

Průkaz energetické náročnosti budovy

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií
vyhlášky č. 78/2013 Sb. o energetické náročnosti budov ve znění
pozdějších předpisů

Bytový dům Jiráskova 1331 - 1335
Jiráskova 1331-1335
539 01, Hlinsko
katastrální území Hlinsko v Čechách
[639303]
parc. č. st. 3007



Energetický specialista

Petr Klinecký
Číslo oprávnění: 1212

Evidenční číslo

119545.0

Datum vydání

7.11.2017

Verze dokumentu

Tento dokument nesmí být bez písemného souhlasu zhotovitele kopírován jinak než celý.

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: **Jiráskova 1331-1335, k.ú.**

639303, p.č. st. 3007

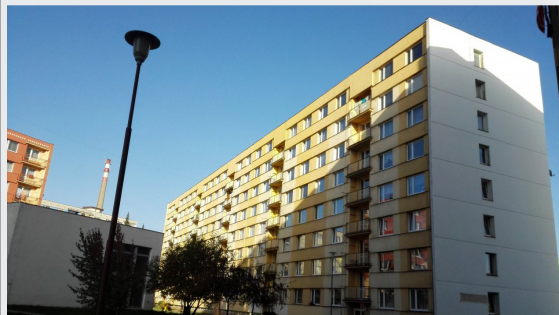
PSČ, místo: **539 01, Hlinsko**

Typ budovy: **Bytový dům**

Plocha obálky budovy: **7770.09** m²

Objemový faktor tvaru A/V: **0.33** m²/m³

Celková energeticky vztažná plocha: **8065.24** m²

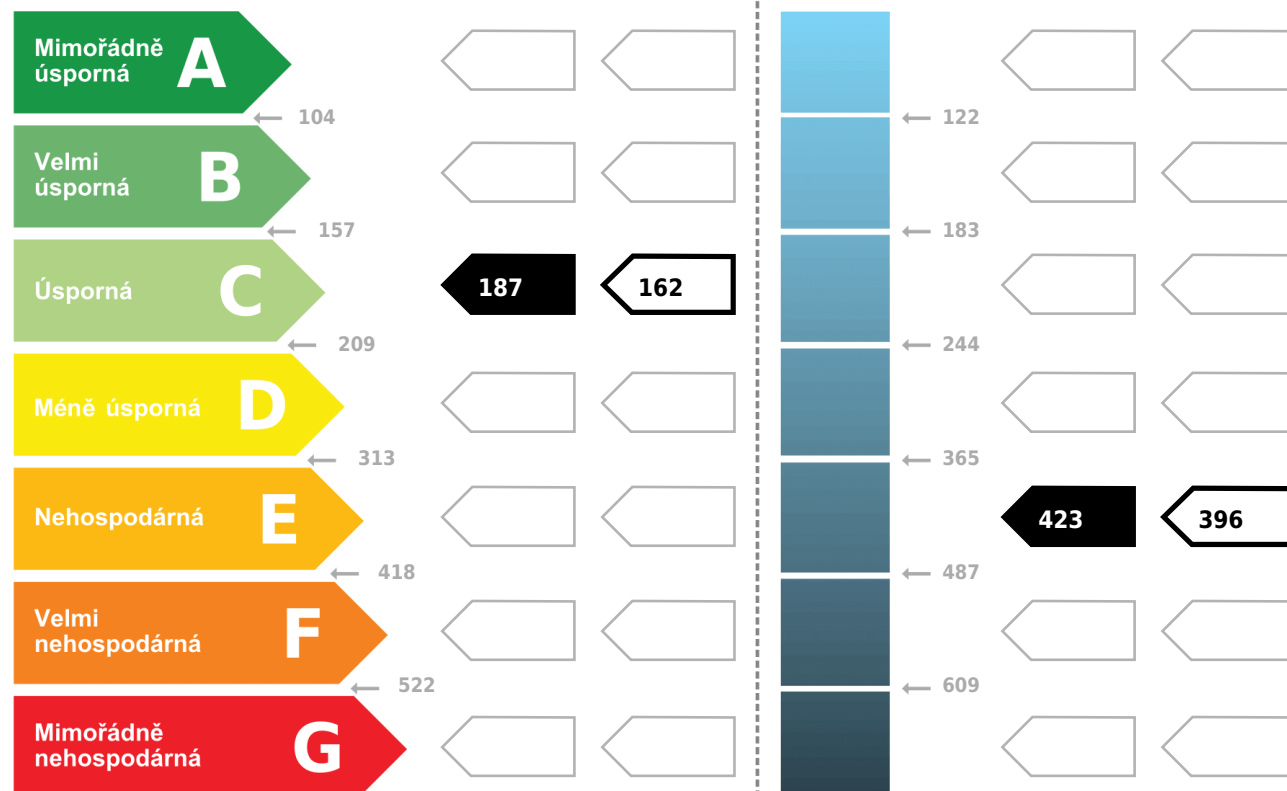


ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

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

1505.1

3409.8

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 ENERGII

Hodnoty pro celou budovu [MWh/rok]



■ elektrická energie: 923.3
■ zemní plyn: 581.8

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			48.9				
C	0.31	73.3				108	5.3
D	0.45						
E							
F							
G				0.13	0.13		
Mimořádně ne hospodárná							
Hodnoty pro celou budovu		592.0		1.1		869.0	43.1
	MWh/rok						

Zpracovatel: **Petr Klinecký**
Kontakt: **Družstevní 1285, 539 01, Hlinsko**
608667808 / petr.klinecky@post.cz

Osvědčení č.: **1212**
Vyhотовeno dne: **7.11.2017**
Podpis:

PROTOKOL PRŮKAZU

Identifikační číslo dokumentu:

119545.0

Evidenční číslo z databáze ENEX:

119545.0

Účel zpracování průkazu

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

Základní informace o hodnocené budově

Identifikační údaje budovy	
Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ):	Hlinsko, Jiráskova 1331-1335, 539 01
Katastrální území:	639303
Parcelní číslo:	st. 3007
Datum uvedení budovy do provozu (nebo předpokládané datum uvedení do provozu):	1973
Vlastník nebo stavebník:	Společenství vlastníků bytových jednotek Jiráskova 1331 - 1335 Hlinsko
Adresa:	Jiráskova 1331 539 01 Hlinsko
IČ:	
Tel./e-mail:	Ing. Jiří Tlustý 723071067 /

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]	23 590,1
Celková plocha obálky budovy A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m ²]	7 770,1
Objemový faktor tvaru budovy A/V	[m ² /m ³]	0,33
Celková energeticky vztažná plocha budovy A _c	[m ²]	8 065,2

Druhy energie (energonositelé) užívané v budově		
☐ Hnědé uhlí	☐ Černé uhlí	
☐ Topný olej	☐ Propan-butan/LPG	
☐ Kusové dřevo, dřevní štěpka	☐ Dřevěné peletky	
☒ Zemní plyn	☒ Elektřina	
☐ Soustava zásobování tepelnou energií (dálkové teplo): <i>podíl OZE:</i> ☐ do 50% včetně, ☐ nad 50% do 80%, ☐ nad 80%		
☐ Energie okolního prostředí (např. sluneční energie) <i>účel:</i> ☐ na vytápění, ☐ pro přípravu teplé vody, ☐ na výrobu elektrické energie		
☐ Jiná paliva nebo jiný typ zásobování:		
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 (ZÓNA Z1)	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		
		[W/(m².K)]	[W/(m².K)]	(ANO/NE)		
VYP-5 1-EXT Okno plastové - SZ byty	409,9	1,20	-	-	1,00	491,90
VYP-7 1-EXT Okno plastové - JV	342,7	1,20	-	-	1,00	411,26
VYP-8 1-EXT Balkónové sestavy plastové - JV	248,9	1,20	-	-	1,00	298,66
VYP-9 1-EXT Okno plastové - SV	13,4	1,20	-	-	1,00	16,13
VYP-10 1-EXT Okno plastové - JZ	13,4	1,20	-	-	1,00	16,13
VYP-13 1-EXT Okno dřevěné - SZ	127,7	2,40	-	-	1,00	306,43
VYP-14 1-EXT Okno dřevěné - SV	1,9	2,40	-	-	1,00	4,61
VYP-15 1-EXT Okno dřevěné - JV	60,5	2,40	-	-	1,00	145,15
VYP-16 1-EXT Okno dřevěné - JZ	1,9	2,40	-	-	1,00	4,61
VYP-17 1-EXT Balkónové sestavy dřevěné - JV	77,5	2,40	-	-	1,00	186,05
STN-22 1-EXT Stěna obvodová zateplená EPS tl. 80 mm	3 089,5	0,32	-	-	1,00	988,63
STN-23 1-EXT Stěna štíty zateplená Čedičová vata tl. 80 mm	456,9	0,35	-	-	1,00	159,91
STR-28 1-EXT Střecha nad objektem zatepleno EPS tl. 200mm	724,3	0,23	-	-	1,00	166,60

Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$	-	-	-	-	-	194,90
PDL-32 1-3 Strop nad suterénem	391,6	0,36	-	-	0,39	55,68
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$	-	-	-	-	-	5,41
VYP-29 1-2 Vnitřní dveře	192,0	3,00	-	-	0,10	59,08
STN-30 1-2 Zdivo vnitřní tl. 150 mm	1 436,4	2,75	-	-	0,10	405,14
PDL-32 1-2 Strop nad suterénem	337,9	0,36	-	-	0,10	12,48
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$	-	-	-	-	-	7,06
PDL-32 1-4 Strop nad suterénem	25,8	0,36	-	-	0,00	0,00
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$	-	-	-	-	-	0,00
PDL-32 1-5 Strop nad suterénem	21,0	0,36	-	-	0,00	0,00
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$	-	-	-	-	-	0,00
PDL-32 1-6 Strop nad suterénem	25,2	0,36	-	-	0,00	0,00
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$	-	-	-	-	-	0,00
PDL-32 1-7 Strop nad suterénem	48,4	0,36	-	-	0,00	0,00
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$	-	-	-	-	-	0,00
PDL-32 1-8 Strop nad suterénem	40,8	0,36	-	-	0,00	0,00
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$	-	-	-	-	-	0,00
Celkem	8 087,7	-	-	-	-	3 935,81

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

Konstrukce obálky budovy (ZÓNA Z2)	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]
VYP-3 2-EXT Okno plastové sklep - SZ vytápěný prostor	5,2	1,20	-	-	1,00	6,20
VYP-4 2-EXT Okno plastové sklep - JV vytápěný prostor	10,5	1,20	-	-	1,00	12,57
VYP-6 2-EXT Balkónové sestavy chodby - SZ společné prostory	176,4	2,40	-	-	1,00	423,36
VYP-11 2-EXT Vstupní dveře bytový dům - SZ	23,4	1,60	-	-	1,00	37,44
VYP-12 2-EXT Vstupní dveře bytový dům - JV	23,1	1,60	-	-	1,00	37,00
STN-21 2-EXT Stěna obvodová nezateplená - vytápěný prostor	119,2	1,30	-	-	1,00	155,01
STN-22 2-EXT Stěna obvodová zateplená EPS tl. 80 mm	338,8	0,32	-	-	1,00	108,42
STR-28 2-EXT Střecha nad objektem zatepleno EPS tl. 200mm	92,6	0,23	-	-	1,00	21,29
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04$ [W/(m ² K)]	-	-	-	-	-	27,62
PDL(z)-25 2-ZEM Podlaha na terénu	226,0	0,80	-	-	0,35	58,40
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04$ [W/(m ² K)]	-	-	-	-		7,91

STN(z)-20 2-ZEM Stěna obvodová nezateplená - vytápěný prostor	62,9	1,30	-	-	0,34	88,45
PDL(z)-24 2-ZEM Podlaha pod terénem	254,8	0,80	-	-		
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04 [W/(m^2K)]$	-	-	-	-		11,12
VYP-29 2-3 Vnitřní dveře	8,0	3,00	-	-	0,33	7,82
STN-30 2-3 Zdivo vnitřní tl. 150 mm	162,3	2,75	-	-	0,33	145,44
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04 [W/(m^2K)]$	-	-	-	-	-	1,94
VYP-29 2-4 Vnitřní dveře	1,6	3,00	-	-	-0,10	-0,49
STN-30 2-4 Zdivo vnitřní tl. 150 mm	28,6	2,75	-	-	-0,10	-8,06
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04 [W/(m^2K)]$	-	-	-	-	-	-0,11
VYP-29 2-5 Vnitřní dveře	1,6	3,00	-	-	-0,10	-0,49
STN-30 2-5 Zdivo vnitřní tl. 150 mm	20,4	2,75	-	-	-0,10	-5,75
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04 [W/(m^2K)]$	-	-	-	-	-	-0,08
VYP-29 2-6 Vnitřní dveře	1,6	3,00	-	-	-0,10	-0,49
STN-30 2-6 Zdivo vnitřní tl. 150 mm	28,4	2,75	-	-	-0,10	-8,01
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04 [W/(m^2K)]$	-	-	-	-	-	-0,11
VYP-29 2-7 Vnitřní dveře	1,6	3,00	-	-	-0,10	-0,49
STN-30 2-7 Zdivo vnitřní tl. 150 mm	38,5	2,75	-	-	-0,10	-10,85
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04 [W/(m^2K)]$	-	-	-	-	-	-0,14
VYP-29 2-8 Vnitřní dveře	1,6	3,00	-	-	-0,10	-0,49

STN-30 2-8 Zdivo vnitřní tl. 150 mm	29,9	2,75	-	-	-0,10	-8,43
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04$ [W/(m²K)]	-	-	-	-	-	-0,11
VYP-29 2-1 Vnitřní dveře	192,0	3,00	-	-	-0,10	-59,08
STN-30 2-1 Zdivo vnitřní tl. 150 mm	1 436,4	2,75	-	-	-0,10	-405,14
PDL-32 2-1 Strop nad suterénem	337,9	0,36	-	-	-0,10	-12,48
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04$ [W/(m²K)]	-	-	-	-	-	-7,06
Celkem	3 623,1	-	-	-	-	622,10

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

Konstrukce nevytápěného prostoru (NEVYTÁPĚNÝ PROSTOR Z3)	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]
VYP-1 3-EXT Okno plastové sklep - SZ nevytápěný prostor	10,3	1,40	-	-	1,00	14,46
VYP-2 3-EXT Okno plastové sklep - JV nevytápěný prostor	14,0	1,40	-	-	1,00	19,62
STN-19 3-EXT Stěna obvodová nezateplená - nvytápěný sklep	99,9	1,30	-	-	1,00	129,82
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04$ [W/(m²K)]	-	-	-	-	-	4,35
PDL(z)-27 3-ZEM Podlaha na terénu	179,2	0,80	-	-	0,41	54,50
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04$ [W/(m²K)]	-	-	-	-		6,27

STN(z)-18 3-ZEM Stěna obvodová nezateplená - nyvytápěný sklep	64,2	1,30	-	-	0,25	69,77
PDL(z)-26 3-ZEM Podlaha pod terénem	275,6	0,80	-	-		
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04 [W/(m^2K)]$	-	-	-	-		9,74
VYP-29 3-2 Vnitřní dveře	8,0	3,00	-	-	-0,33	-7,82
STN-30 3-2 Zdivo vnitřní tl. 150 mm	162,3	2,75	-	-	-0,33	-145,44
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04 [W/(m^2K)]$	-	-	-	-	-	-1,94
STN-30 3-8 Zdivo vnitřní tl. 150 mm	31,5	2,75	-	-	-0,39	-34,20
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04 [W/(m^2K)]$	-	-	-	-	-	-0,44
STN-31 3-5 Zdivo vnitřní dillatační 150 + 100 + 150 mm	16,0	1,65	-	-	-0,39	-10,40
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04 [W/(m^2K)]$	-	-	-	-	-	-0,22
STN-31 3-7 Zdivo vnitřní dillatační 150 + 100 + 150 mm	20,0	1,65	-	-	-0,39	-13,03
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04 [W/(m^2K)]$	-	-	-	-	-	-0,28
PDL-32 3-1 Strop nad suterénem	391,6	0,36	-	-	-0,39	-55,68
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04 [W/(m^2K)]$	-	-	-	-	-	-5,41
Celkem	1 272,6	-	-	-	-	33,67

Konstrukce obálky budovy (ZÓNA Z4)	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]
VYP-3 4-EXT Okno plastové sklep - SZ vytápěný prostor	1,0	1,20	-	-	1,00	1,24

STN-21 4-EXT Stěna obvodová nezateplená - vytápěný prostor	11,2	1,30	-	-	1,00	14,50
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04 [W/(m^2K)]$	-	-	-	-	-	0,43
STN(z)-20 4-ZEM Stěna obvodová nezateplená - vytápěný prostor	18,0	1,30	-	-	0,45	20,32
PDL(z)-24 4-ZEM Podlaha pod terénem	30,0	0,80	-	-		
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04 [W/(m^2K)]$	-	-	-	-		1,68
VYP-29 4-2 Vnitřní dveře	1,6	3,00	-	-	0,10	0,49
STN-30 4-2 Zdivo vnitřní tl. 150 mm	28,6	2,75	-	-	0,10	8,06
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04 [W/(m^2K)]$	-	-	-	-	-	0,11
PDL-32 4-1 Strop nad suterénem	25,8	0,36	-	-	0,00	0,00
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04 [W/(m^2K)]$	-	-	-	-	-	0,00
Celkem	116,2	-	-	-	-	46,82

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

Konstrukce obálky budovy (ZÓNA Z5)	Plocha A_j	Součinitel prostupu tepla			Činitel teplotní redukce b_j	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{r,j}$
		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]
VYP-4 5-EXT Okno plastové sklep - JV vytápěný prostor	1,8	1,20	-	-	1,00	2,12
STN-21 5-EXT Stěna obvodová nezateplená - vytápěný prostor	8,0	1,30	-	-	1,00	10,41
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04 [W/(m^2K)]$	-	-	-	-	-	0,34

PDL(z)-25 5-ZEM Podlaha na terénu	24,4	0,80	-	-	0,30	5,29
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04$ [W/(m²K)]	-	-	-	-		0,85
STN-31 5-3 Zdivo vnitřní dilatační 150 + 100 + 150 mm	16,0	1,65	-	-	0,39	10,40
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04$ [W/(m²K)]	-	-	-	-	-	0,22
VYP-29 5-2 Vnitřní dveře	1,6	3,00	-	-	0,10	0,49
STN-30 5-2 Zdivo vnitřní tl. 150 mm	20,4	2,75	-	-	0,10	5,75
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04$ [W/(m²K)]	-	-	-	-	-	0,08
PDL-32 5-1 Strop nad suterénem	21,0	0,36	-	-	0,00	0,00
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04$ [W/(m²K)]	-	-	-	-	-	0,00
Celkem	93,2	-	-	-	-	35,95

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

Konstrukce obálky budovy (ZÓNA Z6)	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]
VYP-3 6-EXT Okno plastové sklep - SZ vytápěný prostor	1,0	1,20	-	-	1,00	1,24
STN-21 6-EXT Stěna obvodová nezateplená - vytápěný prostor	2,9	1,30	-	-	1,00	3,79
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04$ [W/(m²K)]	-	-	-	-	-	0,14

STN(z)-20 6-ZEM Stěna obvodová nezateplená - vytápěný prostor	5,8	1,30	-	-	12,34	375,97
PDL(z)-24 6-ZEM Podlaha pod terénem	29,2	0,80	-	-		
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04 [W/(m^2K)]$	-	-	-	-		
VYP-29 6-2 Vnitřní dveře	1,6	3,00	-	-	0,10	0,49
STN-30 6-2 Zdivo vnitřní tl. 150 mm	28,4	2,75	-	-	0,10	8,01
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04 [W/(m^2K)]$	-	-	-	-	-	0,11
PDL-32 6-1 Strop nad suterénem	25,2	0,36	-	-	0,00	0,00
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04 [W/(m^2K)]$	-	-	-	-	-	0,00
Celkem	94,2	-	-	-	-	411,17

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

Konstrukce obálky budovy (ZÓNA Z7)	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]
VYP-3 7-EXT Okno plastové sklep - SZ vytápěný prostor	1,0	1,20	-	-	1,00	1,24
STN-21 7-EXT Stěna obvodová nezateplená - vytápěný prostor	2,9	1,30	-	-	1,00	3,79
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04 [W/(m^2K)]$	-	-	-	-	-	0,14
STN(z)-20 7-ZEM Stěna obvodová nezateplená - vytápěný prostor	5,8	1,30	-	-	0,31	8,60
PDL(z)-24 7-ZEM Podlaha pod terénem	29,2	0,80	-	-		
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04 [W/(m^2K)]$	-	-	-	-		
						1,23

STN-31 7-3 Zdivo vnitřní dilatační 150 + 100 + 150 mm	20,0	1,65	-	-	0,39	13,03
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04$ [W/(m²K)]	-	-	-	-	-	0,28
VYP-29 7-2 Vnitřní dveře	1,6	3,00	-	-	0,10	0,49
STN-30 7-2 Zdivo vnitřní tl. 150 mm	38,5	2,75	-	-	0,10	10,85
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04$ [W/(m²K)]	-	-	-	-	-	0,14
PDL-32 7-1 Strop nad suterénem	48,4	0,36	-	-	0,00	0,00
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04$ [W/(m²K)]	-	-	-	-	-	0,00
Celkem	147,4	-	-	-	-	39,79

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

Konstrukce obálky budovy (ZÓNA Z8)	Plocha A_j [m²]	Součinitel prostupu tepla			Činitel teplotní redukce b_j [-]	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$ [W/K]
		Vypočtená hodnota U_j [W/(m².K)]	Referenční hodnota $U_{N,rq,j}$ [W/(m².K)]	Splněno (ANO/NE)		
		[W/(m².K)]	[W/(m².K)]	(ANO/NE)		
VYP-3 8-EXT Okno plastové sklep - SZ vytápěný prostor	1,0	1,20	-	-	1,00	1,24
VYP-4 8-EXT Okno plastové sklep - JV vytápěný prostor	1,8	1,20	-	-	1,00	2,12
STN-21 8-EXT Stěna obvodová nezateplená - vytápěný prostor	10,9	1,30	-	-	1,00	14,19
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04$ [W/(m²K)]	-	-	-	-	-	0,48
PDL(z)-25 8-ZEM Podlaha na terénu	18,4	0,80	-	-	0,35	4,76
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04$ [W/(m²K)]	-	-	-	-		0,65

STN(z)-20 8-ZEM Stěna obvodová nezateplená - vytápěný prostor	5,8	1,30	-	-	0,31	8,58
PDL(z)-24 8-ZEM Podlaha pod terénem	28,9	0,80	-	-		
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04 [W/(m^2K)]$	-	-	-	-		1,22
STN-30 8-3 Zdivo vnitřní tl. 150 mm	31,5	2,75	-	-	0,39	34,20
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04 [W/(m^2K)]$	-	-	-	-	-	0,44
VYP-29 8-2 Vnitřní dveře	1,6	3,00	-	-	0,10	0,49
STN-30 8-2 Zdivo vnitřní tl. 150 mm	29,9	2,75	-	-	0,10	8,43
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04 [W/(m^2K)]$	-	-	-	-	-	0,11
PDL-32 8-1 Strop nad suterénem	40,8	0,36	-	-	0,00	0,00
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,04 [W/(m^2K)]$	-	-	-	-	-	0,00
Celkem	170,7	-	-	-	-	76,90

Poznámka: Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno jen u větší změny dokončené budovy a při jiné, než větší změně dokončené budovy v případě 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 - Obytný dům - normový byt	20,0	19349,30	0,50
zóna 2 - Obytný dům - Společné prostory	16,0	3716,70	0,04
zóna 4 - Kancelář + Kotelna č.p. 1331	20,0	83,98	0,23
zóna 5 - Masáž č.p. 1332	20,0	68,38	0,29
zóna 6 - Masáž č.p. 1333	20,0	81,86	2,28
zóna 7 - Kadeřnictví + masáž č.p. 1334	20,0	157,26	0,23
zóna 8 - Kosmetický salón č.p. 1335	20,0	132,65	0,28

Budova	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy		
	Vypočtená hodnota $U_{em} (U_{em} = H_T/A)$	Referenční hodnota $U_{em,R} (U_{em,R} = \Sigma(V_j \cdot U_{em,R,j})/V)$	Splněno
	[W/(m²K)]	[W/(m²K)]	(ANO/NE)
Budova celkem	0,45	0,43	NE

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 ²⁾ $\eta_{H,gen} / COP_{H,gen}$	Účinnost distribuce energie na vytápění $\eta_{H,dis}$	Účinnost sdílení energie na vytápění $\eta_{H,em}$
	(-)	(-)	[%]	[kW]	[%] / [-]	[%]	[%]
Referenční budova	x¹⁾	x	x	x	80 / -	85	80
Z1	K 1	zemní plyn	25	108	96 / -	85	88
	K 2	zemní plyn	25	108	96 / -		
	K 3	zemní plyn	25	108	96 / -		
	K 4	zemní plyn	25	108	96 / -		
Z2	K 1	zemní plyn	25	108	96 / -	85	88
	K 2	zemní plyn	25	108	96 / -		
	K 3	zemní plyn	25	108	96 / -		
	K 4	zemní plyn	25	108	96 / -		
Z4	K 1	zemní plyn	25	108	96 / -	85	88
	K 2	zemní plyn	25	108	96 / -		
	K 3	zemní plyn	25	108	96 / -		
	K 4	zemní plyn	25	108	96 / -		
Z5	K 1	zemní plyn	25	108	96 / -	85	88
	K 2	zemní plyn	25	108	96 / -		
	K 3	zemní plyn	25	108	96 / -		
	K 4	zemní plyn	25	108	96 / -		
Z6	K 1	zemní plyn	25	108	96 / -	85	88
	K 2	zemní plyn	25	108	96 / -		
	K 3	zemní plyn	25	108	96 / -		
	K 4	zemní plyn	25	108	96 / -		
Z7	K 1	zemní plyn	25	108	96 / -	85	88
	K 2	zemní plyn	25	108	96 / -		
	K 3	zemní plyn	25	108	96 / -		
	K 4	zemní plyn	25	108	96 / -		
Z8	K 1	zemní plyn	25	108	96 / -	85	88
	K 2	zemní plyn	25	108	96 / -		
	K 3	zemní plyn	25	108	96 / -		
	K 4	zemní plyn	25	108	96 / -		

B) technické systémy

b.1.a) vytápění

Poznámka: ¹⁾ symbol **x** znamená, že není nastaven požadavek na referenční hodnotu,

²⁾ v případě soustavy zásobování tepelnou energií se nevyplňuje

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
	(-)	[%] nebo [-]	[%] nebo [-]	(ANO/NE)
Z1, Z2, Z4, Z5, Z6, Z7, Z8	K 1 - Vitogas 200-F (108 kW)	93	80	ANO
Z1, Z2, Z4, Z5, Z6, Z7, Z8	K 2 - Vitogas 200-F (108 kW)	93	80	ANO
Z1, Z2, Z4, Z5, Z6, Z7, Z8	K 3 - Vitogas 200-F (108 kW)	93	80	ANO
Z1, Z2, Z4, Z5, Z6, Z7, Z8	K 4 - Vitogas 200-F (108 kW)	93	80	ANO

Poznámka: Hodnocení splnění požadavku 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.2.a) chlazení

Hodnocená budova / zóna	Typ zdroje	Energonositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na chlazení	Jmenovitý chladicí výkon	Chladicí faktor zdroje chladu $EER_{C,gen}$	Účinnost distribuce energie na chlazení $\eta_{C,dis}$	Účinnost sdílení energie na chlazení $\eta_{C,em}$
	(-)	(-)	[%]	[kW]	[-]	[%]	[%]
Referenční budova	x	x	x	x	-	-	-

b.2.b) požadavky na účinnost technického systému k chlazení

Hodnocená budova / zóna	Typ systému chlazení	Chladicí faktor zdroje chladu $EER_{C,gen}$	Chladicí faktor referenčního zdroje chladu $EER_{C,gen}$	Požadavek splněn
	(-)	[-]	[-]	(ANO/NE)

Poznámka: Hodnocení splnění požadavku 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.3.) větrání

Hodnocená budova / zóna	Typ větracího systému	Energono- sitel	Tepelný výkon	Chladicí výkon	Pokrytí dílčí potřeby energie na větrání	Jmenovitý elektrický příkon systému větrání	Jmenovitý objemový průtok větracího vzduchu	Měrný příkon ventilátoru systému nuceného větrání SFP _{ahu}
	(-)	(-)	[kW]	[kW]	[%]	[kW]	[m³/h]	[Ws/m³]
Referenční budova	x	x	x	x	x	x	x	1750
Z5	VZT 1 - odvodní	elektřina			100	0,100	56	6 429
Z6	VZT 2 - odvodní	elektřina			100	0,100	56	6 429
Z7	VZT 3 - odvodní	elektřina			100	0,100	56	6 429
Z8	VZT 4 - odvodní	elektřina			100	0,100	56	6 429

b.4.a) úprava vlhkosti vzduchu - vlhčení

Hodnocená budova / zóna	Typ systému vlhčení	Energono- sitel	Jmenovitý elektrický příkon	Jmenovitý tepelný výkon	Pokrytí dílčí dodané energie na úpravu vlhkosti	Účinnost zdroje úpravy vlhkosti systému vlhčení $\eta_{RH+,gen}$
	(-)	(-)	[kW]	[kW]	[%]	[%]
Referenční budova	x	x	x	x	x	70
Z1	-	-	-	-	-	-
Z2	-	-	-	-	-	-
Z4	-	-	-	-	-	-
Z5	-	-	-	-	-	-
Z6	-	-	-	-	-	-
Z7	-	-	-	-	-	-
Z8	-	-	-	-	-	-

b.4.b) úprava vlhkosti vzduchu - odvlhčení

Hodnocená budova / zóna	Typ systému odvlhčení	Energonositel	Jmenovitý elektrický příkon	Jmenovitý tepelný výkon	Pokrytí dílčí potřeby energie na úpravu odvlhčení	Jmenovitý chladicí výkon	Účinnost zdroje úpravy vlhkosti systému odvlhčení η_{RH-gen}
	(-)	(-)	[kW]	[kW]	[%]	[kW]	[%]
Referenční budova	x	x	x	x	x	x	65
Z1	-	-	-	-	-	-	-
Z2	-	-	-	-	-	-	-
Z4	-	-	-	-	-	-	-
Z5	-	-	-	-	-	-	-
Z6	-	-	-	-	-	-	-
Z7	-	-	-	-	-	-	-
Z8	-	-	-	-	-	-	-

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 $\eta_{W,gen} / COP_{W,gen}^{2)}$	Měrná tepelná ztráta zásobníku teplé vody vztážená k objemu zásobníku v litrech $Q_{W,st}$	Měrná tepelná ztráta rozvodů teplé vody vztážená k délce rozvodů teplé vody $Q_{W,dis}$
	(-)	(-)	[%]	[kW]	[litry]	[%] / [-]	[kWh/(liden)]	[kWh/(mden)]
Referenční budova	x¹⁾	x	x	x	x	85 / -	0,0070 (0,0050)	0,1500
TV1	TV _{sys} 2	elektrická energie	100	K-6 [2]	30.00	K-6 [91,18/-]	0.0064	0.1011
TV2	TV _{sys} 2	elektrická energie	100	K-6 [2]	30.00	K-6 [91,18/-]	0.0064	0.1011
TV3	TV _{sys} 2	elektrická energie	100	K-6 [2]	30.00	K-6 [91,18/-]	0.0064	0.1011
TV4	TV _{sys} 2	elektrická energie	100	K-6 [2]	30.00	K-6 [91,18/-]	0.0064	0.1011
TV5	TV _{sys} 2	elektrická energie	100	K-6 [2]	30.00	K-6 [91,18/-]	0.0064	0.1011
TV6	TV _{sys} 2	elektrická energie	100	K-6 [2]	30.00	K-6 [91,18/-]	0.0064	0.1011

Poznámka: ¹⁾ symbol **x** znamená, že není nastaven požadavek na referenční hodnotu,

²⁾ v případě soustavy zásobování tepelnou energií se nevyplňuje

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
	(-)	[%] nebo [-]	[%] nebo [-]	(ANO/NE)
	K 5 - Elektrický ohřívač TV objem 120 l - 80 ks, ohřívač TV objem 80l - 40ks	89	85	ANO
TV1 , TV2 , TV3 , TV4 , TV5 , TV6	K 6 - Elektrický ohřívač TV objem 30 l	89	85	ANO
	K 7 - Elektrický ohřívač TV objem 30 l	89	85	ANO
	K 8 - Elektrický ohřívač TV objem 30 l	89	85	ANO
	K 9 - Elektrický ohřívač TV objem 30 l	89	85	ANO
	K 10 - Elektrický ohřívač TV objem 30 l	89	85	ANO

Poznámka: Hodnocení splnění požadavku 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 $P_{L,ix}$
	(-)	[%]	[kW]	[W/(m ² lx)]
Referenční budova	x	x	x	0,05 (0,10)
Zóna 1	Umělé osvětlení byty	100	$P_n = 9,106$	0,05
Zóna 2	Umělé osvětlení společné prostory	100	$P_n = 0,494$	0,05
Zóna 3	Umělé osvětlení nevytápěný sklep	100	$P_n = 0,025$	0,00
Zóna 4		100	$P_n = 1,291$	0,10
Zóna 5		100	$P_n = 0,631$	0,10
Zóna 6		100	$P_n = 0,755$	0,10
Zóna 7		100	$P_n = 1,451$	0,10
Zóna 8		100	$P_n = 1,224$	0,10

Energetická náročnost hodnocené budovy

a) seznam uvažovaných zón a dílčí dodané energie v budově

Hodnocená budova/zóna	Vytápěná 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	
			Bez úpravy vlhčení	S úpravou vlhčení			Pro budovu	i dodávku mimo budovu
Z1	☒	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☐
Z2	☒	☐	☐	☐	☐	☒		
Z3	☐	☐	☐	☐	☐	☒		
Z4	☒	☐	☐	☐	☐	☒		
Z5	☒	☐	☒	☐	☐	☒		
Z6	☒	☐	☒	☐	☐	☒		
Z7	☒	☐	☒	☐	☐	☒		
Z8	☒	☐	☒	☐	☐	☒		

b) dílčí dodané energie

ř.			Vytápění		Chlazení		Větrání		Úprava vlhkosti vzduchu		Příprava teplé vody		Osvětlení	
			Ref. Budova	Hod. budova	Ref. Budova	Hod. budova	Ref. Budova	Hod. budova	Ref. Budova	Hod. budova	Ref. Budova	Hod. budova	Ref. Budova	Hod. budova
(1)	Potřeba energie	[kWh/rok]	489 666	415 787	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	673 527	673 527	-	-
(2)	Vypočtená spotřeba energie	[kWh/rok]	900 121	581 784	0,00	0,00	288,16	1 058,6	0,00	0,00	932 630	869 313	48 049	43 129
(3)	Pomocná energie	[kWh/rok]	10 875	9 791,4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
(4)	Dílčí dodaná energie (ř.4) = (ř.2) + (ř.3)	[kWh/rok]	910 996	591 575	0,00	0,00	288,16	1 058,6	0,00	0,00	932 630	869 313	48 049	43 129
(5)	Měrná dílčí dodaná energie na celkovou energeticky vztahnou plochu (ř.4) / m ²	[kWh/(m ² rok)]	112,95	73,35	0,00	0,00	0,04	0,13	0,00	0,00	115,64	107,79	5,96	5,35

c) výrobní energie umístěná v budově, na budově nebo pomocných objektech

Typ výroby	Využitelnost vyrobené energie	Vyrobena energie	Faktor celkové primární energie	Faktor neobnovitelné primární energie	Celková primární energie	Neobnovitelná primární energie
jednotky		[kWh/rok]	[-]	[-]	[kWh/rok]	[kWh/rok]
Kogenerční jednotka EP _{CHP} teplo	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Kogenerční 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]
elektrická energie	923 291,99	3,2	3,0	2 954 534,37	2 769 875,97
zemní plyn	581 783,93	1,1	1,1	639 962,32	639 962,32
Celkem	1 505 075,92	x	x	3 594 496,70	3 409 838,30

e) požadavek na celkovou dodanou energii

(6)	Referenční budova	[kWh/rok]	1 891 962,64	Splněno (ANO/NE)	ANO
(7)	Hodnocená budova		1 505 075,92		
(8)	Referenční budova	[kWh/(m²rok)]	234,58		
(9)	Hodnocená budova		186,61		

f) požadavek na neobnovitelnou primární energii

(10)	Referenční budova	[kWh/rok]	2 193 662,21	Splněno (ANO/NE)	NE
(11)	Hodnocená budova		3 409 838,30		
(12)	Referenční budova (ř.10 / m ²)	[kWh/(m ² rok)]	271,99		
(13)	Hodnocená budova (ř.11 / m ²)		422,78		

g) primární energie hodnocené budovy

(14)	Celková primární energie	[kWh/rok]	3 594 496,70
(15)	Obnovitelná primární energie (ř.14-ř.11)	[kWh/rok]	184 658,40
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie (ř.15 / ř.14 x 100)	[%]	5,14

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 energie z OZE	Kombinovaná výroba elektriny a tepla	Soustava zásobování tepelnou energií	Tepelné čerpadlo
Technická proveditelnost	-	-	-	-
Ekonomická proveditelnost	-	-	-	-
Ekologická proveditelnost	-	-	-	-
Doporučení k realizaci a zdůvodnění				
Datum zpracování analýzy				
Zpracovatel analýzy				
Energetický posudek	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 neobnovitelné primární energie
	[MWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]
<u>Stavební prvky a konstrukce budovy:</u>			
OP _s 1 - Doporučuje se zateplení nezatepleného obvodového zdiva polystyrenem EPS F70 o tl. 100 mm Doporučuje se zvýšit zateplení obvodového zdiva polystyrenem EPS F70 o tl. 50 mm Doporučuje se zvýšit zateplení štítového zdiva polystyrenem minerální vatou o tl. 100 mm Výměna starých dřevěných oken za nová se součinitelem tepelné vodivosti U= 1,00 W/m ² K	-	197 331,87	218 451,01
<u>Technické systémy budovy:</u>			
vytápění	-	-	-
chlazení	-	-	-
větrání	-	-	-
úprava vlhkosti vzduchu	-	-	-
příprava teplé vody	-	-	-
osvětlení	-	-	-
<u>Obsluha a provoz systémů budovy:</u>			
-	-	-	-
<u>Ostatní - uveďte jaké:</u>			
-	-	-	-
Celkově	1 307,74	197 331,9	218 451,0

Posouzení vhodnosti doporučených opatření				
Opatření	Stavební prvky a konstrukce budovy	Technické systémy budovy	Obsluha a provoz systémů budovy	Ostatní - uvést jaké
Technická vhodnost	NE	-	-	-
Funkční vhodnost	ANO	-	-	-
Ekonomická vhodnost	NE	-	-	-
Doporučení k realizaci a zdůvodnění	Doporučuje se zateplení nezatepleného obvodového zdiva polystyrenem EPS F70 o tl. 100 mm Doporučuje se zvýšit zateplení obvodového zdiva polystyrenem EPS F70 o tl. 50 mm Doporučuje se zvýšit zateplení štítového zdiva polystyrenem minerální vatou o tl. 100 mm Výměna starých dřevěných oken za nová se součinitelem tepelné vodivosti $U = 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$			
Datum vypracování doporučených opatření				
Zpracovatel navržených doporučených opatření				
Energetický posudek	Energetický posudek je součástí posouzení navržených doporučených opatření			NE
	Datum vypracování energetického posudku			-
	Zpracovatel energetického posudku			-

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

Identifikační údaje energetického specialisty, který zpracoval průkaz

Jméno a příjmení	Petr Klinecký
Číslo oprávnění MPO	1212
Podpis energetického specialisty	

Datum vypracování průkazu

Datum vypracování průkazu	7.11.2017
---------------------------	-----------

Zdroj informací

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