

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: **Třebomyslice č.1**

PSČ, místo: **341 01 Horažďovice**

Typ budovy: **Polyfunkční**

Plocha obálky budovy: **1445,09 m²**

Objemový faktor tvaru A/V: **0,70 m²/m³**

Celková energeticky vztažná plocha: **501,80 m²**

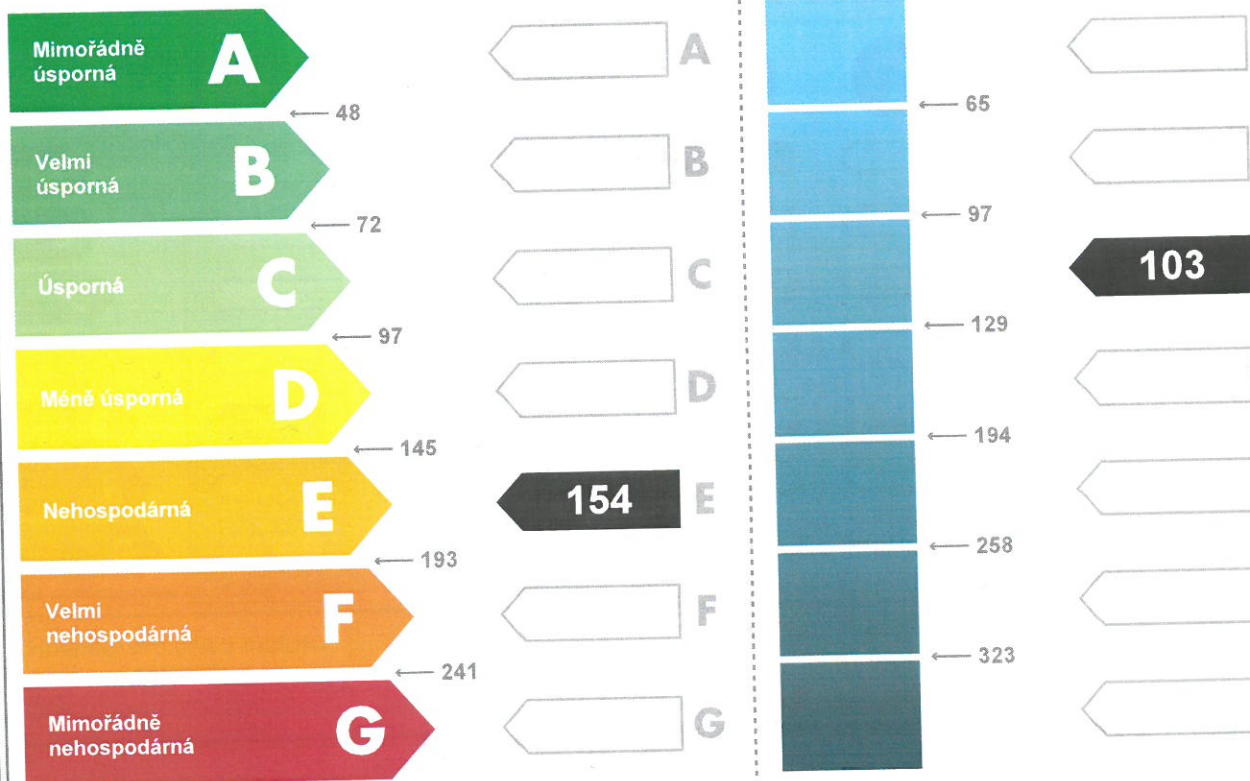


ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

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

77,3

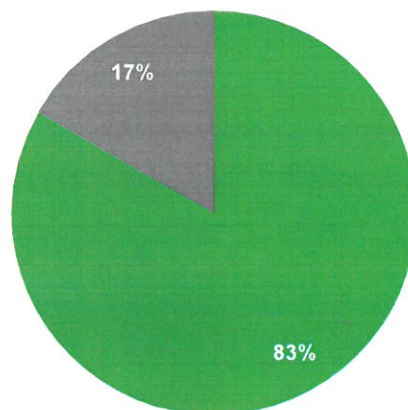
51,6

DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

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

PODÍL ENERGO NOSITELŮ NA DODANÉ ENERGII

Hodnoty pro celou budovu
MWh/rok



■ Dřevěné pelety - 64,4
■ Elektrina ze sítě - 12,9

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				0			8
B							
C						17	
D							
E	0,53	129					
F							
G							
Mimořádně ne hospodárná							
Hodnoty pro celou budovu MWh/rok		64,9		0,1		8,5	3,8

Zpracovatel: Ing. Václav Kamba

Kontakt: 602 158 877

v.kamba@tiscali.cz



Osvědčení č.: 0113

Vyhotoveno dne: 10.12.2017

Podpis:

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	502	m ²

		Energie		Hodnocená budova	Referenční budova	Třída	
111	Vytápění	Potřeba	QH,nd	44 377	17 669		kWh/rok
112		Spotřeba	Qfuel,H	64 405	32 479		kWh/rok
113		Pomocná	QAux,H	516	572		kWh/rok
114		Dodaná	EP,H	64 921	33 051	E	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	109	253		kWh/rok
144		Dodaná	EP,F	109	253	A	kWh/rok
151	Příprava TV	Potřeba	QW,nd	7 341	7 341		kWh/rok
152		Spotřeba	Qfuel,W	8 467	9 924		kWh/rok
153		Pomocná	QAux,W	0	0		kWh/rok
154		Dodaná	EP,W	8 467	9 924	C	kWh/rok
161	Osvětlení	Potřeba	QL,nd	3 801	5 206		kWh/rok
162		Spotřeba	Qfuel,L	3 801	5 206		kWh/rok
163		Pomocná	QAux,L	0	0		kWh/rok
164		Dodaná	EP,L	3 801	5 206	B	kWh/rok

			Hodnocená budova	Referenční budova	Třída	Splnění §6	
191	Průměrný součinitel prostupu tepla	U _{em}	0,530	0,333	E	NE	W/(m ² .K)
192	Celková dodaná energie	EP,tot	77 297,6	57 083,4	E	NE	kWh/rok
193	Neobnovitelná primární energie od r.2015	NePrE	51 560,1	62 795,9	C	ANO	kWh/rok
194	Celková primární energie	CPrE	118 543,3	64 738,0			kWh/rok

PROTOKOL PRŮKAZU

Účel zpracování průkazu

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

Základní informace o hodnocené budově

Identifikační údaje budovy	
Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ) :	Třebomyslice č.1 341 01 Horažďovice
Katastrální území :	Třebomyslice u Horažďovic
Parcelní číslo :	st.1
Datum uvedení do provozu (nebo předpokládané uvedení do provozu) :	
Vlastník nebo stavebník :	Město Horažďovice
Adresa :	Mírové náměstí č.1, 341 01 Horažďovice
IČ :	00255513
Telefon :	371 430 521
email :	urad@muhorazdovice.cz

Průkaz ENB podle vyhlášky č.78/2013 Sb.

022340 - EDOP s.r.o.-Ing.Kamba, Strakonice

Zakázka: KD Třebomyslice č.1 zatepl.

Průkaz 2013 v.4.6.6-vv9 © PROTECH spol.

Datum tisku: 15.12

Archiv: PENE

Typ budovy		
<input type="checkbox"/> Rodinný dům	<input type="checkbox"/> Bytový dům	<input 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 type="checkbox"/> Budova pro obchodní účely	<input type="checkbox"/> Budova pro kulturu
<input checked="" type="checkbox"/> Jiné druhy budovy : Polyfunkční		

Geometrické charakteristiky budovy		
Parametr	jednotky	hodnota
Objem budovy V (objem částí budovy s upravovaným vnitřním prostředím vymezený vnějšími povrchy konstrukcí obálky budovy)	[m ³]	2 059,6
Celková plocha obálky A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m ²]	1 445,1
Objemový faktor tvaru budovy A/V	[m ² /m ³]	0,702
Celková energeticky vztázná plocha A _e	[m ²]	501,8

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 checked="" type="checkbox"/> Dřevěné peletky
<input type="checkbox"/> Zemní plyn	<input checked="" type="checkbox"/> Elektřina
<input type="checkbox"/> Jiná paliva nebo jiný typ zásobování :	
<input type="checkbox"/> Soustava zásobování tepelnou energií (dálkové teplo): <u>podíl OZE:</u> <input 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							
hodnota	Konstrukce obálky budovy	Plocha A_j [m ²]	Součinitel prostupu tepla			Činitel teplotní redukce b_j [-]	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$ [W/K]
			Vypočtená hodnota U_j [W/(m ² ·K)]	$e1.U_{N,20}$ [W/(m ² ·K)]	Referenční hodnota $U_{N,20}/U_{rec,20}$ [W/(m ² ·K)]		
			U_j [W/(m ² ·K)]	$e1.U_{N,20}$ [W/(m ² ·K)]	$U_{N,20}/U_{rec,20}$ [W/(m ² ·K)]		
2 059,6							
1 445,1	SO1 stěna 1	161,0	1,45	0,30	0,30 / 0,25	-	233,4
0,702	OZ3 okno 120/150	5,4	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	4,9
501,8	OZ3 okno 120/150	3,6	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	3,2
	DO5 dveře 135/230	3,1	1,20	1,70	1,70 / 1,20	-	3,7
	OZ1 okno 60/90	2,2	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,9
	DO1 dveře 110/220	4,8	1,20	1,70	1,70 / 1,20	-	5,8
	SO2 stěna 2	164,9	1,09	0,30	0,30 / 0,25	-	180,2
	STR6 strop knih. a šatny	129,6	0,14	0,30	0,30 / 0,20	-	12,1
	PDL1 podlaha 1	310,8	1,68	0,45	0,45 / 0,30	-	95,7
	OZ4 okno 115/200	11,5	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	10,3
	DO3 dveře 120/220	5,3	1,20	1,70	1,70 / 1,20	-	6,3
	SO3 stěna 3	50,3	0,94	0,30	0,30 / 0,25	-	47,2
	OZ5 okno 300/300	18,0	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	16,2
ad 80%	STR1 strop sálu	128,1	0,14	0,30	0,30 / 0,20	-	12,4
	STR3 strop hospody	214,5	0,14	0,30	0,30 / 0,20	-	20,8
cké energie	PDL2 podlaha sálu	191,1	0,76	0,45	0,45 / 0,30	-	38,6
	DO7 dveře 175/210	3,7	1,20	1,70	1,70 / 1,20	-	4,4
	OZ2 okno 70/90	1,3	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,1
	OZ2 okno 70/90	1,9	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,7
	OZ7 okno 90/210	1,9	0,90	1,50	1,50 / 1,20	-	1,7
	DO4 dveře 120/220	2,6	1,20	1,70	1,70 / 1,20	-	3,2
	STR4 strop toalety 1	19,8	0,14	0,30	0,30 / 0,20	-	1,9
	STR5 strop toalety 2	9,9	0,20	0,30	0,30 / 0,20	-	1,3
	Tepelné vazby mezi konstrukcemi	1 445,1	0,040		-	1,00	57,8
	Celkem	1 445,1					766,0

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).

Průkaz ENB podle vyhlášky č.78/2013 Sb.

022340 - EDOP s.r.o.-Ing.Kamba, Strakonice

Zakázka: KD Třebomyslice č.1 zatepl.

Průkaz 2013 v.4.6.6-vv9 © PROTECH s

Datum tisku: 1:

Archiv: PI

a.2) požadavky na průměrný součinitel prostupu tepla

Zóna	Převažující návrhová vnitřní teplota	Objem zóny	Referenční hod průměrného souč prostupu tepla z
	$\Theta_{m,j}$ [°C]	V_j [m³]	$U_{em,R,j}$ [W/(m²·K)]
Zóna 1 - Hasiči	15,0	427,7	0,43
Zóna 2 - sál a přísálí	20,0	936,9	0,31
Zóna 3 - hospoda	20,0	695,0	0,31

Budova	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy		
	Vypočtená hodnota U_{em} ($U_{em} = H_T/A$)	Referenční hodnota $U_{em,R}$ ($U_{em,R} = \Sigma(V_i \cdot U_{em,R,i})/V$)	Spl
	[W/(m²·K)]	[W/(m²·K)]	(an
	0,530	0,333	N

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 díleč 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
Hasiči	Kotel na pelety	Dřevěné pelety	100,0	40,0	90,0	87,0	88,0
sál a přísálí	Kotel na pelety	Dřevěné pelety	100,0	40,0	90,0	87,0	88,0
hospoda	Kotel na pelety	Dřevěné pelety	100,0	40,0	90,0	87,0	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]
Hasiči	Kotel na pelety	90,0	80,0	ANO
sál a přísálí	Kotel na pelety	90,0	80,0	ANO
hospoda	Kotel na pelety	90,0	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 díleč 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	7	150
Hasiči	lokální	Elektřina ze sítě	54,9	2,4	100	94,0	1,3	20,6
hospoda	lokální	Elektřina ze sítě	45,1	2,6	200	94,0	2,1	30,9

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 splnění
	[-]	[%]/[-]	[%]/[-]	[ano/ne]
Hasiči	lokální	94,0	85,0	ANO
hospoda	lokální	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.6) osvětlení

Hodnocená budova / zóna	Typ osvětlovací soustavy	Pokrytí dílčí potřeby energie na osvětlení	Celkový elektrický příkon osvětlení budovy	Průměrný měrný pro osvětlení vztažený k osvětlenosti $P_{L,lx}$
	[-]	[%]	[kW]	[W/(m ² ·lx)]
Referenční budova	x	x	x	0,07
Hasiči	standardní	100,0	0,326	0,05
sál a přísálí	Zářivky	100,0	1,201	0,05
hospoda	standardní	100,0	0,723	0,05
Budova celkem			2,249	

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	<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 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" 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 ² ·rok)]
Vytápění	Referenční	17 669	41 104	572	41 676	83,1
	Hodnocená	44 377	64 405	516	64 921	129,4
Chlazení	Referenční	0	0	0	0	0,0
	Hodnocená	0	0	0	0	0,0
Větrání	Referenční			253	253	0,5
	Hodnocená			109	109	0,2
Úprava vzduchu	Referenční			0	0	0,0
	Hodnocená			0	0	0,0
Příprava TV	Referenční	7 341	9 924	0	9 924	19,8
	Hodnocená	7 341	8 467	0	8 467	16,9
Osvětlení	Referenční	5 206	5 206	0	5 206	10,4
	Hodnocená	3 801	3 801	0	3 801	7,6

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

Ergonositel	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	12 893	3,2	3,0	41 258	38 6
Dřevěné pelety	64 405	1,2	0,2	77 286	12 8
Celkem	77 298	x	x	118 543	51 5

e) požadavek na celkovou dodanou energii

(6)	Referenční budova	[kWh/rok]	57 083,4	Splněno (ano/ne)	NE
(7)	Hodnocená budova		77 297,6		
(8)	Referenční budova	[kWh/(m ² ·rok)]	113,8		
(9)	Hodnocená budova		154,0		

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

(10)	Referenční budova	[kWh/rok]	72 068,8	Splněno (ano/ne)	ANO
(11)	Hodnocená budova		51 560,1		
(12)	Referenční budova	[kWh/(m ² ·rok)]	143,6		
(13)	Hodnocená budova		102,8		

g) primární energie hodnocené budovy

(14)	Celková primární energie	[kWh/rok]	118 543,3
(15)	Obnovitelná primární energie	[kWh/rok]	66 983,2
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie	[%]	56,5

á ní e	Neobnovitelná primární energie
ok]	[kWh/rok]
3	38 679
3	12 881
3	51 560

**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 tepelnou energií	Tepelné č
Technická proveditelnost	Ano	Ne	Ne	Ne
Ekonomická proveditelnost	Ano	Ne	Ne	Ne
Ekologická proveditelnost	Ano	Ne	Ne	Ne
Doporučení k realizaci a zdůvodnění	Bude provedena změna zdroje za kotel na dřevní pelety a rekonstrukce otopné soustavy.			
Datum vypracování analýzy	13.12.2017			
Zpracovatel analýzy	Ing.Václav Kamba			
Energetický posudek	povinnost vypracovat energetický posudek		Ne	
	energetický posudek je součástí analýzy		Ne	
	datum vypracování energetického posudku			
	zpracovatel energetického posudku			

**ních systémů
budov**

Tepelné čerpa

Ne

Ne

Ne

strukce otopné

Ne



Ne

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
Doporučení k realizaci a zdůvodnění	Doporučuji ještě zateplení obvodových stěn.			
Datum vypracování doporučených opatření	13.12.2017			
Zpracovatel navržených doporučených opatření	Ing.Václav Kamba			
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	
Jiný účel zpracování průkazu	
Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	E

Identifikační údaje energetického specialisty, který zpracoval průkaz

Jméno a příjmení	Ing.Václav Kamba
Číslo oprávnění MPO	0113
Podpis energetického specialisty	 

Evidenční číslo ENEX

Evidenční číslo ENEX	127883.0
----------------------	----------

Datum vypracování průkazu

Datum vypracování průkazu	10.12.2017
---------------------------	------------

Zdroj informací

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