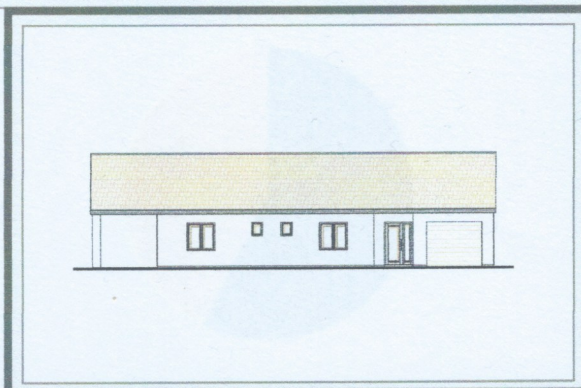


PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

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

Ulice, číslo: parc. č. 599/35
PSČ, místo: 273 41 Brandýsek
Typ budovy: Rodinný dům
Plocha obálky budovy:
Objemový faktor tvaru A/V:
Energeticky vztažná plocha:

587,4 m²
0,92 m²/m³
197,4 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)



114 / Dop.



Hodnoty pro celou budovu
MWh/rok

22,524

38,749

DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

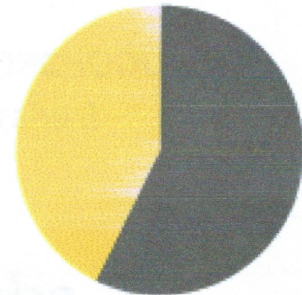
Opatření pro	Stanovena
Vnější stěny:	<input type="checkbox"/>
Okna a dveře:	<input type="checkbox"/>
Střechu:	<input type="checkbox"/>
Podlahu:	<input type="checkbox"/>
Vytápění:	<input type="checkbox"/>
Chlazení/klimatizaci:	<input type="checkbox"/>
Větrání:	<input checked="" type="checkbox"/>
Přípravu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

Hodnoty pro celou budovu
MWh/rok



■ Elektřina ze sítě: 12,9
■ Slunce a energie prostředí: 9,6

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		Dop.		Dop.			
B	0,25 / Dop.	85					
C						24 / Dop.	5 / Dop.
D							
E							
F							
G							
Mimořádně neúsporná							
Hodnoty pro celou budovu MWh/rok		16,73				4,79	1,01

Zpracovatel: Ing. Petr Veleba
Kontakt: K Nemocnici 2, 350 02 Cheb
 tel.: 602165004, petr.veleba@email.cz

Osvědčení č.: 459
Vyhotoveno dne: 18.03.2018
Podpis:





MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU
Na Františku 32, 110 15 Praha 1

Ing. Petr Veleba

r. č. 740929/2638

je oprávněn

zpracovávat energetický audit a energetický posudek
s platností od 13.10.2014

zpracovávat průkazy energetické náročnosti budovy
s platností od 31.3.2009

~~~~~

~~~~~

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

Číslo oprávnění: 0459

V Praze dne 17. října 2014



Ing. Pavel Šolc

náměstek ministra průmyslu a obchodu

Protokol k průkazu energetické náročnosti budovy

Účel zpracování průkazu

- | | |
|--|---|
| <input checked="" 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"/> Budova s téměř nulovou spotřebou energie |
| <input type="checkbox"/> Jiný účel zpracování: | |

Základní informace o hodnocené budově

Identifikační údaje budovy	
Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ)	parc. č. 599/35 273 41 Brandýsek
Katastrální území:	Brandýsek [609285]
Parcelní číslo:	599/35
Datum uvedení budovy do provozu (nebo předpokládané datum uvedení do provozu):	2020
Vlastník nebo stavebník:	Kravec Michal Polkova Jekatěrina
Adresa:	Za Školičkou 680, 67128 Jaroslavice Okružní 693/27, Stará Role, 36017 Karlovy Vary
IČ:	
Tel./e-mail:	

Typ budovy		
<input checked="" 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 type="checkbox"/> 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]	636,6
Celková plocha obálky budovy A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m ²]	587,4 <input checked="" type="checkbox"/>
Objemový faktor tvaru budovy A/V	[m ² /m ³]	0,92
Celková energeticky vztažná plocha budovy A _c	[m ²]	197,4

Druhy energie (energonositele) 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"/> Soustava zásobování tepelnou energií (dálkové teplo): <i>podíl OZE:</i> <input type="checkbox"/> do 50 % včetně, <input type="checkbox"/> nad 50 do 80 %, <input type="checkbox"/> nad 80 %, <input checked="" type="checkbox"/> Energie okolního prostředí (např. sluneční energie): <i>účel:</i> <input checked="" type="checkbox"/> na vytápění, <input type="checkbox"/> pro přípravu teplé vody, <input type="checkbox"/> na výrobu elektrické energie,	
<input type="checkbox"/> Jiná paliva nebo jiný typ zásobování:	

Druhy energie dodávané mimo budovu		
<input type="checkbox"/> Elektřina	<input type="checkbox"/> Teplo	<input checked="" type="checkbox"/> Žádné

Typ budovy		
<input checked="" 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 občasný účel	<input type="checkbox"/> Budova pro kulturu
<input type="checkbox"/> Jiné druhy budov:		

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 [m ²]	Součinitel prostupu tepla			Číselník tepl. redukce b_j [-]	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$ [W/K]
		Vypočtená hodnota U_j [W/(m ² .K)]	Referenční hodnota $U_{N,rc,j}$ [W/(m ² .K)]	Splněno [ano/ne]		
ZÓNA č. 1: vytápěné obytné místnosti						
Porotherm 30 Profi Dryfix + ETICS 140mm EPS	125,66	0,187			1,00	23,5
Podlaha na terénu - skladba P1	170,20	0,288			0,63	30,8
Okno 150/150	9,00	0,900			1,00	8,1
Okno 60/75	0,90	0,900			1,00	0,8
Vstupní dvoukřídlé dveře 150/232	3,48	1,200			1,00	4,2
Okno 200/100	2,00	0,900			1,00	1,8
Prosklená stěna 600/232	13,92	0,900			1,00	12,5
Strop pod nezateplenou půdou - skladba S1	170,20	0,131			1,00	22,3
Tepelné vazby						9,9
ZÓNA č. 2: temperovaná garáž						
Porotherm 30 Profi Dryfix + ETICS 140mm EPS	29,56	0,187			1,00	5,5
Okno 150/75	1,13	0,900			1,00	1,0
Strop pod nezateplenou půdou - skladba S1	26,43	0,131			1,00	3,5
Sekční garážová vrata 300/232	6,96	1,500			1,00	10,4
Půdní schody	0,77	1,800			1,00	1,4
Podlaha garáže na terénu	27,20	0,395			0,62	6,7
Tepelné vazby						1,8
Celkem	587,4	x	x	x	x	144,2

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).

a.2) požadavky na průměrný součinitel prostupu tepla

Zóna	Převažující návrhová vnitřní teplota	Objem zóny	Referenční hodnota průměrného součinitele prostupu tepla zóny	Součin
	$\theta_{im,j}$	V_j	$U_{em,R,j}$	$V_j \cdot U_{em,R,j}$
	[°C]	[m ³]	[W/(m ² .K)]	[W.m/K]
vytápěné obytné místnosti	20,0	548,9	0,30	164,67
temperovaná garáž	12,0	87,7	0,71	62,27
Celkem	x	636,6	x	226,94

Budova	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy		
	Vypočtená hodnota	Referenční hodnota	Splněno
	U_{em} ($U_{em} = H_T/A$)	$U_{em,R}$ ($U_{em,R} = \Sigma(V_j \cdot U_{em,R,j})/V$)	[ano/ne]
	[W/(m ² K)]	[W/(m ² K)]	[ano/ne]
Budova jako celek	0,25	0,36	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	Energono- sitel	Pokrytí dílčí potřeby energie na vytá- pění	Jmeno- vitý tepelný výkon	Účinnost výroby energie zdrojem tepla ²⁾		Účinnost distribu- ce energie na vytápění	Účinnost sdílení energie na vytápění
					$\eta_{H,gen}$	COP		
	[-]	[-]	[%]	[kW]	[%]	[-]	[%]	[%]
Referenční budova	x ¹⁾	x	x	x	80	—	85	80
Hodnocená budova/zóna:								
vytápěné obytné místnosti	tepelné čerpadlo vzduch/voda	elektřina + energie prostředí	85,0	10,0		3,2	89	83
vytápěné obytné místnosti	elektrokotel	elektřina	15,0	10,0	94		89	83
temperovaná garáž	tepelné čerpadlo vzduch/voda	elektřina + energie prostředí	85,0	10,0		3,2	89	88
temperovaná garáž	elektrokotel	elektřina	15,0	10,0	94		89	88

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	Účinnost výroby energie referenčního zdroje tepla	Požadavek splněn
		$\eta_{H,gen}$ nebo $COP_{H,gen}$	$\eta_{H,gen,rq}$ nebo $COP_{H,gen}$	
	[-]	[%]	[%]	[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) technické systémy

b.3) větrání

Hodnocená budova/zóna	Typ větracího systému	Energonositel	Tepelný výkon	Chladicí výkon	Pokrytí dílčí potřeby energie na větrání	Jmen. elektr. příkon systému větrání	Jmen. objem. průtok větracího vzduchu
	[-]	[-]	[kW]	[kW]	[%]	[kW]	[m ³ /hod]
Referenční budova	x	x	x	x	x	x	x
Hodnocená budova/zóna:							
vytápěné obytné místnosti	přirozené větrání						
temperovaná garáž	přirozené větrání						

¹⁾ symbol x znamená, že není navržen požadavek na referenční hodnotu
²⁾ v případě soustavy zásobování tepelnou energií se nevypisuje

b.3) požadavky na účinnost technického systému k vytápění

Požadavek	Účinnost výroby energie referenčního zdroje tepla	Účinnost výroby energie zdrojů tepla	Typ zdroje	Hodnocená budova/zóna
	COP _{ref} nebo η _{ref} [%]	COP _{gen} nebo η _{gen} [%]	[-]	

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) technické systémy**b.5.a) příprava teplé vody (TV)**

Měrný příkon ventilátoru nuceného větrání SFP _{ahu} [W.s/m ³]	Hodnocená budova/zóna	Systém přípravy TV v budově	Energonositel [W]	Pokrytí dílčí potřeby energie na přípravu teplé vody [%]	Jmen. příkon pro ohřev TV [kW]	Objem zásobníku TV [litry]	Účinnost zdroje tepla pro přípravu teplé vody ¹⁾		Měrná tepelná ztráta zásobníku teplé vody Q _{W,st} [Wh/l.d]	Měrná tepelná ztráta rozvodů teplé vody Q _{W,dls} [Wh/m.d]
							$\eta_{W,gen}$ [%]	COP [-]		
	Referenční budova	x	x	x	x	x	85	–	7,0	150,0
Hodnocená budova/zóna:										
	vytápěné obytné místnosti	el. boiler	elektrina	100,0	2,0	160	94		6,4	119,0

Poznámka: ¹⁾ 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 [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) technické systémy

b.6) osvětlení

Hodnocená budova/zóna	Typ osvětlovací soustavy	Pokrytí dílčí potřeby energie na osvětlení	Celkový elektrický příkon osvětlení budovy	Průměrný měr pro osvětlení k osvětlení
	[-]	[%]	[kW]	$P_{L,av}$ [W/m ²]
Referenční budova	x	x	x	0,05
Hodnocená budova/zóna:				
vytápěné obytné místnosti	lokální úsporné osvětlení	100	0,7	0,05
temperovaná garáž	lokální úsporné osvětlení	100	0,0	0,05

Typ systému k přípravě teple vody	Účinnost zdroje tepla pro přípravu teple vody nebo COP _{tep}	Účinnost referenčního zdroje tepla pro přípravu teple vody nebo COP _{tep}	Požadavek splněn
[-]	[%]	[%]	[ano/ne]

Hodnocení splnění požadavků je vyžadováno jen u věcí zmény dokončené budovy a při jiné než u věcí zmény dokončené budovy v případě plnění požadavků na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c).

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	
			Bez úpravy vlhčení	S úpravou vlhčením			Pro budovu	Pro budovu i dodávku mimo budovu
vytápěné obytné místnosti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
temperovaná garáž	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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	[MWh/rok]	17,510	12,233			x	x			2,823	2,823	x	x
(2)	Vypočtená spotřeba energie	[MWh/rok]	32,188	16,598							5,734	4,787	1,010	1,010
(3)	Pomocná energie	[MWh/rok]	0,127	0,130										
(4)	Dílčí dodaná energie (ř.4)=(ř.2)+(ř.3)	[MWh/rok]	32,315	16,728							5,734	4,787	1,010	1,010
(5)	Měrná dílčí dodaná energie na celkovou energeticky vztáznou plochu (ř.4) / m ²	[kWh/(m ² .rok)]	164	85							29	24	5	5

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

Typ výroby	Využitelnost vyrobené energie	Vyrobená energie	Faktor celkové primární energie	Faktor neobnov. primární energie	Celková primární energie	Neobnov. primární energie
Jednotky		[MWh/rok]	[-]	[-]	[MWh/rok]	[MWh/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 _{th,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
	[MWh/rok]	[-]	[-]	[MWh/rok]	[MWh/rok]
elektřina ze sítě	12,916	3,2	3,0	41,332	38,749
Slunce a jiná energie prostředí	9,608	1,0	0,0	9,608	0,000
Celkem	22,524	x	x	50,940	38,749

e) požadavek na celkovou dodanou energii

(E) Referenční budova	[MWh/rok]	39,058	Splněno (ano/ne)	ano
(F) Hodnocená budova		22,524		
(E) Referenční budova	[kWh/m ² .rok]	198		
(F) Hodnocená budova		114		

f) požadavek na neobnovitelnou primární energii

(10)	Referenční budova		[MWh/rok]	40,611	Splněno (ano/ne)	ano
(11)	Hodnocená budova		[MWh/rok]	38,749		
(12)	Referenční budova	(ř.10 / m ²)	[kWh/m ² .rok]	206		
(13)	Hodnocená budova	(ř.11 / m ²)	[kWh/m ² .rok]	196		

g) primární energie hodnocené budovy

(14)	Celková primární energie		[MWh/rok]	50,940
(15)	Obnovitelná primární energie	(ř.14 - ř.11)	[MWh/rok]	12,191
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie	(ř.15 / ř.14 x 100)	[%]	23,9

h) hodnoty pro vytvoření hranic klasifikačních tříd

Horní hranice třídy C odpovídají	Celková dodaná energie		[MWh/rok]	39,058
	Neobnovitelná primární energie		[MWh/rok]	45,123
	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy		[W/m ² .K]	0,36
	Díílčí dodané energie:	vytápění	[MWh/rok]	32,315
		chlazení	[MWh/rok]	
		větrání	[MWh/rok]	
		úprava vlhkosti vzduchu	[MWh/rok]	
		příprava teplé vody	[MWh/rok]	5,734
	osvětlení	[MWh/rok]	1,010	

Tabulka h) obsahuje hodnoty, které se použijí pro vytvoření hranic klasifikačních tříd podle přílohy č. 2.

Energetická třída	Díílčí vyčíslená spotřeba energie (primární energie)	Faktor celkové primární energie	Faktor neobnovitelné primární energie	Celková primární energie	Neobnovitelná primární energie
	[MWh/rok]	[-]	[-]	[MWh/rok]	[MWh/rok]
elektrina ze sítě	12,918	0,25	0,0	41,332	38,749
Slnce a jiné energie pro předř.	9,808	0,19	0,0	9,808	0,000
Celkem	22,524	0,44	0,0	50,940	38,749

e) požadavek na celkovou dodanou energii

ano	Splněno (ano/ne)	(6) Referenční budova	[MWh/rok]	39,058
		(7) Hodnocená budova	[MWh/rok]	22,524
		(8) Referenční budova	[kWh/m ² .rok]	198
		(9) Hodnocená budova	[kWh/m ² .rok]	114

Stanovení doporučených opatření pro snížení energetické náročnosti budovy

Popis opatření	Předpokládaný průměrný součinitel prostupu tepla	Předpokládaná dodaná energie	Předpokládaná neobnovitelná primární energie	Předpokládaná úspora celkové dodané energie	Předpokládaná úspora neobnovitelné primární energie	
	[W/(m ² .K)]	[MWh/rok]	[MWh/rok]	[MWh/rok]	[MWh/rok]	
Stavební prvky a konstrukce budovy:						
	0,25	x	x			
Technické systémy budovy:						
vytápění:	x	14,253	18,009	2,345	2,963	
chlazení:	x					
větrání:	lokální větrací jednotka s rekuperací	x	0,079	0,238	-0,079	-0,238
úprava vlhkosti vzduchu:	x					
příprava teplé vody:	x	4,787	14,360	0,000	0,000	
osvětlení:	x	1,010	3,029	0,000	0,000	
Obsluha a provoz systémů budovy:						
Čerpadla, regulace a další pomocná zařízení	x	0,125	0,376	0,004	0,012	
Ostatní - uveďte jaké:						
	x	x	x			
Celkově	x	20,254	36,012	2,270	2,737	

Opatření budovy

Předpokládaná úspora neobnovitelné primární energie
[MWh/rok]

Opatření	Posouzení vhodnosti doporučených opatření			
	Stavební prvky a konstrukce budovy	Technické systémy budovy	Obsluha a provoz systémů budovy	Ostatní - uvést jaké:
Technická vhodnost	ne	ano	ne	ne
Funkční vhodnost	ne	ano	ne	ne
Ekonomická vhodnost	ne	ne	ne	ne
Doporučení k realizaci a zdůvodnění	Doporučení se zabývá vyhodnocením energetické úspory při použití lokální větrací jednotky s rekuperací (pro účely srovnávacího výpočtu bylo nuceně větráno 50% objemu zóny 1.). Vyčíslení úspor je uvedeno v tabulce "Stanovení doporučených opatření pro snížení energetické náročnosti budovy" na str. 14/18.			
2,963				
-0,238				
0,000				
0,000				
0,012				
2,737	Datum vypracování doporučených opatření 18.03.2018			
	Zpracovatel navržených doporučených opatření Ing. Petr Veleba			
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	Ano
• Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	B
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	

Identifikační údaje energetického specialisty, který zpracoval průkaz

Jméno a příjmení	Ing. Petr Veleba
Číslo oprávnění MPO	459
Podpis energetického specialisty	

**Datum vypracování průkazu**

Datum vypracování průkazu	18.03.2018
---------------------------	------------

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

Poznámky

Registrace v ENEX: 143293.0
