

Příloha č. 4 k vyhlášce č. 148/2007 Sb.

Průkaz energetické náročnosti budovy

(1) Protokol

a) Identifikační údaje budovy

Adresa budovy (místo, ulice, číslo, PSČ):	Rokycany, ul. Dělostřelců St.p.č.1157/24
Účel budovy:	bytový dům -B-
Kód obce:	559717
Kód katastrálního území:	740691
Parcelní číslo:	St.p.č.1157/24, k.ú.Rokycany
Vlastník nebo společenství vlastníků, popř. stavebník:	Michal KERN
Adresa:	Smrková ul.971/28, Plzeň
IČ:	-
Tel./e-mail:	-
Provozovatel, popř. budoucí provozovatel:	-
Adresa:	Smrková ul.971/28, Plzeň
IČ:	-
Tel./e-mail:	-
☒ Nová budova	☐ Změna stávající budovy
☒ Umístění na veřejném místě podle § 6a, odst. 6 zákona 406/2000 Sb	

b) Typ budovy

☐ Rodinný dům	☒ Bytový dům	☐ Hotel a restaurace
☐ Administrativní budova	☐ Nemocnice	☐ Budova pro vzdělávání
☐ Sportovní zařízení	☐ Budova pro velkoobchod a maloobchod	
☐ Jiný druh budovy - připojte jaký:		

c) Užití energie v budově

1. Stručný popis energetického a technického zařízení budovy

Není vyplněno

MĚSTSKÝ ÚŘAD ROKYCANY
odbor stavební
Ověřeno k č.j. : 4342/05T/11
ze dne: 19.5.2011 h

2. Druhy energie užívané v budově

☒ Elektrická energie	☒ Tepelná energie	☐ Zemní plyn
☐	☐	☐

Příloha č. 4 k vyhlášce č. 148/2007 Sb.

☒	☒ Průkaz energetické náročnosti budovy	
☐ Hnědé uhlí	☐ Černé uhlí	☐ Koks
☐ TTO	☐ LTO	☐ Nafta
☐ Jiné plyny	☐ Druhotná energie	☐ Biomasa
☐ Ostatní obnovitelné zdroje - připojte jaké:		-
☐ Jiná paliva - připojte jaká:		-

3. Hodnocená dílčí energetická náročnost budovy EP

☒ Vytápění (EP _H)	☒ Příprava teplé vody (EP _{DHW})
☐ Chlazení (EP _C)	☒ Osvětlení (EP _{Light})
☐ Mechanické větrání (vč. zvlhčování) (EP _{Aux,Fans})	

d) Technické údaje budovy

1. Stručný popis budovy

Jedná se o bytový dům, celkem 45 bytů. Dům je situován východ západ, o 4 obytných podlaží. Spodní část, v úrovni terénu není vytápěna a je používána jako parkovací stání pro osobní automobily. Tepelné technické vlastnosti stavebních konstrukcí, které tvoří obálku bytového domu jsou počítány na doporučenou hodnotu, dle ČSN 73 05 40 -2, změna č.1

2. Geometrická charakteristika budovy

Objem budovy V – vnější objem vytápěné budovy [m ³]	6471,053056
Celková plocha A – součet vnějších ploch ochlazovaných konstrukcí ohraničujících objem budovy [m ²]	0
Celková podlahová plocha budovy A _c [m ²]	3190,22
Objemový faktor budovy A/V	0,00

3. Klimatické údaje a vnitřní výpočtová teplota

Klimatická oblast (dtto teplotní oblast podle ČSN 730540 - 3)	klimatická oblast OBLAST I
Průměrná vnitřní výpočtová teplota v otopném období (provozní režim) θ _i (°C)	21,0
Průměrná vnitřní výpočtová teplota v období chlazení (provozní režim) θ _i (°C)	26,0

4. Charakteristika ochlazovaných konstrukcí budovy

Ochlazovaná konstrukce	Plocha všech konstrukcí A [m ²]	Součinitel prostupu tepla U [W/(m ² K)]	Měrná ztráta konstrukce prostupem tepla H _T [W/K]
1	0,00	1,10	0,00
2	0,00	0,16	0,00
3	0,00	0,25	0,00
4	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,16	0,00
9	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00

Příloha č. 4 k vyhlášce č. 148/2007 Sb.

Průkaz energetické náročnosti budovy				
15	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,00	0,00	0,00
32	0,00	0,00	0,00	0,00
33	0,00	0,00	0,00	0,00
34	0,00	0,00	0,16	0,00
35	0,00	0,00	0,16	0,00
36	0,00	0,00	0,16	0,00
37	0,00	0,00	0,00	0,00
38	0,00	0,00	0,00	0,00
39	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0,00	0,00	0,16	0,00
Tepelné vazby				pozn. nejsou li součástí U
Celkem		0,00		

5. Tepelné technické vlastnosti budovy

Požadavek podle § 6a Zákona	Hodnocení	Jednotka
1. Stavební konstrukce a jejich styky mají ve všech místech nejméně takový tepelný odpor, že jejich vnitřní povrchová teplota nezpůsobí kondenzaci vodní páry.	3,8	$R_{si,N}$ [K/W] $\theta_{si,N}$ [°C]
2. Stavební konstrukce a jejich styky mají nejvýše požadovaný součinitel prostupu tepla a lineární a bodový činitel prostupu tepla.	0,16	U_N [W/m ² K]
3. U stavebních konstrukcí nedochází k vnitřní kondenzaci vodní páry nebo jen v množství, které neohrožuje jejich funkční způsobilost po dobu předpokládané životnosti.	0,002	$M_{c,N}$ [kg/m ²]
4. Funkční spáry vnějších výplň otvorů mají nejvýše požadovanou nízkou průvzdušnost, ostatní konstrukce a spáry obvodového pláště budovy jsou téměř vzduchotěsné, s požadovaně nízkou celkovou průvzdušností obvodového pláště.	0,1	$i_{LV,N}$ [m ³ /(s.m.Pa ^{0,67})]
5. Podlahové konstrukce mají požadovaný pokles dotykové teploty zajišťovaný jejich tepelnou jímavostí a teplotou na vnitřním povrchu.	3,8	$\Delta\theta_{10,N}$ [°C]
6. Místnosti (budova) mají požadovanou tepelnou stabilitu v zimním i letním období, snižující riziko jejich přílišného chladnutí a přehřívání.	3	$\Delta\theta_{v,N}$ (t) [°C]
7. Budova má požadovaný nízký průměrný součinitel prostupu tepla obvodového pláště U_{em} .	0,47	$U_{em,N}$ [W/m ² K]

Pozn. Hodnoty uvedené podle 1. - 7. uvedeny v projektové dokumentaci podle vyhlášky 499/2006 Sb., o projektové dokumentaci staveb

6. Vytápění

Otopný systém budovy - popis otopné soustavy	-
Stav tepelné izolace rozvodů otopné soustavy	-
Převažující regulace otopné soustavy	-
Rozdělení otopných větví podle orientace budovy	☒ Ano ☐ Ne
Zdroj tepla č. 1	není zdroj tepla č. 1
Typ zdroje energie / jmenovitý tepelný výkon zdroje tepla [kW]	-



Příloha č. 4 k vyhlášce č. 148/2007 Sb.

Průkaz energetické náročnosti budovy					
Průměrná roční účinnost zdroje energie [%]	-	☐ Výpočet	☐ Měření	☒ Odhad	
Regulace zdroje energie			Automatická		
Údržba zdroje energie		☐	Pravidelná smluvní		
	☐ Ne	☒	Pravidelná		
Zdroj tepla č. 2 není zdroj tepla č.2					
Typ zdroje energie / jmenovitý tepelný výkon zdroje tepla [kW]		-			
Průměrná roční účinnost zdroje energie [%]	-	☒ Výpočet	☐ Měření	☐ Odhad	
Regulace zdroje energie			Pravidelná smluvní		
Údržba zdroje energie		☐ Ne	☒	Pravidelná	
Zdroj tepla č. 3 není zdroj tepla č.3					
Typ zdroje energie		-			
Průměrná roční účinnost zdroje energie [%]	-	☐ Výpočet	☐ Měření	☒ Odhad	
Regulace zdroje energie			Pravidelná smluvní		
Údržba zdroje energie		☐ Ne	☒	Pravidelná	
Zdroj tepla č. 4 není zdroj tepla č.4					
Typ zdroje energie / jmenovitý tepelný výkon zdroje tepla [kW]		-			
Průměrná roční účinnost zdroje energie [%]	-	☐ Výpočet	☒ Měření	☐ Odhad	
Regulace zdroje energie			Pravidelná smluvní		
Údržba zdroje energie		☐ Ne	☐	Pravidelná	
Zdroj tepla č. 5 není zdroj tepla č.5					
Typ zdroje energie / jmenovitý tepelný výkon zdroje tepla [kW]		-			
Průměrná roční účinnost zdroje energie [%]	-	☒ Výpočet	☐ Měření	☐ Odhad	
Regulace zdroje energie			Pravidelná smluvní		
Údržba zdroje energie		☐ Ne	☒	Pravidelná	
Zdroj tepla č. 6 není zdroj tepla č.6					
Typ zdroje energie / jmenovitý tepelný výkon zdroje tepla [kW]		-			
Průměrná roční účinnost zdroje energie [%]	-	☐ Výpočet	☐ Měření	☒ Odhad	
Regulace zdroje energie			Pravidelná smluvní		
Údržba zdroje energie		☐ Ne	☐	Pravidelná	

7. Dílčí hodnocení energetické náročnosti vytápění

	Bilanční
Dodaná energie na vytápění $Q_{fuel,H}$ [GJ/rok]	0,00
Spotřeba pomocné energie na vytápění $Q_{aux,H}$ [GJ/rok]	0,00
Energetická náročnost vytápění $EP_H = Q_{fuel,H} + Q_{aux,H}$ [GJ/rok]	0,00
Měrná spotřeba energie na vytápění $E_{PH,A}$ [kWh/(m ² .rok)]	Nehodnoceno

8. Větrání a klimatizace

Mechanické větrání			
Stav tepelné izolace VZT jednotky a rozvodů			
-			
Systém VZT zařízení č. 1 není systém VZT č.1			
Typ větracího systému / Tepelný výkon [kW]	-		
Jmenovitý elektrický příkon systému větrání [kW]	-		
Jmenovité průtokové množství vzduchu [m ³ /h]	-		
Převažující regulace větrání	Ovládání snižující tok vzduchu nejméně na 40% maximální ka		
Údržba větracího systému	☐	Pravidelná smluvní	
	☐ Ne	☒	Pravidelná
Zvlhčování vzduchu	Ne		
Typ zvlhčovací jednotky / Jmenovitý příkon zvlhčování [kW]	-		
Typ zvlhčovací jednotky / Jmenovitý příkon zvlhčování [kW]	☐		
Použité médium pro zvlhčování	☒ Pára	☐ Voda	
Regulace klimatizační jednotky	-		
Údržba klimatizace	☐	Pravidelná smluvní	
	☐ Ne	☒	Pravidelná
Systém VZT zařízení č. 2 není systém VZT č.2			
Typ větracího systému / Tepelný výkon [kW]	-		

Příloha č. 4 k vyhlášce č. 148/2007 Sb.

Průkaz energetické náročnosti budovy			
Jmenovitý elektrický příkon systému větrání [kW]	-		
Jmenovité průtokové množství vzduchu [m ³ /h]	0,00		
Převažující regulace větrání	ládání snižující tok vzduchu nejméně na 40% maximální kapa		
Údržba větracího systému	☐	☐	Pravidelná smluvní
Zvlhčování vzduchu	☒ Není	☐	Pravidelná
Typ zvlhčovací jednotky / Jmenovitý příkon zvlhčování [kW]	Ne		
Typ zvlhčovací jednotky / Jmenovitý příkon zvlhčování [kW]	☒	☐	
Použité médium pro zvlhčování	Pára	Voda	
Regulace klimatizační jednotky	-		
Údržba klimatizace	☐ Není	☒	Pravidelná smluvní
Údržba klimatizace	☐ Není	☒	Pravidelná
Systém VZT zařízení č. 3 není systém VZT č.3			
Typ větracího systému / Tepelný výkon [kW]	-		
Jmenovitý elektrický příkon systému větrání [kW]	-		
Jmenovité průtokové množství vzduchu [m ³ /h]	0,00		
Převažující regulace větrání	Všechny ostatní případy		
Údržba větracího systému	☒ Není	☐	Pravidelná smluvní
Údržba větracího systému	☒ Není	☐	Pravidelná
Zvlhčování vzduchu	Ne		
Typ zvlhčovací jednotky / Jmenovitý příkon zvlhčování [kW]	-		
Typ zvlhčovací jednotky / Jmenovitý příkon zvlhčování [kW]	☒	☐	
Použité médium pro zvlhčování	Pára	Voda	
Regulace klimatizační jednotky	-		
Údržba klimatizace	☐ Není	☒	Pravidelná smluvní
Údržba klimatizace	☐ Není	☐	Pravidelná
Systém VZT zařízení č. 4 není systém VZT č.4			
Typ větracího systému / Tepelný výkon [kW]	-		
Jmenovitý elektrický příkon systému větrání [kW]	-		
Jmenovité průtokové množství vzduchu [m ³ /h]	0,00		
Převažující regulace větrání	Všechny ostatní případy		
Údržba větracího systému	☒ Není	☐	Pravidelná smluvní
Údržba větracího systému	☒ Není	☐	Pravidelná
Zvlhčování vzduchu	Ne		
Typ zvlhčovací jednotky / Jmenovitý příkon zvlhčování [kW]	-		
Typ zvlhčovací jednotky / Jmenovitý příkon zvlhčování [kW]	☐	☒	
Použité médium pro zvlhčování	Pára	Voda	
Regulace klimatizační jednotky	-		
Údržba klimatizace	☐ Není	☒	Pravidelná smluvní
Údržba klimatizace	☐ Není	☐	Pravidelná
Systém VZT zařízení č. 5 není systém VZT č.5			
Typ větracího systému / Tepelný výkon [kW]	-		
Jmenovitý elektrický příkon systému větrání [kW]	-		
Jmenovité průtokové množství vzduchu [m ³ /h]	0,00		
Převažující regulace větrání	Všechny ostatní případy		
Údržba větracího systému	☐ Není	☐	Pravidelná smluvní
Údržba větracího systému	☐ Není	☒	Pravidelná
Zvlhčování vzduchu	Ne		
Typ zvlhčovací jednotky / Jmenovitý příkon zvlhčování [kW]	-		
Typ zvlhčovací jednotky / Jmenovitý příkon zvlhčování [kW]	☒	☐	
Použité médium pro zvlhčování	Pára	Voda	
Regulace klimatizační jednotky	-		
Údržba klimatizace	☐ Není	☒	Pravidelná smluvní
Údržba klimatizace	☐ Není	☐	Pravidelná
Zdroj chladu č. 1 není zdroj chladu č.1			
Druh systému chlazení	-		
Jmenovitý el. příkon pohonu zdroje chladu [kW]	-		
Jmenovitý chladicí výkon [kW]	-		
Převažující regulace zdroje chladu	-		
Převažující regulace chlazeného prostoru	-		
Údržba zdroje chladu	☒	☐	Pravidelná smluvní

Příloha č. 4 k vyhlášce č. 148/2007 Sb.

Průkaz energetické náročnosti budov

	☒ Není	☐ Pravidelná
Zdroj chladu č.2	není systém chlazení č.2	
Druh systému chlazení	-	
Jmenovitý el. příkon pohonu zdroje chladu [kW]	-	
Jmenovitý chladicí výkon [kW]	-	
Převažující regulace zdroje chladu	-	
Převažující regulace chlazeného prostoru	-	
Údržba zdroje chladu	☐ Pravidelná smluvní	
	☒ Není	☐ Pravidelná
Zdroj chladu č.3	není systém chlazení č.3	
Druh systému chlazení	-	
Jmenovitý el. příkon pohonu zdroje chladu [kW]	-	
Jmenovitý chladicí výkon [kW]	-	
Převažující regulace zdroje chladu	-	
Převažující regulace chlazeného prostoru	-	
Údržba zdroje chladu	☐ Pravidelná smluvní	
	☒ Není	☐ Pravidelná
Zdroj chladu č.4	není systém chlazení č.4	
Druh systému chlazení	-	
Jmenovitý el. příkon pohonu zdroje chladu [kW]	-	
Jmenovitý chladicí výkon [kW]	-	
Převažující regulace zdroje chladu	-	
Převažující regulace chlazeného prostoru	-	
Údržba zdroje chladu	☐ Pravidelná smluvní	
	☒ Není	☐ Pravidelná
Zdroj chladu č.5	není systém chlazení č.5	
Druh systému chlazení	-	
Jmenovitý el. příkon pohonu zdroje chladu [kW]	-	
Jmenovitý chladicí výkon [kW]	-	
Převažující regulace zdroje chladu	-	
Převažující regulace chlazeného prostoru	-	
Údržba zdroje chladu	☐ Pravidelná smluvní	
	☒ Není	☐ Pravidelná
Zdroj chladu č.6	není systém chlazení č.6	
Druh systému chlazení	-	
Jmenovitý el. příkon pohonu zdroje chladu [kW]	-	
Jmenovitý chladicí výkon [kW]	-	
Převažující regulace zdroje chladu	-	
Převažující regulace chlazeného prostoru	-	
Údržba zdroje chladu	☐ Pravidelná smluvní	
	☒ Není	☐ Pravidelná
Stav tepelné izolace rozvodů chladu ⁴	-	

9. Dílčí hodnocení energetické náročnosti mechanického větrání (vč. zvlhčování)

Spotřeba pomocné energie na mech. větrání $Q_{AUX,Fans}$ [GJ/rok]	Bilanční
Dodaná energie na zvlhčování $Q_{fuel,Hum}$ [GJ/rok]	0,00
Energetická náročnost mechanického větrání (vč. zvlhčování) $EP_{AUX,Fans} = Q_{AUX,Fans} + Q_{fuel,Hum}$ [GJ/rok]	0,00
Měrná spotřeba energie na mech. větrání vztážená na celkovou podlahovou plochu $EP_{Fans,A}$ [kWh/(m ² .rok)]	Nehodnoceno

10. Dílčí hodnocení energetické náročnosti chlazení

Dodaná energie na chlazení $Q_{fuel,C}$ [GJ/rok]	Bilanční
Spotřeba pomocné energie na chlazení $Q_{AUX,C}$ [GJ/rok]	0,00
Energetická náročnost chlazení $EPC = Q_{fuel,C} + Q_{AUX,C}$ [GJ/rok]	0,00
Měrná spotřeba energie na chlazení vztážená na celkovou podlahovou plochu $EP_{C,A}$ [kWh/(m ² .rok)]	Nehodnoceno

11. Příprava teplé vody (TV)

Systém přípravy TV v budově	☒ Centrální	☐ Lokální
-----------------------------	--	---

Příloha č. 4 k vyhlášce č. 148/2007 Sb.

Průkaz energetické náročnosti budov			
☐ Kombinovaný			
Systém přípravy TV v budově č.1			
Typ přípravy TV		Deskový výměník	
Jmenovitý příkon pro ohřev TV [kW]		150,00	
Průměrná roční účinnost zdroje přípravy [%]		☐ Výpočet	☐ Měření ☒ Odhad
Objem zásobníku TV [l]		-	
Údržba zdroje přípravy TV		☐ Pravidelná ☒ Pravidelná smluvní	
		☐ Není	
Systém přípravy TV v budově č.2			
Typ přípravy TV		není systém přípravy TV č.2	
Jmenovitý příkon pro ohřev TV [kW]		-	
Průměrná roční účinnost zdroje přípravy [%]		☒ Výpočet	☐ Měření ☐ Odhad
Objem zásobníku TV [l]		-	
Údržba zdroje přípravy TV		☒ Pravidelná ☐ Pravidelná smluvní	
		☐ Není	
Systém přípravy TV v budově č.3			
Typ přípravy TV		není systém přípravy TV č.3	
Jmenovitý příkon pro ohřev TV [kW]		-	
Průměrná roční účinnost zdroje přípravy [%]		☒ Výpočet	☐ Měření ☐ Odhad
Objem zásobníku TV [l]		-	
Údržba zdroje přípravy TV		☒ Pravidelná ☐ Pravidelná smluvní	
		☐ Není	
Systém přípravy TV v budově č.4			
Typ přípravy TV		není systém přípravy TV č.4	
Jmenovitý příkon pro ohřev TV [kW]		-	
Průměrná roční účinnost zdroje přípravy [%]		☒ Výpočet	☐ Měření ☐ Odhad
Objem zásobníku TV [l]		-	
Údržba zdroje přípravy TV		☒ Pravidelná ☐ Pravidelná smluvní	
		☐ Není	
Systém přípravy TV v budově č.5			
Typ přípravy TV		není systém přípravy TV č.5	
Jmenovitý příkon pro ohřev TV [kW]		-	
Průměrná roční účinnost zdroje přípravy [%]		☒ Výpočet	☐ Měření ☐ Odhad
Objem zásobníku TV [l]		-	
Údržba zdroje přípravy TV		☒ Pravidelná ☐ Pravidelná smluvní	
		☐ Není	
Systém přípravy TV v budově č.6			
Typ přípravy TV		není systém přípravy TV č.6	
Jmenovitý příkon pro ohřev TV [kW]		-	
Průměrná roční účinnost zdroje přípravy [%]		☒ Výpočet	☐ Měření ☐ Odhad
Objem zásobníku TV [l]		-	
Údržba zdroje přípravy TV		☒ Pravidelná ☐ Pravidelná smluvní	
		☐ Není	

12. Dílčí hodnocení energetické náročnosti přípravy teplé vody

	Bilanční
Dodaná energie na přípravu TV $Q_{fuel,DHW}$ [GJ/rok]	0,00
Spotřeba pomocné energie na přípravu TV $Q_{Aux,DHW}$ [GJ/rok]	0,00
Energetická náročnost přípravy TV $EP_{DHW} = Q_{fuel,DHW} + Q_{Aux,DHW}$ [GJ/rok]	0,00
Měrná spotřeba energie na přípravu TV vztahovaná na celkovou podlahovou plochu $EP_{DHW,A}$ [kWh/m ² .rok]	Nehodnoceno

13. Osvětlení

Typy osvětlovacích soustav	
Celkový elektrický příkon osvětlení budovy [W]	Není zadáno

14. Dílčí hodnocení energetické náročnosti osvětlení

	Bilanční
Dodaná energie na osvětlení $Q_{fuel,Light,E}$ [GJ/rok]	0,00
Energetická náročnost osvětlení $EP_{Light} = Q_{fuel,Light,E}$ [GJ/rok]	0,00
Měrná spotřeba energie na osvětlení	

Příloha č. 4 k vyhlášce č. 148/2007 Sb.

Průkaz energetické náročnosti budovy

vztahovaná na celkovou podlahovou plochu $EP_{Light,A}$ [kWh/(m².rok)]

Nehodnoceno

15. Ukazatel celkové energetické náročnosti budovy

	Bilanční
Energetická náročnost budovy EP [GJ/rok]	0,00
Maximální energetická náročnost referenční budovy R_{rq} [kWh/(m ² .rok)]	120
Minimální energetická náročnost referenční budovy R_{rq} [kWh/(m ² .rok)]	83
Třída energetické náročnosti hodnocené budovy	A
Slovní vyjádření třídy energetické náročnosti hodnocené budovy	Mimofádně úsporná
Měrná spotřeba energie na celkovou podlahovou plochu [kWh/(m ² .rok)]	0,00

e) Energetická bilance budovy pro standardní užívání

1. dodaná energie z vnější strany systémové hranice budovy stanovená bilančním hodnocením

Energonositel	Vypočtené množství dodané energie [GJ/rok]	Energie skutečně dodaná do budovy [GJ/rok]	Jednotková cena [Kč/GJ]
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
Celkem	-	-	-

2. energie vyrobená v budově

Druh zdroje energie	Vypočtené množství vyrobené energie [GJ/rok]
G	1177 GJ/rok
-	-
-	-
-	-
-	-
Celkem	-

f) Ekologická a ekonomická proveditelnost alternativních systémů a kogenerace u nových budov s podlahovou plochou nad 1 000 m²

☐ Místní obnovitelný zdroj energie	☐ Kogenerace
☒ Dálkové vytápění nebo chlazení	☐ Blokové vytápění nebo chlazení
☐ Tepelné čerpadlo	☐ Jiné

1. Postup a výsledky posouzení ekologické a ekonomické proveditelnosti technicky dostupných a vhodných alternativních systémů dodávek energie

g) Doporučená opatření pro technicky a ekonomicky efektivní snížení energetické náročnosti budovy

Popis opatření	Úspora energie [GJ/rok]	Investiční náklady [tis. Kč]	Prostá doba návrátivosti
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
Úspora celkem se zahrnutím synergických vlivů	-	-	-

1. hodnocení budovy po provedení doporučených opatření

	Bilanční
Energetická náročnost budovy EP [GJ/rok]	-
Třída energetické náročnosti	Nehodnoceno

Příloha č. 4 k vyhlášce č. 148/2007 Sb.

Průkaz energetické náročnosti budovy

Slovní vyjádření třídy energetické náročnosti budovy	Nehodnoceno
Měrná spotřeba energie na celkovou podlahovou plochu [kWh/(m ² .rok)]	-

h) Další údaje

1. Doplnující údaje k hodnocené budově

Není vyplněno

2. Seznam podkladů použitých k hodnocení budovy

Není vyplněno

(2) Doba platnosti průkazu a identifikace zpracovatele

Platnost průkazu do

není stanoveno

Průkaz vypracoval

Není uvedeno jméno zpracovatele EP

Osvědčení č

Není uvedeno

Dne:

Není uvedeno

Tabulka slovního vyjádření energetické náročnosti

Hranice třídy EN [kWh/(m ² .rok)]			Třída energetické náročnosti budovy	Slovní vyjádření energetické náročnosti budovy
od	do			
A	0	42	A	Velmi úsporná
B	43	82	B	Úsporná
C	83	120	C	Vyhovující
D	121	162	D	Nevyhovující
E	163	205	E	Nehospodárná
F	206	245	F	Velmi nehospodárná
G	245	-	G	Mimořádně nehospodárná

Energetická Náročnost Budov - Národní Kalkulační Nástroj

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY					
bytový dům -B-			Hodnocení budovy		
Rokycany, ul. Dělostřelců St.p.č.1157/24			stávající stav	po realizaci doporučení	
Celková podlahová plocha: 3190,22 m ²					
kWh/(m ² .rok)	VELMI ÚSPORNÁ	kWh/m ²	třída EN	kWh/m ²	třída EN
0	A	0,0	A		
42					
43	B				
82					
83	C				
120					
121					
162					
163					
205					
206					
245					
>245	MIMOŘÁDNĚ NEHOSPODÁRNÁ				
Měrná vypočtená roční spotřeba energie v kWh/m ² .rok			0,00	-	
Celková vypočtená roční dodaná energie v GJ			0,00	-	
Podíl dodané energie připadající na:					
Vytápění a větrání	Chlazení	Mech. větrání	Teplá voda	Osvětlení	Celkem
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0%
Doba platnosti průkazu			není stanoveno		
Průkaz vypracoval			Není uvedeno jméno zpracovatele EP		
			Osvědčení č.: uvedeno		

průkaz ENB je zpracován pomocí výpočetního nástroje NKN v. 2.05
splňuje požadavky §6a zákona 406/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky 148/2007 Sb.

