

# 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: **Dreyerova 639/11, 640/13,**  
**k.ú. 728837, p.č. 1020/23, ...**

PSČ, místo: **152 00, Praha 5 - Hlubočepy**

Typ budovy: **Bytový dům**

Plocha obálky budovy: **3787.1** m<sup>2</sup>

Objemový faktor tvaru A/V: **0.32** m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>

Celková energeticky vztažná plocha: **4263** m<sup>2</sup>

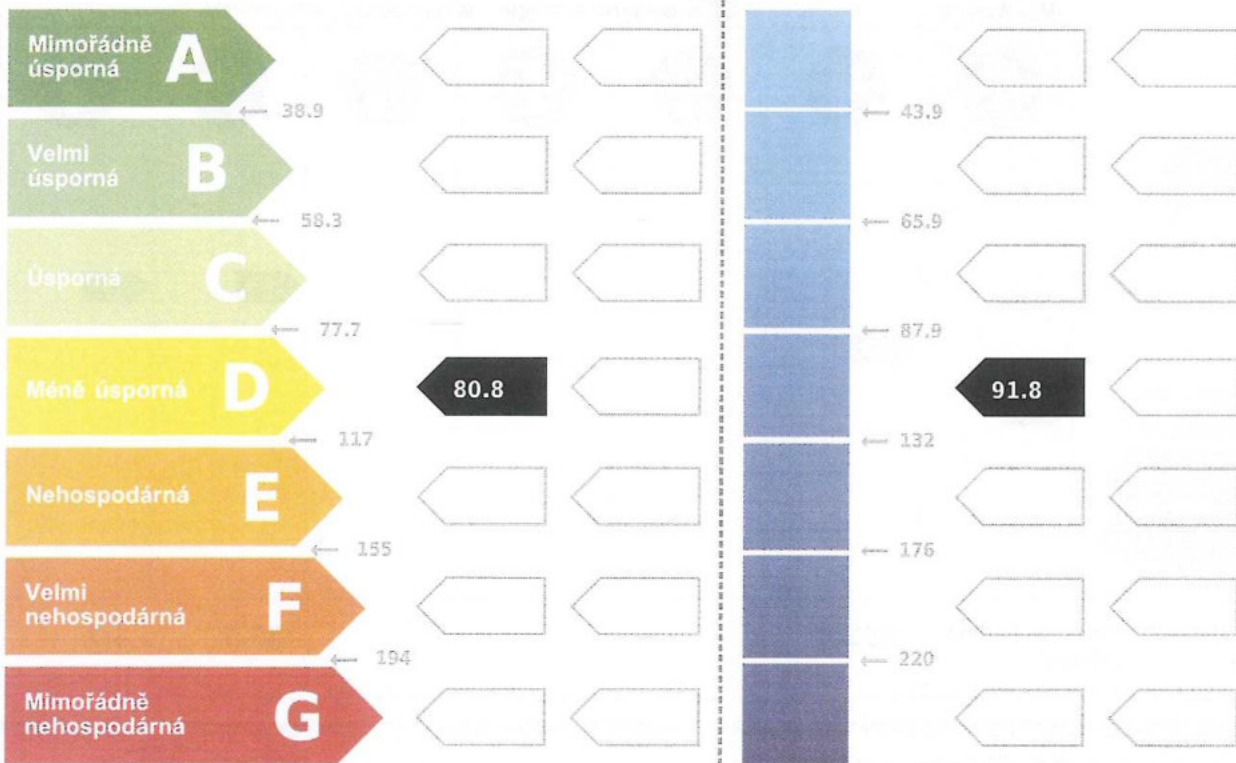


## ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

**Celková dodaná energie**  
 (Energie na vstupu do budovy)

**Neobnovitelná primární energie**  
 (Vliv provozu budovy na životní prostředí)

Měrné hodnoty kWh/(m<sup>2</sup>·rok)



Hodnoty pro celou budovu  
 MWh/rok

344.6

391.3

### DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

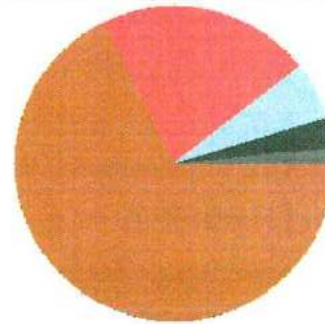
Opatření pro	Stanovena
Vnější stěny:	
Okna a dveře:	
Střechu:	
Podlahu:	
Vytápění:	
Chlazení/klimatizaci:	
Větrání:	
Přípravu teplé vody:	
Osvětlení:	
Jiné:	

Popis opatření je v protokolu průkazu a vyhodnocení jejich dopadu na energetickou náročnost je znázorněno šipkou



### PODÍL ENERGOZDROJŮ NA DODANÉ ENERGII

Hodnoty pro celou budovu [MWh/rok]



- hnědé uhlí: 234
- zemní plyn: 74.6
- ostatní energonositelé: 20.4
- černé uhlí: 10.2
- elektrická energie: 5.4

### UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

	Obálka budovy	Vytápění	Chlazení	Větrání	Úprava vlhkosti	Teplá voda	Osvětlení
	$U_{em} \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	Dílní dodané energie				Měrné hodnoty	kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)
<b>A</b>							
<b>B</b>							
<b>D</b>		58.8				20.9	1.1
<b>E</b>	0.86						
<b>F</b>							
<b>G</b>							
<b>Hodnoty pro celou budovu</b>		<b>251.0</b>				<b>89.3</b>	<b>4.7</b>
	MWh/rok						

Zpracovatel: **Ing. Stanislav Bělka**  
 Kontakt: **Holečkova 789/49, 150 00, Praha 5 - Smíchov**  
**790 200 200 / info@estitky.com**

Osvědčení č.: **0456**  
 Vyhотовeno dne: **25.7.2014**  
 Podpis: \_\_\_\_\_



**PROTOKOL PRŮKAZU****Účel zpracování průkazu**

<input type="checkbox"/> Nová budova	<input type="checkbox"/> Budova užívaná orgánem veřejné moci
<input checked="" type="checkbox"/> Prodej budovy nebo její části	<input checked="" type="checkbox"/> Pronájem budovy nebo její části
<input type="checkbox"/> Větší změna dokončené budovy	
<input type="checkbox"/> Jiný účel zpracování:	

**Základní informace o hodnocené budově**

Identifikační údaje budovy	
Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ):	Praha 5 - Hlubočepy, Dreyerova 639/11, 640/13, 152 00
Katastrální území:	728837
Parcelní číslo:	1020/23, 1020/24
Datum uvedení budovy do provozu (nebo předpokládané datum uvedení do provozu):	1987
Vlastník nebo stavebník:	Společenství vlastníků jednotek v domě Dreyerova 639-640 Praha 5
Adresa:	Dreyerova 639/11 152 00 Praha 5 - Hlubočepy
IČ:	27064671
Tel./e-mail:	Klára Páleníková 603 201 606 / svjdreyerova639@seznam.cz

**Typ budovy**

<input type="checkbox"/> Rodinný dům	<input checked="" 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 <sup>3</sup> ]	11 936,4
Celková plocha obálky budovy A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m <sup>2</sup> ]	3 787,1
Objemový faktor tvaru budovy A/V	[m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> ]	0,32
Celková energeticky vztažná plocha budovy A <sub>e</sub>	[m <sup>2</sup> ]	4 263,0

Druhy energie (energonositelé) užívané v budově		
<input checked="" type="checkbox"/> Hnědé uhlí	<input checked="" 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 checked="" 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 type="checkbox"/> Energie okolního prostředí (např. sluneční energie) <i>účel:</i> <input type="checkbox"/> na vytápění, <input type="checkbox"/> pro přípravu teplé vody, <input type="checkbox"/> na výrobu elektrické energie		
<input checked="" type="checkbox"/> Jiná paliva nebo jiný typ zásobování: ostatní energonositelé		
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**

Konstrukce obálky budovy (ZÓNA Z1)	Plocha $A_j$ [m <sup>2</sup> ]	Součinitel prostupu tepla			Činitel teplotní redukce $b_j$ [-]	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$ [W/K]
		Vypočtená hodnota $U_j$ [W/(m <sup>2</sup> .K)]	Referenční hodnota $U_{N,rq,j}$ [W/(m <sup>2</sup> .K)]	Splněno (ANO/NE)		
VYP-1 1-EXT okna plastová s izolačním dvojsklem SV	340,6	1,20	-	-	1,00	408,72
VYP-2 1-EXT okna plastová s izolačním dvojsklem JV	136,0	1,20	-	-	1,00	163,20
VYP-3 1-EXT okna plastová s izolačním dvojsklem JZ	163,5	1,20	-	-	1,00	196,20
VYP-4 1-EXT okna plastová s izolačním dvojsklem SZ	29,7	1,20	-	-	1,00	35,64
STN-9 1-EXT průčelí	1 006,2	0,72	-	-	1,00	724,46
STN-11 1-EXT štít	487,8	0,71	-	-	1,00	346,34
STN-13 1-EXT Ytong + 100 mm EPS	241,8	0,38	-	-	1,00	91,88
STR-15 1-EXT střecha	442,9	0,91	-	-	1,00	403,04
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em}=7,50$ [%]	-	-	-	-	-	177,71
<b>Celkem</b>	<b>2 848,5</b>	-	-	-	-	<b>2 547,20</b>

**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			Číselník teplotní redukce $b_j$	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$
		Vypočtená hodnota $U_j$	Referenční hodnota $U_{N,rq,j}$	Splněno		
	[m <sup>2</sup> ]	[W/(m <sup>2</sup> .K)]	[W/(m <sup>2</sup> .K)]	(ANO/NE)	[-]	[W/K]
VYP-3 2-EXT okna plastová s izolačním dvojsklem JZ	73,7	1,20	-	-	1,00	88,44
VYP-4 2-EXT okna plastová s izolačním dvojsklem SZ	1,7	1,20	-	-	1,00	2,04
VYP-5 2-EXT dveře plastové prosklené s izolačním dvojsklem SV	15,0	1,20	-	-	1,00	18,00
VYP-6 2-EXT dveře plastové prosklené s izolačním dvojsklem JZ	13,5	1,20	-	-	1,00	16,20
VYP-7 2-EXT kovová okna s jednoduchým zasklením SV	4,5	5,65	-	-	1,00	25,43
VYP-8 2-EXT kovová okna s jednoduchým zasklením JV	1,5	5,65	-	-	1,00	8,48
STN-9 2-EXT průčelí	164,7	0,72	-	-	1,00	118,58
STR-16 2-EXT strop do výtah. šachty	28,2	4,18	-	-	1,00	117,88
STR-17 2-EXT strop/podlaha lodžii	14,9	4,18	-	-	1,00	62,28
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em}=7,50$ [%]	-	-	-	-	-	34,30
STN(z)-10 2-ZEM průčelí k zemině	93,1	0,73	-	-	0,15	183,81
STN(z)-12 2-ZEM štít k zemině	37,7	0,72	-	-		
PDL(z)-14 2-ZEM podlaha suterénu	490,1	2,32	-	-		
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em}=7,50$ [%]	-	-	-	-		
<b>Celkem</b>	<b>938,6</b>	-	-	-	-	<b>689,22</b>

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]	[m <sup>3</sup> ]	[W/(m <sup>2</sup> .K)]
zóna 1 - zóna 1	16,0	9346,10	0,79
zóna 2 - zóna 2	20,0	2590,30	0,42

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/(m <sup>2</sup> K)]	[W/(m <sup>2</sup> K)]	(ANO/NE)
Budova celkem	0,86	0,71	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 <sup>2)</sup> $\eta_{H,gen}$	Účinnost distribuce energie na vytápění $\eta_{H,dis}$	Účinnost sdílení energie na vytápění $\eta_{H,em}$
	(-)	(-)	[%]	[kW]	[%]	[%]	[%]
Referenční budova	x <sup>2)</sup>	x	x	x	80	85	80
Z1	CZT 1	hnědé uhlí	100	-	-	90	88
		zemní plyn					
		ostatní energonositelé					
		černé uhlí					
Z2	CZT 1	hnědé uhlí	100	-	-	90	88
		zemní plyn					
		ostatní energonositelé					
		černé uhlí					

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

<sup>2)</sup> 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
	(-)	[%]	[%]	(ANO/NE)
Z1 , Z2	CZT 1 - CZT	-	-	-

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 $\eta_{C,dls}$	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	Energonositel	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 <sub>ahu</sub>
	(-)	(-)	[kW]	[kW]	[%]	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Ws/m <sup>3</sup> ]
Referenční budova	x	x	x	x	x	x	x	1750



**b.4.) úprava vlhkosti vzduchu**

Hodnocená budova / zóna	Typ systému vlhčení	Energonositel	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

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 $\eta_{RH-,gen}$
	(-)	(-)	[kW]	[kW]	[%]	[kW]	[%]
Referenční budova	x	x	x	x	x	x	65

**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 $\eta_{W,gen}^{2)}$	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/(lden)]	[kWh/(mden)]
Referenční budova	x <sup>1)</sup>	x	x	x	x	85	0,0070 (0,0050)	0,1500
TV1	TV <sub>sys1</sub>	hnědé uhlí	69	CZT1 [-]	0	CZT1 [-]	0,0000	0,1500
		zemní plyn	22					
		ostatní energonositelé	6					
		černé uhlí	3					

Poznámka: <sup>1)</sup> symbol x znamená, že není nastaven požadavek na referenční hodnotu,

<sup>2)</sup> 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	Účinnost referenčního zdroje tepla pro přípravu teplé vody	Požadavek splněn
		$\eta_{W,gen}$ nebo $COP_{W,gen}$	$\eta_{W,gen,rq}$ nebo $COP_{W,gen}$	
	(-)	[%]	[%]	(ANO/NE)
TV1	CZT 1 - CZT	-	-	-

**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 vztahovaný k osvětlenosti zóny
	(-)	[%]	[kW]	$P_{L,lx}$ [W/(m <sup>2</sup> lx)]
Referenční budova	x	x	x	0,05
Zóna 2	zóna 2	100	1,16	0,05

**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	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Z2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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	[kWh/rok]	147 859	195 977	0,00	0,00	-	-	-	-	69 673	69 673	-	-
(2)	Vypočtená spotřeba energie	[kWh/rok]	271 800	249 945	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	103 958	89 257	4 690,5	4 690,5
(3)	Pomocná energie	[kWh/rok]	669,77	680,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	-	-
(4)	Dílčí dodaná energie (ř.4) = (ř.2) + (ř.3)	[kWh/rok]	272 470	250 625	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	103 958	89 257	4 690,5	4 690,5
(5)	Měrná dílčí dodaná energie na celkovou energeticky vztažnou plochu (ř.4) / m <sup>2</sup>	[kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)]	63,92	58,79	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	24,39	20,94	1,10	1,10

## c) výrobní energie umístěná v budově, na budově nebo 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 <sub>CHP</sub> teplo	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Kogenerační jednotka EP <sub>CHP</sub> elektřina	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Fotovoltaické panely EP <sub>PV</sub> elektřina	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Solární termické systémy QEP <sub>PH,sc,sys</sub> 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]
hnědé uhlí	234 049,19	1,1	1,1	257 454,11	257 454,11
zemní plyn	74 624,38	1,1	1,1	82 086,82	82 086,82
ostatní energonositelé	20 352,10	1,2	1,2	24 422,52	24 422,52
černé uhlí	10 176,05	1,1	1,1	11 193,66	11 193,66
elektrická energie	5 370,53	3,2	3,0	17 185,71	16 111,60
<b>Celkem</b>	<b>344 572,26</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>392 342,82</b>	<b>391 268,71</b>

## e) požadavek na celkovou dodanou energii

(6)	Referenční budova	[kWh/rok]	381 118,57	Splněno (ANO/NE)	ANO
(7)	Hodnocená budova		344 572,26		
(8)	Referenční budova	[kWh/(m <sup>2</sup> rok)]	89,40		
(9)	Hodnocená budova		80,83		

**f) požadavek na neobnovitelnou primární energii**

(10)	Referenční budova	[kWh/rok]	429 414,98	Splněno (ANO/NE)	ANO
(11)	Hodnocená budova		391 268,71		
(12)	Referenční budova (ř.10 / m <sup>2</sup> )	[kWh/(m <sup>2</sup> rok)]	100,73		
(13)	Hodnocená budova (ř.11 / m <sup>2</sup> )		91,78		

**g) primární energie hodnocené budovy**

(14)	Celková primární energie	[kWh/rok]	392 342,82
(15)	Obnovitelná primární energie (ř.14-ř.11)	[kWh/rok]	1 074,11
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie (ř.15 / ř.14 x 100)	[%]	0,27

**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 čerpadlo
Technická proveditelnost	-	-	-	-
Ekonomická proveditelnost	-	-	-	-
Ekologická proveditelnost	-	-	-	-
<b>Doporučení k realizaci a zdůvodnění</b>				
<b>Datum zpracování analýzy</b>				
<b>Zpracovatel analýzy</b>				
<b>Energetický posudek</b>	povinnost vypracovat energetický posudek			NE
	energetický posudek je součástí analýzy			NE
	datum vypracování energetického posudku			-
	zpracovatel energetického posudku			-

### Doporučení technicky a ekonomicky vhodná 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]
<i>Stavební prvky a konstrukce budovy:</i>			
-	-	-	-
<i>Technické systémy budovy:</i>			
vytápění	-	-	-
chlazení	-	-	-
větrání	-	-	-
úprava vlhkosti vzduchu	-	-	-
příprava teplé vody	-	-	-
osvětlení	-	-	-
<i>Obsluha a provoz systémů budovy:</i>			
-	-	-	-
<i>Ostatní - uveďte jaké:</i>			
-	-	-	-


### Posouzení vhodnosti opatření

Opatření	Stavební prvky a konstrukce budovy	Technické systémy budovy	Obsluha a provoz systémů budovy	Ostatní
Technická vhodnost	-	-	-	-
Funkční vhodnost	-	-	-	-
Ekonomická vhodnost	-	-	-	-
<b>Doporučení k realizaci a zdůvodnění</b>				
<b>Datum vypracování doporučených opatření</b>				
<b>Zpracovatel analýzy</b>				
<b>Energetický posudek</b>	Energetický posudek je součástí analýzy			-
	Datum vypracování energetického posudku			
	Zpracovatel energetického posudku			

**Závěrečné hodnocení energetického specialisty**

<b>Nová budova nebo budova s téměř nulovou spotřebou energie</b>	
- Splňuje požadavek podle § 6 odst. 1	-
- Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	-
<b>Větší změna dokončené budovy nebo jiná změna dokončené budovy</b>	
- 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	-
<b>Budova užívaná orgánem veřejné moci</b>	
- Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	-
<b>Prodej nebo pronájem budovy nebo její části</b>	
- Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	D
<b>Jiný účel zpracování průkazu</b>	
- Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	-

**Identifikační údaje energetického specialisty, který zpracoval průkaz**

Jméno a příjmení	Ing. Stanislav Bělka
Číslo oprávnění MPO	0456
Podpis energetického specialisty	

**Datum vypracování průkazu**

Datum vypracování průkazu	25.7.2014
---------------------------	-----------





### Dodavatel

Energetické štítky s.r.o.  
Holečkova 789/49  
Praha 5 - Smíchov, 150 00  
Česká republika  
IČ: 242 29 962  
DIČ: CZ 242 29 962  
Bankovní spojení: 7312983001/5500 (Raiffeisenbank)

### Daňový doklad - Faktura

1531

Datum vystavení: 30.7.2014

Datum splatnosti: 13.8.2014

Datum uskut. zdaň. plnění: 30.7.2014

**Variabilní symbol:** 21073

Způsob platby: Převodem na účet

Vyúčtování k proforma faktuře č.: 21073

### Odběratel

Společenství vlastníků jednotek v domě Dreyerova 639-640 Praha 5  
Dreyerova 639-640  
Praha 5, 152 00  
IČ: 27064671  
DIČ:

Popis	Cena bez dph	Sazba dph	Dph	Cena s dph
Vypracování PENB - Praha 5, Dreyerova 639/11, 640/13	8500 Kč	21%	1785 Kč	10285 Kč
Příplatek za osobní návštěvu technika	2000 Kč	21%	420 Kč	2420 Kč
				<hr/>
				Cena bez dph 10500 Kč
				Dph celkem 2205 Kč
				Zaokrouhlení 0 Kč
				Cena s dph 12705 Kč
				Již zaplaceno 12705 Kč
				<b>Zbývá zaplatit 0 Kč</b>

Energetické štítky s.r.o.  
Holečkova 789/49, 150 00 Praha 5  
IČ: 242 29 962  
Tel.: 790 200 200, info@estitky.com

