

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: **Květnového vítězství 53**

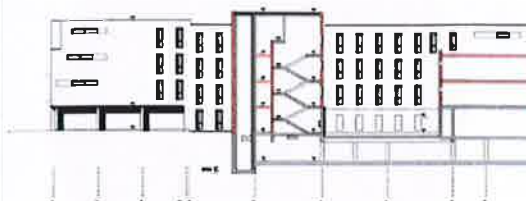
PSČ, místo: **149 00 Praha 4- Chodov**

Typ budovy: **Bytový dům**

Plocha obálky budovy: **4490,73 m²**

Objemový faktor tvaru AV: **0,51 m²/m³**

Celková energeticky vztažná plocha: **2959,26 m²**

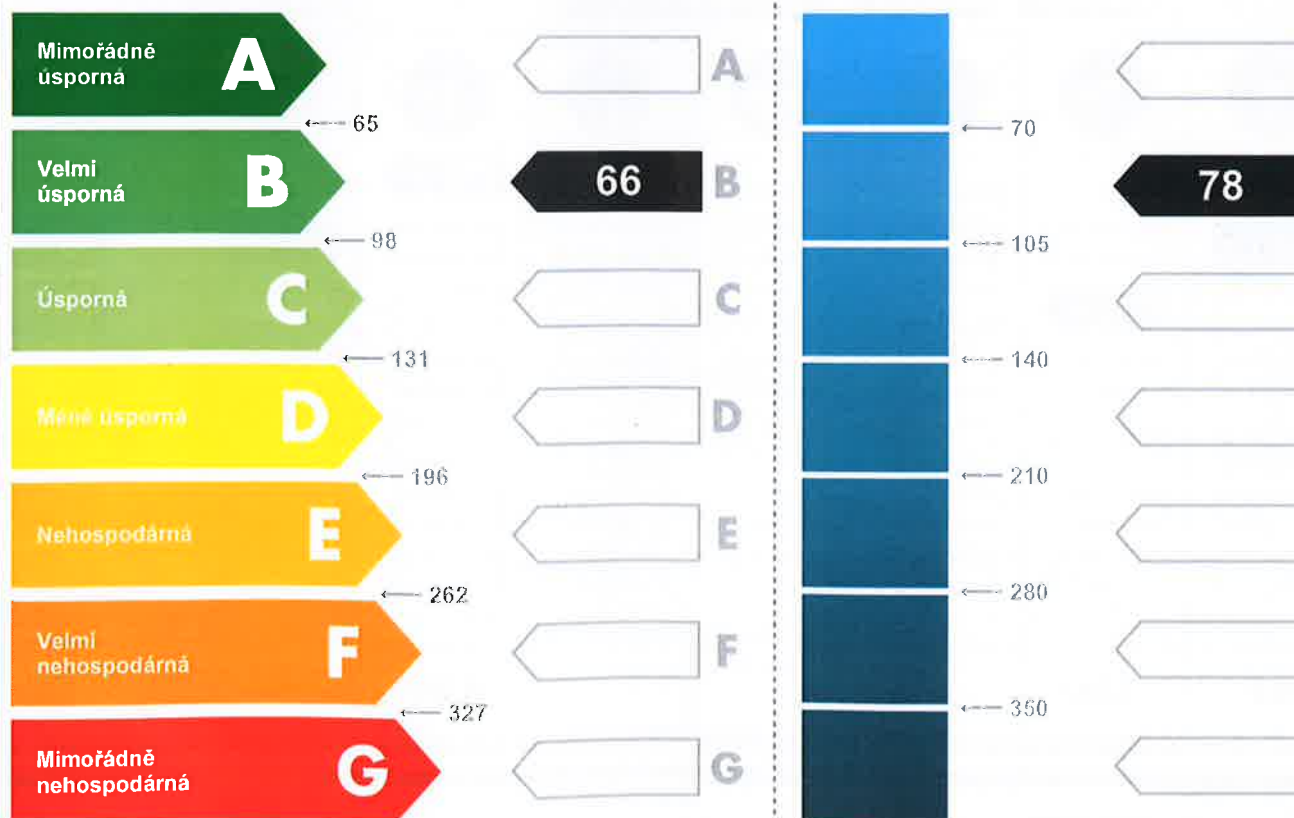


ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

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

194,2

231,1

DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

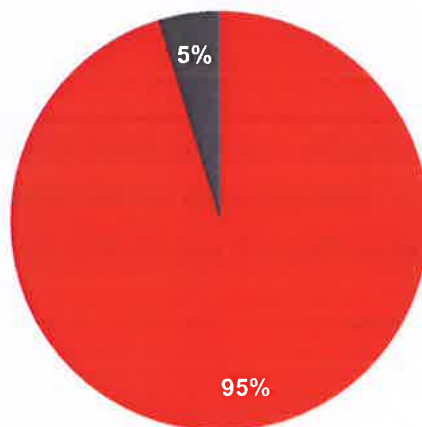
Opatření pro	Stanovena
Vnější stěny:	<input type="checkbox"/>
Okna a dveře:	<input type="checkbox"/>
Střechu:	<input type="checkbox"/>
Podlahu:	<input type="checkbox"/>
Vytápění:	<input checked="" type="checkbox"/>
Chlazení / klimatizaci:	<input type="checkbox"/>
Větrání:	<input type="checkbox"/>
Přípravu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

Hodnoty pro celou budovu
MWh/rok



■ Zemní plyn - 185,0
■ Elektřina ze sítě - 9,2

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)	
Mimoriádně uspořádná							
A		48 Dop.					
B	0,32						3
C						14 Dop.	
D							
E							
F							
G							
Mimoriádně nevhospodárna							
Hodnoty pro celou budovu MWh/rok		142,5				42,5	9,2

Zpracovatel: Ing. Michala Halvová

Kontakt: m.halvova@halva.org

775 93 93 84

Osvědčení č.: MPO- 1341

Vyhotoveno dne: 26.09.2016

Podpis:



PROTOKOL PRŮKAZU

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"/> Jiná než 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) :	Květnovéhovítězství 53 149 00 Praha 4- Chodov
Katastrální území :	Chodov
Parcelní číslo :	180/1, 184/3
Datum uvedení do provozu (nebo předpokládané uvedení do provozu) :	06/2018
Vlastník nebo stavebník :	TIVAN Properties s.r.o.
Adresa :	Květnovéhovítězství 53 149 00 Praha 4- Chodov
IČ :	
Telefon :	
email :	

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 ³]	8 877,8
Celková plocha obálky A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m ²]	4 490,7
Objemový faktor tvaru budovy A/V	[m ² /m ³]	0,506
Celková energeticky vztažná plocha A _e	[m ²]	2 959,3

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 type="checkbox"/> Dřevěné peletky	
<input checked="" 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):		
<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 :		
<i>účel:</i> <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						
Konstrukce obálky budovy	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 ²]	[W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	(ano/ne)	[-]	[W/K]
PDL4 podlaha obytné místnosti	802,2	0,18	1,05 / 0,70	-	1,00	144,7
SO4 stěna skladba C	1 329,8	0,24	0,30 / 0,25	-	1,00	314,4
OJD13 275/230	75,9	1,10	1,50 / 1,20	-	1,00	83,5
OJD13 275/230	12,6	1,10	1,50 / 1,20	-	1,00	13,9
OJD13 275/230	12,6	1,10	1,50 / 1,20	-	1,00	13,9
OJD13 275/230	25,3	1,10	1,50 / 1,20	-	1,00	27,8
OJD14 250/230	11,5	1,10	1,50 / 1,20	-	1,00	12,7
OJD14 250/230	5,8	1,10	1,50 / 1,20	-	1,00	6,3
OJD15 175/230	32,2	1,10	1,50 / 1,20	-	1,00	35,4
OJD15 175/230	8,0	1,10	1,50 / 1,20	-	1,00	8,9
OJD16 225/230	31,0	1,10	1,50 / 1,20	-	1,00	34,2
OJD16 225/230	5,2	1,10	1,50 / 1,20	-	1,00	5,7
OJD17 150/230	6,9	1,10	1,50 / 1,20	-	1,00	7,6
OJD17 150/230	6,9	1,10	1,50 / 1,20	-	1,00	7,6
OJD19 300/113	6,8	1,10	1,50 / 1,20	-	1,00	7,4
OJD20 250/113	11,3	1,10	1,50 / 1,20	-	1,00	12,4
OJD18 300/63	5,6	1,10	1,50 / 1,20	-	1,00	6,2
OJD12 75/225	38,8	1,10	1,50 / 1,20	-	1,00	42,7
OJD21 125/63	1,6	1,10	1,50 / 1,20	-	1,00	1,7
OJD22 260/230	12,0	1,10	1,50 / 1,20	-	1,00	13,2
OJD25 75/230	3,4	1,10	1,50 / 1,20	-	1,00	3,8
OJD26 150/63	1,9	1,10	1,50 / 1,20	-	1,00	2,1
OJD24 82/63	2,0	1,10	1,50 / 1,20	-	1,00	2,2
SO5 stěna skladba D	10,5	0,25	0,30 / 0,25	-	1,00	2,7
OJD23 250/100	5,0	1,10	1,50 / 1,20	-	1,00	5,5
OJD27 200/230	23,0	1,10	1,50 / 1,20	-	1,00	25,3
OJD28 75/225	6,8	1,10	1,50 / 1,20	-	1,00	7,4
OJD28 75/225	3,4	1,10	1,50 / 1,20	-	1,00	3,7
OJD28 75/225	18,6	1,10	1,50 / 1,20	-	1,00	20,4
OJD29 175/225	11,8	1,10	1,50 / 1,20	-	1,00	13,0
OJD30 75/200	1,5	1,10	1,50 / 1,20	-	1,00	1,7
OJD31 200/63	1,3	1,10	1,50 / 1,20	-	1,00	1,4

a.1) požadavky na součinitel prostupu tepla						
Konstrukce obálky budovy	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 ²]	[W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	(ano/ne)	[-]	[W/K]
OJD32 250/100	2,5	1,10	1,50 / 1,20	-	1,00	2,8
SCH1 střecha	802,2	0,18	0,24 / 0,16	-	1,00	143,7
PDL1 podlaha 1.NP obchodní jednotky	724,6	0,18	0,60 / 0,40	-	0,88	115,5
SO3 stěna skladba B	112,2	0,21	0,30 / 0,25	-	1,00	23,2
OJD1 1000/200	20,0	1,10	1,50 / 1,20	-	1,00	22,0
DO2 275/230	12,6	1,50	1,70 / 1,20	-	1,00	19,0
OJD2 400/213	8,5	1,10	1,50 / 1,20	-	1,00	9,4
OJD3 600/200	12,0	1,10	1,50 / 1,20	-	1,00	13,2
OJD4 400/200	16,0	1,10	1,50 / 1,20	-	1,00	17,6
OJD5 325/100	3,3	1,10	1,50 / 1,20	-	1,00	3,6
OJD6 500/200	10,0	1,10	1,50 / 1,20	-	1,00	11,0
SO1 stěna skladba A	152,5	0,20	0,30 / 0,25	-	1,00	31,3
OJD7 75/225	3,4	1,10	1,50 / 1,20	-	1,00	3,7
OJD7 75/225	1,7	1,10	1,50 / 1,20	-	1,00	1,9
OJD7 75/225	1,7	1,10	1,50 / 1,20	-	1,00	1,9
OJD8 300/63	1,9	1,10	1,50 / 1,20	-	1,00	2,1
OJD9 100/63	1,3	1,10	1,50 / 1,20	-	1,00	1,4
OJD10 175/230	4,0	1,10	1,50 / 1,20	-	1,00	4,4
OJD11 250/230	5,8	1,10	1,50 / 1,20	-	1,00	6,3
SO2 stěna skladba A*	63,5	0,26	0,30 / 0,25	-	1,00	16,6
Tepelné vazby mezi konstrukcemi	4 490,7	0,020	-	-	1,00	89,8
Celkem	4 490,7					1 429,3

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).

a.2) požadavky na průměrný součinitel prostupu tepla			
Zóna	Převažující návrhová vnitřní teplota	Objem zóny	Referenční hodnota průměrného součinitele prostupu tepla zóny
	$\Theta_{i,m,j}$ [°C]	V_j [m ³]	$U_{em,R,j}$ [W/(m ² ·K)]
Zóna 1 - bytový dům	20,0	6 703,9	0,50
Zóna 3 - obchodní prostory	20,0	2 173,9	0,39

Budova	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy		
	Vypočtená hodnota U_{em} ($U_{em} = H_T/A$)	Referenční hodnota $U_{em,R}$ ($U_{em,R} = \sum(V_i \cdot U_{em,R,i})/V$)	Splněno
	[W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	(ano/ne)
	0,318	0,474	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	Energonositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na vytápění	Jmenovitý tepelný výkon	Účinnost výroby energie zdrojem tepla $\eta_{H,gen}$ nebo $COP_{H,gen}$	Účinnost distribuce 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
bytový dům	plynový kotel	Zemní plyn	100,0	134,0	93,0	85,0	80,0
obchodní prostory	plynový kotel	Zemní plyn	100,0	134,0	93,0	85,0	80,0

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]
bytový dům	plynový kotel	93,0	80,0	ANO
obchodní prostory	plynový kotel	93,0	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	Energonositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na přípravu teplé vody	Jmenovitý příkon pro ohřev TV	Objem zásobníku TV	Účinnost zdroje tepla pro přípravu teplé vody $\eta_{W,gen}$ 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	5	150
plynový kotel	lokální	Zemní plyn	100,0	88,0	563	93,0	3,8	150,0

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]
plynový kotel	lokální	93,0	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 příkon pro osvětlení vztážený k osvětlenosti zóny $P_{L,lx}$
	[-]	[%]	[kW]	[W/(m ² ·lx)]
Referenční budova	x	x	x	0,10
bytový dům	bytový dům	100,0	1,644	0,05
bytový dům	obchodní prostory	100,0	1,644	0,05
Budova celkem			3,288	

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 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 vztáznou plochu AE
		[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/(m ² ·rok)]
Vytápění	Referenční	175 444	322 507	0	322 507	109,0
	Hodnocená	90 102	142 476	0	142 476	48,1
Chlazení	Referenční	0	0	0	0	0,0
	Hodnocená	0	0	0	0	0,0
Větrání	Referenční			0	0	0,0
	Hodnocená			0	0	0,0
Úprava vzduchu	Referenční			0	0	0,0
	Hodnocená			0	0	0,0
Příprava TV	Referenční	26 699	46 791	0	46 791	15,8
	Hodnocená	26 699	42 500	0	42 500	14,4
Osvětlení	Referenční	17 842	17 842	0	17 842	6,0
	Hodnocená	9 197	9 197	0	9 197	3,1

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]
Zemní plyn	184 976	1,1	1,1	203 474	203 474
Elektřina ze sítě	9 197	3,2	3,0	29 430	27 590
Celkem	194 173	x	x	232 903	231 064

e) požadavek na celkovou dodanou energii

(6)	Referenční budova	[kWh/rok]	387 139,7	Splněno (ano/ne)	ANO
(7)	Hodnocená budova		194 172,9		
(8)	Referenční budova	[kWh/(m ² ·rok)]	130,8		
(9)	Hodnocená budova		65,6		

f) požadavek na neobnovitelnou primární energii

(10)	Referenční budova	[kWh/rok]	413 778,1	Splněno (ano/ne)	ANO
(11)	Hodnocená budova		231 064,0		
(12)	Referenční budova	[kWh/(m ² ·rok)]	139,8		
(13)	Hodnocená budova		78,1		

g) primární energie hodnocené budovy

(14)	Celková primární energie	[kWh/rok]	232 903,4
(15)	Obnovitelná primární energie	[kWh/rok]	1 839,3
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie	[%]	0,8

**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	Ano	Ne	Ano	Ano
Ekonomická proveditelnost	Ano	Ne	Ano	Ano
Ekologická proveditelnost	Ano	Ne	Ano	Ano
Doporučení k realizaci a zdůvodnění				
Datum vypracování analýzy	26.9.2016			
Zpracovatel analýzy	Ing. Michala Halvová			
Energetický posudek	povinnost vypracovat energetický posudek			Ne
	energetický posudek je součástí analýzy			Ne
	datum vypracování energetického posudku			
	zpracovatel energetického posudku			

Posouzení vhodnosti doporučených opatření				
Opatření	Stavební prvky a konstrukce budovy	Technické systémy budovy	Obsluha a provoz systémů budovy	Ostatní
Technická vhodnost	Ne	Ano	Ne	Ne
Funkční vhodnost	Ne	Ano	Ne	Ne
Ekonomická vhodnost	Ne	Ne	Ne	Ne
Doporučení k realizaci a zdůvodnění	Pro snížení neobnovitelné primární energie je možné instalovat solární kolektory pro vytápění a ohřev teplé vody.			
Datum vypracování doporučených opatření	26.9.2016			
Zpracovatel navržených doporučených opatření	Ing. Michala Halvová			
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. Michala Halvová
Číslo oprávnění MPO	MPO- 1341
Podpis energetického specialisty	

Datum vypracování průkazu

Datum vypracování průkazu	26.09.2016
---------------------------	------------

Zdroj informací

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