

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: **Brtev 78**

PS, místo: **50781 Lázně Bělohrad**

Typ budovy: **Polyfunkční**

Plocha obálky budovy: **923,40 m²**

Objemový faktor tvaru A/V: **0,50 m²/m³**

Celková energeticky vztáhná plocha: **568,60 m²**



ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

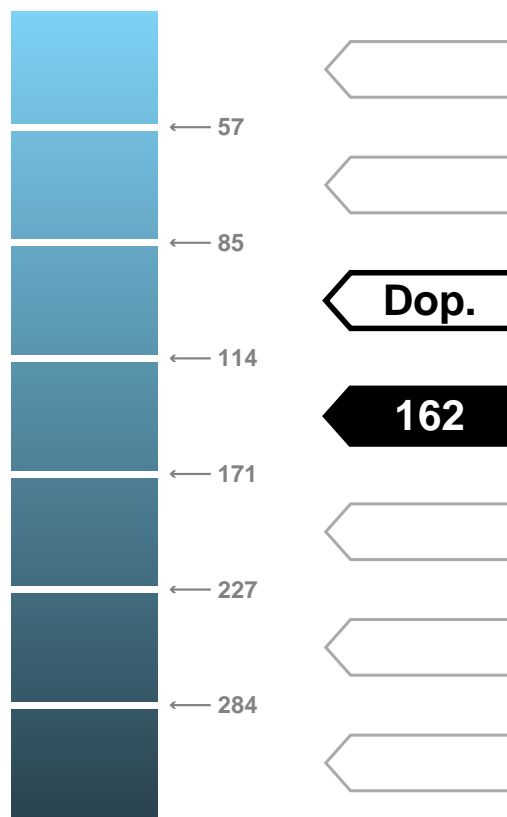
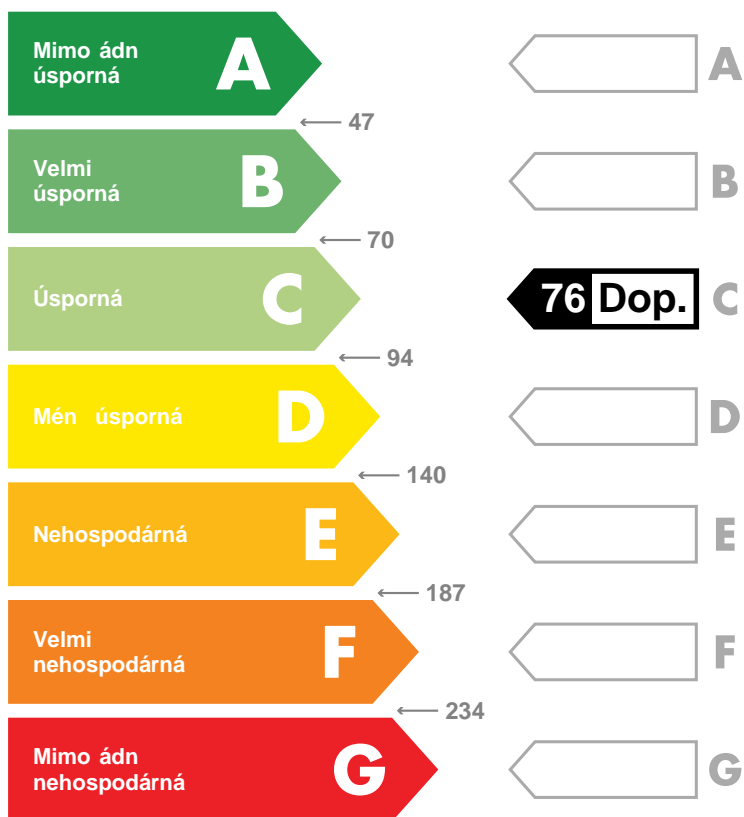
Celková dodaná energie

(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

43,1

92,2

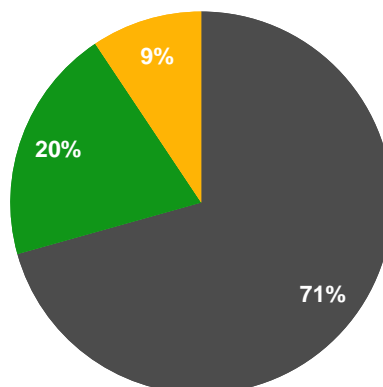
DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

Opatření pro	Stanovena
Vnější stěny:	<input type="checkbox"/>
Okna a dveře:	<input type="checkbox"/>
Stěchu:	<input type="checkbox"/>
Podlahu:	<input type="checkbox"/>
Vytápění:	<input checked="" type="checkbox"/>
Chlazení / klimatizaci:	<input type="checkbox"/>
Větrání:	<input type="checkbox"/>
Prípravu teplé vody:	<input checked="" type="checkbox"/>
Osvětlení:	<input type="checkbox"/>
Jiné:	<input type="checkbox"/>

Popis opatření je v protokolu pro kazu a vyhodnocení jejich dopadu na energetickou náročnost je znázorněno v příloze Doporučení

PODÍL ENERGO NOSITELŮ NA DODANÉ ENERGII

Hodnoty pro celou budovu
MWh/rok



Elektřina ze sítě - 30,4
Kusové dřevo - 8,6
Energie okolí - 4,0

UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

	Obálka budovy	Vytápění	Chlazení	Větrání	Úprava vlhkosti	Teplá voda	Osvětlení
	U_{em} W/(m ² ·K)	Dílčí dodané energie Množství hodnoty kWh(m ² ·rok)					
Mimořádně úsporná							
A							
B							
C		51 Dop.				21 Dop.	4 Dop.
D	0,35 Dop.						
E							
F							
G							
Mimořádně nevhodná							
Hodnoty pro celou budovu MWh/rok		28,9				11,7	2,4

Zpracovatel: Ing. Iva Kábrtová

Kontakt: 603570724

kabrtova@kkprojekty.cz

Osvědčení č.: 1664

Vyhotoveno dne: 12.12.2018

Podpis:

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 checked="" type="checkbox"/> Větší změna dokončené budovy	<input type="checkbox"/> Žádost o poskytnutí dotace
<input type="checkbox"/> Jiný účel zpracování :	

Základní informace o hodnocené budově

Identifikační údaje budovy	
Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ) :	Brtev 78 50781 Lázně Bělohrad
Katastrální území :	679283
Parcelní číslo :	90
Datum uvedení do provozu (nebo předpokládané uvedení do provozu) :	1937
Vlastník nebo stavebník :	Město Lázně Bělohrad -----
Adresa :	Náměstí K. V. Raise 35, 50781 Lázně Bělohrad -----
IČ :	00271730
Telefon :	493792276
email :	podatelna@lazne-belohrad.cz

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 : bytový dům a klub		

Geometrické charakteristiky budovy		
Parametr	jednotky	hodnota
Objem budovy V (objem částí budovy s upravovaným vnitřním prostředím vymezený vnějšími povrchy konstrukcí obálky budovy)	[m ³]	1 842,8
Celková plocha obálky A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m ²]	923,4
Objemový faktor tvaru budovy A/V	[m ² /m ³]	0,501
Celková energeticky vztažná plocha A _e	[m ²]	568,6

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 checked="" type="checkbox"/> Kusové dřevo, dřevní štěpka	<input 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 checked="" type="checkbox"/> Energie okolního prostředí (tepelné čerpadlo)	
<u>účel:</u> <input checked="" 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			Splněno	Činitel teplotní redukce b_j	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$
		Vypočtená hodnota U_j		Referenční hodnota $U_{N,20}/U_{rec,20}$			
	[m ²]	[W/(m ² ·K)]	$e1.U_{N,20}$ [W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	(ano/ne)	[-]	[W/K]
SO1 CP 650 +izolace	61,4	0,25	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	15,1
OZ55 255/230	17,6	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	21,1
OZ57 90/150	1,4	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	1,6
SO2 CP 400+izolace	37,8	0,26	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	10,0
DO1 120/210	2,5	1,70	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	4,3
OZ56 150/150	2,3	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	2,7
SCH2 střecha	64,8	0,19	0,24	0,24 / 0,16	-	1,00	12,1
PDL2 betonová s dlažbou	132,1	3,51	0,85	0,85 / 0,60	-	0,13	60,9
SO3 CP 500+izolace	292,2	0,26	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	75,0
OZ14 150/215	3,2	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	3,9
OZ16 150/160	2,4	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	2,9
OZ17 100/160	3,2	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	3,8
OZ18 250/170	8,5	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	10,2
OZ11 200/165	3,3	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	4,0
OZ11 200/165	6,6	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	7,9
OZ20 90/160	1,4	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	1,7
OZ21 110/250	2,8	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	3,3
OZ12 120/165	2,0	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	2,4
DO2 110/210	2,3	1,20	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	2,8
OZ59 210/165	3,5	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	4,2
DO3 145/260	3,8	1,20	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	4,5
OZ15 90/225	4,0	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	4,9
OZ19 125/170	2,1	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	2,5
SO4 CP 400+izolace	51,3	0,16	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	8,0
OZ131 85/85	1,4	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	1,7
STR1 strop k půdě	39,7	0,20	0,30	0,30 / 0,20	-	0,97	7,6
SCH1 šikmina	117,8	0,13	0,24	0,24 / 0,16	-	1,00	15,3
OZ22 78/118	1,8	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	2,2
OZ22 78/118	0,9	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	1,1
OZ22 78/118	0,9	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	1,1
PDL4 PDL byt k zemině	48,4	0,26	0,45	0,45 / 0,30	-	0,63	7,8
Tepelné vazby mezi konstrukcemi	923,4	0,020		-	-	1,00	18,5

a.1) požadavky na součinitel prostupu tepla							
Konstrukce obálky budovy	Plocha A_j	Součinitel prostupu tepla			Splněno	Činitel teplotní redukce b_j	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$
		Vypočtená hodnota U_j	$e1.U_{N,20}$	Referenční hodnota $U_{N,20}/U_{rec,20}$			
	[m ²]	[W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	(ano/ne)	[-]	[W/K]
Celkem	923,4						325,1

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
	$Q_{im,j}$	V_j	$U_{em,R,j}$
	[°C]	[m ³]	[W/(m ² ·K)]
Zóna 3 - klub přízemí	20,0	492,7	0,38
Zóna 1 - byty	20,0	1 350,1	0,41

Budova	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy		
	Vypočtená hodnota U_{em} ($U_{em} = H_T/A$)	Referenční hodnota $U_{em,R}$ ($U_{em,R} = S(V_i \cdot U_{em,R,j})/V$)	Splněno
	[W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	(ano/ne)
	0,352	0,400	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 díleč potřeby energie na vytá- pění	Jmeno- vitý tepelný výkon	Účinnost výroby energie zdrojem tepla $h_{H,gen}$ nebo $COP_{H,gen}$	Účinnost distribu- ce energie na vytápění $h_{H,dis}$	Účinnost sdílení energie na vytápění $h_{H,em}$
	[-]	[-]	[%]	[kW]	[%]/[-]	[%]	[%]
Referenční budova	x	x	x	x	80,0	85,0	80,0
klub přízemí	krbová kamna	Kusové dřevo	100,0	12,0	70,0	85,0	85,0
byty	Protherm Ray 6K č.1	Elektřina ze sítě	20,0	6,0	94,0	87,0	88,0
byty	Protherm Ray 6K č.2	Elektřina ze sítě	20,0	6,0	94,0	87,0	88,0
byty	Protherm Ray 12K	Elektřina ze sítě	26,0	12,0	94,0	87,0	88,0
byty	NIBE SPLIT AMS 10-6	Elektřina ze sítě	34,0	6,0	3,10	87,0	88,0

b.1.b) požadavky na účinnost technického systému k vytápění				
Hodnocená budova / zóna	Typ zdroje	Účinnost výroby energie zdrojem tepla $h_{H,gen}$ nebo $COP_{H,gen}$	Účinnost výroby energie referenčního zdroje tepla $h_{H,gen,rq}$ nebo $COP_{H,gen}$	Požadavek splněn
	[-]	[%]/[-]	[%]/[-]	[ano/ne]
klub přízemí	krbová kamna	70,0	80,0	NE
byty	Protherm Ray 6K č.1	94,0	80,0	ANO
byty	Protherm Ray 6K č.2	94,0	80,0	ANO
byty	Protherm Ray 12K	94,0	80,0	ANO
byty	NIBE SPLIT AMS 10-6	3,10	3,0	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	Energonošitel	Pokrytí dílčí potřeby energie na přípravu teplé vody	Jmenovitý příkon pro ohřev TV	Objem zásobníku TV	Účinnost zdroje tepla pro přípravu teplé vody $h_{W,gen}$ 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
klub	centrální	Elektřina ze sítě	16,8	2,2	180	94,0	6,4	150,0
byt 1	centrální	Elektřina ze sítě	23,9	12,0	60	94,0	7,9	150,0
byt 2	centrální	Elektřina ze sítě	23,9	6,0	60	94,0	7,9	150,0
byt 3	centrální	Elektřina ze sítě	35,4	6,0	120	94,0	7,9	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 $h_{W,gen}$ nebo $COP_{W,gen}$	Účinnost referenčního zdroje tepla pro přípravu teplé vody $h_{W,gen,rq}$ nebo $COP_{W,gen}$	Požadavek splněn
	[-]	[%]/[-]	[%]/[-]	[ano/ne]
klub	centrální	94,0	85,0	ANO
byt 1	centrální	94,0	85,0	ANO
byt 2	centrální	94,0	85,0	ANO
byt 3	centrální	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 příkon pro osvětlení vztažený k osvětlenosti zóny $P_{L,lx}$
	[-]	[%]	[kW]	[W/(m ² ·lx)]
Referenční budova	x	x	x	0,06
klub přízemí	klub přízemí	100,0	0,438	0,05
byty	byty	100,0	0,470	0,05
Budova celkem			0,908	

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 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"/>
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"/>

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	20 206	47 672	316	47 988	84,4
	Hodnocená	19 160	28 786	156	28 942	50,9
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	7 980	12 876	0	12 876	22,6
	Hodnocená	7 980	11 697	0	11 697	20,6
Osvětlení	Referenční	2 899	2 899	0	2 899	5,1
	Hodnocená	2 432	2 432	0	2 432	4,3

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

Energonositel	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	30 432	3,2	3,0	97 383	91 297
Kusové dřevo	8 603	1,1	0,1	9 464	860
Energie okolí	4 036	1,0	0,0	4 036	0
Celkem	43 071	x	x	110 883	92 157

e) požadavek na celkovou dodanou energii

(6)	Referenční budova	[kWh/rok]	63 778,5	Splněno (ano/ne)	ANO
(7)	Hodnocená budova		43 071,3		
(8)	Referenční budova	[kWh/(m ² ·rok)]	112,2		
(9)	Hodnocená budova		75,7		

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

(10)	Referenční budova	[kWh/rok]	74 006,3	Splněno (ano/ne)	NE
(11)	Hodnocená budova		92 156,9		
(12)	Referenční budova	[kWh/(m ² ·rok)]	130,2		
(13)	Hodnocená budova		162,1		

g) primární energie hodnocené budovy

(14)	Celková primární energie	[kWh/rok]	110 882,5
(15)	Obnovitelná primární energie	[kWh/rok]	18 725,6
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie	[%]	16,9

**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	Ano	Ne	Ano
Ekonomická proveditelnost	Ano	Ne	Ne	Ano
Ekologická proveditelnost	Ano	Ano	Ne	Ano
Doporučení k realizaci a zdůvodnění	instalace tepelného čerpadla voda-vzduch pro byty			
Datum vypracování analýzy	12.12.2018			
Zpracovatel analýzy	Ing. Iva Kábrtová			
Energetický posudek	povinnost vypracovat energetický posudek		Ne	
	energetický posudek je součástí analýzy		Ne	
	datum vypracování energetického posudku			
	zpracovatel energetického posudku			

**Stanovení doporučených opatření
pro snížení energetické náročnosti budovy**

Popis opatření			
	Předpokládaná dodaná energie	Předpokládaná úspora celkové dodané energie	Předpokládaná úspora celkové neobnovitelné primární energie
	[MWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]
<u>Stavební prvky a konstrukce budovy:</u>			
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
<u>Technické systémy budovy:</u>			
<u>vytápění</u>			
TČ voda-vzduch	28,2	767	32201
<u>chlazení</u>			
	0,0	0	0
<u>větrání</u>			
	0,0	0	0
<u>úprava vlhkosti vzduchu</u>			
	0,0	0	0
<u>příprava teplé vody</u>			
TČ voda-vzduch	11,1	572	10979
<u>osvětlení</u>			
	2,4	0	0
<u>Obsluha a provoz systémů budovy:</u>			
	-	0	0
<u>Ostatní</u>			
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
<u>Celkem</u>	42	1339	43180

Posouzení vhodnosti doporučených opatření				
Opatření	Stavební prvky a konstrukce budovy	Technické systémy budovy	Obsluha a provoz systémů budovy	Ostatní
Technická vhodnost	Ano	Ano	Ano	Ne
Funkční vhodnost	Ano	Ano	Ano	Ne
Ekonomická vhodnost	Ano	Ano	Ano	Ne
Doporučení k realizaci a zdůvodnění	v bytech s elektrokotli instalovat tepelné čerpadlo voda vzduch			
Datum vypracování doporučených opatření	12.12.2018			
Zpracovatel navržených doporučených opatření	Ing. Iva Kábrtová			
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)	NE
Splňuje požadavek podle §6 odst.2 písm. b)	ANO
Splňuje požadavek podle §6 odst.2 písm. c)	
Plnění požadavků na energetickou náročnost budovy se nevyžaduje	
Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	C
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. Iva Kábrtová
Číslo oprávnění MPO	1664
Podpis energetického specialisty	

Evidenční číslo ENEX

Evidenční číslo ENEX	192510.0
----------------------	----------

Datum vypracování průkazu

Datum vypracování průkazu	12.12.2018
---------------------------	------------

Zdroj informací

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

Název	popis
Text	Stávající budova bude rozšířena o byt v podkroví, které je v současné době bez využití - půda.