

ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

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

Ulice, číslo: Osvobození 247

PSČ, místo: 79351 Břidličná

Typ budovy: Bytový dům/byt

Plocha obálky budovy:

313,3 m²

Objemový faktor tvaru A/V:

1,08 m²/m³

Energeticky vztažná plocha:

97,2 m²



ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

Celková dodaná energie
(Energie na vstupu do budovy)

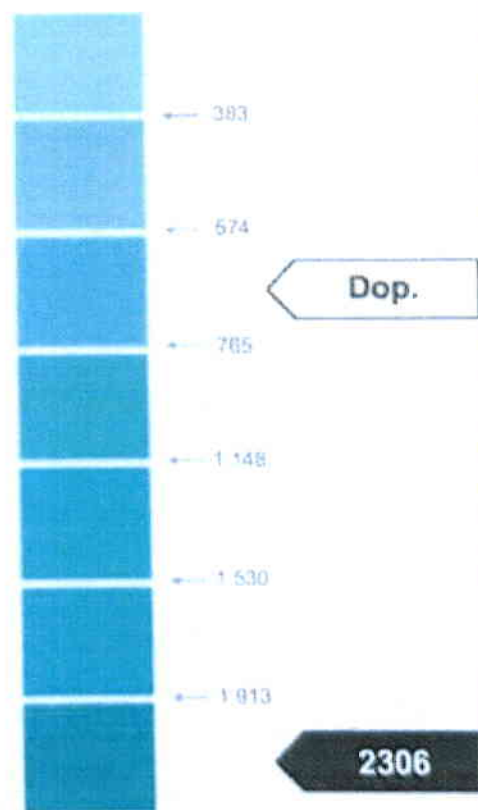
Neobnovitelná primární energie
(Vliv provozu budovy na životní prostředí)

Měrné hodnoty kWh/(m²·rok)



Dop.

780



Dop.

2306

Hodnoty pro celou budovu
MWh/rok

75,831

224,043

B) technické systémy

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
	[-]	[%]	[kW]	$P_{t,ix}$ [W/(m ² .lx)]
Referenční budova	x	x	x	0,10
Hodnocená budova/zóna:				
byt 2.NP247/1	konvenční žárovky	100	0,4	0,10

(12)	Kategorie budovy	(f.10 / m ²)	[kWh/m ² .rok]	803	(ano/ne)
(13)	Hodnocená budova	(f.11 / m ²)		2306	

g) primární energie hodnocené budovy

(14)	Celková primární energie		[MWh/rok]	238,846
(15)	Obnovitelná primární energie	(f.14 - f.11)	[MWh/rok]	14,803
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie	(f.15 / f.14 x 100)	[%]	6,2

h) hodnoty pro vytvoření hranic klasifikačních tříd


Horní hranice třídy C odpovídají	Celková dodaná energie	[MWh/rok]	65,619
	Neobnovitelná primární energie	[MWh/rok]	74,337
	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	[W/m ² K]	0,33
	Díleč dodané energie:		
	vytápění	[MWh/rok]	62,690
	chlazení	[MWh/rok]	
	větrání	[MWh/rok]	
	úprava vlhkosti vzduchu	[MWh/rok]	
	příprava teplé vody	[MWh/rok]	1,795
	osvětlení	[MWh/rok]	1,135

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

Závěrečné hodnocení energetického specialisty

Nová budova nebo budova s téměř nulovou spotřebou energie	
<ul style="list-style-type: none">• Splňuje požadavek podle § 6 odst. 1• Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	
Větší změna dokončené budovy nebo jiná změna dokončené budovy	
<ul style="list-style-type: none">• 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	
<ul style="list-style-type: none">• Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	
Prodej nebo pronájem budovy nebo její části	
<ul style="list-style-type: none">• Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	D
Jiný účel zpracování průkazu	
<ul style="list-style-type: none">• Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	

Identifikační údaje energetického specialisty, který zpracoval průkaz

Jméno a příjmení	Bc. Nejedlý Ladislav
Číslo oprávnění MPO	0901
Podpis energetického specialisty	

Datum vypracování průkazu

Datum vypracování průkazu	30.11.2019
Zdroj informací	http://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis/i-ekis/

Stanovení prostupu tepla obálky budovy

Měrná ztráta prostupem tepla H_T	W/K	301,6
Průměrný součinitel prostupu tepla $U_{em} = H_T / A$	W/(m ² ·K)	0,96
Požadavek ČSN 730540-2 byl stanoven: ne základě hodnoty $U_{em,N,20}$ a působících teplot		
Výchozí požadavek na průměrný součinitel prostupu tepla podle čl. 5.3.4 v ČSN 730540-2 pro rozmezí θ_{in} od 18 do 22 °C $U_{em,N,20}$	W/(m ² ·K)	0,41
Doporučený součinitel prostupu tepla $U_{em,rec}$	W/(m ² ·K)	0,31
Požadovaný součinitel prostupu tepla $U_{em,N}$	W/(m ² ·K)	0,41

Požadavek na stavebně energetickou vlastnost budovy není splněn.

Klasifikační třídy prostupu tepla obálky hodnocené budovy

Hranice klasifikačních tříd	Veličina	Jednotka	Hodnota
A - B	$0,5 \cdot U_{em,N}$	W/(m ² ·K)	0,20
B - C	$0,75 \cdot U_{em,N}$	W/(m ² ·K)	0,31
C - D	$U_{em,N}$	W/(m ² ·K)	0,41
D - E	$1,5 \cdot U_{em,N}$	W/(m ² ·K)	0,61
E - F	$2,0 \cdot U_{em,N}$	W/(m ² ·K)	0,82
F - G	$2,5 \cdot U_{em,N}$	W/(m ² ·K)	1,02

Klasifikace: F - velmi nevhodná

Datum vystavení energetického štítku obálky budovy: 30.11.2019

Zpracovatel energetického štítku obálky budovy: Bc. Nejedlý Ladislav

IČ: 032 14 427

Zpracoval: Bc. Nejedlý Ladislav

Podpis:



Tento protokol a stavebně energetický štítek obálky budovy odpovídá směrnici evropského parlamentu a rady č. 2002/91/ES a prEN 15217. Byl vypracován v souladu s ČSN 73 0540-2 a podle projektové dokumentace stavby dodané objednatelem.

Identifikační údaje

Druh stavby	Bytový dům- byt
Adresa (místo, ulice, číslo, PSČ)	Osvobození 247, 79351 Břidličná
Katastrální území a katastrální číslo	Břidličná, č. kat. 2046
Provozovatel, popř. budoucí provozovatel	
Vlastník nebo společenství vlastníků, popř. stavebník	Holodňáková Šárka
Adresa	Jesenická 435, 79351 Břidličná
Telefon/E-mail	zasl ing.Holik tel.725 568 414- holikpetr@seznam.cz

Charakteristika budovy

Objem budovy V - vnější objem vytápěné zóny budovy, nezahrnuje lodžie, flmsy, atiky a základy	291,0 m ³
Celková plocha A - součet vnějších ploch ochlazovaných konstrukcí ohraničujících objem budovy	313,3 m ²
Objemový faktor tvaru budovy A / V	1,08 m ² /m ³
Typ budovy	ostřel
Převažující vnitřní teplota v otopném období θ_{in}	20,0 °C
Venkovní návrhová teplota v zimním období θ_{e}	-15,0 °C

Charakteristika energeticky významných údajů ochlazovaných konstrukcí

Ochlazovaná konstrukce	Plocha A_k [m ²]	Součinitel (činitel) prostupu tepla U_k ($\sum \psi_{k,l_k} + \sum \chi_j$) [W/(m ² ·K)]	Požadovaný (doporučený) součinitel prostupu tepla U_N (U_{req}) [W/(m ² ·K)]	Činitel teplotní redukce b_k [-]	Měrná ztráta konstrukce prostupem tepla $H_n = A_k \cdot U_k \cdot b_k$ [W/K]
Obvodová stěna	76,1	1,041	0,30 ()	1,00	79,2
Podlaha	97,2	0,716	0,45 ()	0,43	29,9
Otvorová výplň	13,5	2,420	1,50 ()	1,00	32,7
stropy k půdě	97,2	0,754	0,30 ()	1,00	73,3
stěna sousední byt	27,6	1,807	1,05 ()	1,00	49,9
Konstrukce u nevyt.	1,8	3,000	1,50 ()	1,00	5,4
Tepelné vazby			()		31,3
Celkem	313,3				301,6

Konstrukce nesplňují požadavky na součinitele prostupu tepla podle ČSN 73 0540-2.

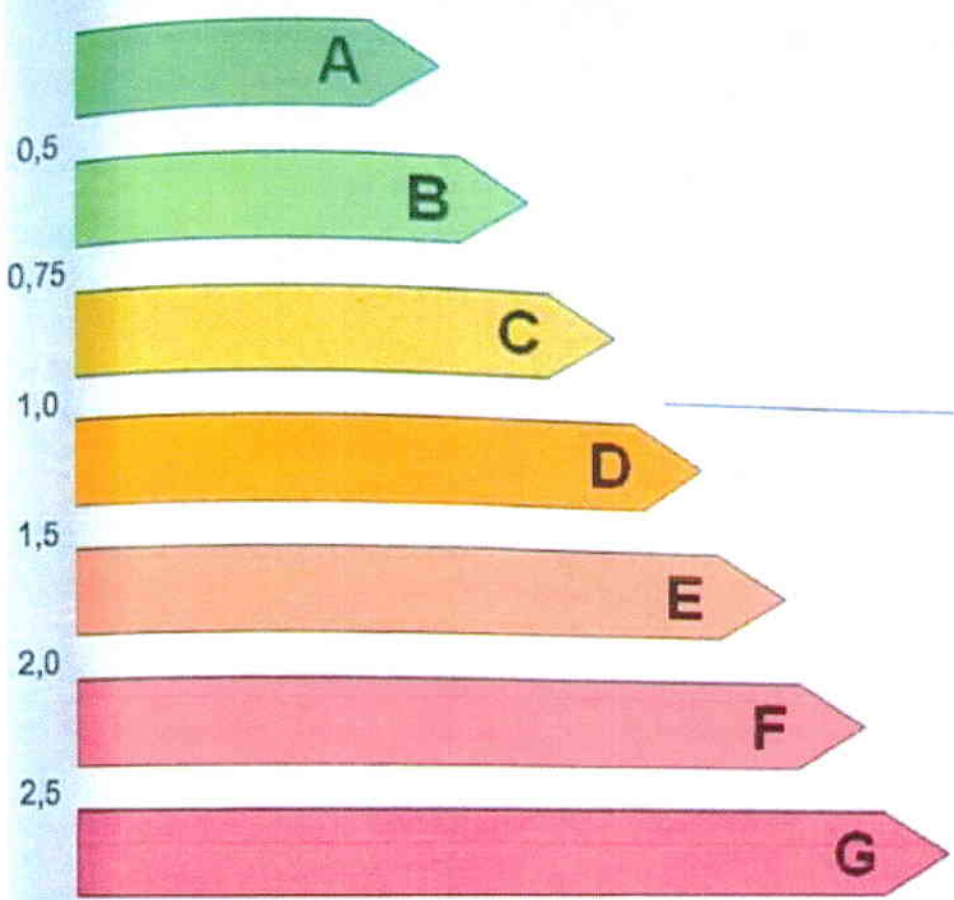
Bytové domy
Osvobození 247, 79351 Břidličná

Celková podlahová plocha $A_c = 97,2 \text{ m}^2$

Hodnocení obálky budovy

stávající doporučení

CI Velmi úsporná



1,07

2,34

Mimořádně neekonomická

KLASIFIKACE

Průměrný součinitel prostupu tepla obálky budovy U_{em} ve $W/(m^2 \cdot K)$ $U_{em} = H_T / A$ 0,96 0,44

Požadovaná hodnota průměrného součinitele prostupu tepla obálky budovy podle ČSN 73 0540-2 $U_{em,N}$ ve $W/(m^2 \cdot K)$ 0,41 0,41

Klasifikační ukazatele CI a jim odpovídající hodnoty U_{em}

CI	0,50	0,75	1,00	1,50	2,00	2,50
U_{em}	0,20	0,31	0,41	0,61	0,82	1,02

Platnost štítku do: 30.11.2029

Datum vystavení štítku: 30.11.2019

Štítek vypracoval(a): Bc. Nejedlý Ladislav
(ES č. 0901)



Opatření	Stavební prvky a konstrukce budovy	Technické systémy budovy	Obsluha a provoz systémů budovy	Ostatní - uvést jaké:
				ne
Technická vhodnost	ano	ano	ne	
Funkční vhodnost	ano	ano	ne	
Ekonomická vhodnost	ano	ano	ne	
Doporučení k realizaci a zdůvodnění	<p>Zateplení fasády systemem ETICS tl. izolantu 150 mm /EPS 70F/ nová šlechtěná omítka</p> <p>Zateplení stropů v části bytu: odstranění pův. vrstev, nová aplikace stříkané izolace např. PUR měkká v tl. 220 mm. pochůzí vrstva deska OSB 25 mm.</p> <p>Výměna oken v bytu za trojsklo Uw 0,8 - 0,85 Wm²/K, výměna vchodových dveří bytu.</p> <p>Obnova vytápění: osadit kondenzační kotel s kombi ohřevem TUV / obnovit teplovodní rozvody s radiátory, prověřit spalínovou cestu./</p> <p>Soubor opatření je vhodný k posouzení z hlediska obnovitelnosti zdrojů energií a dále k výrazném snížení nákladů na energie vytápění a TUV.</p>			
Datum vypracování doporučených opatření	30.11.2019			
Zpracovatel navržených doporučených opatření	Bc. Nejedlý			
Energetický posudek	Energetický posudek je součástí posouzení navržených doporučených opatření			ne
	Datum vypracování energetického posudku			
	Zpracovatel energetického posudku			

Popis opatření	Předpokládaný průměrný součinitel prostupu tepla	Předpokládaná dodaná energie	Předpokládaná neobnovitelná primární energie	Předpokládaná úspora celkově dodané energie	Předpokládaná úspora neobnovitelné primární energie
	[W/(m ² .K)]	[MWh/rok]	[MWh/rok]	[MWh/rok]	[MWh/rok]
<u>Stavební prvky a konstrukce budovy:</u>					
zateplení fasády, výměna oken, výměna vch.dveří, zateplení půdy nad bytem	0,44	x	x		
<u>Technické systémy budovy:</u>					
vytápění: kondenzační plynový kotel	x	51,470	56,617	21,410	162,024
chlazení:	x				
větrání:	x				
úprava vlhkosti vzduchu:	x				
příprava teplé vody: kondenzační plynový kotel	x	2,145	2,359	-0,328	-0,361
osvětlení:	x	1,135	3,404	0,000	0,000
<u>Obsluha a provoz systémů budovy:</u>					
Čerpadla, regulace a další pomocná zařízení	x	0,295	0,885	-0,295	-0,885
<u>Ostatní - uveďte jaké:</u>					
	x	x	x		
Celkové	x	55,045	63,265	20,787	160,778

budov

Alternativní systémy	Posouzení proveditelnosti			
	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				
Doporučení k realizaci a zdůvodnění				
Datum vypracování analýzy				
Zpracovatel analýzy				
Energetický posudek	Povinnost vypracovat energetický posudek			
	Energetický posudek je součástí analýzy			
	Datum vypracování energetického posudku			
	Zpracovatel energetického posudku			

Typ výroby	energie		primární energie	neobnov. primární energie	primární energie	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 _{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
	[MWh/rok]	[-]	[-]	[MWh/rok]	[MWh/rok]
elektřina ze sítě	74,015	3,2	3,0	236,848	222,045
zemní plyn	1,816	1,1	1,1	1,998	1,998
Celkem	75,831	x	x	238,846	224,043

e) požadavek na celkovou dodanou energii

(6)	Referenční budova	[MWh/rok]	71,152	Splněno (ano/ne)	ne
(7)	Hodnocená budova		75,831		
(8)	Referenční budova	[kWh/m ² .rok]	732		
(9)	Hodnocená budova		781		

b) dílčí dodané energie

f.			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]	37,113	56,509			x	x			1,526	1,526	x	x
(2)	Vypočtená spotřeba energie	[MWh/rok]	68,223	72,880							1,795	1,816	1,135	1,135
(3)	Pomocná energie	[MWh/rok]												
(4)	Dílčí dodaná energie (f.4)=(f.2)+(f.3)	[MWh/rok]	68,223	72,880							1,795	1,816	1,135	1,135
(5)	Měrná dílčí dodaná energie na celkovou energeticky vztahnou plochu (f.4) / m ²	[kWh/(m ² .rok)]	702	750							18	19	12	12

a) seznam uvazovanych 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
byt 2.NP247/1	<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"/>

B) technické systémy

b.5.a) příprava teplé vody (TV)

Hodnocená budova/zóna	Systém přípravy TV v budově	Energo- nositel	Pokrytí díleži potřeby energie na přípravu teplé vody	Jmen. příkon pro ohřev TV	Objem zásob- níku TV	Účinnost zdroje tepla pro přípravu teplé vody ¹⁾		Měrná tepelná ztráta zásobní- ku teplé vody $Q_{w,st}$	Měrná tepelná ztráta rozvodů teplé vody $Q_{w,dis}$
						$\eta_{w,gen}$	COP		
	[-]	[-]	[%]	[kW]	[litry]	[%]	[-]	[Wh/l.d]	[Wh/m.d]
Referenční budova	x	x	x	x	x	85	–		150,0
Hodnocená budova/zóna:									
byt 2.NP247/1	plyn. průtok ohřivač	zemní plyn	100,0	3		84			

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
		[-]	[%]	[%]
1	průtok.KARMA plyn	84	85	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	Chladičí výkon	Pokrytí dílčí potřeby energie na větrání	Jmen. elektr. příkon systému větrání	Jmen. objem. průtok větracího vzduchu	Měrný příkon ventilátoru nuceného větrání SFP _{ahu}
	[-]	[-]	[kW]	[kW]	[%]	[kW]	[m ³ /hod]	[W.s/m ³]
Referenční budova	x	x	x	x	x	x	x	
Hodnocená budova/zóna:								
byt 2.NP247/1	přirozené větrání							

b.1.a) vytápění

Hodnocená budova/zóna	Typ zdroje	Ergo-nositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na vytápění	Jmeno-vitý tepelný výkon	Účinnost výroby energie zdrojem tepla ²⁾		Účinnost distribu-ce energie na vytápění $\eta_{H,dia}$	Účinnost sdílení energie na vytápění $\eta_{H,em}$
					$\eta_{H,gen}$	COP		
Referenční budova	(-) x ¹⁾	(-) x	(%) x	[kW] x	(%) 80	(-) —	(%) 85	(%) 80
Hodnocená budova/zóna:								
byt 2.NP247/1	elektrické přímotopy	elektřina ze sítě	100,0	10	99		89	88

Poznámka: ¹⁾ symbol x znamená, že není nastaven požadavek na referenční hodnotu
²⁾ v případě soustavy zásobování teplem 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]
1	el.přímotopy	99	80	ano

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.1) požadavky na součinitel prostupu tepla

Konstrukce obálky budovy	Plocha	Součinitel prostupu tepla			Činitel tepl. redukce	Měrná ztráta prostupem tepla
		Vypočtená hodnota	Referenční hodnota	Splněno		
	A_j [m ²]	U_j [W/(m ² .K)]	$U_{N,rc,j}$ [W/(m ² .K)]	[ano/ne]	b_j [-]	$H_{T,j}$ [W/K]
Obvodová stěna	76,05	1,041			1,00	79,2
Podlaha	97,15	0,716			0,43	29,9
Otvorová výplň	13,50	2,420			1,00	32,7
stropy k půdě	97,16	0,754			1,00	73,3
stěna sousední byt	27,60	1,807			1,00	49,9
Konstrukce u nevyt. prostoru- dveře	1,80	3,000			1,00	5,4
Tepelné vazby						31,3
Celkem	313,3	x	x	x	x	301,6

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]
byt 2.NP247/1	20,0	291,0	0,41	119,31
Celkem	x	291,0	x	119,31

Budova	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy		
	Vypočtená hodnota	Referenční hodnota	Splněno
	U_{em} ($U_{em} = H_T/A$)	$U_{em,R}$ ($U_{em,R} = \Sigma(V_j \cdot U_{em,R,j})/V$)	
	[W/(m ² .K)]	[W/(m ² .K)]	[ano/ne]
Byt jako celek	0,96	0,41	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).

Charakteristiky budovy

Parametr	jednotky	hodnota
Objem budovy V (objem částí budovy s upravovaným vnitřním prostředím vymezený vnějšími povrchy konstrukcí obálky budovy)	[m ³]	291,0
Celková plocha obálky budovy A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m ²]	313,3
Objemový faktor tvaru budovy A/V	[m ² /m ³]	1,08
Celková energeticky vztažná plocha budovy A _c	[m ²]	97,2

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 checked="" type="checkbox"/> Zemní plyn	<input checked="" type="checkbox"/> Elektřina
<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 type="checkbox"/> Energie okolního prostředí (např. sluneční energie): <u>účel:</u> <input 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
------------------------------------	--------------------------------	---

Protokol k průkazu energetické náročnosti budovy

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 type="checkbox"/> Pronájem budovy nebo její části |
| <input type="checkbox"/> Větší změna dokončené budovy | |
| <input type="checkbox"/> Jiný účel zpracování: dílčí prodej- byt. ve 2.NP | |

Základní informace o hodnocené budově

Identifikační údaje budovy

Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ)	Osvobození 247, 79351 Břidličná
Katastrální území:	Břidličná
Parcelní číslo:	2046
Datum uvedení budovy do provozu (nebo předpokládané datum uvedení do provozu):	1952
Vlastník nebo stavebník:	Holodňáková Šárka
Adresa:	Jesenická 435, 79351 Břidličná
IČ:	---
Tel./e-mail:	zast.ing.Holík tel.725 568 414-

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"/> Jiný druh budovy: | | |

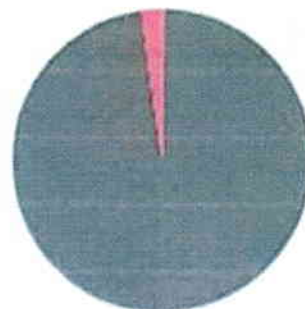
Opatření pro Stanovena

Vnější stěny:	<input checked="" type="checkbox"/>
Okna a dveře:	<input checked="" type="checkbox"/>
Střechu:	<input checked="" 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

Hodnoty pro celou budovu
MWh/rok



Elektrina ze sítě: 74
Zemní plyn: 1,8

UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

	Obálka budovy	Vytápění	Chlazení	Větrání	Úprava vlhkosti	Teplá voda	Osvětlení
	U_{em} W/(m ² ·K)	Díličí dodané energie			Měrné hodnoty	kWh/(m ² ·rok)	
		Dop.				Dop.	12 / Dop.
	Dop.	750				19	
	0,96						
	Hodnoty pro celou budovu MWh/rok	72,88					



Zpracovatel: Bc. Nejedlý Ladislav
Kontakt: Dolní Žleb 9
78501 Šternberk

Osvědčení č.:
Vyhотовeno dne: 30.11.2019
Podpis: