

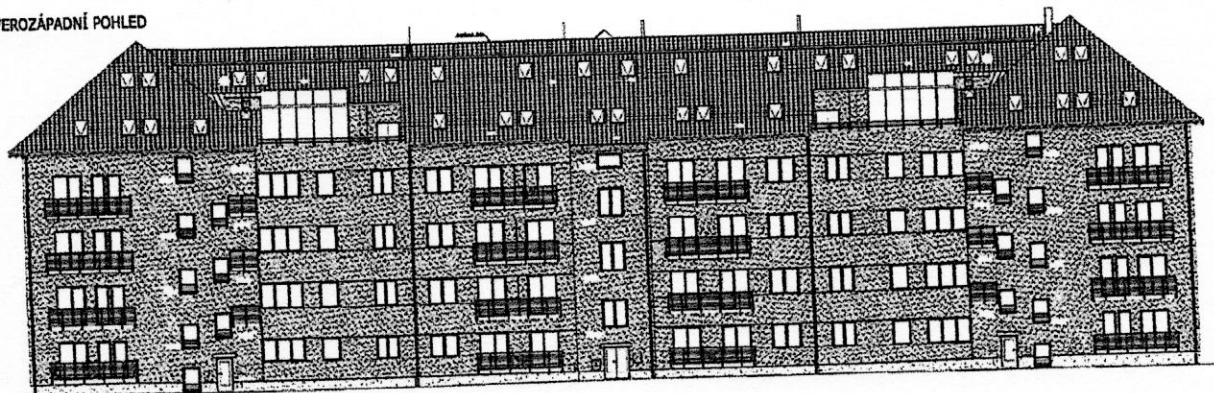
22

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Vypracováno dle zákona č. 406/2000 Sb. a jeho novely č. 318/2012 Sb. a dle vyhlášky č. 78/2013 Sb.

Nástavba bytového domu na p.č. 1163 a p.č. 1772/12
Milovice 289 24 , 4.-6.NP–posouzení jako nová budova s téměř nulovou spotřebou
energie (EVP větší jak 350m2)

SEVEROZÁPADNÍ POHLED



Energetický specialista : Ing.arch. Pavlína Kostelníková
Číslo oprávnění MPO : 1659
Evidenční číslo ENEX : 232261. 0

14.8.2019

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: **parc.č.1163, 1772/12, Milovice**

PSČ, místo: **289 24**

Typ budovy: **Bytový dům**

Plocha obálky budovy: **3605,94 m²**

Objemový faktor tvaru A/V: **0,51 m²/m³**

Celková energeticky vztažná plocha: **2612,80 m²**

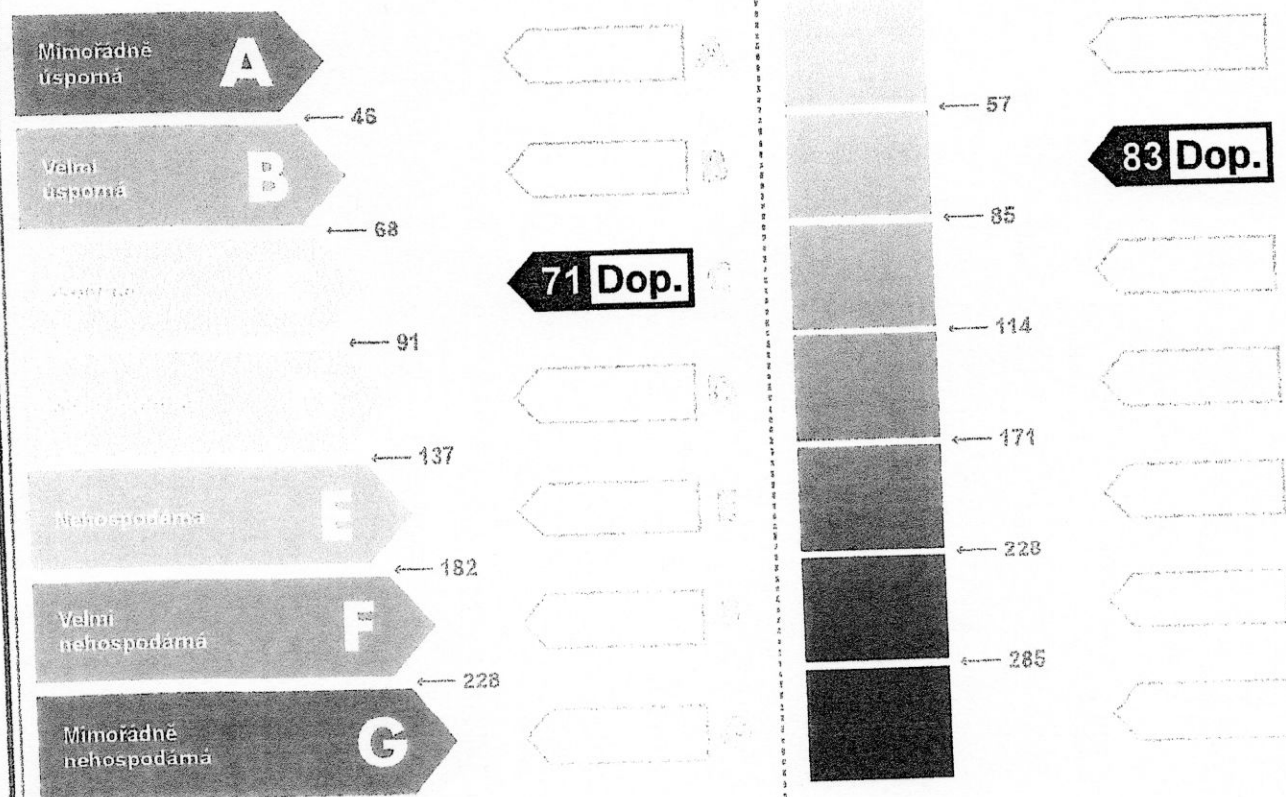


ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

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

185,1

217,6

DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

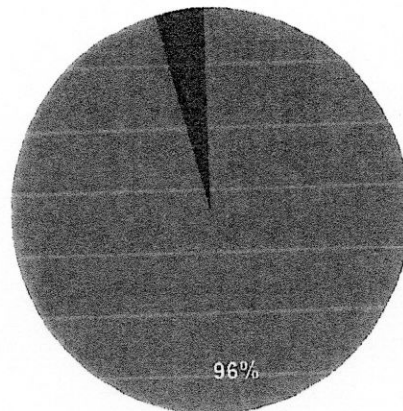
Opatření pro	Stanovena
Vnější stěny:	☐
Okna a dveře:	☐
Střechu:	☐
Podlahu:	☐
Vytápění:	☒
Chlazení / klimatizaci:	☐
Větrání:	☐
Přípravu teplé vody:	☐
Osvětlení:	☐
Jiné:	☐

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

Doporučení

PODÍL ENERGOONOSITELŮ NA DODANÉ ENERGII

Hodnoty pro celou budovu
MWh/rok



■ Zemní plyn - 177,8
■ Elektřina ze sítě - 7,4

UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

	Obálka budovy	Vytápění	Chlazení	Větrání	Úprava vlhkosti	Teplá voda	Osvětlení
	$U_{em} \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$	Dílčí dodané energie Měrné hodnoty kWh(m ² ·rok)					
Mimovoladně úsporná							
A				1			2
B		47 Dop.					
	0,26					22	
C							
D							
E							
F							
G							
Mimořádně neúsporná							
Hodnoty pro celou budovu MWh/rok		121,6		1,5		57,7	4,3

Zpracovatel: Ing.arch. Pavlína Kostelníková

Kontakt: +420774539859

pavlina.kostelnikova@email.cz

Osvědčení č.: 1659

Vyhotoveno dne: 14.08.2019

Podpis:

Kmley



PROTOKOL PRŮKAZU

Účel zpracování průkazu

☒ Nová budova	☐ Budova užívaná orgánem veřejné moci
☒ Prodej budovy nebo její části	☒ Pronájem budovy nebo její části
☐ Větší změna dokončené budovy	☐ Žádost o poskytnutí dotace
☐ Jiný účel zpracování :	

Základní informace o hodnocené budově

Identifikační údaje budovy	
Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ) :	parc.č.1163, 1772/12, Milovice 289 24
Katastrální území :	Milovice nad Labem
Parcelní číslo :	1163, 1772/12
Datum uvedení do provozu (nebo předpokládané uvedení do provozu) :	07/2020
Vlastník nebo stavebník :	Milovice Pod Lesem s.r.o.
Adresa :	Vinohradská 1597/174 Vinohrady, 130 00 Praha 3
IČ :	08082405
Telefon :	
email :	

Průkaz ENB podle vyhlášky č.78/2013 Sb.

041230 - Ing. arch. Pavlína Kostelníková - Brno

Zakázka: PENB BD Milovice NS 4 6NP.STV

Průkaz 2013 v.4.8.5-vv9 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 03.09.2019

Typ budovy		
☐ Rodinný dům	☒ Bytový dům	☐ Budova pro ubytování a stravování
☐ Administrativní budova	☐ Budova pro zdravotnictví	☐ Budova pro vzdělávání
☐ Budova pro sport	☐ Budova pro obchodní účely	☐ Budova pro kulturu
☐ Jiné druhy budovy :		

Geometrické charakteristiky budovy		
Parametr	jednotky	hodnota
Objem budovy V (objem částí budovy s upraveným vnitřním prostředím vymezený vnějšími povrchy konstrukcí obálky budovy)	[m ³]	7 007,1
Celková plocha obálky A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m ²]	3 605,9
Objemový faktor tvaru budovy A/V	[m ² /m ³]	0,515
Celková energeticky vztažná plocha A _e	[m ²]	2 612,8

Druhy energie (energonositelé) užívané v budově	
☐ Hnědé uhlí	☐ Černé uhlí
☐ Topný olej	☐ Propan - butan / LPG
☐ Kusové dřevo, dřevní štěpka	☐ Dřevěné peletky
☒ Zemní plyn	☒ Elektřina
☐ Jiná paliva nebo jiný typ zásobování :	
☐ Soustava zásobování tepelnou energií (dálkové teplo): <u>podíl OZE:</u> ☐ do 50% včetně, ☐ nad 50% do 80%, ☐ nad 80%	
☐ Energie okolního prostředí (tepelné čerpadlo) <u>účel:</u> ☐ na vytápění, ☐ pro přípravu teplé vody, ☐ na výrobu elektrické energie	
Druhy energie dodávané mimo budovu	
☐ Elektřina	☐ Teplo ☒ 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	$e1.U_{N,20}$	Referenční hodnota $U_{N,20}/U_{rec,20}$			
	[m²]	[W/(m²·K)]	[W/(m²·K)]	[W/(m²·K)]	(ano/ne)	[-]	[W/K]
SO12 ST1 stěna obvodová POROTHERM tl.450	823,4	0,11	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	91,1
OJD3 okno francouzské plast 1830/2500	54,9	1,10	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	60,4
OJD3 okno francouzské plast 1830/2500	27,5	1,10	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	30,2
OJD4 okno plast 1830/1600	17,6	1,10	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	19,3
OJD4 okno plast 1830/1600	5,9	1,10	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	6,4
OJD5 okno plast francouzské 1750/2350	20,6	1,10	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	22,6
OJD13 okno plast šikmé 1998/2100	8,4	1,10	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	9,2
OJD14 okno plast 4570/2100	19,2	1,10	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	21,1
OJD15 okno plast 1910/2100	8,0	1,10	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	8,8
OJD16 okno balkon plast 6260/2100	26,3	1,10	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	28,9
OJD17 okno balkon plast 5000/2100	21,0	1,10	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	23,1
OJD18 okno šikmé plast 5651/3000	33,9	1,10	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	37,3
DB1 Dveře plast balkon 700/2500	5,3	1,10	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	5,8
OJD2 okno plast 1600/1600	5,1	1,10	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	5,6
OJD2 okno plast 1600/1600	5,1	1,10	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	5,6
OJD19 okno šikmé plast 2140/2500	5,4	1,10	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	5,9
OJD19 okno šikmé plast 2140/2500	5,4	1,10	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	5,9
OJD6 okno plast 840/2500	8,4	1,10	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	9,2
OJD7 okno plast 1060/1600	8,5	1,10	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	9,3
OJD8 okno plast balkon 3950/1600	12,6	1,10	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	13,9
OJD9 okno plast 1200/1600	3,8	1,10	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	4,2
OJD10 okno plast 1500/1600	4,8	1,10	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	5,3
OJD11 okno plast 1600/1800	2,9	1,10	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	3,2
OJD21 LOP hliník 5550/4730	52,5	1,10	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	57,8
DB2 dveře balkon plast 1500/2500	7,5	1,10	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	8,3

a.1) požadavky na součinitel prostupu tepla							
Konstrukce obálky budovy	Plocha A_j	Součinitel prostupu tepla			Splněno	Číselný teplotní redukce b_j	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$
		Vypočtená hodnota U_j	$e1 \cdot U_{N,20}$	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]
OJD12 okno plast 1600/900	1,4	1,10	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	1,6
SN1 Stěna k půdě YTONG tl.150 NS	313,7	0,75	1,30	1,30 / 0,90	-	0,17	39,5
STR1 P4 - strop k půdě	976,3	0,50	1,05	1,05 / 0,70	-	0,12	59,9
SCH1 S1 střecha zateplená	805,6	0,15	0,24	0,24 / 0,16	-	1,00	117,1
OJD22 okno plast 600/600	0,7	1,10	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	0,8
OJD23 okno střešní VELUX 780/1600	39,9	1,10	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	43,9
OJD20 okno plast 940/1600	63,2	1,10	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	69,5
SCH2 S2 - terasy nad byty	211,3	0,15	0,24	0,24 / 0,16	-	1,00	30,9
Tepelné vazby mezi konstrukcemi	3 605,9	0,020		-	-	1,00	72,1
Celkem	3 605,9						933,8

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 V_j	Referenční hodnota průměrného součinitele prostupu tepla zóny $U_{em,R,j}$
	$\Theta_{im,j}$		
	[°C]	[m ³]	[W/(m ² ·K)]
Zóna 5 - 4.NP-6.NP	20,0	7 007,1	0,27

Budova	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy		
	Vypočtená hodnota U_{em} ($U_{em} = H_T/A$)	Referenční hodnota $U_{em,R}$ ($U_{em,R} = \sum(V_j \cdot U_{em,R,j})/V$)	Splněno
	[W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	(ano/ne)
	0,259	0,268	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 $\eta_{H,dls}$	Účinnost sdílení energie na vytápění $\eta_{H,em}$
	[-]	[-]	[%]	[kW]	[%]/[-]	[%]	[%]
Referenční budova	x	x	x	x	80,0	85,0	80,0
4.NP-6.NP	kotel PREMIX Low-Nox	Zemní plyn	100,0	360,0	99,0	92,0	88,0

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]
4.NP-6.NP	kotel PREMIX Low-Nox	99,0	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.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_{ahu}
	[-]	[-]	[kW]	[kW]	[%]	[W]	[m³/hod]	[W-s/m³]
Referenční budova	x	x	x	x	x	x	x	1750
	kuchyň a WC	El.energie	0,0	0,0	2	486,1	2100	833
	úklid	El.energie	0,0	0,0	1	64,5	750	310
Budova celkem			0,0	0,0	3	550,6	2 850	

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 $\eta_{W,gen}$ 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
obytná část	lokální	Zemní plyn	100,0	45,0	1 500	99,0	7,9	335,7

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]
obytná část	lokální	99,0	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	0,05
4.NP-6.NP	Obytná část	100,0	1,521	0,02
Budova celkem			1,521	

Průkaz ENB podle vyhlášky č.78/2013 Sb.

041230 - Ing. arch. Pavlína Kostelníková - Brno

Zakázka: PENB_BD_Milovice_NS_4_6NP.STV

Průkaz 2013 v.4.8.5-vv9 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 03.09.2019

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 5	☒	☐	☒		☒	☒	☐	☐

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	92 385	169 825	1 048	170 873	65,4
	Hodnocená	96 662	120 601	1 048	121 649	46,6
Chlazení	Referenční	0	0	0	0	0,0
	Hodnocená	0	0	0	0	0,0
Větrání	Referenční			6 175	6 175	2,4
	Hodnocená			1 483	1 483	0,6
Úprava vzduchu	Referenční			0	0	0,0
	Hodnocená			0	0	0,0
Příprava TV	Referenční	28 988	49 562	1 048	50 610	19,4
	Hodnocená	28 988	57 166	566	57 731	22,1
Osvětlení	Referenční	10 553	10 553	0	10 553	4,0
	Hodnocená	4 255	4 255	0	4 255	1,6

Průkaz ENB podle vyhlášky č.78/2013 Sb.

041230 - Ing. arch. Pavlína Kostelníková - Brno

Zakázka: PENB_BD_Milovice_NS_4_6NP.STV

Průkaz 2013 v.4.8.5-vv9 © PROTECH spol. s r.o.
Datum tisku: 03.09.2019**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]
Zemní plyn	177 767	1,1	1,1	195 544	195 544
Elektřina ze sítě	7 351	3,2	3,0	23 525	22 054
Celkem	185 118	x	x	219 068	217 598

Průkaz ENB podle vyhlášky č.78/2013 Sb.041230 - Ing. arch. Pavlína Kostelníková - Brno
Zakázka: PENB_BD_Milovice_NS_4_6NP.STVPrůkaz 2013 v.4.8.5-vv9 © PROTECH spol. s r.o.
Datum tisku: 03.09.2019**e) požadavek na celkovou dodanou energii**

(6)	Referenční budova	[kWh/rok]	238 210,1	Splněno (ano/ne)	ANO
(7)	Hodnocená budova		185 118,4		
(8)	Referenční budova	[kWh/(m ² ·rok)]	91,2		
(9)	Hodnocená budova		70,9		

f) požadavek na neobnovitelnou primární energii - Budova s téměř nulovou spotřebou energie

(10)	Referenční budova	[kWh/rok]	218 387,7	Splněno (ano/ne)	ANO
(11)	Hodnocená budova		217 598,0		
(12)	Referenční budova	[kWh/(m ² ·rok)]	83,6		
(13)	Hodnocená budova		83,3		

g) primární energie hodnocené budovy

(14)	Celková primární energie	[kWh/rok]	219 068,3
(15)	Obnovitelná primární energie	[kWh/rok]	1 470,3
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie	[%]	0,7

**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	Ne	Ano
Ekologická proveditelnost	Ano	Ano	Ano	Ano
Doporučení k realizaci a zdůvodnění	Viz EP a PENB celé budovy, evidenční číslo ENEX: 232260.0			
Datum vypracování analýzy	14.8.2019			
Zpracovatel analýzy	Ing.arch. Pavlína Kostelníková			
Energetický posudek	povinnost vypracovat energetický posudek	Ne		
	energetický posudek je součástí analýzy	Ne		
	datum vypracování energetického posudku			
	zpracovatel energetického posudku			

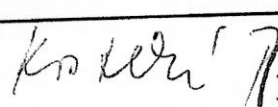
Průkaz ENB podle vyhlášky č.78/2013 Sb.041230 - Ing. arch. Pavlína Kostelníková - Brno
Zakázka: PENB_BD_Milovice_NS_4_6NP.STVPrůkaz 2013 v.4.8.5-vv9 © PROTECH spol. s r.o.
Datum tisku: 03.09.2019

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	Ano	Ne	Ne
Doporučení k realizaci a zdůvodnění	Viz. PENB celé budovy, evidenční číslo ENEX: 232260.0			
Datum vypracování doporučených opatření	14.8.2019			
Zpracovatel navržených doporučených opatření	Ing.arch. Pavlína Kostelníková			
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	C
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	C
Jiný účel zpracování průkazu	
Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	

Identifikační údaje energetického specialisty, který zpracoval průkaz

Jméno a příjmení	Ing.arch. Pavlína Kostelníková
Číslo oprávnění MPO	1659
Podpis energetického specialisty	 

Evidenční číslo ENEX

Evidenční číslo ENEX	232261.0
----------------------	----------

Datum vypracování průkazu

Datum vypracování průkazu	14.08.2019
---------------------------	------------

Zdroj informací

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

Průkaz ENB podle vyhlášky č.78/2013 Sb.

041230 - Ing. arch. Pavlína Kostelníková - Brno

Zakázka: PENB BD Milovice NS 4 6NP.STV

Průkaz 2013 v.4.8.5-vv9 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 03.09.2019

Název	Poznámka:
Text	Projekt řeší rekonstrukci - nástavbu a přístavbu původně čtyřpodlažního domu, nově bude mít dům šest podlaží a bude využíván jako bytový dům. Stávající svislé konstrukce jsou převážně z CP o tl.450-900mm, stropy jsou ŽB monolitické žebírkové. Nové zděné konstrukce budou z tvárnic POROTHERM o tl.440 mm, nové stropy budou ŽB desky včetně obvodových věnců. Nová střecha bude sedlová (valbová) tvořená dřevěným krovem a taškovou střešní krytinou, celá střešní konstrukce bude zateplena izolací z minerálních vláken (ORSIL) o tl.250mm. Nové i stávající zdivo bude zatepleno polystyrenem EPS o tl.100 nebo 140mm. Jako zdroj tepla i k ohřevu TV budou sloužit dva kondenzační kotle o jmenovitém výkonu 180kW, v 1.PP je nucené větrání, rovněž do kotelny bude nucený přívod vzduchu. Dále bude nucené větrání v jednotlivých bytech na WC a v kuchyni.



ROZHODNUTÍ

V Praze dne 6. října 2016

č. j.: MPO 33301/16/32300/32000

Ministerstvo průmyslu a obchodu (dále jen „ministerstvo“) jako správní orgán příslušný podle § 11 odst. 1 písm. i) zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), na základě žádosti osoby: **paní Ing.arch. Pavlína Kostelníková, bytem Tábor 50d, 60200 Brno, narozená dne 29. 1. 1976** (dále jen „žadatelka“) rozhodlo podle § 10 odst. 2 zákona ve spojení s § 67 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), takto:

Žadateli je uděleno oprávnění č. 1659 k výkonu činnosti energetického specialisty podle § 10 odst. 1 písm. b) zákona.

Odůvodnění

Žadatelka předložila žádost o udělení oprávnění energetického specialisty dle § 10 zákona, přičemž odbornou způsobilost prokázala ve smyslu § 10 odst. 4 zákona. Na základě žádosti byla žadatelka pozvána k absolvování odborné zkoušky, která je jednou z podmínek pro udělení oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty. Podle § 10a odst. 1 písm. a) zákona se odborná zkouška skládá z ústní a písemné části a její obsah a rozsah je stanoven prováděcím právním předpisem (vyhláška č. 118/2013 Sb., o energetických specialistech (dále jen „vyhláška“)). Podle § 2 odst. 2 vyhlášky se písemná část provádí formou písemného testu a její úspěšné složení je podmínkou pro absolvování ústní části. Pro úspěšné složení písemné části je potřebné, aby žadatelka dosáhla podle § 2 odst. 6 písm. b) vyhlášky definované % správných odpovědí. Dle § 10a odst. 1 zákona žadatelka úspěšně absolvovala odbornou zkoušku pro oblast činnosti energetického specialisty zpracování průkazu energetické náročnosti budov dne 11. 10. 2016, čímž splnila všechny podmínky pro udělení oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty.

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad podle § 152 odst. 1 správního řádu, a to do 15 dnů ode dne doručení rozhodnutí žadateli.

Ing. Lenka Kovačovská, Ph.D.
náměstkyně ministra

