

Zákazník: Společenství vlastníků jednotek
Foltýnova 39,41,43, Brno
Foltýnova 1018/41
Brno PSČ 635 00

Stavba: Bytový dům
Foltýnova 43
Brno PSČ 635 00

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

Zpracovaný podle vyhlášky č. 78/2013 Sb

Autorizovaný inženýr: Ing. Karel Osvald, Jiránkova 14, 618 00 Brno
Číslo autorizace: 100 32 17



Osvald
13. 12. 2014

Kancelář: Tolstého 7, Brno 616 00
Tel: 602 745 974

DIČ : CZ26895455
e-mail. info@pudybrno.cz

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: **Foltýnova 1019/43**

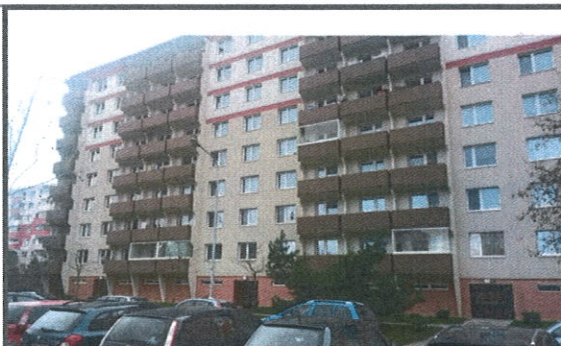
PSČ, místo: **635 00 Brno**

Typ budovy: **Bytový dům**

Plocha obálky budovy: **2082,76 m²**

Objemový faktor tvaru A/V: **0,34 m²/m³**

Celková energeticky vztažná plocha: **2188,80 m²**

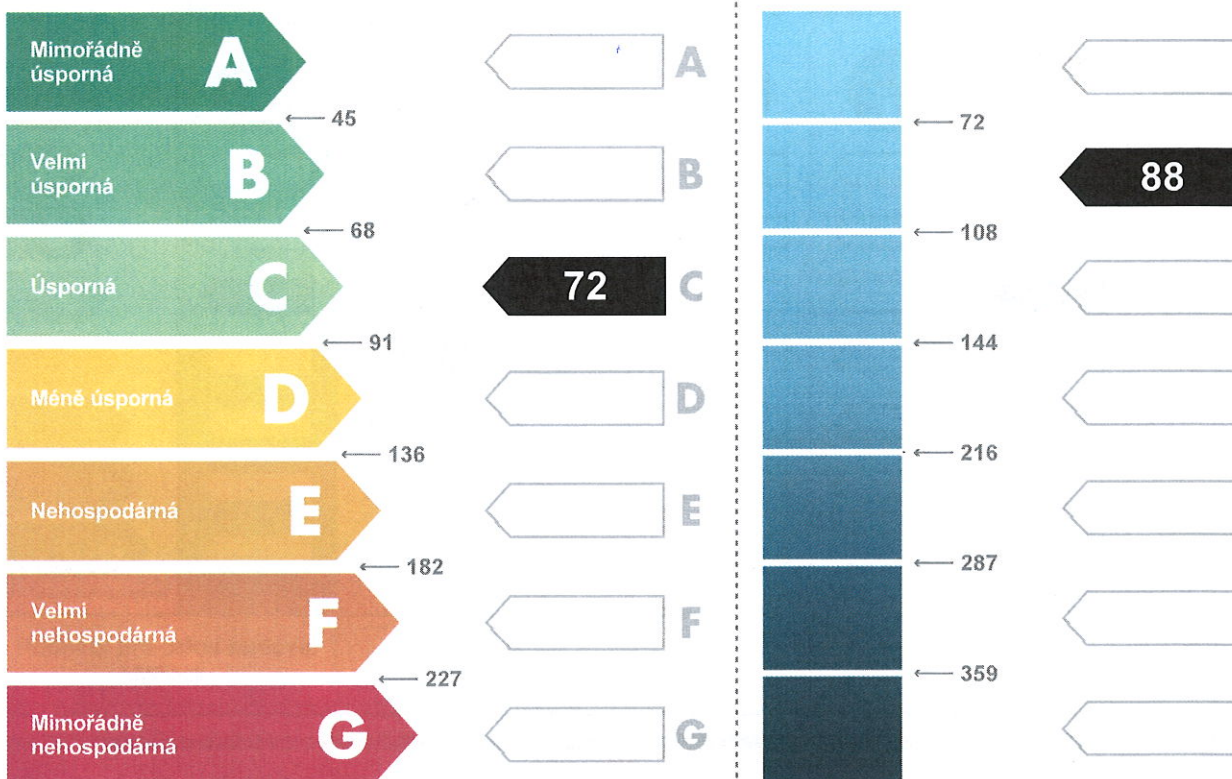


ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

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

157,9

191,7

DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

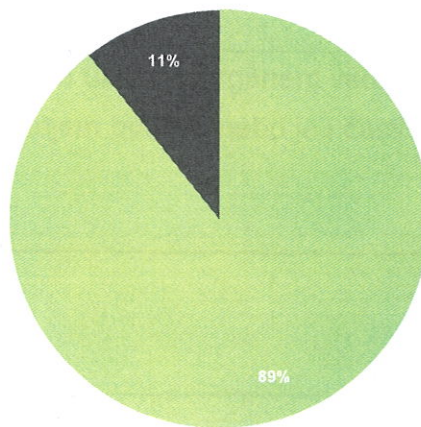
Opatření pro	Stanovena
Vnější stěny:	☐
Okna a dveře:	☐
Střechu:	☐
Podlahu:	☐
Vytápění:	☐
Chlazení / klimatizaci:	☐
Větrání:	☐
Přípravu teplé vody:	☐
Osvětlení:	☐
Jiné:	☐

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



■ Soustava CZT do 50% - 140,9
■ Elektrina ze sítě - 16,9

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)					
Mimořádně úsporná							
A							5
B							
C	0,42					27	
D		40					
E							
F							
G							
Mimořádně nevhodná							
Hodnoty pro celou budovu MWh/rok		88,0				60,0	9,9

Zpracovatel: Ing. Karel Osvald

Kontakt: 602 745 974



Osvědčení č.: 0619

Vyhotoveno dne: 13.12.2014

Podpis:

Průkaz ENB podle vyhlášky č.78/2013 Sb.

036820 - Půdy Brno s.r.o.

Zakázka: BD Foltýnova 43

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	
☒ Jiný účel zpracování :	

Základní informace o hodnocené budově

Identifikační údaje budovy	
Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ) :	Foltýnova 43 635 00 Bystřec
Katastrální území :	Bystřec
Parcelní číslo :	7070/1
Datum uvedení do provozu (nebo předpokládané uvedení do provozu) :	
Vlastník nebo stavebník :	Společenství vlastníků jednotek
Adresa :	Foltýnova 39,41,43 Brno Foltýnova 1018/41, Brno 635 00
IČ :	29278236
Telefon :	
email :	

Průkaz ENB podle vyhlášky č.78/2013 Sb.

036820 - Půdy Brno s.r.o.

Zakázka: BD Foltýnova 43

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 upravovaným vnitřním prostředím vymezený vnějšími povrchy konstrukcí obálky budovy)	[m ³]	6 129,0
Celková plocha obálky A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m ²]	2 082,8
Objemový faktor tvaru budovy A/V	[m ² /m ³]	0,340
Celková energeticky vztažná plocha A _e	[m ²]	2 188,8

Druhy energie (energonositelé) užívané v budově		
☐ Hnědé uhlí	☐ Černé uhlí	
☐ Topný olej	☐ Propan - butan	
☐ 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 :		
<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			Činitel 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]
SO1 Stěna na zemině	58,5	1,35	0,85/0,60	-	0,24	18,9
SO2 Stěna zateplená	940,1	0,28	0,30/0,25	-	1,00	265,8
DO3 160/210	3,4	1,10	1,70/1,20	-	1,00	3,7
OZ2 80/50	3,2	1,10	1,50/1,20	-	1,00	3,5
DO1 260/240	6,2	1,10	1,70/1,20	-	1,00	6,9
DO2 240/220	5,3	1,70	1,70/1,20	-	1,00	9,0
OZ1 230/40	2,8	1,10	1,50/1,20	-	1,00	3,0
SN1 Stěna neochlazovaná	322,6	1,50	1,05/0,70	-	0,29	140,6
PDL1 Podlaha na zemině	243,2	0,52	0,85/0,60	-	0,44	55,9
OZ3 200/160	102,4	1,10	1,50/1,20	-	1,00	112,6
OZ3 200/160	51,2	1,10	1,50/1,20	-	1,00	56,3
DB1 210/200	100,8	1,10	1,70/1,20	-	1,00	110,9
STR1 Strop	243,2	0,15	0,30/0,20	-	1,00	37,1
Tepelné vazby mezi konstrukcemi	2 082,8	0,020	-	-	1,00	41,7
Celkem	2 082,8					865,9

Poznámka

Hodnocení splnění požadavku ve sloupci Splněno je vyžadováno jen u větší změny dokončené budovy a při jiné, než větší změny 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
	$\Theta_{i,m,j}$	V_j	$U_{em,R,j}$
	[°C]	[m ³]	[W/(m ² ·K)]
Zóna 3 - Sklepy	10,0	681,0	1,00
Zóna 1 - Obytné místnosti	20,0	4 996,8	0,53
Zóna 2 - Chodby	10,0	451,2	0,85