

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: **Dobré Pole 51**

PSČ, místo: **281 63 Vitice**

Typ budovy: **Bytový dům**

Plocha obálky budovy: **853,88 m²**

Objemový faktor tvaru A/V: **0,60 m²/m³**

Celková energeticky vztažná plocha: **497,50 m²**

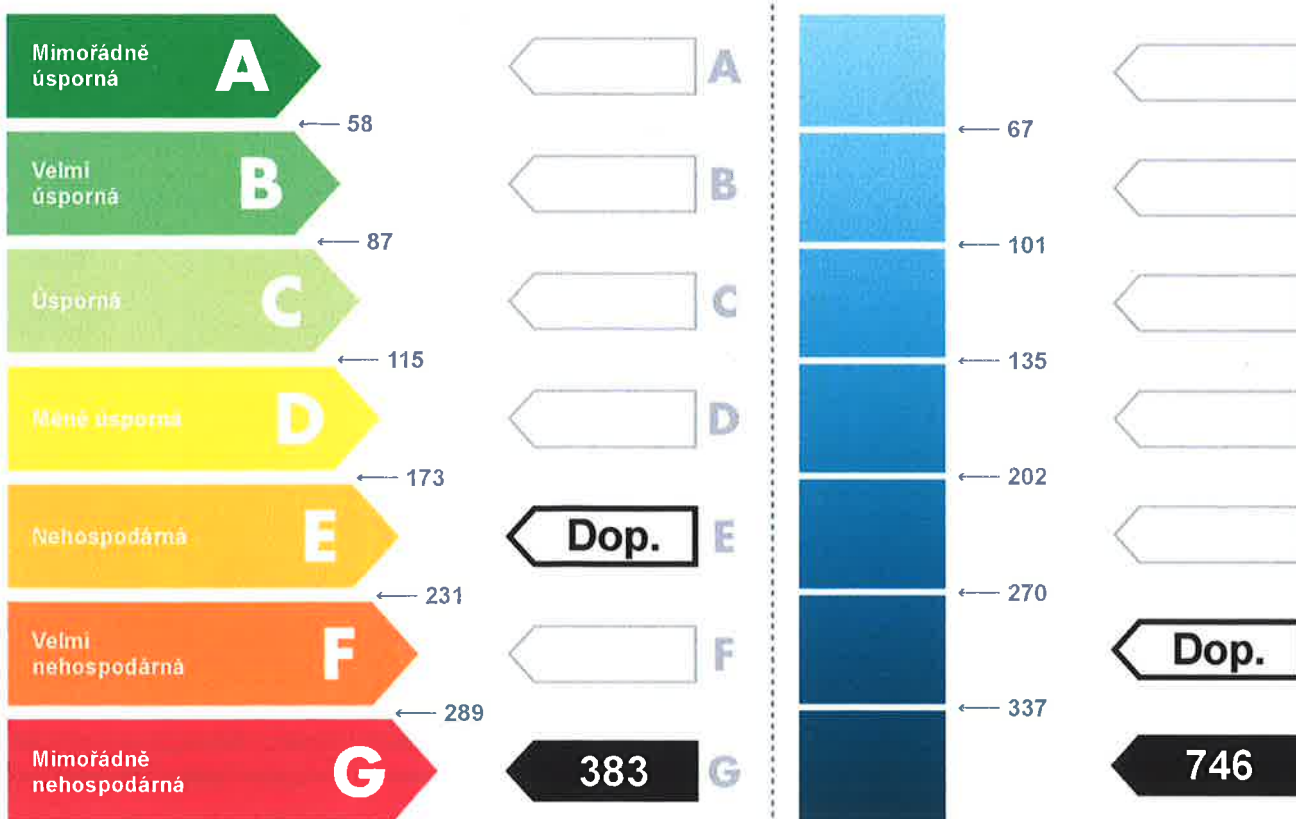


ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

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

190,6

371,2

DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

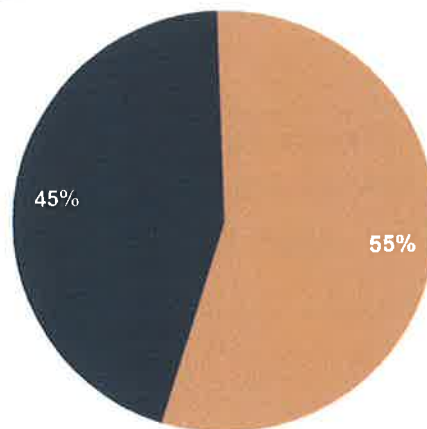
Opatření pro	Stanovena
Vnější stěny:	☒
Okna a dveře:	☒
Střechu:	☒
Podlahu:	☒
Vytápění:	☒
Chlazení / klimatizaci:	☐
Větrání:	☐
Přípravu teplé vody:	☐
Osvětlení:	☒
Jiné:	☒

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



■ Hnědé uhlí - 105,5
■ Elektřina ze sítě - 85,0

UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

	Obálka budovy	Vytápění	Chlazení	Větrání	Úprava vlhkosti	Teplá voda	Osvětlení
	U_{em} W/(m ² ·K)	Dílní dodané energie					
		Měrné hodnoty kWh(m ² ·rok)					
Mimořádně úsporná							
A							
B							Dop.
C				0		21	3
D		Dop.					
E	Dop.						
F							
G	1,35	359					
Mimořádně neohospodárná							
Hodnoty pro celou budovu MWh/rok		178,5		0,2		10,2	1,6

Zpracovatel: Ing. Petr Helekal

Kontakt: 325 612 351

petr.helekal@iex.cz



Osvědčení č.: 0570

Vyhotoveno dne: 16.10.2017

Podpis:

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) :	Dobré Pole 51 281 63 Vitice
Katastrální území :	782 785 Dobré Pole u Vitic
Parcelní číslo :	st.212
Datum uvedení do provozu (nebo předpokládané uvedení do provozu) :	1975
Vlastník nebo stavebník :	Vlastníci vymezených jednotek 51/1, 51/2, 51/3, 51/4, 51/5
Adresa :	Dobré Pole 51 281 63 Vitice
IČ :	
Telefon :	
email :	

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 budov:		

Geometrické charakteristiky budovy		
Parametr	jednotky	hodnota
Objem budovy V (objem částí budovy s upravovaným vnitřním prostředím vymezený vnějšími povrchy konstrukcí obálky budovy)	[m ³]	1 420,1
Celková plocha obálky A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m ²]	853,9
Objemový faktor tvaru budovy A/V	[m ² /m ³]	0,601
Celková energeticky vztažná plocha A _e	[m ²]	497,5

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):	
podíl OZE: ☐ do 50% včetně, ☐ nad 50% do 80%, ☐ nad 80%	
☐ Energie okolního prostředí:	
účel: ☐ 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		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]
SO1 obvodová stěna	330,3	0,85	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	279,5
OD2 150/150	13,5	2,40	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	32,4
OD4 60/60	0,7	2,40	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	1,7
SN1 vnitřní příčka	47,9	2,15	0,60	0,60 / 0,40	-	1,00	102,9
PDL1 podlaha 1 PP	68,5	3,52	0,45	0,45 / 0,30	-	0,14	33,4
OD11 90/150	2,7	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	4,1
OD13 210/150	6,3	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	9,5
OD13 210/150	6,3	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	9,5
OD12 150/150	9,0	1,50	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	13,5
PDL3 podlaha nad sklepem	108,8	1,77	0,60	0,60 / 0,40	-	1,00	192,4
OD1 90/150	2,7	2,40	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	6,5
OD3 210/150	6,3	2,40	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	15,1
OD3 210/150	6,3	2,40	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	15,1
DO1 175/260	13,6	2,90	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	39,6
STR1 vodorovný strop	202,5	1,47	0,30	0,30 / 0,20	-	1,00	298,2
PDL2 podlaha 1 PP chodba	28,5	3,52	0,45	0,45 / 0,30	-	0,14	13,6
Tepelné vazby mezi konstrukcemi	853,9	0,100		-	-	1,00	85,4
Celkem	853,9						1 152,2

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 $U_{em,R,j}$
	$\Theta_{m,j}$		
	[°C]	[m ³]	[W/(m ² ·K)]
Zóna 1 - stávající BD byt 1	20,0	188,4	0,35
Zóna 2 - stávající BD byt 2	20,0	243,6	0,55
Zóna 3 - stávající BD byt 3	20,0	256,7	0,58
Zóna 6 - stávající BD chodby	20,0	226,8	0,43
Zóna 4 - stávající BD byt 4	20,0	252,3	0,41