

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY



Administrativní budova SÚS JMK Znojmo

*Zpracovatel: VAŠSTAV, s.r.o.
STAŇKOVA 18
602 00 BRNO*

Datum : LISTOPAD 2013

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1. ZADAVATEL

Investor	SÚS JMK přísp. organizace, oblast Znojmo
	Kotkova 3725/24
	Znojmo
	669 50

1.2. ZPRACOVATEL

Obchodní název, adresa	VAŠSTAV, s.r.o.
	Staňkova 18
	602 00 BRNO
Tel./ fax	541 211 819
E – mail	vasstav@vasstav.cz
Vypracoval	Ing. Lenka Keršnerová
Datum zpracování	Listopad 2013

1.3 ÚČEL ZPRACOVÁNÍ

Průkaz energetické náročnosti budovy je zpracován dle zákona č. 318/2012 Sb. v návaznosti na Směrnici 2010/13/ES o energetické náročnosti budov (EPBDII) za účelem větší změny budovy.

Pro zpracování průkazu byly použity zejména následující normy:

**Zákon č. 406/2000 Sb.,
ČSN 73 0540 - 1**

o hospodaření energií ve znění pozdějších předpisů
Tepelná ochrana budov. Termíny a definice. Veličiny pro navrhování a ověřování.

**ČSN 73 0540 - 2
ČSN 73 0540 - 3**

Tepelná ochrana budov. Funkční požadavky.
Tepelná ochrana budov. Výpočtové hodnoty veličin pro navrhování a ověřování.

ČSN 73 0540 - 4

Tepelná ochrana budov. Výpočtové metody pro navrhování a ověřování.

**TNI 73 0331
ČSN EN 15 316
ČSN EN ISO 13790**

Energetická náročnost budov – typické hodnoty pro výpočet
Tepelné soustavy v budovách
Energetická náročnost budov – Výpočet spotřeby energie na vytápění a chlazení

Výpočet a zhodnocení byl proveden pomocí programu Energie 2013 – zpracování dle vyhlášky 78/2013 Sb. o energetické náročnosti budov.

1.4. PODKLADY PRO VÝPOCET

Průkaz energetické náročnosti budovy je zpracován podle vyhl. 78/2013 Sb.

Tato vyhláška stanovuje požadavky na energetickou náročnost budov, včetně porovnávacích ukazatelů, výpočtové metody a obsah průkazu energetické náročnosti.

Pro hodnocení budovy se dle této vyhlášky používá hodnocení založené na výpočtech energie užívané nebo předpokládané k užití v budově pro vytápění, větrání, chlazení, klimatizaci, přípravu teplé vody a osvětlení, za standardizovaného užívání budovy.

2. PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

Jedná se o čtyřpodlažní samostatně stojící budovu, podsklepenou s plochou střechou.

Obvodové zdivo je z plynosilikátových tvárnic s KZS.

Výplně otvorů jsou převážně plastové

Vytápění a příprava TV

Zdroj vytápění jsou plynové kotle v suterénu objektu. Na kotelnu je napojen celý areál.

Otopná soustava je řešena převážně jako teplovodní dvoutrubková s deskovými radiátory.

Ohřev TV je připravován v plynovém zásobníkovém ohříváči.

3. VYHODNOCENÍ

Vyhodnocení podle vyhl. 78/2013 Sb.

Vyhodnocení je provedeno na základě vyhlášky 78/2013 Sb. Protokol a grafické znázornění je v příloze.

Energetická náročnost budovy	
Třída energetické náročnosti	C
Slovní vyjádření třídy energetické náročnosti budovy	Úsporná
Celková dodaná energie na vstupu do budovy (MWh/rok)	171,731

4. PŘÍLOHY

- průkaz energetické náročnosti budovy
- osvědčení