

4. VYHODNOCENÍ PENB

Vyhodnocení je provedeno na základě vyhlášky č.78/2013 Sb. Protokol je v příloze.

Novostavba RD na parc. č. 444/7, k.ú. Buková u Protivanova [615803], 79848 Buková

Budova je hodnocena celkově jako: Velmi úsporná - celková dodaná energie je 126 kWh/m²r.

Energetická náročnost budovy [MWh/rok]	12,8
Třída energetické náročnosti	B
Slovní vyjádření třídy energetické náročnosti budovy	Velmi úsporná
Celková dodaná energie– měrná hodnota [kWh/(m ² .rok)]	126

VYHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ POSOUZENÍ PODLE ČSN 730540-2 (2011)

Rekapitulace vstupních dat:

Objem vytápěných zón budovy	V =	321,2 m ³
Plocha ohraničujících konstrukcí	A =	344,8 m ²
Plocha vytápěné podlahy	A _c =	102,1 m ²
Převažující návrhová vnitřní teplota	Θ _{im} :	20,0 °C
Návrhová venkovní teplota	Θ _{ae} :	-15,0 °C

Podrobný výpis vstupních dat popisujících okrajové podmínky a obalové konstrukce je uveden v protokolu o výpočtu.

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy (čl. 9.3)

Požadavek:

Požadovaná hodnota. souč. prostupu tepla $U_{em,Ref} = 0,307 \text{ W/m}^2\text{K}$

Výsledky výpočtu:

průměrný součinitel prostupu tepla $U_{em} = 0,236 \text{ W/m}^2\text{K}$

podle vyhlášky 78/2013 požadavek na:

1)průměrný součinitel prostupu tepla

průměrný součinitel prostupu tepla

$U_{em} < U_{em,R} \dots$ POŽADAVEK JE SPLNĚN.

2)celkovou dodanou energii za rok

hodnota pro hodnocenou budovu =< hodnota pro referenční budovu ... požadavek je splněn

3) neobnovitelnou primární energii za rok

hodnota pro hodnocenou budovu =< hodnota pro referenční budovu ... požadavek je splněn

SoftwareProtech Nový Bor, TOB

V Brně, dne 06.03.2019

5. PŘÍLOHY

- průkaz energetické náročnosti budovy
- rozhodnutí o udělení oprávnění