

Tepelná izolace podlahových konstrukcí na terénu je navržena izolačními polystyrenovými deskami „F“ v minimální tloušťce 100 mm.

Hodnocení stavebních konstrukcí

Konstrukce	Skladba	
Strop zateplený	tepelná izolace minerální rohož	200 mm
	parozábrana	
	vzduchová mezera	50 mm
	sádkartonová deska	12,5 mm
porovnání výpočtové a normové hodnoty		
$U = 0,17 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_n = 0,25/0,16 \text{ W/m}^2\text{K}$ (požadovaná/doporučená)		
Konstrukce normovému požadavku vyhovuje		

Konstrukce	Skladba	
Stěna vnější	perlínka + imitace zdiva	5 mm
	fasádní polystyren	100 mm
	zdivo POROTHERM	300 mm
	omítka vnitřní	25 mm
porovnání výpočtové a normové hodnoty		
$U = 0,21 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_n = 0,30/0,25 \text{ W/m}^2\text{K}$ (požadovaná/doporučená)		
Konstrukce normovému požadavku vyhovuje		

Konstrukce	Skladba	
Podlaha na terénu	plovoucí laminátová podlaha	10,- mm
	podložka Mirelon	2,- mm
	betonová mazanina	75,- mm
	podlahový polystyren	100,- mm
porovnání výpočtové a normové hodnoty		
$U = 0,28 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_n = 0,30/0,25 \text{ W/m}^2\text{K}$ (požadovaná/doporučená)		
Konstrukce normovému požadavku vyhovuje		

3. VYHODNOCENÍ

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

Budova je hodnocena jako
- měrná spotřeba energie je

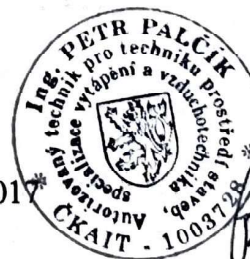
velmi úsporná „B“
65,- kWh/m²r.

4. PŘÍLOHY

- Energetický štítek obálky budovy
- Průkaz energetické náročnosti budovy
- Osvědčení

evidenční číslo : 46989.0

V Brně 03.01.2017



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: **Lešany u Nelahozevsi okr.Mělník**

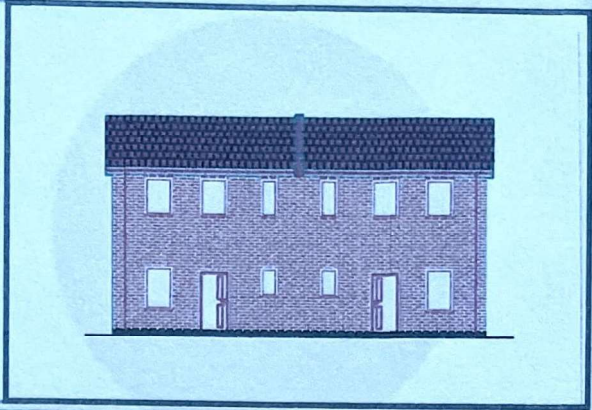
PSČ, místo: **273 42 Nelahozeves**

Typ budovy: **Bytový dům**

Plocha obálky budovy: **618,72 m²**

Objemový faktor tvaru AV: **0,64 m²/m³**

Celková energeticky vztažná plocha: **306,20 m²**

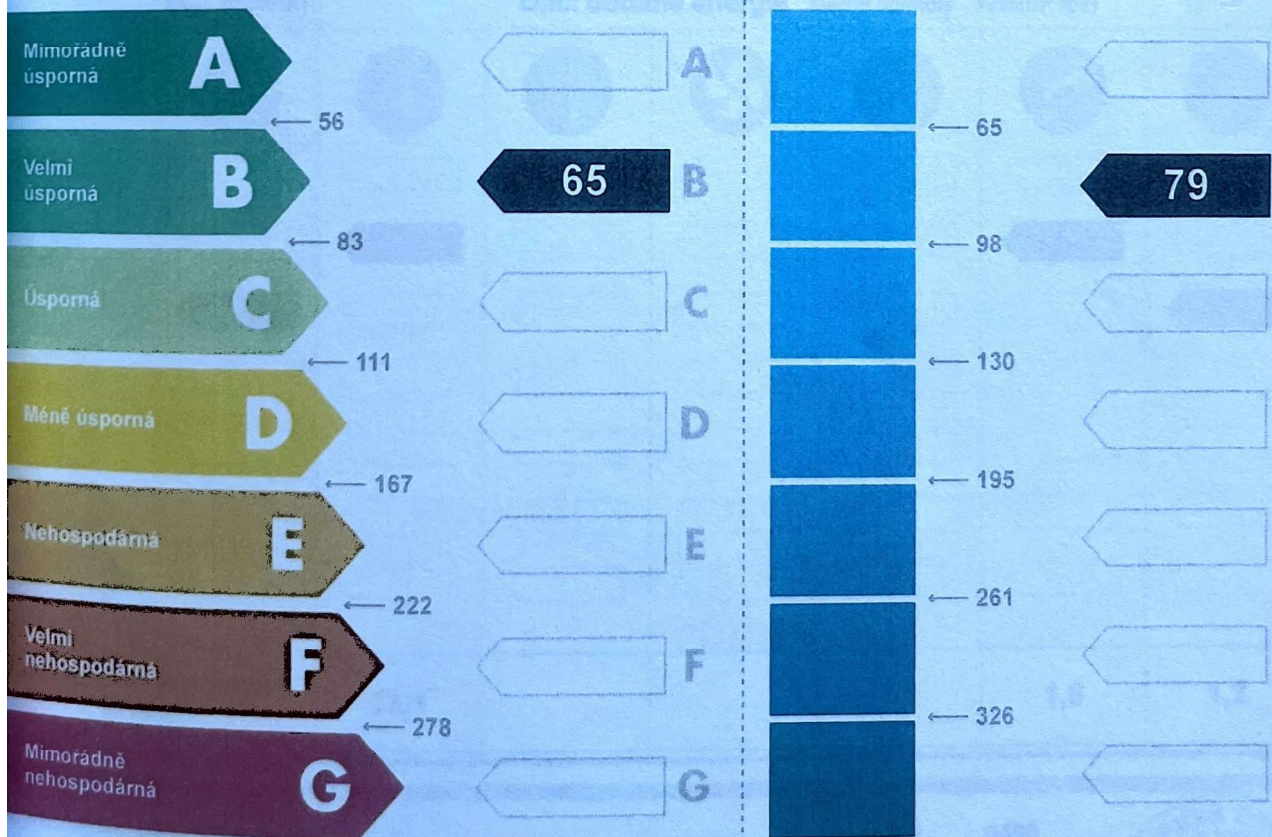


ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

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

19,9

24,2

DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

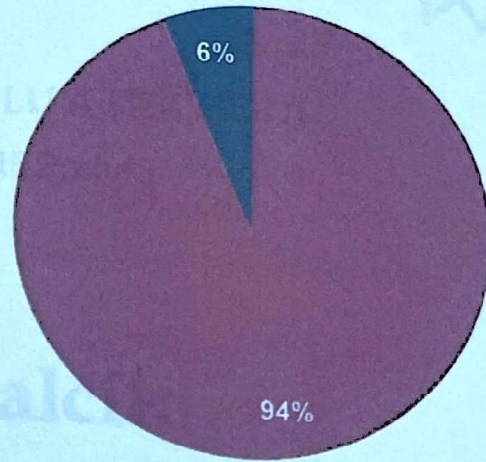
Opatření pro	Stanovena
Vnější stěny:	<input type="checkbox"/>
Okna a dveře:	<input type="checkbox"/>
Střechu:	<input type="checkbox"/>
Podlahu:	<input type="checkbox"/>
Vytápění:	<input type="checkbox"/>
Chlazení / klimatizaci:	<input type="checkbox"/>
Větrání:	<input type="checkbox"/>
Přípravu teplé vody:	<input type="checkbox"/>
Osvětlení:	<input type="checkbox"/>
Jiné:	<input type="checkbox"/>

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

Doporučení

PODÍL ENERGO NOSITELŮ NA DODANÉ ENERGII

Hodnoty pro celou budovu
MWh/rok



- Zemní plyn - 18,6
- Elektřina ze sítě - 1,2

UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

Obálka budovy	Vytápění	Chlazení	Větrání	Úprava vlhkosti	Teplá voda	Osvětlení
U_{em} W/(m ² ·K)	Dílčí dodané energie					Osvětlení
	Měrné hodnoty kWh(m ² ·rok)					
 <div style="background-color: #000; color: #fff; padding: 2px; display: inline-block;">0,29</div>	 <div style="background-color: #000; color: #fff; padding: 2px; display: inline-block;">56</div>				 <div style="background-color: #000; color: #fff; padding: 2px; display: inline-block;">5</div>	 <div style="background-color: #000; color: #fff; padding: 2px; display: inline-block;">4</div>
Hodnoty pro celou budovu MWh/rok	17,1				1,6	1,2

Zpracovatel: Ing. Palčík Petr
 Kontakt: Konopná 385, 664 61 Rajhradice
 mob 773 696 168

Osvědčení č.: 0490

Vyhotoveno dne: 03.01.2017

Podpis:

