

Příloha č. 3 – Energetický štítek obálky budovy dle ČSN 73 0540-2 (2011)

Kompletní protokol je samostatnou přílohou tohoto posudku

Stávající stav včetně doporučeného návrhu opatření

ENERGETICKÝ ŠTÍTEK OBÁLKY BUDOVY						
Administrativní budova (obecní úřad) Loučany č.p. 749, Loučany, 783 44				Hodnocení obálky budovy		
Celková podlahová plocha $A_c = 236,9 \text{ m}^2$				stávající	doporučení	
<p>CI Velmi úsporná</p> <p>Mimořádně neekonomická</p>					0,85	2,36
KLASIFIKACE						
Průměrný součinitel prostupu tepla obálky budovy U_{em} ve $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$				$U_{em} = H_T / A$		0,92
Požadovaná hodnota průměrného součinitele prostupu tepla obálky budovy podle ČSN 73 0540-2 $U_{em,N}$ ve $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$						0,33
Klasifikační ukazatele CI a jim odpovídající hodnoty U_{em}						
CI	0,50	0,75	1,00	1,50	2,00	2,50
U_{em}	0,19	0,29	0,39	0,58	0,78	0,97
Platnost štítku do: 28.11.2026				Datum vystavení štítku: 28.11.2016		
Štítek vypracoval(a):	Ing. Radek Novák Energetický specialista					

Nový stav po provedení opatření

ENERGETICKÝ ŠTÍTEK OBÁLKY BUDOVY						
Administrativní budova (obecní úřad) Loučany č.p. 749, Loučany, 783 44					Hodnocení obálky budovy	
Celková podlahová plocha $A_c = 248,7 \text{ m}^2$					stávající	doporučení
<p>Cl Velmi úsporná</p> <p>Mimořádně neekonomická</p>					0,85	
KLASIFIKACE						
Průměrný součinitel prostupu tepla obálky budovy U_{em} ve $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$					$U_{em} = H_T / A$	0,33
Požadovaná hodnota průměrného součinitele prostupu tepla obálky budovy podle ČSN 73 0540-2 $U_{em,N}$ ve $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$						0,39
Klasifikační ukazatele Cl a jim odpovídající hodnoty U_{em}						
Cl	0,50	0,75	1,00	1,50	2,00	2,50
U_{em}	0,19	0,29	0,39	0,58	0,78	0,97
Platnost štítku do: 28.11.2026				Datum vystavení štítku: 28.11.2016		
Štítek vypracoval(a):	Ing. Radek Novák Energetický specialista					

Příloha č. 4 - Průkaz energetické náročnosti budovy

Kompletní protokol je samostatnou přílohou tohoto posudku

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov
evid. č.: 37699.0

Ulice, číslo: Loučany č.p. 749

PSČ, místo: 783 44, Loučany

Typ budovy: Administrativní budova

Plocha obálky budovy: 643,4 m²

Objemový faktor tvaru A/V: 0,77 m²/m³

Energeticky vztažná plocha: 248,7 m²

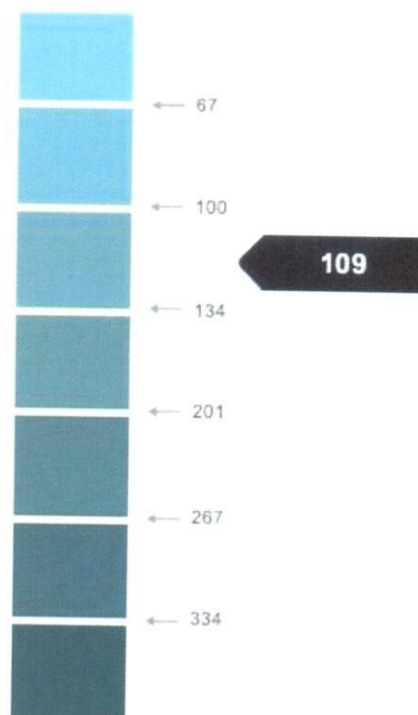


ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

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

18,741

27,008

DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

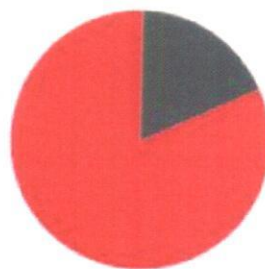
Opatření pro	Stanovena
Vnější stěny:	<input type="checkbox"/>
Okna a dveře:	<input type="checkbox"/>
Střechu:	<input type="checkbox"/>
Podlahu:	<input type="checkbox"/>
Vytápění:	<input type="checkbox"/>
Chlazení/klimatizaci:	<input type="checkbox"/>
Větrání:	<input type="checkbox"/>
Přípravu teplé vody: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

Hodnoty pro celou budovu
MWh/rok



Elektrina ze sítě: 3,4
Zemní plyn: 15,4

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)
Vizitace úspory		63				1	10
	0,33						
Hodnoty pro celou budovu MWh/rok		15,79				0,37	2,58

Zpracovatel: Ing. Radek Novák
Kontakt: novak@audity-projekty.cz
737 926 398

Osvědčení č.: 0996
Vyhотовeno dne: 28.11.2016
Podpis: