

Národní program Životní prostředí

Národní plán obnovy

PŘÍLOHA Č.1

EVIDENČNÍ LIST ENERGETICKÉHO POSOUZENÍ

Název posouzení:	Energetické úspory metodou EPC v ZŠ Drnovice
Místo objektu:	Náves 109, 683 04 Drnovice
Katastrální území:	Drnovice u Vyškova [632554]
Č. parcely:	889/1, 889/4, 889/5, 889/10, 889/28, 889/33
Zpracovatel:	VŠB – Technická univerzita Ostrava Centrum energetických a environmentálních technologií Výzkumné energetické centrum
Statutární orgán:	prof. RNDr. Václav Snášel, CSc. Na základě pověření ze dne 1.10.2020 statutárního zástupce podepisuje: Ing. Michal Žlebek
Osoba určená:	Ing. Michal Žlebek
Spolupracovali:	Ing. Pavel Němec a kolektiv
Datum zpracování:	Květen 2022



Evidenční list energetického posudku

podle § 9a odst. 1 písm. e) zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů

Evidenční číslo

430454.0

1. Část - Identifikační údaje**1. Jméno (jména) příjmení / název nebo obchodní firma vlastníka předmětu EP**

Základní škola Drnovice

2. Adresa trvalého bydliště / sídlo, popř. adresa pro doručování

a) ulice

-

b) č.p./č.o.

1

c) část obce

-

d) obec

Drnovice

e) PSČ

683 04

f) e-mail

www.drnovice.eu

g) telefon

517 353 586

3. Identifikační číslo osoby, pokud bylo přiděleno

00291731

4. Údaje o statutárním orgánu

a) jméno

Mgr. Miroslav Zemánek

b) kontakt

reditel@zs-drnovice.cz

5. Předmět energetického posudku

a) název

Energetické úspory metodou EPC v ZŠ Drnovice

b) adresa nebo umístění

Drnovice 60, 679 76 Drnovice

c) popis předmětu EP

Ve školním roce 2021/2022 má škola 312 žáků, 29 pedagogických pracovníků včetně vychovatelek ŠD a asistentek pedagoga, 2 administrativní pracovníce, školníka, 3 uklízečky a ve školní kuchyni pracují 3 kuchařky a vedoucí školního stravování.

Výchovně vzdělávací proces je zaměřen na rozvoj zdravého životního stylu a zdravého prostředí, práci s počítači výuku anglického jazyka, matematiky a českého jazyka, a dále na bohatou zájmovou činnost.

2. Část - Doporučená varianta navrhovaných opatření

1. Popis doporučených opatření energetického specialisty oprávněného zpracovat energetický posudek

Doporučuje se provedení všech navržených opatření, kterými jsou zateplení obvodového pláště a střeš, instalace TRV, výměna zdroje tepla v kotelně č. 1 a č. 3, instalace VZT jednotek, instalace FVE a opatření zabráňující nadměrnému vzestupu vnitřní teploty vzduchu

2. Úspory energie a nákladů

Spotřeba a náklady na energii – celkem

	Stávající stav	Navrhovaný stav	Úspory
Energie	1 100,4 MWh/r	442,7 MWh/r	657,7 MWh/r
Náklady	1 311,7 tis. Kč/r	640,4 tis. Kč/r	671,4 tis. Kč/r

Spotřeba energie

	Stávající stav	Navrhovaný stav	Úspory
Vytápění	903,6 MWh/r	285,2 MWh/r	618,4 MWh/r
Chlazení	0,0 MWh/r	0,0 MWh/r	0,0 MWh/r
Větrání	7,8 MWh/r	7,8 MWh/r	0,0 MWh/r
Úprava vlhkosti	0,0 MWh/r	0,0 MWh/r	0,0 MWh/r
Příprava TV	93,9 MWh/r	81,9 MWh/r	12,0 MWh/r
Osvětlení	38,5 MWh/r	18,5 MWh/r	20,0 MWh/r
Technologie	56,7 MWh/r	49,3 MWh/r	7,4 MWh/r

3. Dosažená úspora energie podle jednotlivých energonositelů

	Stávající stav	Navrhovaný stav	Úspory
Elektřina	408,8 MWh/r	310,3 MWh/r	98,6 MWh/r
SZTE	0,0 MWh/r	0,0 MWh/r	0,0 MWh/r
ZP	986,9 MWh/r	356,5 MWh/r	630,4 MWh/r
TO	0,0 MWh/r	0,0 MWh/r	0,0 MWh/r
Uhlí	0,0 MWh/r	0,0 MWh/r	0,0 MWh/r
OZE	0,0 MWh/r	0,0 MWh/r	0,0 MWh/r
Ostatní	0,0 MWh/r	0,0 MWh/r	0,0 MWh/r

4. Ekologické hodnocení

Parametr	Výchozí stav	Navrhovaný stav	Rozdíl
	t/rok	t/rok	t/rok
Tuhé znečišťující látky (TZL)	0,005	0,004	0,000
PM ₁₀	0,003	0,003	0,000
PM _{2,5}	0,003	0,003	0,000
SO ₂	0,096	0,096	0,000
NO _x	0,126	0,087	0,040
NH ₃	0,000	0,000	0,000
VOC	0,007	0,003	0,004
CO ₂	295,043	168,972	126,071

3. Část - Údaje o energetickém specialistovi

Údaje o energetickém specialistovi

Jméno (jména) a příjmení

VŠB – Technická univerzita Ostrava
Centrum energetických a environmentálních
technologií (CEET)
Výzkumné energetické centrum (VEC)

Identifikační číslo osoby

61989100

Číslo oprávnění v seznamu energ. specialistů

1899

Datum vydání oprávnění

29.09.2020

Osoba prověřená jednáním (jméno a příjmení)

Ing. Michal Žlebek

Údaje o určené osobě

Jméno (jména) a příjmení

Ing. Michal Žlebek

Podpis určené osoby

Číslo oprávnění v seznamu energ. Specialistů

1150

Podpis energetického specialisty

Datum zpracování EP

06.05.2022