



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost



DODATEK K ENERGETICKÉMU POSOUZENÍ

Dle závazného vzoru a metodického postupu 100.výzvy OPŽP

Prioritní osa 5: Energetické úspory

Specifický cíl 5.1: Snížit energetickou náročnost veřejných budov a zvýšit využití obnovitelných zdrojů energie

b) Samostatná opatření výměny zdroje tepla

Název posudku:

Energetický posudek na ZŠ Waldorfská Ostrava

Místo objektu:

Ulice Na Mlýnci 611/36, 702 00 Moravská Ostrava a Přívoz

Katastrální území: Přívoz

Parcelní číslo: 565

Zpracoval:

BRES spol. s r.o.

Nám. Republiky 1, 614 00 Brno

Ing. Martin Juraček

Šrámkova 7, 638 00 Brno - Lesná



Energetický specialista:

Ing. Martin Juraček

č. oprávnění 0976

dle zákona č. 406/2000 Sb.

Datum:

30. 1. 2019

1 ÚČEL ZPRACOVÁNÍ DODATKU ENERGETICKÉHO POSUDKU

Dodatek zpracován na základě požadavku Státního fondu životního prostředí ze dne 25. 1. 2019. Požadavkem je doplnění parametrů plynového tepelného čerpadla a kondenzačních kotlů.

2 PARAMETRY TEPELNÉHO ČERPADLA

Bude instalováno jedno plynové tepelné čerpadlo (TČ):

Druh zdroje / palivo	TČ / plyn	
Typ	Vzduch - voda	
Tepelný výkon + teplotní charakteristika*	40,8 při A2/W35	kWt
Elektrický výkon nového zdroje	0	kWe
Účinnost (sezónní energetická účinnost)	140	%
Výroba tepla z obnovitelných zdrojů	124,25	GJ/rok
Výroba elektřiny z obnovitelných zdrojů	0	GJ/rok
Roční využití instalovaného výkonu	1823,0	hod/rok

3 PARAMETRY KONDENZAČNÍCH KOTLŮ

Budou instalovány tři stejné plynové kondenzační kotle:

Druh zdroje / palivo	kotel / plyn	
Typ	kondenzační	
Tepelný výkon + teplotní charakteristika*	3x65 = 195 při 80/60°C	kWt
Elektrický výkon nového zdroje	0	kWe
Účinnost (sezónní energetická účinnost)	98	%
Výroba tepla z obnovitelných zdrojů	0	GJ/rok
Výroba elektřiny z obnovitelných zdrojů	0	GJ/rok
Roční využití instalovaného výkonu	381,4	hod/rok