

Město Mimoň

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI A ZMĚNA STAVBY

LUČNÍ č.p. 530, na st.p.č. 2297, k.ú. MIMONĚ

F 1.4.D

VĚTRÁNÍ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah :	1,	Technická zpráva	3 A4
	2,	Výkres 1.N.P.	3 A4
		Výkres 2.N.P.	3 A4

Vypracoval :

Popis :

Projektová dokumentace řeší větrání prostorů budovy ZŠ Luční v Mimoni.

Projektová dokumentace je zpracována dle ustanovení přílohy č.1 k vyhlášce č.499/2006 Sb., rozsah a obsah PD obsahuje náležitosti požadované pro dokumentaci pro provedení stavby podle par.110 stavebního zákona.

Naprostá většina prostorů objektu budou větrána přirozenou cestou, tj.infiltrací okny.

Nuceným způsobem budou odvětrány tyto prostory:

Odvětrání sociálních zařízení č.1.08 a 1.09

Jde o odvětrání pomocí 1 kpl střešního diagonálního ventilátoru Mixvent-TH 500/160 (300 m³/h, 68W, 230V, 50Hz) spiro potrubím o DN 160 mm a talířovými ventily nad střechu objektu.

Výměny vzduchu jsou v souladu s platnými hygienickými předpisy.

Odvětrání sociálních zařízení č.1.11 až 1.13

Jde o odvětrání pomocí 1 kpl střešního diagonálního ventilátoru Mixvent-TH 500/160 (425 m³/h, 68W, 230V, 50Hz) spiro potrubím o DN 160 mm a talířovými ventily nad střechu objektu.

Výměny vzduchu jsou v souladu s platnými hygienickými předpisy.

Odvětrání sociálních zařízení č.1.26 a 1.27

Jde o odvětrání pomocí 1 kpl střešního diagonálního ventilátoru Mixvent-TH 500/160 N (225 m³/h, 40W, 230V, 50Hz) spiro potrubím o DN 160 mm a talířovými ventily nad střechu objektu.

Výměny vzduchu jsou v souladu s platnými hygienickými předpisy.

Odvětrání sociálních zařízení č.1.28 a 1.29

Jde o odvětrání pomocí 1 kpl střešního diagonálního ventilátoru Mixvent-TH 500/160 N (250 m³/h, 40W, 230V, 50Hz) spiro potrubím o DN 160 mm a talířovými ventily nad střechu objektu.

Výměny vzduchu jsou v souladu s platnými hygienickými předpisy.

Odvětrání sociálních zařízení č.2.04, 2.09 a 2.10

Jde o odvětrání pomocí 1 kpl střešního diagonálního ventilátoru Mixvent-TH 500/160 (375 m³/h, 68W, 230V, 50Hz) spiro potrubím o DN 160 mm a talířovými ventily nad střechu objektu.

Výměny vzduchu jsou v souladu s platnými hygienickými předpisy.

Odvětrání sociálních zařízení č.2.22 až 2.25

Jde o odvětrání pomocí 1 kpl střešního diagonálního ventilátoru Mixvent-TH 500/160 (375 m³/h, 68W, 230V, 50Hz) spiro potrubím o DN 160 mm a talířovými ventily nad střechu objektu.

Výměny vzduchu jsou v souladu s platnými hygienickými předpisy.

Odvětrání kuchyňky č.1.43

Jde o odvětrání pomocí 1 kpl radiálního ventilátoru pro osazení na strop typu EB 100 T (75 m³/h, 30W, 230V, 50Hz) s výfukem vzduchu spiro potrubím o DN 100 mm nad střechu objektu přes výfukovou hlavici.

Výměny vzduchu jsou v souladu s platnými hygienickými předpisy.

Odvětrání sociálních zařízení č.1.44 a 1.45

Jde o odvětrání pomocí 2 kpl radiálních ventilátorů pro osazení na strop typu EB 100 T (50 m³/h, 30W, 230V, 50Hz) s výfukem vzduchu spiro potrubím o DN 100 mm nad střechu objektu přes výfukové hlavice.

Výměny vzduchu jsou v souladu s platnými hygienickými předpisy.

Závěr :

Při zpracovávání PD byl brán zřetel na platné vyhlášky č.148/2007 Sb (o energetické náročnosti budov) , č.151/2001 Sb (o rozvodech tepelné energie) , č.48/1982 Sb (o zajištění bezpečnosti práce a tech.zařízení) a č.324/1990 Sb (o zajištění bezpečnosti práce a tech.zařízení při stavebních pracích).