



INTERKLIMA spol. s r.o.

533 53 **PARDUBICE** Semtín 92

Firma je zaregistrována v oddíle C vložka 208 Obchodního rejstříku, vedeného
Krajským soudem v Hradci Králové

D.1.4.3

Technická zpráva zařízení vzduchotechniky

Úvod

Projektová dokumentace obsahuje nucené podtlakové větrání objektu přístavby speciální MŠ a ZŠ v Poličce, větrání je dle požadavků zadavatele navrženo jako nezbytné hygienické minimum bez řízeného přívodu do učeben.

Navržené odsávané množství vzduchu

WC.....	50 m ³ /h
Sprcha	150 m ³ /h
Pisoár	25 m ³ /h
Umyvadlo	30 m ³ /h
Min. výměna	0,5 hod ⁻¹

Popis systému

Větrání sociálních zařízení výukové části bude zajištěno potrubními ventilátory vyvedenými přes střechu alt. Přes obvodovou stěnu. Spínání bude provedeno pomocí čidel pohybu umístěných ve větraných místnostech, viz dokumentace elektro. Přívod vzduchu do místností je zajištěn dveřmi bez prahu, případně mřížkami ve dveřích.

Ventilátory

Podtlakové větrání společných sociálních zařízení ve výukové části budou zajišťovat potrubní radiální ventilátory, ventilátory s EC motory splňující Erp 2018, skříň z pozinkovaného plechu těsnosti třídy C nebo lokální radiální ventilátory. Spínání bude provedeno pomocí čidel pohybu umístěných ve větraných místnostech, viz dokumentace elektro.

Materiál potrubí

Trubní vedení je navrženo převážně ze Spiro potrubí, ventilátory jsou na potrubí napojeny přes Al hadice u opatřené 25-ti mm protihlukové izolace.

Potrubí vyvedená nad střechou budou opatřena 25-ti mm tepelné izolace opatřené oplechováním proti působení vnějších vlivů.

Potrubí bude umístěno na závěsech pomocí objímek, max. vzdálenost závěsů 3 m.

TELEFON:

466 825 033 jednatel
466 825 034 sekretariát
732 95 95 43 projekce
466 825 030 FAX 466 825 031 FAX

IČO 135 86 556
DIČ CZ13586556

e-mail interklima@interklima.cz

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

GE Money Bank PARDUBICE
č.ú.č. 157 124 140/0600

www.inteklima.cz



INTERKLIMA spol. s r.o.

533 53 **PARDUBICE** Semtín 92

Firma je zaregistrována v oddíle C vložka 208 Obchodního rejstříku, vedeného
Krajským soudem v Hradci Králové

Rozmístění kotvicích bodů v šachtě bude rozhodnuto na stavbě vzhledem ke skutečnému umístění stoupacích potrubí.

Zabezpečení požadavků požární ochrany

Celé zařízení je navrženo v souladu s požárním zabezpečením objektu a s ČSN 73 0802, ČSN 73 0872 a dalšími..

Vypracoval:
Kontroloval:

Filip Stráček
Michal Kadlec

TELEFON:

466 825 033 jednatel
466 825 034 sekretariát
732 95 95 43 projekce

466 825 030 FAX 466 825 031 FAX

IČO 135 86 556
DIČ CZ13586556

e-mail interklima@interklima.cz

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

GE Money Bank PARDUBICE
č.ú.č. 157 124 140/0600

www.inteklima.cz