



GENERÁLNÍ PROJEKTANT

RUPRECHTICKÁ 199, LIBEREC, TEL: +420 482 412 211, atelierdavid@atelierdavid.cz



PROJEKTANT

ELPROINVEST S.R.O., BARVÍŘSKÁ 12, LIBEREC 3, 460 01, TEL.: +420 485 104 773, elpro@elproinvest.cz

AKCE :

SOKOLOVNA VESEC - DOKONČENÍ

ZADAVATEL :	TJ SLOVAN VESEC, Česká ul. 374, 463 12 Liberec 25	ZAK. ČÍSLO:	D/15-011-DPS
VED. PROJEKTANT:	ING. ARCH. DAVID	DATUM:	01/2015
VYPRACOVAL:	p. MARTÍNEK	STUPEŇ:	DPS
KONTROLOVAL:	p. ŽIVNŮSTKA	MĚŘÍTKO:	---
PŘÍLOHA: SO 701 - SOKOLOVNA F3.4. VZDUCHOTECHNIKA		Č. PŘÍLOHY:	PARÉ: F3.4

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. ÚVOD

Ze stavebního objektu vzduchotechniky SOKOLOVNY VESEC zůstala dodávka a oživení řízení pasivního větrání tělocvičny v případě zvýšené vlhkosti v prostoru tělocvičny v koordinaci s objektem elektro (instaluje řízení v rozvaděči RT1) a stavební doplňkovou konstrukcí (která dodává motory otevírající větrací vikýř). Elektrické ovládání oken je již realizováno.

Automatické ovládání větrání tělocvičny bude realizováno dodávkou a zapojením kompletu nástěnného teploměru s vlhkoměrem..

2. NÁSTĚNNÝ TEPLOMĚR S VLHKOMĚREM

Regulátor vlhkosti a teploty bude osazen do stávajícího rozvaděče RT1, který bude patřičně prostorově upraven, v případě konstrukce pro zabudování do rozvaděče, nebo bude osazen těsně nad tento rozvaděč v případě nástěnného provedení. Mechanicky chráněné čidlo teploty a vlhkosti bude umístěné v tělocvičně a napojené na stávajícím kabelu CYKY 3Cx1,5 z RT1 nebo napojené vlastním propojovacím kabelem instalovaným pod omítkou a za stávající vestavnou skříň do prostoru tělocvičny.

3. TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Panelový regulátor vlhkosti a teploty (např. D420) umožňuje jednoduše regulovat teplotu a vlhkost jak v obytném, skladovacím prostoru, tak také ve skleníku a nebo např. v teráriu. Regulátor je osazen 4-mi výstupními relé (2x teplotní a 2x vlhkostní). Lze tedy odvlhčovat, zvlhčovat, topit a chladit.

- Rozsah měření teploty: -40 až 65°C
- Rozsah měření vlhkosti: 20..99 % RH
- Napájení: 230 VAC
- Výstup: 4x relé 250 VAC / 3 A

Dodávka obsahuje: regulátor vlhkosti a teploty, čidlo, návod

PD vzduchotechniky neobsahuje žádné další přílohy.