

Technická zpráva

Stavba: Izolace páteřního rozvodu vytápění haly č. 3 a výměna izolace výměníků
v hale č. 3 společnosti INPROMA, spol. s r.o., na parc. č. 1166, k. ú. Křinec

Část: VYTÁPĚNÍ

Investor: INPROMA, spol. s r.o.

Zak. číslo: DK/74.1/03/18/IZ

Datum: duben 2018



s.r.o.

dipl. Ing. Dana KOŽUŠNÍKOVÁ

autorizovaný projektant

Bohumínská 94/113, PSČ 712 00, Muglinov
tel. 596 732 592

Studie - projekt

- plynové kotelny, výměníkové stanice
- systémy vytápění a zdravotnické
- kogenerační jednotky, tepelná čerpadla
- energetické audity

Oprávnění k projektování bylo vydáno okresním živnostenským úřadem v Ostravě pod číslem
jedenacím 26035/06/ANA, Ev.č. 380701-739291. IČO 277 75 518

Stavba: Izolace páteřního rozvodu vytápění haly č. 3 a výměna izolace výměníků v hale
č. 3 společnosti INPROMA, spol. s r.o.,
na parc. č. 1166, k. ú. Křinec

Část: VYTÁPĚNÍ

Investor: INPROMA, spol. s r.o.

Zak. číslo: DK/74.1/03/18/IZ

Projektant: ing. Kožušníková D., Bohumínská 94/113, Ostrava, Muglinov
tel.: 596 732 592

Název textové části:

Technická zpráva

Datum: duben 2018

číslo paré:

1.0 POPIS OBJEKTU:

Jedná se o izolaci neizolovaných částí páteřního rozvodu vytápění haly č. 3 a výměna původní izolace 2 ks výměníků tepla v hale č. 3 společnosti INPROMA, spol. s r.o. Haly se nachází v areálu společnosti INPROMA, spol. s r.o., katastrální území Křinec, na pozemku parc. č. 1166. Předmětem tohoto projektu je provedení izolace a snížení úniků tepla.

2.0 PODKLADY:

Pro zakreslení projektu byly respektovány požadavky majitele a byl také proveden průzkum na místě samém.

3.0 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ:

STÁVAJÍCÍ STAV

Výrobní hala č. 3 s převážně CNC obráběcími centry má vysoké nároky na stabilní technologickou teplotu při opracování.

V hale č. 3 jsou umístěny dva rozdělovače, jeden pro vlastní halu a druhý pro vytápění kanceláří a sociálních místností.

Rozdělovače jsou izolovány původní tepelnou izolací z doby instalace rozdělovačů, to je v osmdesátých letech. Stejná izolace je použita pro jednotlivé větve vytápění do výšky 5 m. Dále jsou větve neizolovány. Rozvod v hale je tvořen ocelovým potrubím bezešvým DN 3" a DN 2,5" ve výšce 5 m. Tento rozvod v hale je původní a není vůbec izolován. Z rozvodu jsou svody k jednotlivým radiátorům umístěnými pod okny.

NOVÝ STAV

Na základě požadavku investora bude provedena výměna stávající izolace rozdělovačů, jak pro vytápění haly, tak pro sociální místnosti.

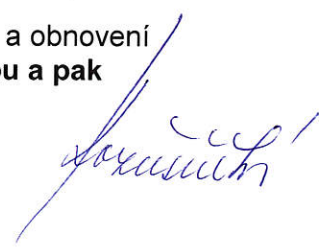
Páteřní rozvod v obvodu celé haly bude řádně zrevidován, očištěn a případná poškozená část nátěru obnovena.

Jednotlivé svody k registrům zůstanou bez izolace.

Izolace: potrubí bude izolováno provedeno dle vyhlášky č. 193/2007

Nové potrubí bude po celé délce opatřeno izolací např. Rockwool PIPO ALS. U potrubí jak DN 65, tak DN 80 – izolací tl. 60mm. Na izolaci rozdělovačů bude použito např. TECHROCK 80 ALS tl. 60mm.

Nátěry: provedení kontroly pravidelně revidovaného potrubí, očištění a obnovení poškozeného nátěru. **Nátěry pod izolací se provádí základní barvou a pak dvojnásobným vrchním nátěrem.**



Datum: duben 2018

číslo paré:

4.0 ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE:

Oblastní pásmo:	-13 °C
Krajina:	chráněná
Zástavba:	samostatně stojící
Instalovaný výkon Haly č. 3	Q = 120 kW

Specifikace

Potrubí.....

Trubicová izolace Rockwool PIPO ALS

DN 80 > tl. 60 mm	38	m
DN 65 > tl. 60 mm	38	m

Izolace na sběrač a rozdělovač např. TECHROCK 80 ALS

2 x rozdělovač DN 250 délky 1,5m > (1m x 0,6m, tl. 60 mm)	10	ks
---	----	----

Datum: duben 2018

číslo paré: