

## Projektová dokumentace

**Akce:** VÝMĚNA CNC HTC 400

**Stavba:** TYRŠOVA 161, 289 33 KŘINEC

**Investor:** INPROMA, spol. s r.o.  
TYRŠOVA 161, 289 33 KŘINEC

**Zak. číslo:** DK/174.2/11/21/IZ

**Datum:** PROSINEC 2021



dipl. Ing. Dana KOŽUŠNÍKOVÁ

autorizovaný projektant

Bohumínská 94/113, 712 00 Ostrava

tel. 596 732 592

### Studie - projekt

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



Bohumínská 94/113, 712 00 Ostrava-Muglinov  
Tel.: 596 732 592, IČ: 27775618

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

**Akce:** VÝMĚNA CNC HTC 400

**Stavba:** TYRŠOVA 161, 289 33 KŘINEC

**Investor:** INPROMA, spol. s r.o.  
TYRŠOVA 161, 289 33 KŘINEC

**Zak. číslo:** DK/174.2/11/21/IZ

**Projektant:** Ing. Dana Kožušníková, Bohumínská 94/113, PSČ 712 00, Ostrava  
tel.: 596 732 592

## A. SEZNAM PŘÍLOH

- A. Seznam příloh
- B. Technická zpráva
- C. Rozpočet

**Datum:** PROSINEC 2021

**číslo paré:**

**Akce:** VÝMĚNA CNC HTC 400

**Stavba:** TYRŠOVA 161, 289 33 KŘINEC

**Investor:** INPROMA, spol. s r.o.  
TYRŠOVA 161, 289 33 KŘINEC

**Zak. číslo:** DK/174.2/11/21/IZ

**Projektant:** Ing. Dana Kožušníková, Bohumínská 94/113, PSČ 712 00, Ostrava  
tel.: 596 732 592

**Název textové části:**

## **B. TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**Datum:** PROSINEC 2021

**číslo paré:**

## 1. ROZSAH STAVBY:

Jedná se o projektovou dokumentaci (PD) navazující na doporučená opatření vyplývající z energetických posudků vyhotovených pro Prioritní osu3: „Účinné nakládání energií, rozvoj energetické infrastruktury a obnovitelných zdrojů energie, podpora zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin“

Předmětem PD jsou opatření na rozvodech tepla v areálu společnosti INPROMA, spol. s r.o. Jedná se o provedení nových tepelných izolací na stávajících rozvodech tepla.

## 2. STÁVAJÍCÍ STAV:

### Hala č. 12

a) Je místo s převážně CNC obráběcími centry s vysokými nároky na stabilní technologickou teplotu při opracování. V průchodu mezi halami č. 10 a č. 12 je umístěn rozdělovač napojený na centrální zásobování z místní vlastní kotelny, umístěné v areálu společnosti. Po hale jsou rozvody vedeny pod stropem haly, ve výšce 5 m. Rozvod je proveden jedním potrubím, z něho jsou jednotlivé svody k radiátorům, umístěnými pod okny. Odvod kondenzátu je proveden v zemi a vrácen zpět do kotelny. Páteří rozvod pod stropem haly není vůbec izolován a rozdělovač je izolován izolací poplatné době instalace.

## 3. NOVÝ STAV:

### Hala č. 12

a) Neizolovaný páteří rozvod tepla bude dodatečně izolován tepelnou izolací tak, aby byly splněny podmínky vyhlášky č. 193/2007. Rozvody tepla budou opatřeny potrubními pouzdry z kamenné vlny  $\lambda=0,040 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$  např. ROCKWOOL 800.

| Dimenze potrubí | Délka potrubí (m) | Tloušťka izolace (mm) |
|-----------------|-------------------|-----------------------|
| DN 40 (1 1/2")  | 100,0             | 50                    |

**DK projekt**  
s.r.o.  
Bohumínská 94/113, 712 00 Osíkava-Muglinov  
Tel.: 596 732 592, IČ: 27775548

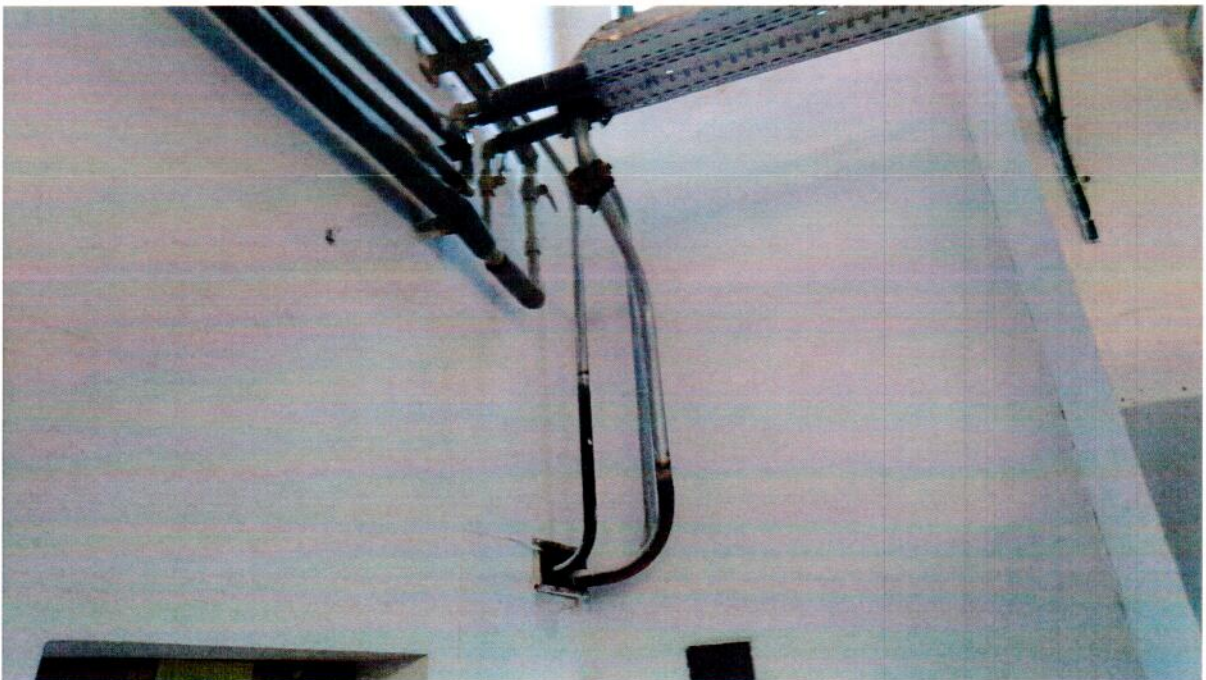


### 3. FOTODOKUMENTACE

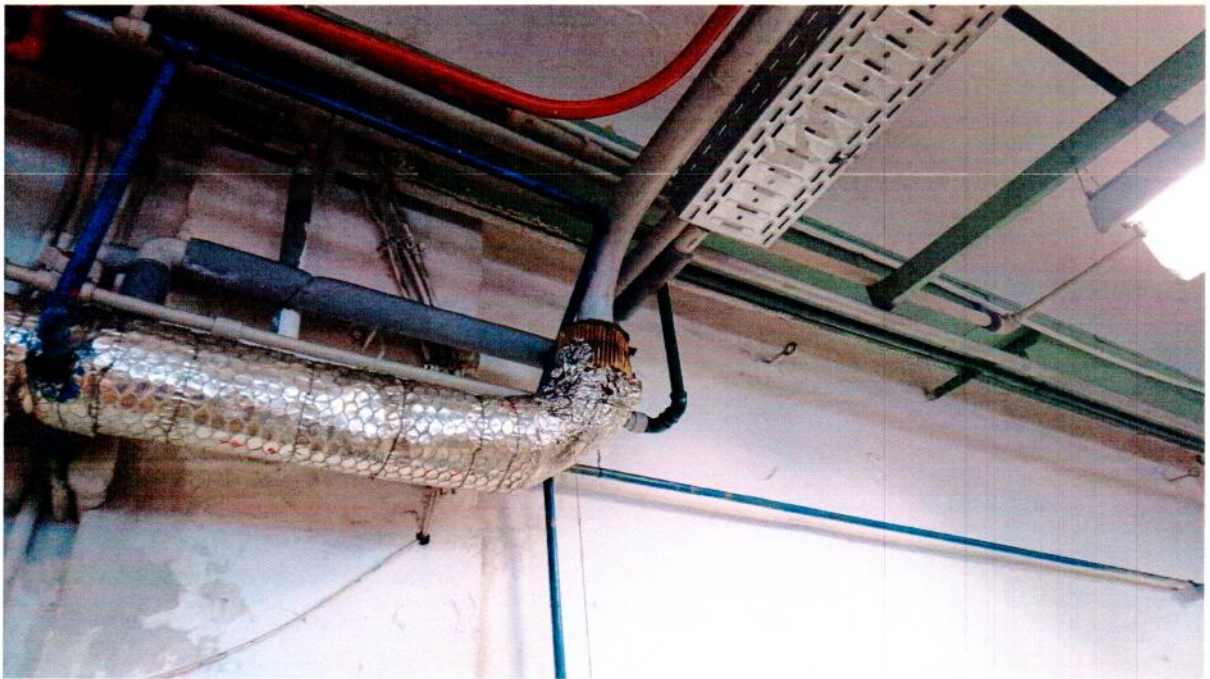
#### Izolace páteřního rozvodu páry a topné vody v hale č. 12



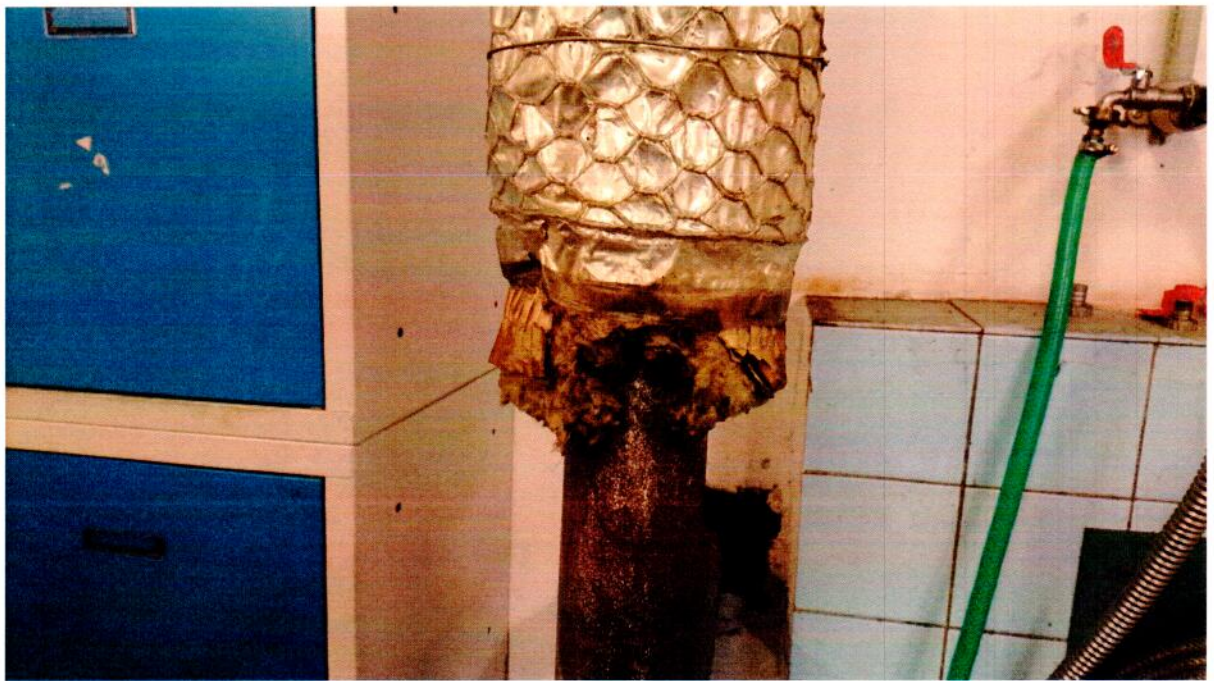
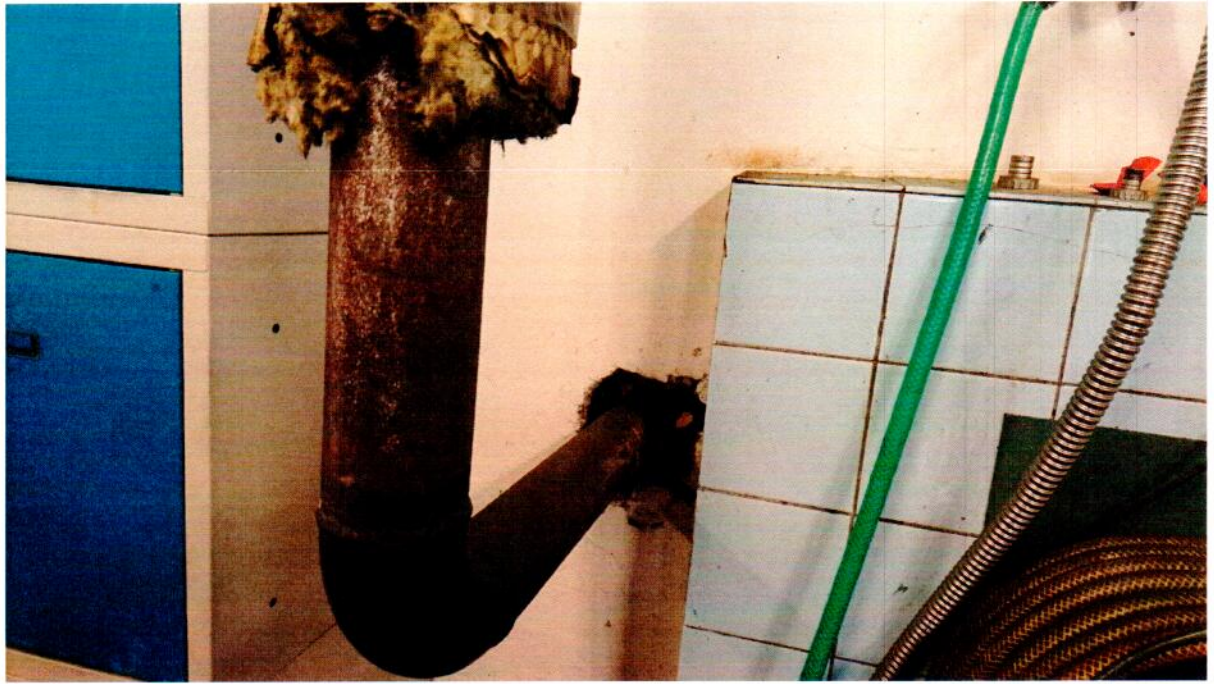








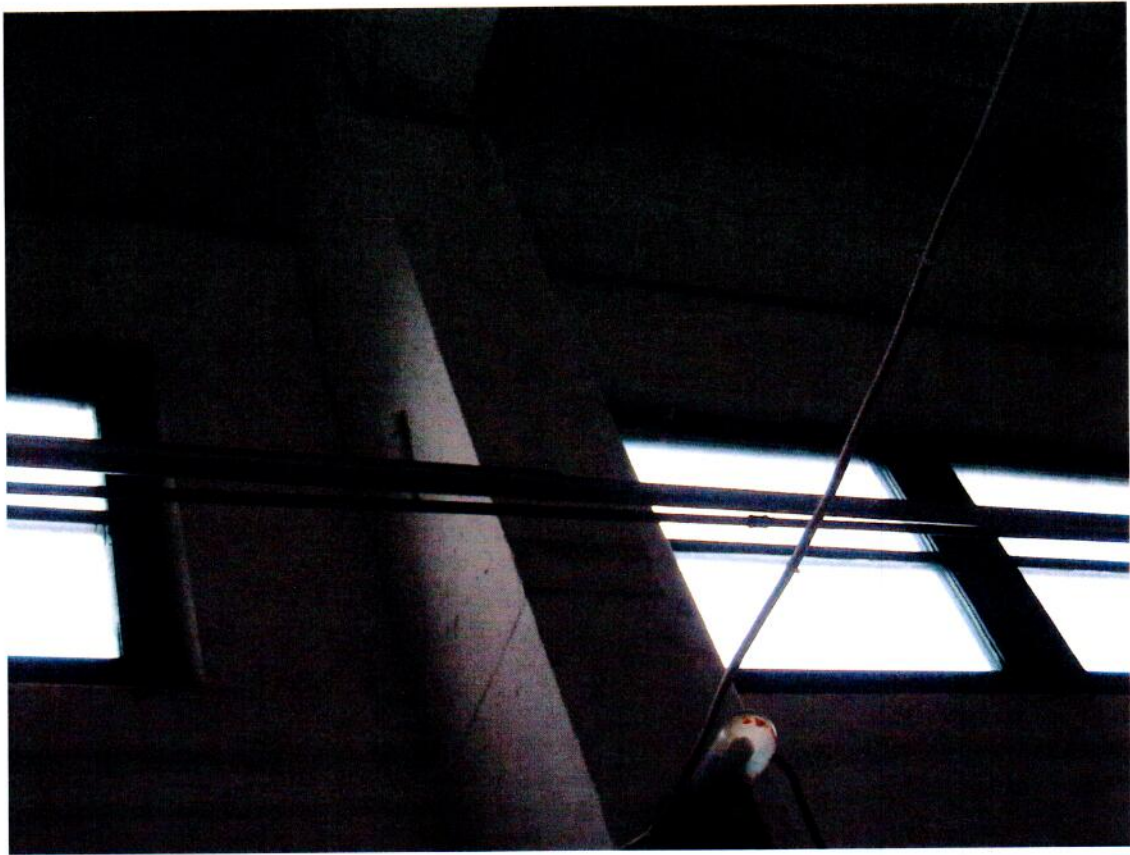














**Akce:** VÝMĚNA CNC HTC 400

**Stavba:** TYRŠOVA 161, 289 33 KŘINEC

**Investor:** INPROMA, spol. s r.o.  
TYRŠOVA 161, 289 33 KŘINEC

**Zak. číslo:** DK/174.2/11/21/IZ

**Projektant:** Ing. Dana Kožušníková, Bohumínská 94/113, PSČ 712 00, Ostrava  
tel.: 596 732 592

**Název textové části:**

## C. ROZPOČET

**Datum:** PROSINEC 2021

**číslo paré:**