

Sídlo: Ing. arch. Michal Vondra  
Šumberova 2/329  
162 00 Praha 6  
Atelier: Hostivítova 731  
278 01 Kralupy nad Vltavou  
mobil: +420 603 228 533  
e-mail: [michal.vondra@tiscali.cz](mailto:michal.vondra@tiscali.cz)

# **Stavební úpravy počítařny mincí v souvislosti s výměnou technologického vybavení v 2.NP objektu ČNB pobočka Brno Rooseveltova č.p.419 a Sukova č.p.576**

## **Dokumentace pro ohlášení stavby**

**Část: D 1 - Dokumentace stavebního nebo inž. objektu**  
**Díl: D 1.4 - Technika prostředí staveb**  
**Profese: D 1.4.6 – Rozvody tlakového vzduchu**

**Zodpovědný projektant:**  
Ing. arch. Michal Vondra  
IČ: 43014186, ČKA: 01319  
Hostivítova 731  
278 01 Kralupy nad Vltavou  
Tel: 603 228 533

Datum: 07 / 2018

Číslo paré:

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE :

Název akce: **Stavební úpravy počítárny mincí  
v souvislosti s výměnou technologického vybavení  
v 2.NP objektu ČNB pobočka Brno č.p.419 a č.p.576**

Investor: **Česká národní banka**  
Sekce správní  
Na Příkopě 864/28  
115 03 Praha 1  
IČ: 48136450

Zodp.proj.: **Ing. arch. Michal Vondra**  
Šumberova 2/329, 162 00 Praha 6  
Atelier: Hostivítova 731, 278 01 Kralupy nad Vltavou  
tel/fax.:+420 315722803, e-mail: [michal.vondra@tiscali.cz](mailto:michal.vondra@tiscali.cz)  
IČ: 43014186  
Číslo autorizace České komory architektů: 1319

Stupeň PD: Dokumentace pro ohlášení stavby

Stav. úřad: Brno

## 2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE STAVBY:

Projektová dokumentace řeší úpravy stávajících rozvodů tlakového vzduchu, které souvisejí s výměnou technologie strojního vybavení na zpracování mincí v 2.NP objektu Rooseveltova 20.

## 3. PROJEKTOVÉ PODKLADY

Projekt byl zpracován na základě následujících podkladů:

- Archivní dokumentace rozvodů tlakového vzduchu objektu Rooseveltova 20
- Stavebně architektonická část návrhu dispozičních změn
- Vizuální prohlídka dotčených prostor a zjištění skutečného trasování stávajících rozvodů tlakového vzduchu

## **4. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ**

### **Zdroj a rozvody tlakového vzduchu**

Stávající technologie počítařny je připojena na centrální zdroj tlakového vzduchu ve 2.PP měděným lisovaným potrubím vedeným do technického mezipatra pod 2.NP a odtud postupy stropní deskou do počítařny. Stávající rozvody Cu 15x1 v délce cca 23mb pro počítařnu mincí budou z tohoto systému odpojeny a systém nadále využíván pouze pro spolusedící počítařnu bankovek. Odpojené rozvody budou v technickém podlaží demontovány a zpětně použity pro nové instalace.

Pro novou technologii je potřeba podle technických parametrů předpokládaného strojního vybavení počítařny maximální výkon kompresoru 200 l/s ( $12\text{m}^3/\text{h}$ ), kompresor bude součástí dodávky technologie včetně komponentů úpravy a regulace vzduchu. Nový zdroj tlakového vzduchu (předpoklad 2 kompresory pro 100% zálohu) bude umístěn v technickém podlaží pod 2.NP a v rámci stavby bude provedeno jeho připojení na silnoprúd a instalace nových rozvodů z měděného lisovaného potrubí Cu 15x1 od kompresoru pod stropem technického podlaží do nového prostupu stropní deskou do 2.NP a odtud dále do podhledu k instalačním sloupkům. Celková délka rozvodů Cu 15x1 vč. tvarovek je cca 22mb. Potrubí bude ukončeno v podhledu a u kompresorů v tech. podlaží kulovými kohouty DN15.

Dodavatel technologie následně provede dle konkrétních potřeb svých strojů připojení z podhledu instalačními sloupky (dodávka silnoprúdu) tlakovými hadicemi, osadí zdroj tlakového vzduchu a veškeré tlakové komponenty rozvodu (regulátor tlaku a filtry).

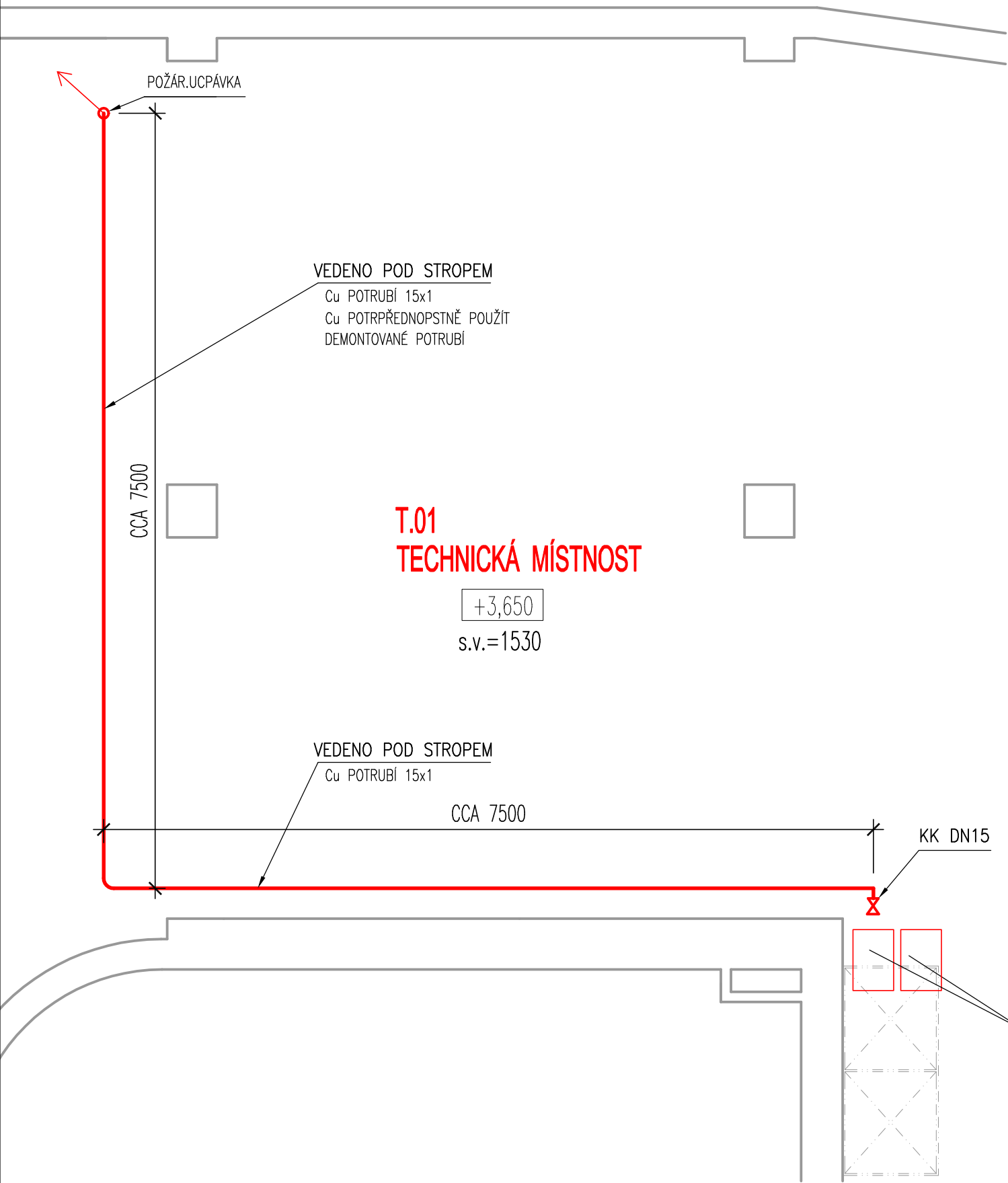
## **5. BEZPEČNOST PRÁCE A PODMÍNKY REALIZACE**

Veškeré požadavky jsou uvedeny v souhrnné technické zprávě tohoto projektu.

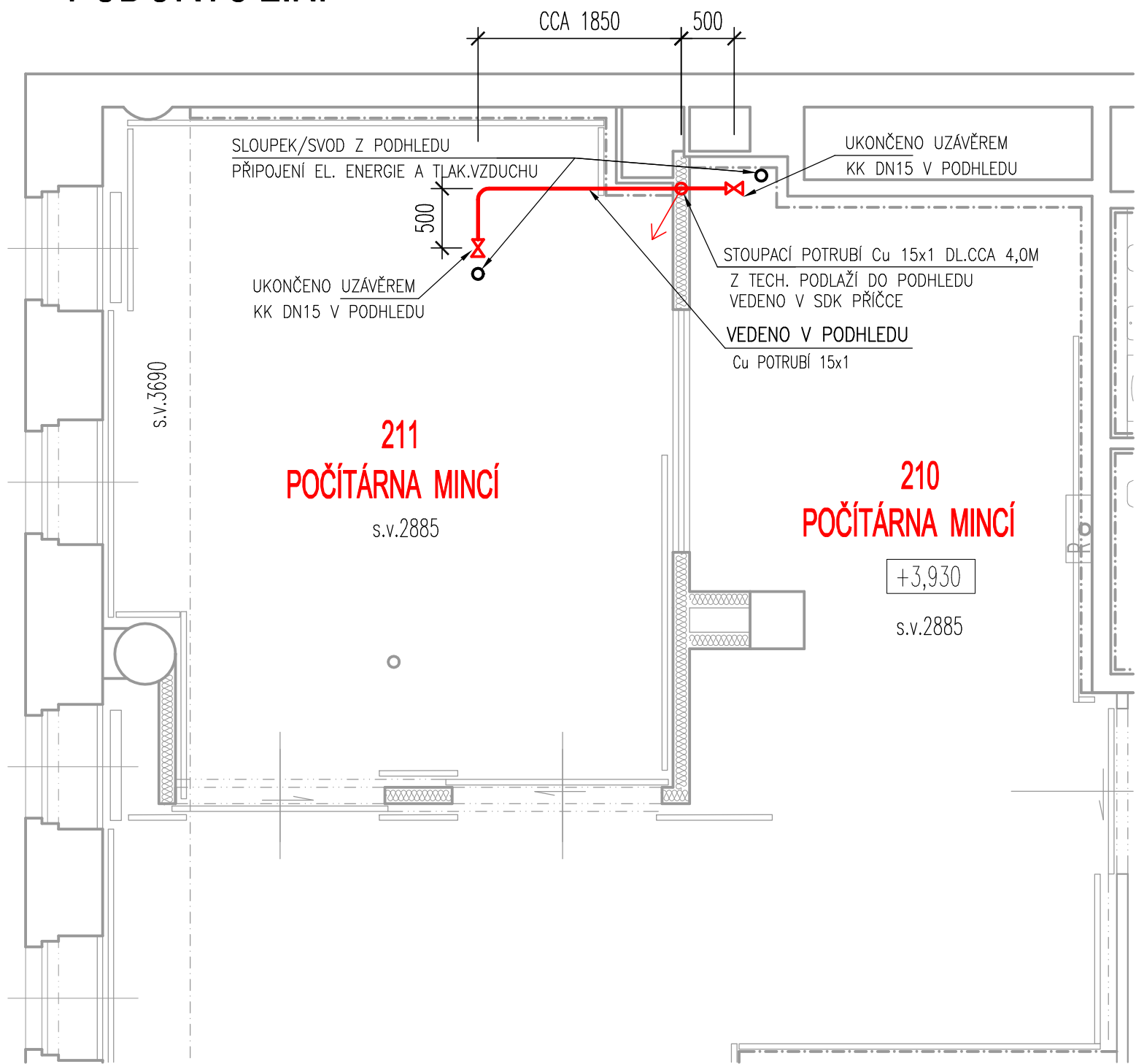
V Kralupech nad Vltavou 30.7.2018

Ing.arch. Michal Vondra

PŮDORYS TECHNICKÉHO PODLAŽÍ



PŮDORYS 2.NP



STAVEBNÍ ÚPRAVY POČÍTÁRNY MINCÍ V SOUVISLOSTI  
VÝMĚNOU TECHNOLOGICKÉHO VYBAVENÍ  
V 2.NP OBJEKTU ČNB POBOČKA BRNO  
ROOSEVELTOVA č.p.419 a Sukova č.p.576

PŮDORYS 2.NP TLAKOVÝ VZDUCH - M1:50