

ZÁKLADNÍ ÚDAJE A DOKLADY O OBJEDNATELI

- **Pardubický kraj**

Adresa: Komenského náměstí 125, Pardubice – Staré Město, 53002

IČ:

Tel:

Email:

ÚDAJE A DOKLADY O ZHOTOVITELI DOKUMENTACE

- **Ing. Aleš Dubský** (ČKAIT 0701504); IP00, IS00

Adresa: Široká 1, 537 01 Chrudim

IČ: 87242109

Tel: +420 773 802 302

Email: dubsky@dubskyatelier.cz

TECHNICKÁ ZPRÁVA

ÚVOD:

Předmětem tohoto statického posudku je posouzení, zda stavební úpravy prováděné v souvislosti s rekonstrukcí sociálních zařízení výše zmíněného objektu, nenaruší statické působení objektu nebo jeho dílčích prvků. Konkrétně se jedná o prostupy stropní konstrukcí pro umístění VZT. Podkladem pro zpracování posudku byla obhlídka stavby a projektová dokumentace stavebních úprav.

POPIS NOSNÉ KONSTRUKCE:

Jedná se o prefa-monolitický typový objekt, postavený cca v 50. – 60. letech 20. století. Komunikační prostory a chodby jsou zastropeny monolitickými deskami v tl. 130-150mm. V ostatních částech pak stropy panelové – nepředpjaté dutinové panely tl. 215mm

POPIS NAVRHOVANÝCH ÚPRAV:

Dojde k provedení nových šachet a prostupů pro umístění vedení VZT a kanalizace.

- 1) Šachty v chodbě – prostupy monolitickým stropem (přes všechna podlaží)
- 2) Šachty v místech sociálního zařízení – prostupy panelovým stropem (přes všechna podlaží)
- 3) Vrtané prostupy panelovým stropem
- 4) Prostupy monolitickým věncem (vodorovné)

Add 1) Prostup monolitickou deskou, půdorysných rozměrů cca 900/420mm. Armování stropní desky není známo. Pro zajištění nezměněné únosnosti stropní desky bude provedeno obezdění šachty kolem dokola z CPP na tl. 150mm. V suterénu bude nutné stěnu šachy přilehlou k stěně suterénu vyzdít „na štorc“ a prokotvit do stěny suterénu. Samotný otvor bude vyřezáván, nikoliv vybouráván. Založení šachty na betonové desce – betonováno na stávající podlaze. Provádění otvorů buď do obezděné šachty nebo při podepřené desce (přes všechna podlaží) – postupovat odspodu – průběžně vyzdívat. Šachta bude zakončena skrytým překladem z ocel. profilu L 130/90/10mm.

Add 2) Prostup panelovým stropem půdorysných rozměrů cca 420/960mm. Otvor bude proveden zkrácením celého panelu a jeho zavěšením do výměny sousedních dvou. Výměna OVO200T (z produkce GOLDBECK PREFABETON). Nebo jakákoliv obdobná. Zbylá část otvoru bude zpětně zabetonována – beton C20/25 XC1 + síť kari 8/100-8/100, krytí 25mm. Panel nutné řezat, nikoliv odbourávat.

Add 3) Vrtané prostupy panelovým stropem max. průměru 100mm, vždy do osy dutiny panelu!!! (viz příložené schéma). Max 2 vrtý / 1 panel. Minimálně ob 1 dutinu. Dle dohledané původní dokumentace se na místě vyskytují 2 druhy panelů – pro přesné rozměření vrtání bude bezpodmínečně nutné identifikovat jednotlivé typy. (viz. panel VAR1 a VAR2)

Add 4) Prostupy věncem (z šachty na chodbě do prostor sociálního zařízení) budou provedeny těsně pod panelovým stropem jádrovým vrtáním. Finální rozměry 600/300. Schematicky zobrazeno v příloženém detailu.

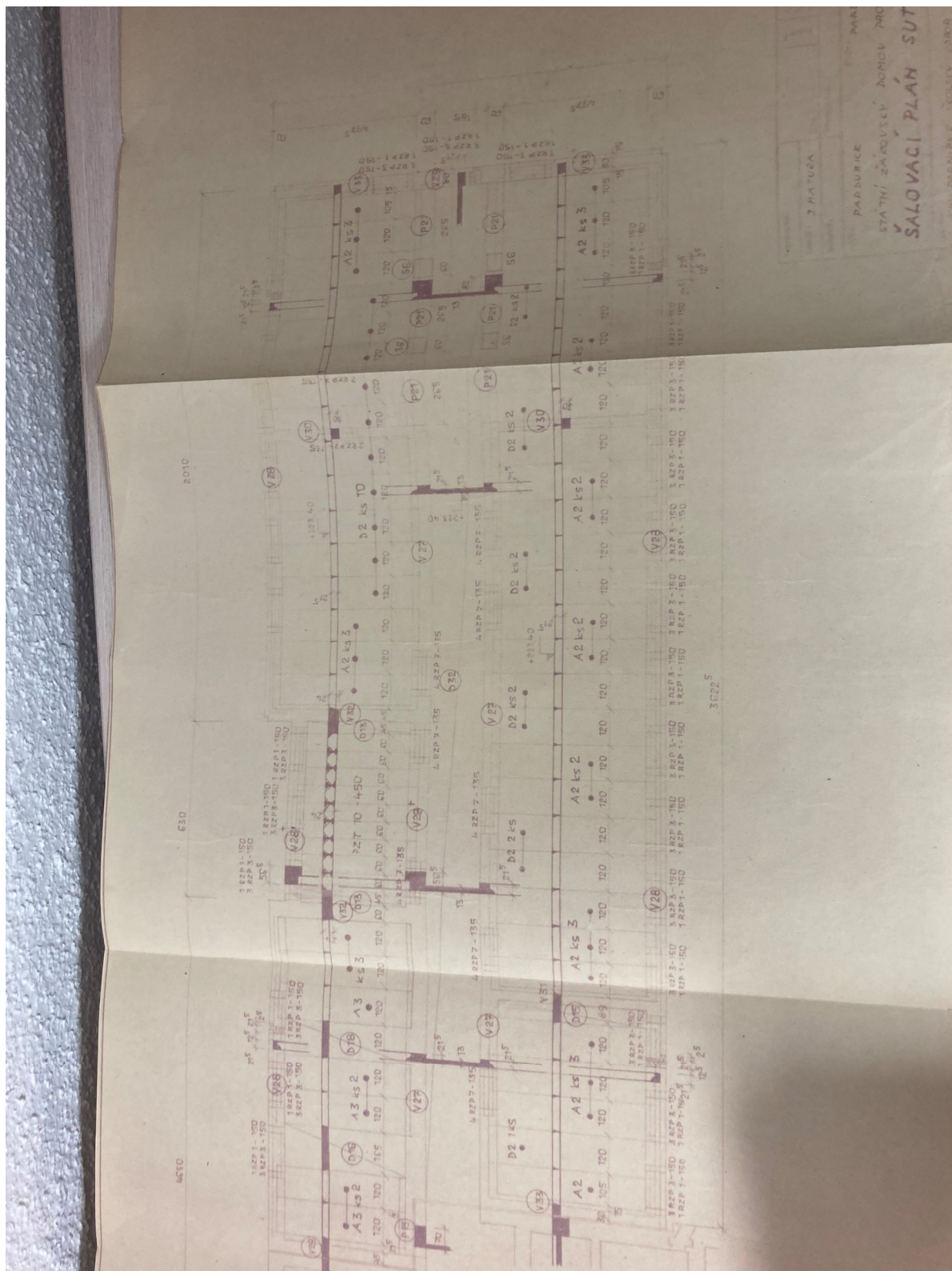
Při provádění je nutné případnou nahromaděnou stavební suť ihned odvážet, odstraňovat, nehromadit, tak aby nedošlo ke kritickému lokálnímu přetížení stropní konstrukce.

ZÁVĚR:

Za dodržení výše uvedených zásad je možno plánované stavební úpravy provést. Stavebními úpravami nedojde k narušení stability a statiky objektu.

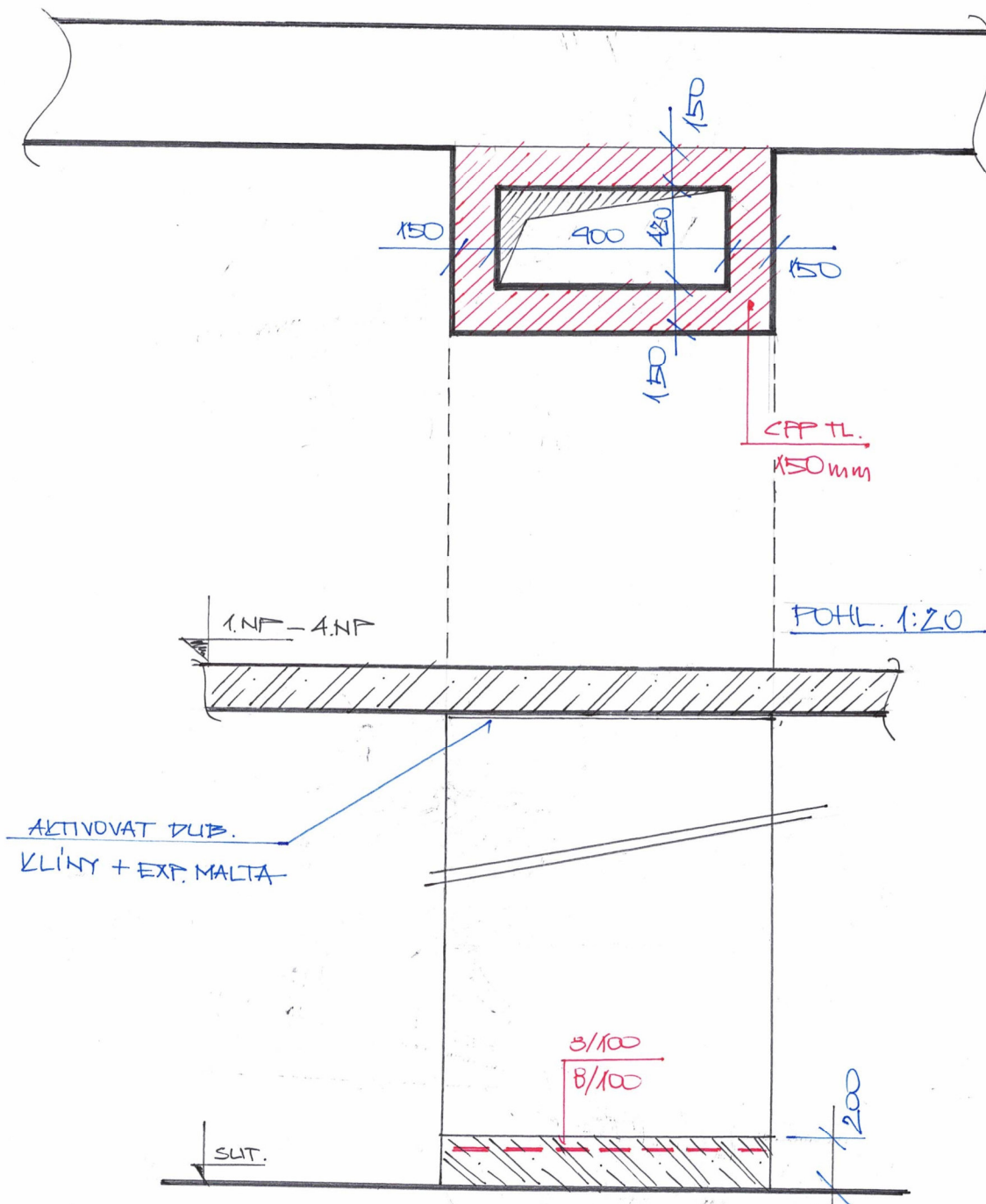
V Chrudimi dne 11.12.2023

Ing. Aleš Dubský v.r.

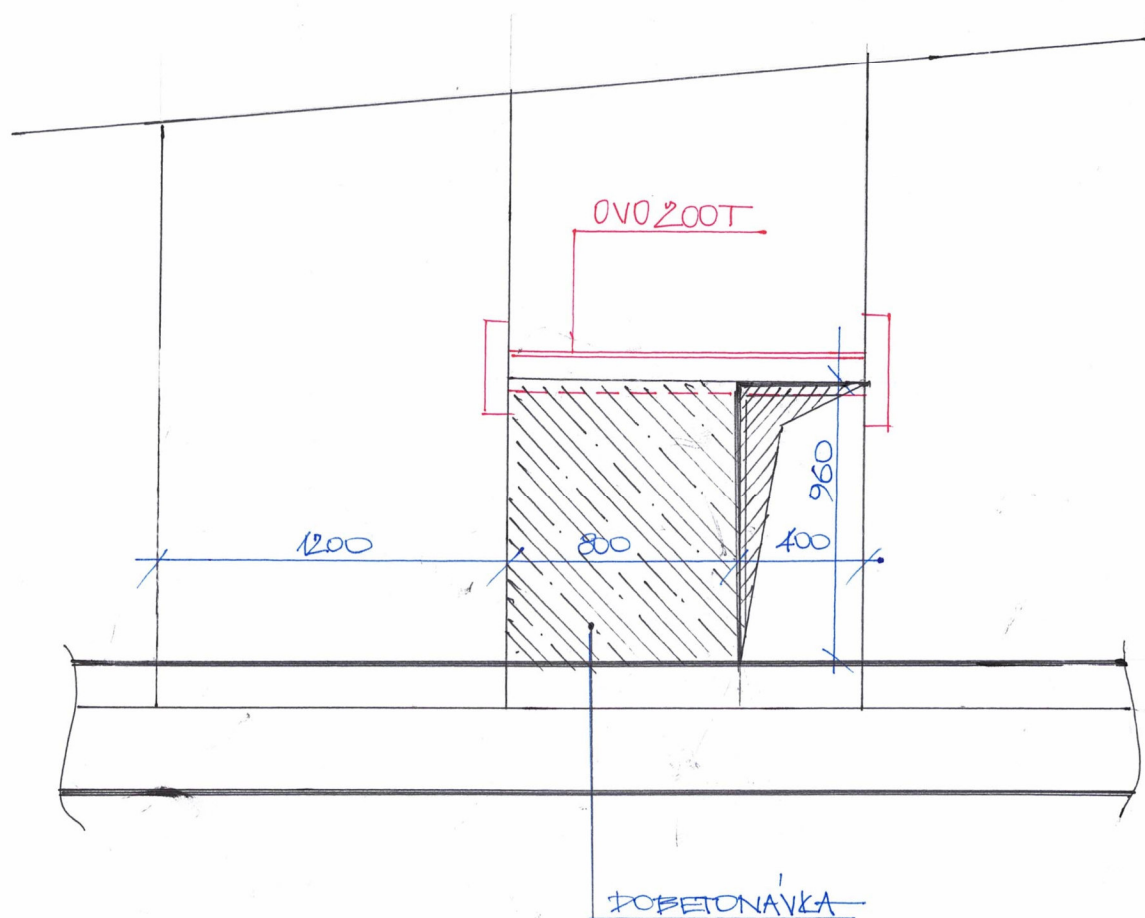


DET. 1 - MONOLIT

Prüf. 1:20

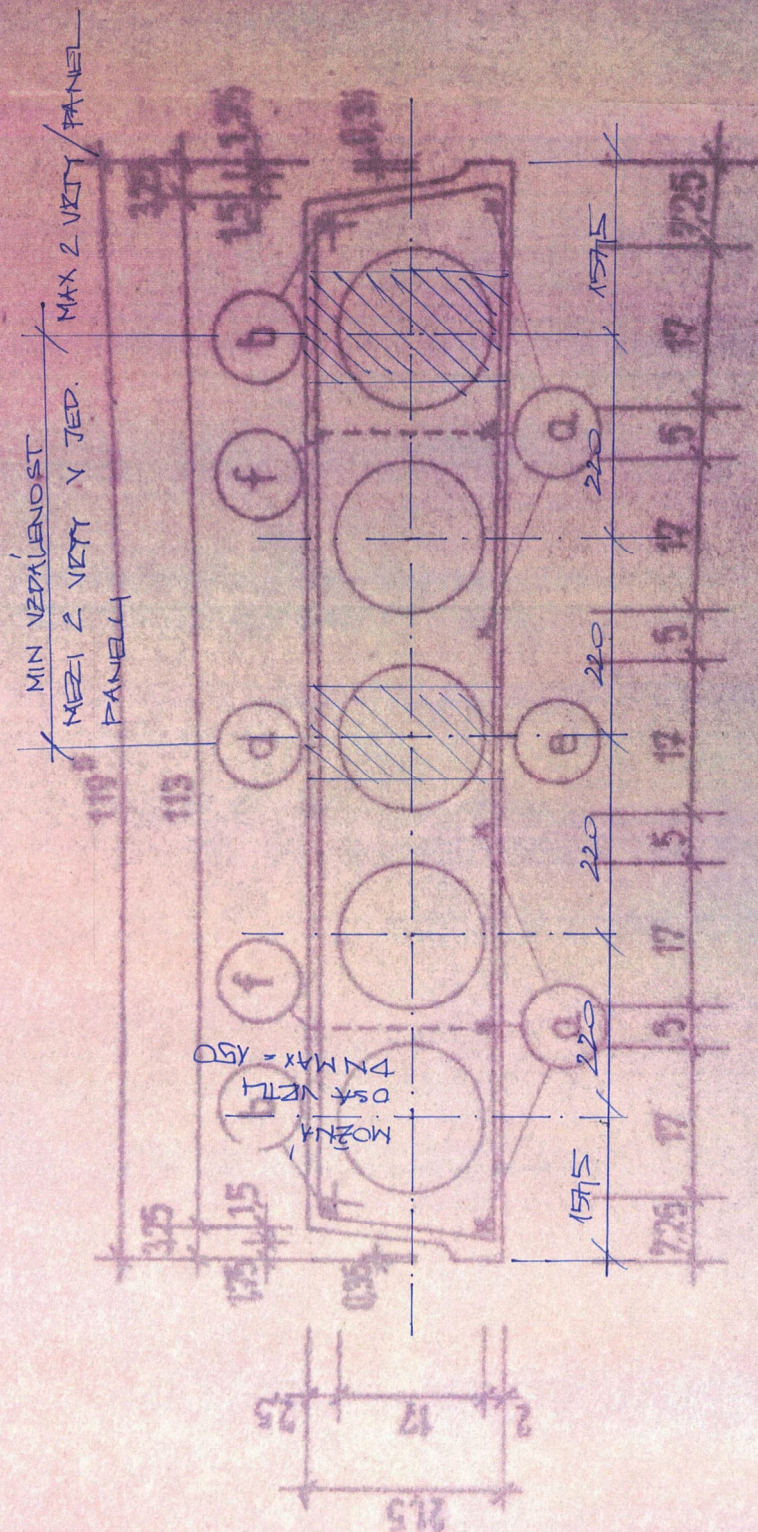


DET 2 - PANEL



PANEL. VAR. 1

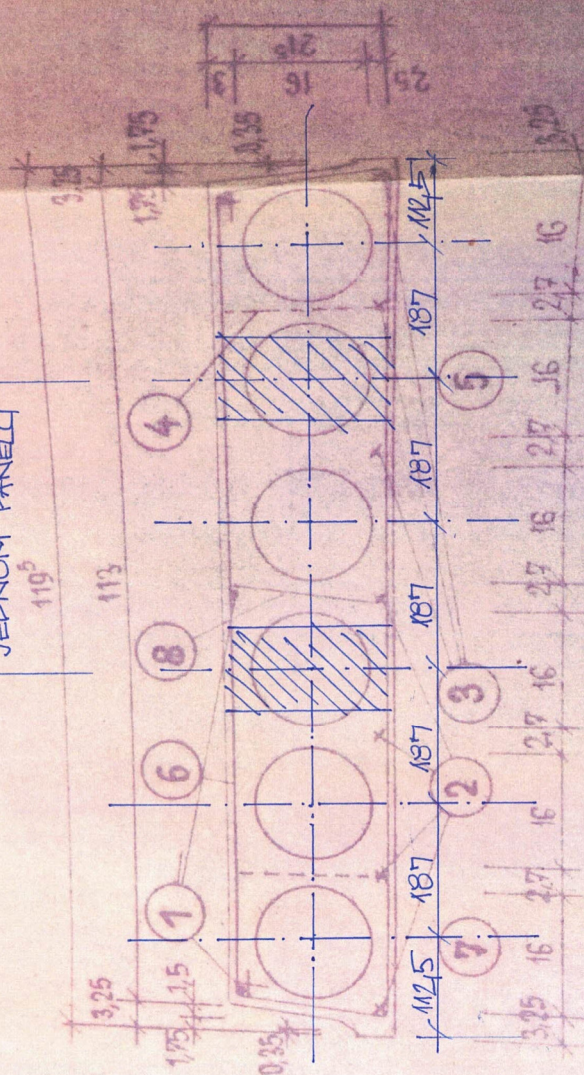
NUTNO OVĚDIT NA MÍSTĚ ZJEDNODUŠENÁ VÝZTUŽ 1:10



C 2 Ø 12 / 115 - K 5 2

PANEL VAR. 2 NUŽNO OVRÁT NA MÍSTĚ

MIN. VZDÁLENOST
 MEZI VRTY V
 JEDNOM PANELU



5 26R12 d115 ks 2

8 104 AS, 435, K910

D3

DETAIL PROSTUPLÍ VĚNCEM

