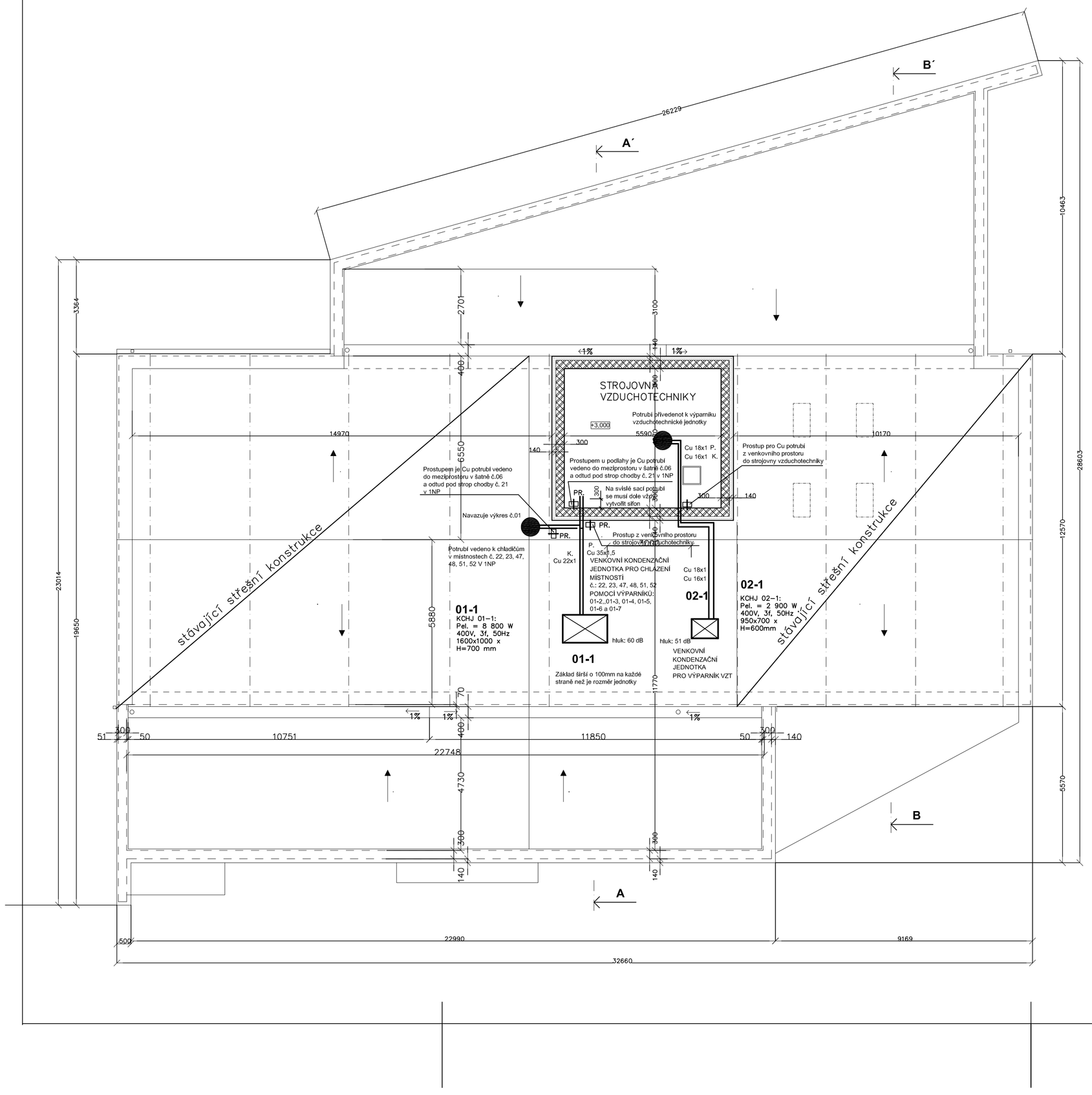


## POZNÁMKY:

1. VENKOVNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKY OZNAČENÉ 01–1 a 02–1 JSOU UMÍSTĚNY NA STŘEŠE
2. VENKOVNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKY OZNAČENÉ 03–1, 04–1, 05–1, 06–1a 07–1 JSOU UMÍSTĚNY VE DVOU PŘÍSTŘEŠCÍCH. JEDNOTKY OZNAČENÉ 03–1, 06–1 a 07–1 JSOU UMÍSTĚNÉ NA ZÁKLADOVÉM BETONU. JEDNOTKY OZNAČENÉ 04–1 a 05–1 JSOU UMÍSTĚNÉ NA OCELOVÉ KONSTRUKCI NAD CHLAD. JEDNOTKAMI 03–1 a 07.1
3. STAVBA ZAJISTÍ PROSTUPY ZDÍ PRO IZOLOVANÉ POTRUBÍ CHLADIVA. PROSTUPY OZNAČENÉ PR. TY JSOU PROVEDENY TAK, ŽE Cu POTRUBÍ JE PŘIVEDENO DO MEZIPROSTORU POD PEVNÝM STROPEM A NAD PODHLEDEM.
4. V 1NP JE IZOLOVANÉ POTRUBÍ CHLADIVA VEDENO K JEDNOTLIVÝM VÝPARNÍKŮM VŽDY V MEZIPROSTORU POD PEVNÝM STROPEM A NAD PODHLEDEM
5. IZOLOVANÉ POTRUBÍ PAR CHLADIVA, KTERÉ PŘIVÁDÍ PÁRY CHLADIVA K VENKOVNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTCE MUSÍ BÝT VŽDY SPÁDOVÁNO SMĚREM K VENKOVNÍ KOND. JEDNOTCE.
6. SPÁD IZOLOVANÉHO POTRUBÍ PAR CHLADIVA OD VÝPARNÍKŮ VE ZPRACOVNÁCH, TJ. OD VÝPARNÍKŮ OZNAČENÝCH 01–2, 01–3, 01–4, 01–5, 01–6 a 01–7 MUSÍ BÝT 4% AŽ 5% KAŽDÁ SVISLÁ ČÁST POTRUBÍ PAR CHLADIVA MUSÍ MÍT DOLE VYTVOŘENÝ SIFONEK.
7. IZOLOVANÉHO POTRUBÍ PAR CHLADIVA OD VÝPARNÍKŮ VE VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTCE A OD VÝPARNÍKŮ V CHLADÍRNÁCH (OZNAČENÝCH 03–, 04–2, 05–2, 06–2) A MRAZÍRNĚ (OZNAČEN 07–2) MUSÍ BÝT ROVNĚŽ SPÁDOVÁNO SMĚREM OD VÝPARNÍKU K VENKOVNÍ JEDNOTCE. SPÁD MUSÍ BÝT 2 % AŽ 3% rOVNĚŽ ZDE MUSÍ MÍT KAŽDÁ SVISLÁ ČÁST SACÍHO POTRUBÍ DOLE SIFONEK.
8. POTRUBÍ KONDENZÁTU JE VEDENO VE SPÁDU 4% K VODNÍM SIFONŮM. VODNÍ SIFONY ŘEŠÍ PROJEKT ZTI.
   POTRUBÍ KONDENZÁTU VE ZPRACOVNÁCH NENÍ IZOLOVÁNO.
   POTRUBÍ KONDENZÁTU V CHLADÍRNÁCH A MRAZÍRNĚ JE IZOLOVÁNO A PŘI ODTÁVÁNÍ JE VYHŘÍVÁNO TOPNÝM KABELEM.
9. VŠECHNY VÝPARNÍKY – CHLADIČE JSOU PODSTROPNÍ, tzn. BUDOU UPEVNĚNY TĚSNĚ POD STROPEM CHLAZENÉ MÍSTNOSTI.
10. PŘI VEDENÍ POTRUBÍ CHLADIVA A ROZMÍSTĚNÍ VÝPARNÍKŮ VE ZPRACOVNÁCH SE MUSÍ DBÁT NA POTRUBÍ VZDUCHOTECHNIKY, VZDUCHOTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ A ROVNĚŽ I NA DALŠÍ POTRUBNÍ ROZVODY (např. TOPENÍ).
11. KŘÍŽENÍ POTRUBÍ OZNAČENÉ Kř.A, JE VE STROJOVNĚ VZDUCHOTECHNIKY. OSTATNÍ KŘÍŽENÍ Cu POTRUBÍ SE VZDUCHOTECHNICKÝM SE NACHÁZÍ V MEZIPROSTORU POD PEVNÝM STROPEM A NAD PODHLEDEM.
12. VŠECHNY VÝPARNÍKY JSOU PODSTROPNÍ, TZN. ŽE JSOU UKOTVENY PŘÍMO POD STROPEM A NA KONSTRUKCI NAD PODHLEDOVÝM STROPEM. KONSTRUKCE, NA KTEROU JSOU UPEVNĚNY VÝPARNÍKY (CHLADIČE) JE KOTVENA POMOCÍ ZÁVITOVÝCH TYČÍ DO PEVNÉHO STROPU.
13. PŘÍPADNÉ PROBLÉMY A NEJASNOSTI KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM CHLAZENÍ.

## VYSVĚTLIVKY:

| | |
|---|---|
| ŘS2 | ŘÍDÍCÍ SYSTÉM CHLADÍCÍHO ZAŘÍZENÍ PRO ZPRACOVNY |
| STI.24 | SNÍMAČ TEPLOTY |
| sifon | SIFONY NA ODPADNÍ VODU (KONDEZÁT) ŘEŠÍ ZTI |
| Kř. A | MÍSTO A, KDE SE KŘÍŽÍ Cu POTRUBÍ A VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBÍ |
| Kapalina | Cu POTRUBÍ KAPALNÉHO CHLADIVA |
| Páry | Cu POTRUBÍ PAR CHLADIVA |
| > | SMĚR PROUDĚNÍ VZDUCHU PŘES VZDUCHOVÝ KONDENZÁTOR VENKOVNÍCH JEDNOTEK |
| – – | Cu POTRUBÍ ODPADNÍ VODY (KONDENZÁTU) |
| ⋊ | TERMOSTATICKÝ VENTIL |
| ⋊ | ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL (SOLENOID) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| KIP spol. s r.o. LITOMYŠL<br>INŽENÝRSKÁ A PROJEKTOVÁ ČINNOST<br>TOULOVCOVO NAM. 156, 570 01 LITOMYŠL | | VEDOUCÍ ZAKÁZKY: Ing. Pavla Vacková<br>ZODP. PROJEKTANT: Ing. Miroslav Píchal | |
| VYPRACOVAL: Ing. Miroslav Píchal | MÍSTO STAVBY: Polička | | DATUM: 01/2017 |
| STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY | | | ZAK. Č.: 3048-61 |
| INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice | | | Č.PARÉ |
| STAVBA: **SOŠ a SOU Polička - Přístavba a vybavení odborných učeben** | | | |
| VÝKRES: **DISPOZICE CHLAZENÍ - STŘECHA** | MĚŘÍTKO: 1:100 | PROFESE: D.1.4.7.ZAŘÍZENÍ CHLAZENÍ | Č.VÝKR.: 02 |