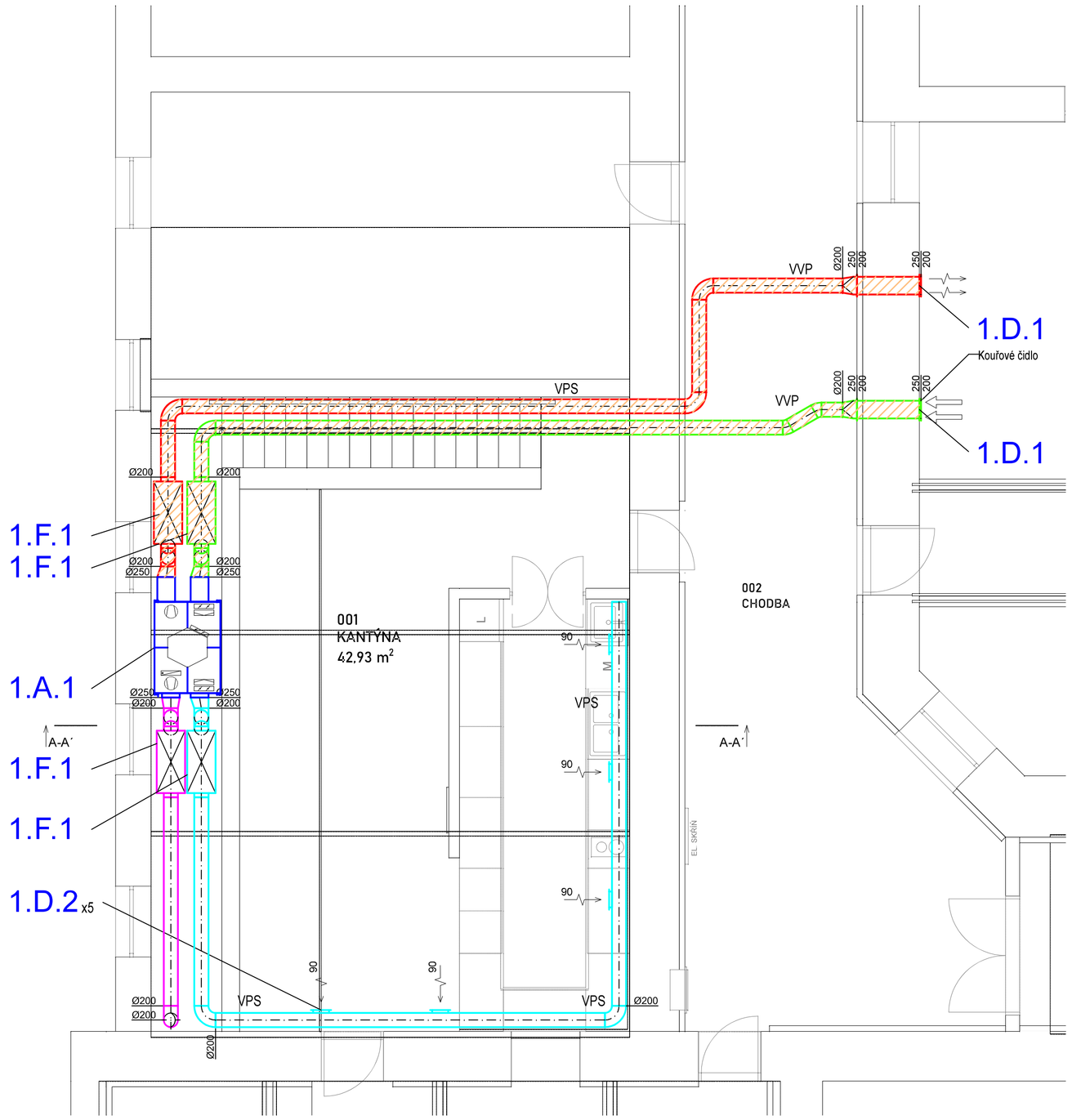
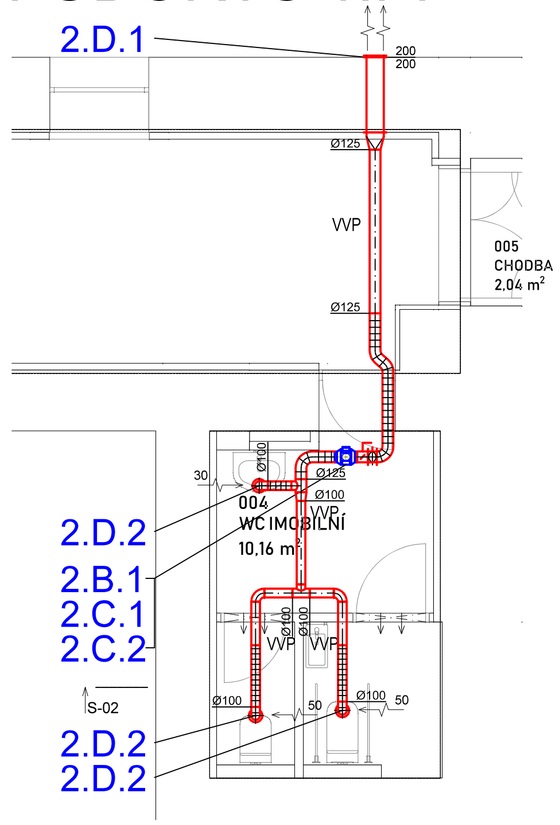
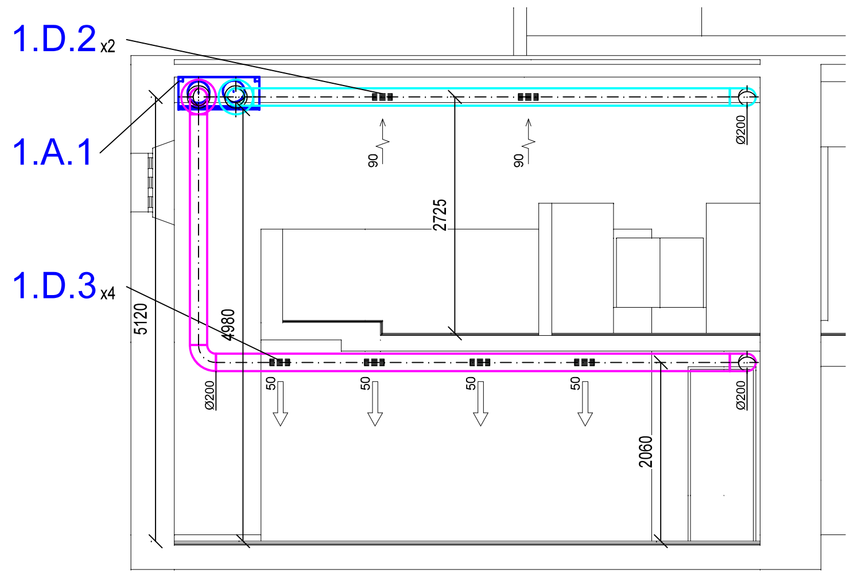
PŮDORYS 1.PP



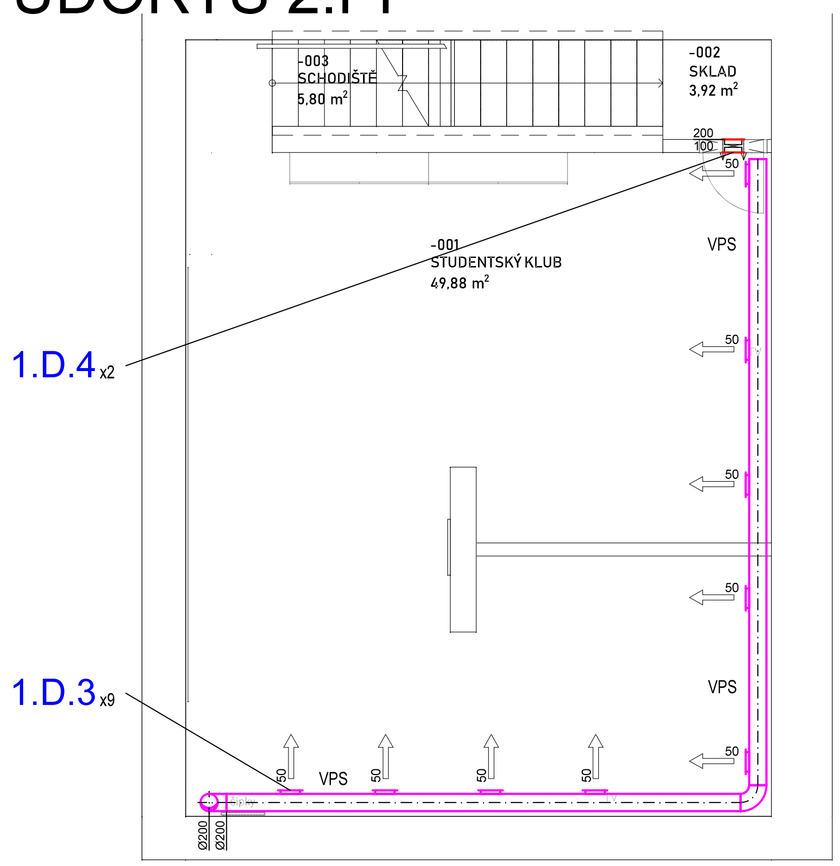
PŮDORYS 1.PP



ŘEZ



PŮDORYS 2.PP



POZNÁMKY VZDUCHOTECHNIKY:

1. Před započetím montáže a veškerých prací je třeba, aby stavba ověřila veškeré trasy VZT, z důvodu správnosti realizace prací vůči stavebním možnostem objektu.
2. Před započetím montáže je třeba trasy vedení VZT projít, aby nedošlo ke kolizi s ostatními profesemi, zejména s instalovanými rozvody UT a ZTI.
3. Před započetím montáží je třeba montážní koordinace všech profesí.
4. Veškeré prostupy VZT potrubí požárně dělícími konstrukcemi musí být dozděny a dotmeleny požárním tmelem s požadovanou požární odolností.
5. Zajištění utěsnění všech prostupů požárně dělícími konstrukcemi dle platných legislativ. Správný způsob utěsnění určí profese PBŘ.
6. Prostupy v příčkách pro instalaci mřížek budou doplněny farmacelem tak, aby byla požárně ochráněna nosná konstrukce.
7. Pro každou VZT jednotku musí být zhotovena nosná konstrukce roštová s přístupem na plošinu za pomoci žebříku - potřeba projednat se statikem.
8. Veškeré rozvody pro sání čerstvého a výfuk odpadního vzduchu (uvnitř objektu) budou tepelně a hlukově izolovány minerální vatou s AL polepem. Minimální tloušťka minerální vaty je 40 mm.
9. Veškeré rozvody pro sání čerstvého vzduchu a výfuk odpadního vzduchu od VZT jednotky (uvnitř objektu) budou tepelně a hlukově izolovány. Bude použita kaučuková izolace s samolepící vrstvou a AL polepem. Minimální tloušťky izolace je 20mm.
10. VZT potrubí bude kruhové ocelové z pozinkovaného plechu skupiny I (spiro), případně 4-hranné z pozinkovaného plechu skupiny I. Hadice budou v úpravě tlumící a izolující hluk. Předepsaná minimální těsnost potrubních rozvodů je třídy "C".
11. Potrubní rozvody budou opatřeny barevnými šipkami umístěnými ve směru proudění vzduchu. Barvy šipek budou voleny dle typu potrubí. (přívodní, odvodní, čerstvý vzduch, odpadní vzduch, požární větrání a pod.)
12. Každé potrubí VZT potrubí bude na začátku a na konci jednotlivých větví označeno štítky, aby bylo jasné, o jaké potrubí se jedná a k čemu patří.
13. Rozvody VZT jsou zavěšeny na strop pomocí závitových tyčí a natloukacích hmoždinek. Pod rozvody VZT jsou nosné profily.
14. Rozvody VZT jsou v objektu vedeny v podhledech popřípadě jsou přiznaně viditelné.
15. Ve VZT jednotce nejsou umístěny tlumiče hluku. Pro lepší ztlumení jsou umístěny tlumiče po trase rozvodu VZT.
16. Napojení VZT jednotky a ventilátoru je provedeno přes pružné manžety.
17. Ke všem VZT zařízením a regulačním klapkám musí být zajištěn přístup - revizní otvory v podhledu, rastrové podhledy a pod.
18. Před i za ventilátorem bude min. 1,5m hlukové izolace (ohebné hadice izolující hluk).
19. Zajištění utěsnění všech prostupů požárně dělícími konstrukcemi dle platných legislativ (způsob utěsnění určí profese PBŘ) - zajistí stavba.
20. Potřeba zhotovit podhledy na určitých místech včetně revizních otvorů (cca 400x400mm) - zajistí stavba.
21. Potřeba odvést kondenzát od VZT jednotky - zajistí profese ZTI.
22. Potřeba odvést kondenzát od stoupacího VZT potrubí, na dně každého stoupacího potrubí bude zhotoven T-kus - zajistí profese ZTI.
23. Napojení všech VZT zařízení na rozvaděč v objektu - zajistí profese ELEKTRO.
24. Prokabelování a dodávku kouřového čidla - zajistí profese ELEKTRO.
25. Všechna VZT zařízení musí splňovat platné ČSN a hygienické předpisy i v oblasti hluku.
26. Součástí dodávky a montáže projektovaného zařízení je i dokumentace skutečného stavu, počáteční nastavení a konfigurace systému, oživení systému, komplexní zkoušky, zaškolení určené obsluhy, technická dokumentace rozhodujících zařízení a návody k obsluze.
27. Ceny musí vycházet nejen z předloženého výkazu výměr, ale i ze znalosti PD.

LEGENDA VZDUCHOTECHNIKY

- přívod vzduchu m3/hod
- odvod vzduchu m3/hod
- VZT potrubí čerstvý vzduch
- VZT potrubí přívodní vzduch
- VZT potrubí odvodní vzduch
- VZT potrubí odpadní vzduch
- potrubí čtyřhranné
- potrubí kruhové SPIRO
- ohebná hadice
- TI - tepelná a hluková izolace
- podříznuté dveře bez prahu
- TI - tepelná a hluková izolace
- VPS potrubí vedeno těsně pod stropem
- VVP potrubí vedeno nad podhledem těsně pod stropem
- vzduchotechnická jednotka v podstropním provedení
- ventilátor diagonální potrubní
- regulační (uzavírací) klapka kruhová ruční ovládání
- zpětná klapka těsná
- tlumič hluku na kruhové potrubí
- talířový ventil
- vyústka do potrubí
- protidešťová žaluzie

INVESTOR
Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
IČO: 708 89 546

GENERÁLNÍ DODAVATEL

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: dokumentace DPS
CE-ING s.r.o.
Polská 375, Bělověs, 547 01 Náchod
IČO: 044 75 631
MANAŽER PROJEKTU: ING. PETR CHOBOTSKÝ ČKAIT 0609516
PROJEKTANT: MICHAL VACEK

AUTORIZACE

SUBDODAVATEL: část dokumentace: VZT
MIKROKLIMA s.r.o.
Pálenecká 158/58z, 500 04 Hradec Králové
IČO: 632 20 750
ZODPOVĚDNÝ PŘÍR.: ING. JIŘÍ KAPLAN
PROJEKTANT: ING. PETR SLIBERNÁGL

AUTORIZACE

NÁZEV AKCE:
DIGITÁLNÍ TECHNOLOGIE, POLYTECHNIKA A JAZYKOVÉ VZDĚLÁNÍ V JIRÁSKOVĚ GYMN NÁCHOD

ZAKÁZKA ČÍSLO: 02
ČÍSLO PARE:

STAVEBNÍ OBJEKT:
SO 02 – STUDENTSKÝ KLUB, SO 03 - WC IMOBILNÍ

STUPEŇ DOKUMENTACE: DPS

SOUBOR DLE VYHLÁŠKY:
D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVBY

ČÍSLO DLE VYHLÁŠKY:

ODDÍL:
D.1.4.3 VZDUCHOTECHNIKA

REVIZE: _00

NÁZEV VÝKRESU:
D.1.4.3.5 PŮDORYS 1.PP A 2.PP

DATUM: 01/2023

MĚŘÍTKO VÝKRESU: 1:50