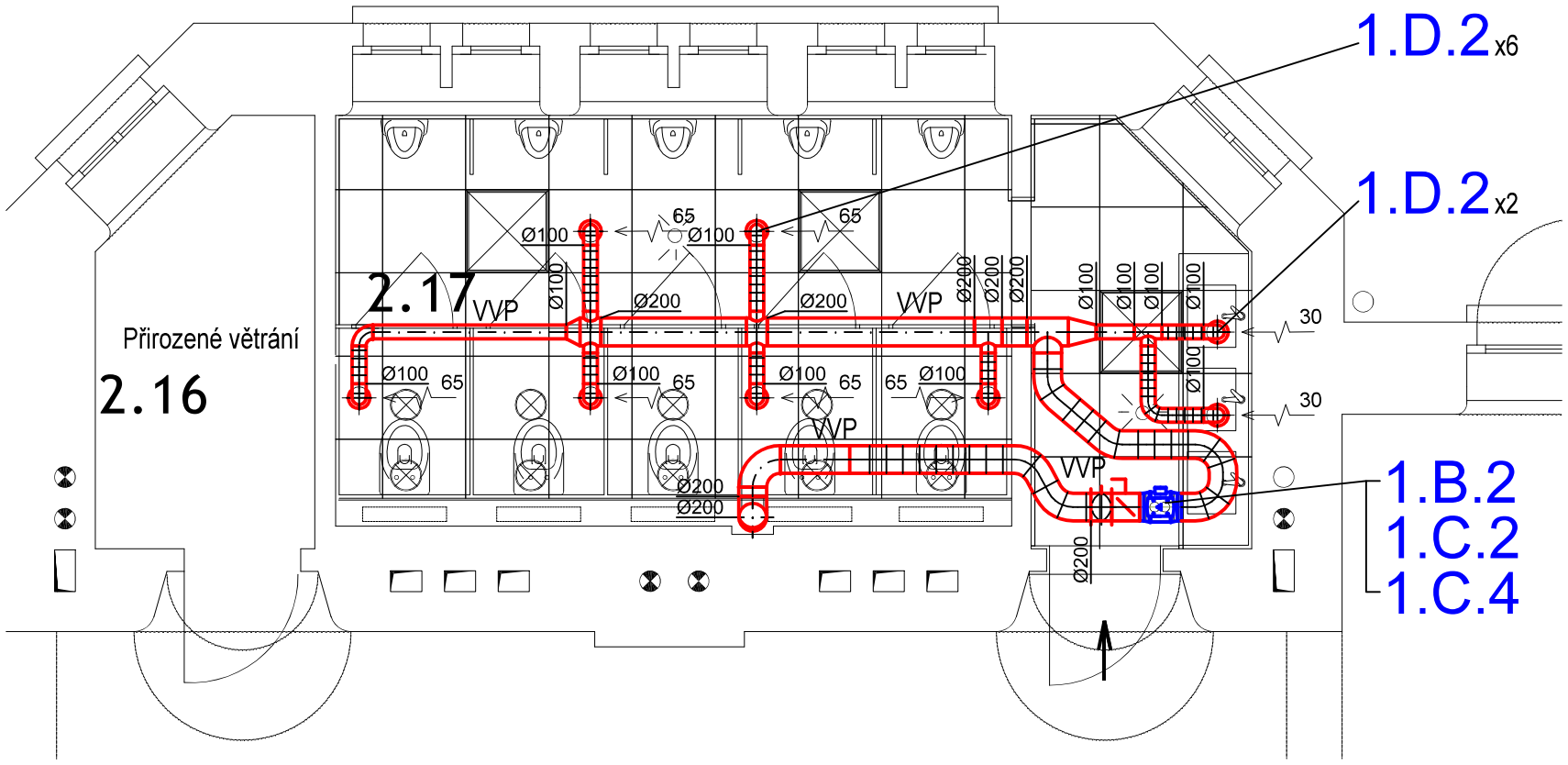
PŮDORYS 2NP



LEGENDA VZDUCHOTECHNIKY

- odvod vzduchu m3/hod
- VZT potrubí odpadní vzduch
- potrubí kruhové SPIRO
- ohebná hadice
- VVP — potrubí vedeno nad podhledem těsně pod stropem
- ventilátor diagonální potrubní
- regulační (uzavírací) klapka kruhová ruční ovládání
- zpětná klapka těsná
- talířový ventil
- krycí stříška

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. Přesné umístění jednotlivých zařízení, distribučních prvků a koncových prvků bude součástí kooordinačního výkresu.
5. Veškeré prostupy VZT potrubí požárně dělícími konstrukcemi musí být dozděny a dotmeleny požárním tmelem s požadovanou požární odolností.
6. Zajištění utěsnění všech prostupů požárně dělícími konstrukcemi dle platných legislativ. Správný způsob utěsnění určí profese PBŘ.
7. Veškeré prostupy střešní konstrukcí budou oplechovány a zajištěny proti vnikání srážek.
8. Veškeré rozvody vyvedené na střeše budou vedeny min. 500mm nad úrovní střešní konstrukce.
9. VZT rozvod vedený na půdě bude tepelně a hlukově izolován minerální vatou s AL polepem. Minimální tloušťka minerální vaty je 40 mm. Popřípadě se dá použít 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, v šachtách popřípadě jsou v předstěně.
15. Vyústění v místnostech za pomoci distribučních prvků bude v rastrových podhledech. Konkrétní umístění distribučních prvků bude přizpůsobeno rozmístění rastrových podhledů.
16. Napojení ventilátorů je provedeno přes ohebné hadice.
17. Ke všem ventilátorům a regulačním klapkám musí být zajištěn přístup (revizní otvory v podhledu, rastrové podhledy...).
18. Před i za ventilátory 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) a předstěny - zajistí stavba.
21. Potřeba odvést kondenzát od stoupacího VZT potrubí, na dně každého stoupacího potrubí bude zhotoven T-kus - zajistí profese ZTI.
22. Všechna VZT zařízení musí splňovat platné ČSN a hygienické předpisy i v oblasti hluku.
23. 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.
24. Ceny musí vycházet nejen z předloženého výkazu výměr, ale i ze znalosti PD.

Ing. Jiří Kaplan
2025.05.23
13:54:17
+02'00'

PROJEKTANT: Ing. Petr Silbernágl	VEDOUCÍ PROJEKTU: Ing. Jiří Kaplan	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Jiří Kaplan
INVESTOR: GYMNÁZIUM ČESKÝ BROD		RAZÍTKO AO:
AKCE: STAVEBNÍ ÚPRAVY SOC. ZAŘÍZENÍ GYMNÁZIUM ČESKÝ BROD, Vítězná 616/4 par.č. 597, kat. území Český Brod		
ÚČEL: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		
OBSAH: PŮDORYS 2NP		

ClientConsult
Client Consult s.r.o., Táboritská 880/14, 130 00 Praha 3,
IČO 01932616, e-mail: info@clientconsult.cz

DATUM VYHOTOVENÍ:	29.04. 2025
MĚŘÍTKO: 1:50	ČÍSLO VÝKRESU: D3.04
ČÍSLO PARÉ:	