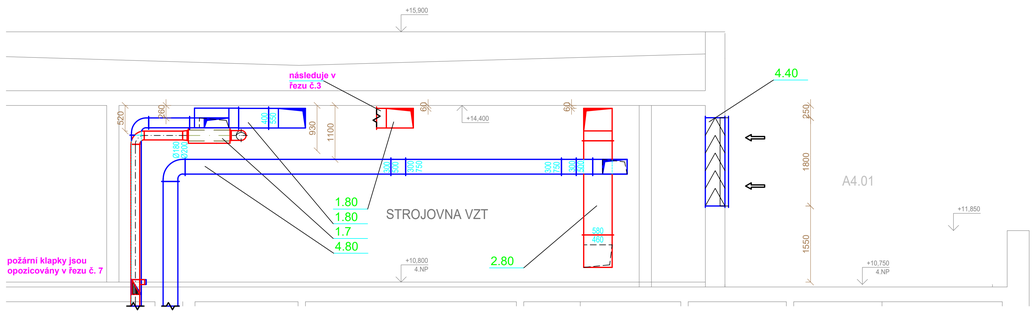
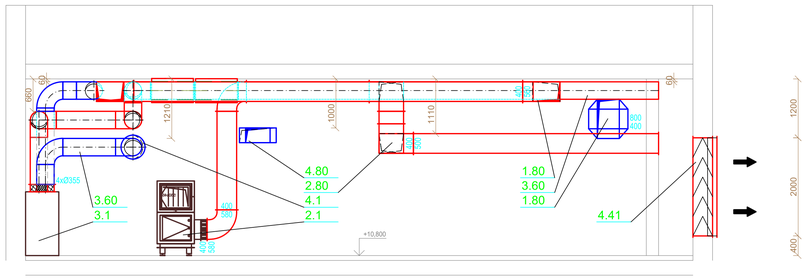
Řezy

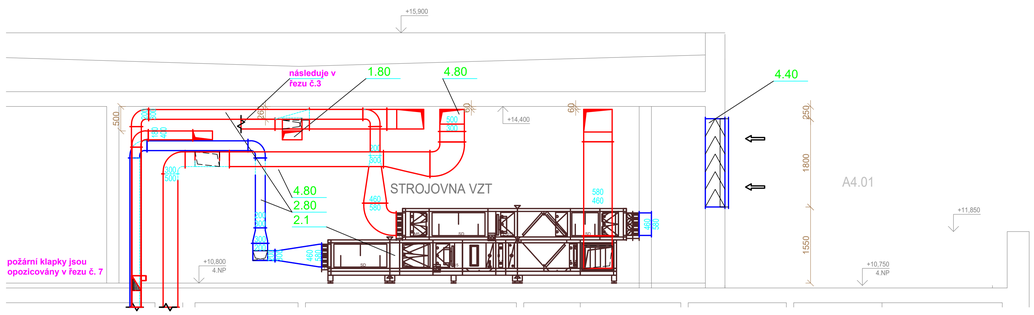
1 - 1



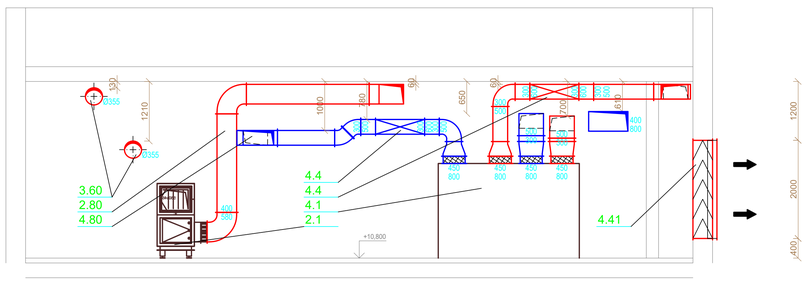
5 - 5



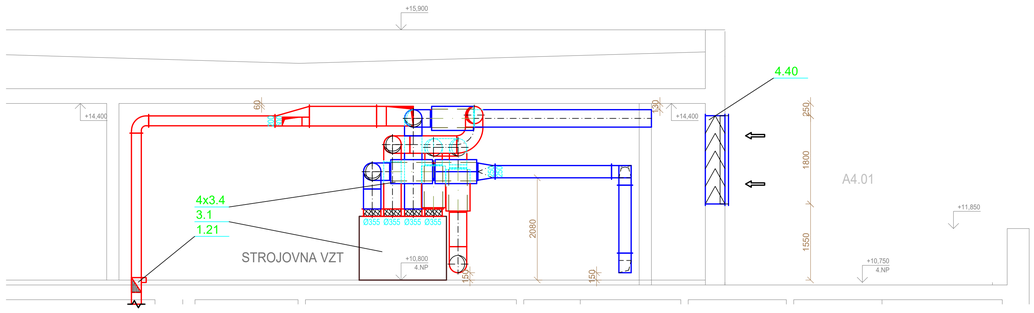
2 - 2



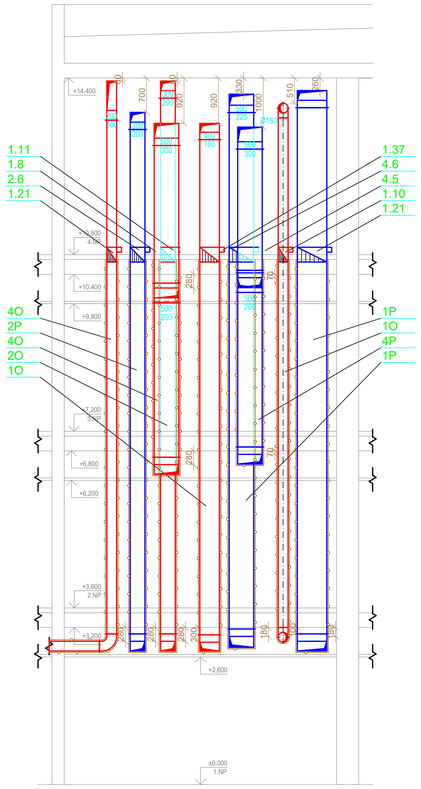
6 - 6



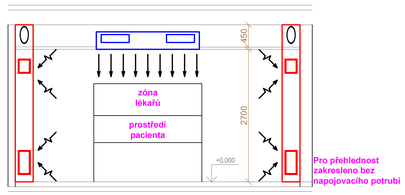
3 - 3



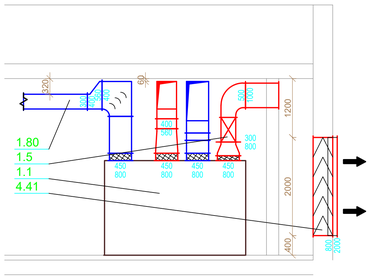
7 - 7



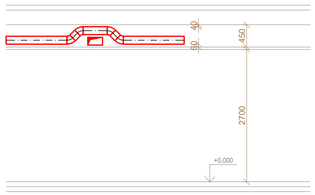
8 - 8



4 - 4



Typický řez křížení



PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ DLE ČSN 73 0872:
PROSTUPY VZT POTRUBÍ V POŽÁRNĚ DĚLÍCÍCH JSOU OSAZENY POŽÁRNÍMI KLAPKAMI NEBO JE POTRUBÍ PROCHÁZEJÍCÍ POŽÁRNÍM ÚSEKEM POŽÁRNĚ IZOLOVÁNO (U BĚŽNÉ VZT EI30 min, PRO CHÚC EI60 min, DÁLE JE PROSTUP DOTMELEN POŽÁRNÍ UCPÁVKOU).

POŽÁRNÍ IZOLACE:
VEŠKERÉ POTRUBÍ V ŠACHTĚ VZT BUDE IZOLOVÁNO PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACÍ EI30 min

IZOLACE VE STROJOVNĚ:
VEŠKERÉ POTRUBÍ VE STROJOVNĚ VZT TEPELNĚ/HLUKOVĚ IZOLOVAT 4 cm

POZNÁMKA:
-VZT POTRUBÍ JE V TŘÍDĚ TĚSNOSTI D
-VZT POTRUBÍ JE VEDENO V PODHLEDU
-NUTNO ZAJISTIT PŘÍSTUPY K JEDNOTKÁM, REGULÁTORŮM A POŽÁRNÍM KLAPKÁM PRO ÚDRŽBU A SERVIS DLE MANIPULAČNÍHO PROSTORU ELEMENTU ČI JEDNOTKY
-PROSTUPY SKRZ STROPNÍ NEBO STĚNOVÉ KONSTRUKCE JE NUTNO PŘIPRAVIT PŘED MONTÁŽÍ VZT
-PRO VENKOVNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKY UPRAVIT PROSTOR DLE VÝROBCE
-POTRUBÍ CHLADIVA JE NAČRTNUTO SCHÉMATICKY JEDNOČAROVĚ ZA SVAZEK (koncepčně)
-POTRUBÍ CHLADIVA JE VEDENO V PODHLEDU (koncepčně)
-MŘÍŽKY DO DVEŘÍ MAJÍ ROZMĚR, ABY RYCHLOST PROUDĚNÍ V PLOŠE BYLA MAXIMÁLNĚ 0,5 m/s (DODÁ STAVBA)
-PŘI ZMĚNĚ PRŮTOKŮ MUSÍ BÝT ZACHOVÁNY TLAKOVÉ POMĚRY TZN. REGULÁTORY NA PŘÍVODU A ODTAHU VE VAZBĚ

LEGENDA:

- požární izolace EI 30 min, pro CHCU EI 60 min
- tepelná izolace
- potrubí chladiva
- 1000m3/h — množství vzduchu přívod/odvod (m3/h)
- požární klapka se servopohonem 24 V
- Přívod čerstvého vzduchu
- m — mřížka do dvéří (dodá stavba)
- SH 2550 — spodní hrana potrubí od podlahy (mm)
- HH 2700 — horní hrana potrubí od podlahy (mm)
- ODS — výškový odskok
- Flexibilní potrubí
- Odtah znečištěného vzduchu

Zpracoval: Bc. Tomáš Knapp	Konzultant: Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok: 2019-2020	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: Diplomová práce			
Úloha: Rekonstrukce pavilonu nemocnice		Datum:	1/2020
		Měřítko:	M 1:50
Výkres: Řezy		Formát:	15xA4
Část: Vzduchotechnika		Číslo výkresu:	7