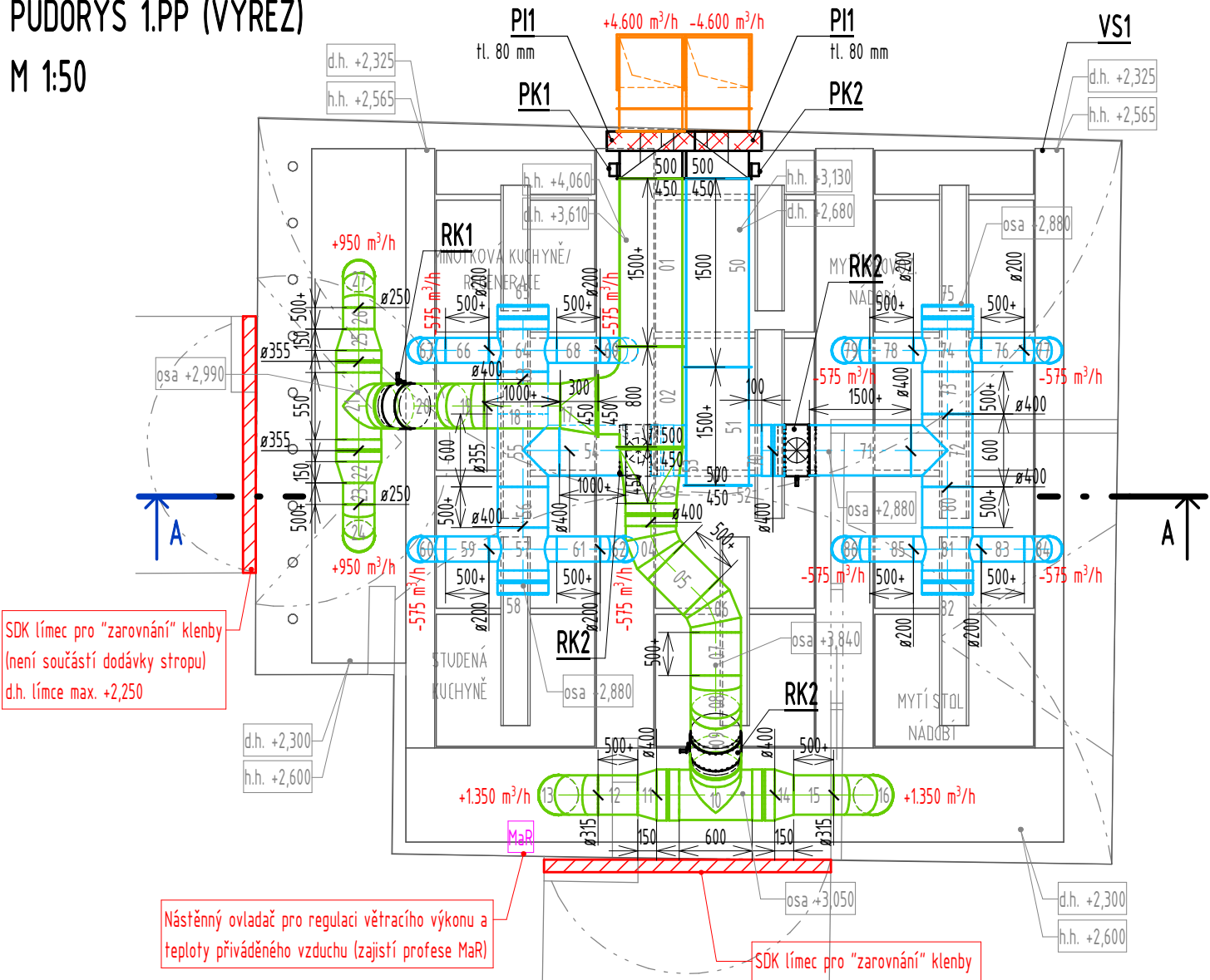


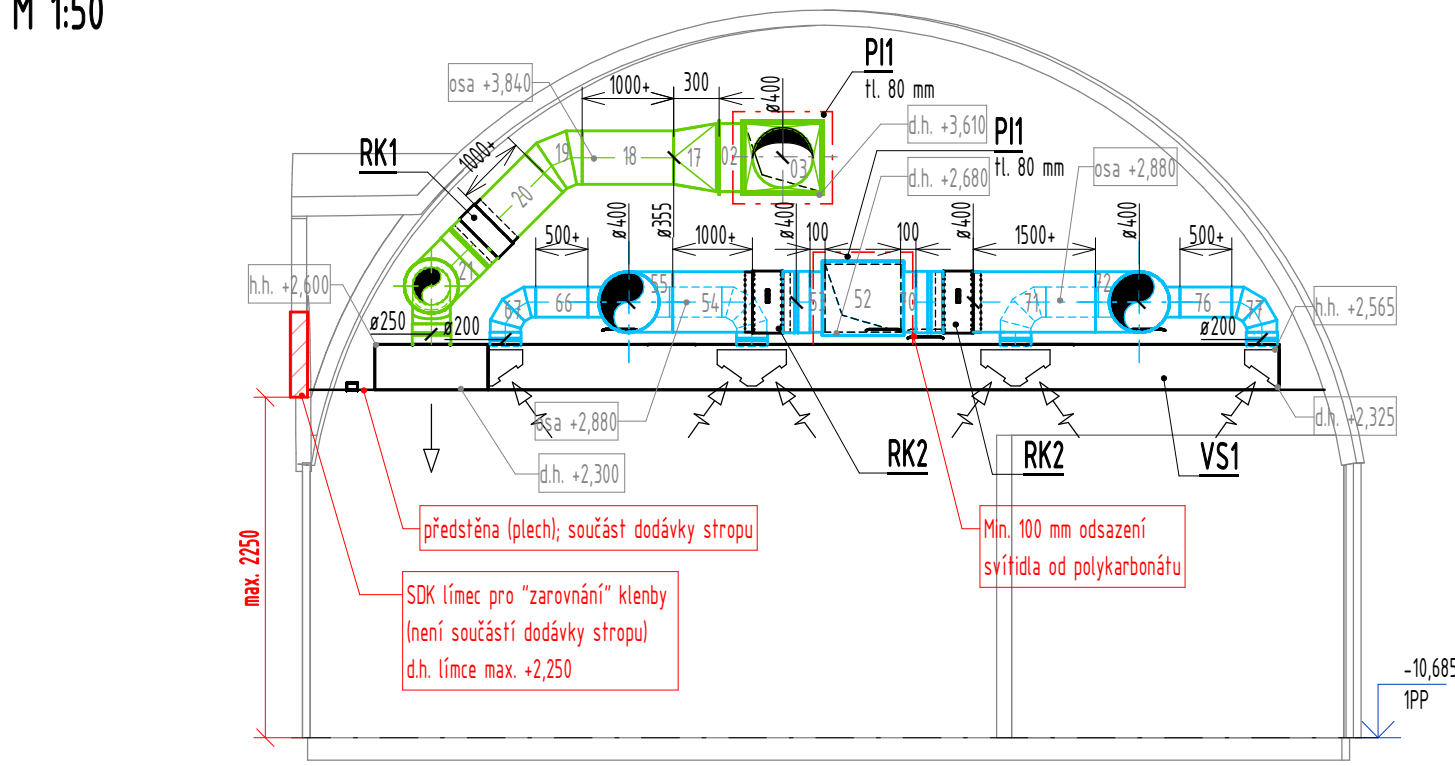
PŮDORYS 1.PP (VÝŘEZ)

M 1:50



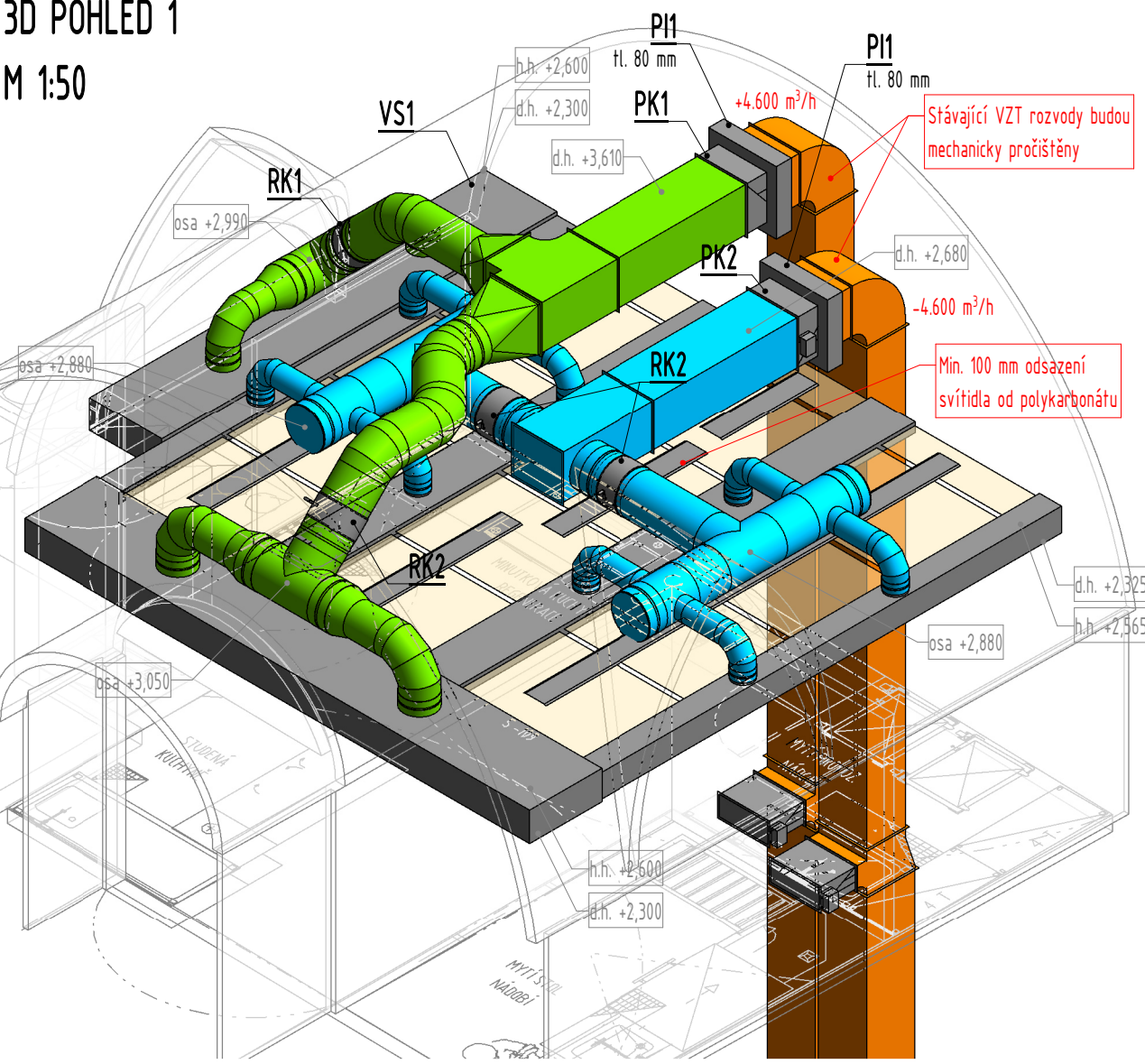
ŘEZ A

M 1:50



3D POHLED 1

M 1:50



LEGENDA ZNAČENÍ VZT ROZVODŮ

SUP Přívod čerstvého vzduchu do int.

ETA Odvod znehodnoceného vzduchu z int.

- Stávající VZT rozvody

POZNÁMKY

POTRUBNÍ ROZVODY

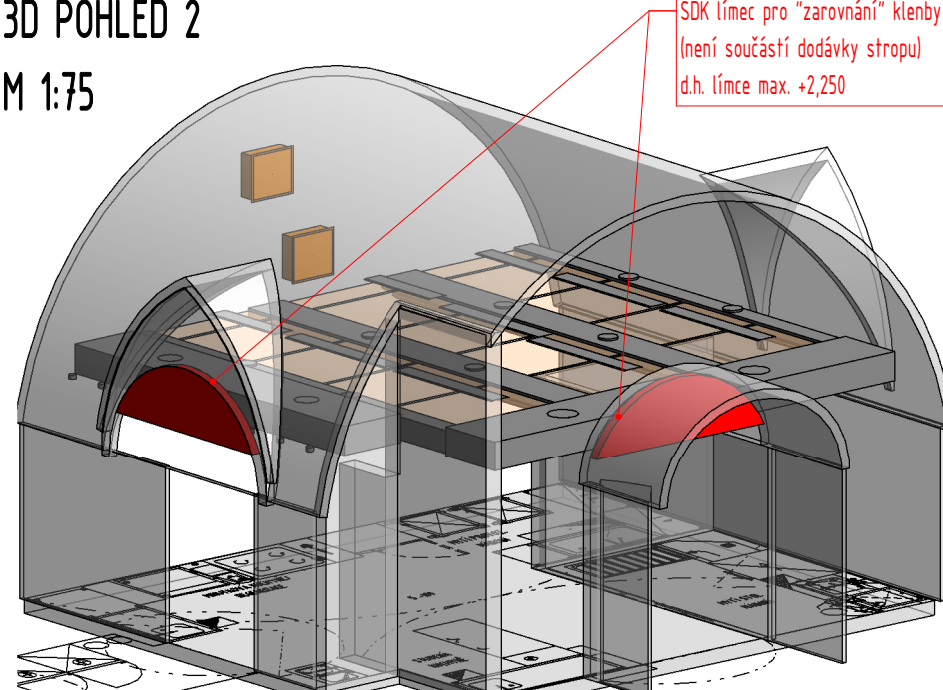
- Trouby a tvarovky tuhého průřezu budou vyhotoveny v souladu s normami ČSN EN 1505 a ČSN EN 1506; potrubí bude zhotoveno z oc. pozink. plechu skup. I; vodivé pospojení potrubí bude řešeno vejřovými podložkami pod maticemi; rozvody budou uchyceny pružně pomocí závěsů s pryžovým proložněním; kotvení bude prováděno s max. roztečí 3,0 m
- Montáž rozvodů bude provedena o těsnosti třídy D, avšak nejméně C, dle ČSN EN 12237 a ČSN EN 1507.

OSTATNÍ

- Na stávajícím VZT rozvodu (v místě prostupu do varny) jsou osazeny stávající požární klapky v provedení s mech. ovládním a elektromagnetem (doplněno o koncový spínač se signalizací polohy klapky); dle původní PD má spínač sloužit pro odstavení ventilátorů v případě porušení tavné pojistky
- Stávající požární klapky budou nahrazeny novými PK v provedení s mech. ručním ovládním, tavnou pojistkou a koncovým spínačem; při instalaci nových PK bude využitý stávající kontakt z koncového spínače pro odstavení ventilátorů z provozu v případě uzavření listu požární klapky (bude ověřeno profesí ESL)
- Vzhledem k tomu, že montáž PK na stávající VZT rozvod neumožní zabudování nové PK tak, aby se nacházela osa listu na hranici PDK, je nutné zvolit instalaci "mimo tuhou svislou PDK", kde bude úsek mezi osou uzavíracího listu a hranicí PDK doizolován požární izolací o tl. min. 80 mm; konkrétní typ požární izolace musí být zvolen dle certifikovaného montážního postupu od výrobce požární klapky
- Veškeré využití stávající VZT rozvody budou mechanicky pročištěny; projektant doporučuje provést vizuální kontrolu všech zabudovaných spojů (např. kamerovou sondou)
- Potrubní připojení na větrací strop nezahrnuje prvky pro útlum hladiny akustického výkonu L_{WA} (dB) od ventilátorů (dle původní PD řeším útlum L_{WA} (dB) buňkové tlumiče v potrubí v rámci 2.PP)
- Postupy prací je nutné koordinovat s ostatními profesemi TZB a stavby
- Součástí dokumentace jsou přílohy D.1.4.d.1 - technická zpráva; D.1.4.d.3 - soupis prací a materiálu; D.1.4.d.4 - soupis potrubních dílů, které výkres podrobněji upřesňuje

3D POHLED 2

M 1:75



POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE + SPECIFIKACE VYBRANÝCH PRVKŮ

PK1 + PK2	Požární klapka 500x450 s mech. ručním ovládním, tavnou pojistkou a koncovým spínačem (zabudování "mimo svislou tuhou PDK" s doizolováním pož. iz. o tl. 80 mm; viz montážní postup výrobce) POŽADAVKY ESI/ESL - ověření možnosti využití stávající kontakt pro odstavení ventilátorů z provozu v případě uzavření listu PK (pro tento účel bude využit konc. spínač na nové PK)
RK1 + RK2	Ruční regulační klapka pro kruhové VZT potrubí; provedení s břitovým těsněním; mat. oc. pozink. plech
PI1	Požární izolace tl. 80 mm (izolační desky z kamenné vlny s povrchovou úpravou z Al fólie); konkrétní typ požární izolace musí korespondovat s typem izolace v doporučeném montážním postupu výrobce PK
VS1	Uzavřený větrací strop vč. integrovaného osvětlení; textilní výustkou na SUP a odlučovači tuku na ETA POŽADAVKY ESI/ESL - napájení LED osvětlení; max. 2x LED zdroj 480 W na 1 fázi (jistič 1x16 A "C") - max. trvalé zatížení 1 ks LED zdroje (480 W) je 390 W - nutno předem určit jednotlivé sekce (zóny) rozsvícení svítidel - osazení vodiče PE (žluto-zelený CYA 4 mm) nad konstrukcí větracího stropu POŽADAVKY STAVBA - dodávka a montáž SDK límce tl. 100 mm pro "zarovnání" klenby; d.h. límce max. 2.250 mm (k límcí bude dotažena plechová "předstěna", která je součástí větracího stropu; podrobněji viz 3D pohled 2) - ověření únosnosti stávajícího klenbového stropu (váha VS1 = cca 25 kg/m²) - před montáží větracího stropu musí dokončeny veškeré konstrukční a sanační práce na stávající historické klenbě
MaR	Nástěnný ovladač pro nast. výkonu větrání stáv. VZT jednotky ve 2.PP, vč. regulace přiváděné teploty POŽADAVKY ESI/ESL - dodávka, montáž a komunikační propojení nástěnného ovladače se stávající VZT jednotkou ve 2.PP (stávající VZT jednotka se skládá z přívodní a odvodní ventilátorové sekce, umístěny ve 2.PP; viz prováděcí dokumentace VZT z 10/2002); (např. 4-polohový ovladač, který bude ovládat větrací výkon v rozsahu "OFF"/20/60/100 % navrženého výkonu); $V_p/V_o = 4.600 \text{ m}^3/\text{h}$ - systém MaR dále zajistí možnost regulovat na ovl. teplotu přiváděného vzduchu s ohledem na stávající výměníky v přívodní části VZT jednotky a možnosti zdroje; min. teplota přiváděného vzduchu nesmí podkročit 21 °C

GENERÁLNÍ PROJEKTANT	ISONOE INVEST a.s. HOLUŠICKÁ 2221/3 148 00 PRAHA 4 CHODOV IČO: 28972589
INVESTOR	Univerzita Karlova Matematicko-fyzikální fakulta Ovocný trh 560/5 116 36 Praha 1 IČO: 00216208
PROJEKTANT ODŘÍLU	Ing. Jan Müller (ČKAIT - 0501430) Vaňurova 819 460 07 Liberec IČ: -
AKCE	Menza pro studenty a zaměstnance v budově MFF UK - Malostranské náměstí
MÍSTO STAVBY	MALÁ STRANA [727091]; 2
ČÍSLO ZAKÁZKY	2024-608/Z79651
DATUM	04/2024
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Jan Müller
OTISK AUTORIZAČNÍHO RAZÍTKA, PODPIS	
VYPRACOVAL, KRESLIL	Ing. František Augustin
STUPEŇ DOKUMENTACE	DVZ
REVIZE	00
ODDÍL DOKUMENTACE	D. Dokumentace objektů a tech. a technolog. zařízení D.1.4.d - Technika prostředí staveb (část TZT)
NÁZEV PŘÍLOHY	PŮDORYS 1.PP, ŘEZ A; 3D POHLED
ČÍSLO PŘÍLOHY	ČÍSLO VÝTISKU, PARÉ
D.1.4.d.2	
FORMÁT	3x A4
MĚŘÍTKO	1 : 50