

VZT – PŘÍZEMÍ:

LEGENDA:

- Z1

VZT jednotky Z1 až Z3 jsou na střeše
Vzduchotechnická jednotka, přívod 4000m3/h, odvod 4000m3/h, rotační výměník (70%) , 425kg
Filtrační komora s filtrem F5 (přívod), odvod G4
Topná voda 80/60°C, 14,1kW , napojovací uzel
Chlazení s přímým výparníkem, R410A, 19,7kW
Přívodní ventilátor s frekvenčním měničem 3X400V/2,2kW/7,6A, tl.výkon 500Pa ext.,
Odvodní ventilátor s frekvenčním měničem 3X400V/2,2kW/7,6 A, tl.výkon 500 Pa ext.
Kondenzační jednotka R410A, 21,4 kW chladicí výkon, 170kg
- Z1a

400V/8,1kW/15,2A, náběhových 95A
- Z2

Vzduchotechnická jednotka, přívod 1200m3/h, odvod 1300m3/h, rotační výměník (83%) , 305kg
Filtrační komora s filtrem F5 (přívod), odvod G4
Topná voda 80/60°C, 2,4kW, napojovací uzel
Chlazení s přímým výparníkem, R410A, 5,9kW
Přívodní ventilátor s frekvenčním měničem 3X400V/0,75kW/2,3A, tl.výkon 500Pa ext.
Odvodní ventilátor s frekvenčním měničem 3X400V/0,75kW/2,3 A, tl.výkon 500 Pa ext.
Kondenzační jednotka R410A, 5,9 kW chladicí výkon, 61kg
- Z2a

400V/2,4kW/12,8A, náběhových 67A
- Z3

Vzduchotechnická jednotka, přívod 5600m3/h, odvod 6000m3/h, rotační výměník (76%) , 645kg
Filtrační komora s filtrem F5 (přívod), odvod G4
Topná voda 80/60°C, 15,4kW, napojovací uzel
Chlazení s přímým výparníkem, R410A, 27,6kW
Přívodní ventilátor s frekvenčním měničem 3X400V/3,0kW/10,3A, tl.výkon 500Pa ext.
Odvodní ventilátor s frekvenčním měničem 3X400V/2,2kW/7,6 A, tl.výkon 500 Pa ext.
Kondenzační jednotka R410A, 31,6 kW chladicí výkon, 197kg
- Z3a

400V/12,1kW/21,6A, náběhových 118A
- F1-F4

Potrubí přívodu a odvodu vzduchu pro Fytotrony, ventilátory jsou dodávkou fytotronů
- Z6

Digestore jsou dodávkou interiéru, vzduch z pěti digestoří je odveden nad střechu
Potrubí nerez oddávající chemikáliím, na střeše plastový ventilátor
- Z7

Chlazení je na samostatných výkesech
- Z8

Chlazení místnosti SLP viz výkres chlazení

- 30, 50, 60, 100

150, 200

50

90, 125

150, 200

M1

M2

M11

M12

ZK

URK

RK

TH

Kruhová výustka kovová, regulovatelná, DN 100 pro 30/100m3/h odvodu vzduchu včetně rámečku, propojení s plechovým potrubím potrubím hadicovým DN 100
Kruhová výustka kovová, regulovatelná, DN 125 pro 150/200m3/h odvodu vzduchu včetně rámečku, propojení s plechovým potrubím potrubím hadicovým DN 125
Kruhová výustka kovová, regulovatelná, DN 100 pro 50m3/h přívod vzduchu včetně rámečku, propojení s plechovým potrubím potrubím hadicovým DN 100
Kruhová výustka kovová, regulovatelná, DN 100 pro 90/125m3/h přívod vzduchu včetně rámečku, propojení s plechovým potrubím potrubím hadicovým DN 125
Kruhová výustka kovová, regulovatelná, DN 150 pro 150/200m3/h přívod vzduchu včetně rámečku, propojení s plechovým potrubím potrubím hadicovým DN 150
Přívodní výustka komfortní, 560x280, dvouřadá, dvojitá regulace
Přívodní výustka komfortní, 400x200, dvouřadá, dvojitá regulace
Odvodní výustka komfortní, 560x280, jednořadá, jednoduchá regulace
Odvodní výustka komfortní, 560x280, jednořadá, jednoduchá regulace
Zpětná klapka
Uzavírací a regulační klapka se servopohonem
Regulační klapka
Tlumič hluku
Potrubí okruhu Z1-Z5 a F1-F4 je z pozinkovaného plechu, tl. 0,6mm
Veškeré komponenty VZT se servy apod. budou přístupné přes revizní dvířka 600x600mm
Horní hrana potrubí je cca 100mm pod stropem
Vnitřní izolace, rohož 20mm +povrchová úprava
- komponenty přívodu vzduchu

komponenty odvodu vzduchu

komponenty ostatních profesí

komponenty chlazení

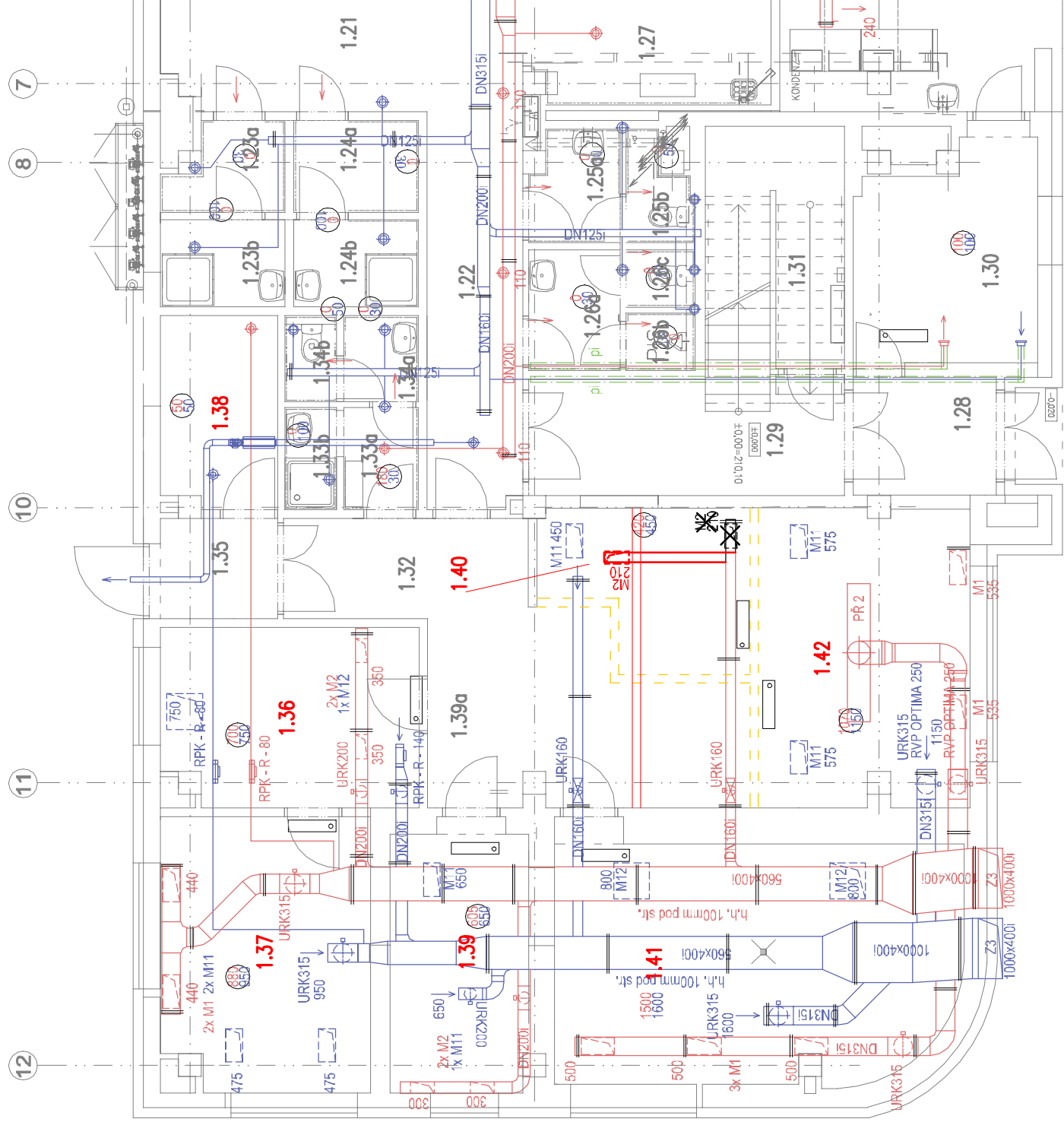
komponenty požární VZT

požární klapka se servopohonem

požární izolace

požární proslup

Veškeré viditelné komponenty VZT a chlazení musí schválit architekti, či investor



- VYBOURANÉ KONSTRUKCE
- NOVÉ PŘÍČKY Z KERAMICKÝCH BLOKŮ
- PRODLOUŽENÍ STÁVAJÍCÍHO VZT POTRUBÍ (SPIRO 200) A POSUNUTÍ PŘÍVODNÍ VÝUSTKY M2 400/200

±0.000=210.100 (VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV./SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S–JTSK)

VYPRACOVAL:	Petr TSAOUSIDIS	PETR TSAOUSIDIS
KONTROLOVAL:	Petr TSAOUSIDIS	73951 DOBRATICE 227 IČ44929625 TEL. +420777078465
INVESTOR:	UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI	DSP
MÍSTO STAVBY:	OLOMOUC – Holice, ul. Šlechtitelů parc. č. 1705/15, k.ú. Holice u Olomouce	DATUM
NÁZEV:	stavební úpravy v 1.NP. RD1–CB0 pro změnu užívání	FORMÁT
PROSTOR	LRR–LABORATOŘ MOLEKULÁRNÍ ROSTLINNÉ FYZIOLOGIE v areálu PŘF UP v Olomouci–Holicí	Č.VÝKRESU
ÚPRAVA VZT – PŘÍZEMÍ		D.1.1.g 1:100