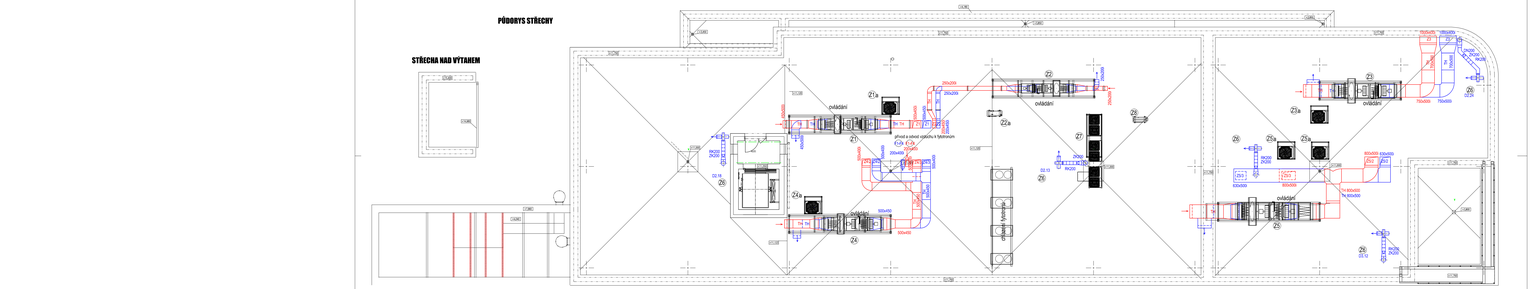
PŮDORYS STŘECHY

STŘECHA NAD VÝTAHEM



LEGENDA :

Z1 Vzduchotechnická jednotka, přívod 4000m3/h, odvod 4000m3/h, rotační výměník (70%) , 425kg
Filtrační komora sířitrem 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.

Z1a Kondenzační jednotka R410A, 21,4 kW chladící výkon, 170kg
400V/8,1kW/15,2A, náběhových 95A

Z2 Vzduchotechnická jednotka, přívod 1200m3/h, odvod 1300m3/h, rotační výměník (83%) , 305kg
Filtrační komora sířitrem 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.

Z2a Kondenzační jednotka R410A, 5,9 kW chladící výkon, 61kg
400V/2,4kW/12,8A, náběhových 67A

Z3 Vzduchotechnická jednotka, přívod 5602m3/h, odvod 6000m3/h, rotační výměník (76%) , 645kg
Filtrační komora sířitrem F5 (přívod), odvod G4
Topná voda 80/60°C, 15,4kW, napojovací uzel,
Chlazení s přímým výparníkem, R410A, 27,8kW,
Přívodní ventilátor s frekvenčním měničem 3X400V/3,0kW/10,3A, tl.výkon 500Pa ext.
Odvodní ventilátor s frekvenčním měničem 3X400V/2,2kW/7,8 A, tl.výkon 500 Pa ext.

Z3a Kondenzační jednotka R410A, 31,6 kW chladící výkon, 197kg
400V/12,1kW/21,6A, náběhových 115A

Z4 Vzduchotechnická jednotka, přívod 4200m3/h, odvod 4200m3/h, rotační výměník (73%) , 505kg
Filtrační komora sířitrem F5 (přívod), odvod G4
Topná voda 80/60°C, 11,5kW, napojovací uzel,
Chlazení s přímým výparníkem, R410A, 29,7kW,
Přívodní ventilátor s frekvenčním měničem 3X400V/2,2 0kW/7,6A, tl.výkon 600Pa ext.
Odvodní ventilátor s frekvenčním měničem 3X400V/2,2kW/7,8 A, tl.výkon 600 Pa ext.

Z4a Kondenzační jednotka R410A, 21,4 kW chladící výkon, 170kg
400V/8,1kW/15,2A, náběhových 95A

Z5 Vzduchotechnická jednotka, přívod 10000m3/h, odvod 8000m3/h, rotační výměník (62%) , 880kg
Filtrační komora sířitrem F5 (přívod), odvod G4
Topná voda 80/60°C, 44,2kW, napojovací uzel,
Chlazení s přímým výparníkem, R410A, 49,4kW
Přívodní ventilátor s frekvenčním měničem 3X400V/7,5kW/14,6A, tl.výkon 1000Pa ext.
Odvodní ventilátor s frekvenčním měničem 3X400V/5,5kW/11,0 A, tl.výkon 1000 Pa ext.

2xZ5a Kondenzační jednotka R410A, 26,6 kW chladící výkon, 184kg
400V/10,6kW/19,1A, náběhových 125A

Z6 Odvětrání digestoře, plastový ventilátor FORT -P-252, 13kg
400V/0,37kW/1,11A, tep.ochrana dodávka elektro, provedení EXE (zóna1).
Mezi potrubím a ventilátorem je tlumicí vložka, ventilátory jsou osazeny na tlumicích chvění
místnost např.2.xx

Z7 Chlazení objektu, VRV systém, 134,5 kWchl.
400V/každýblok 31,5A, provozní 21,3 A
hmotnost 3x316 kg

Z8 Chlazení místnosti 1.45 v 1NP,5kW, celoroční provoz
230V/1,9kW,
hmotnost 75 kg

Rošty pod zařízením VZT a chazení jsou dodávkou stavby

komponenty přívodu vzduchu
komponenty odvodu vzduchu
komponenty ostatních profesí
komponenty požární VZT
komponenty chlazení
Veškeré viditelné komponenty VZT a chlazení musí schválit architekt, či investor

DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ

IVENT PRO s.r.o.
Videňská 103, 619 00 Brno
TEL: +420 776 568 776 ,
E-MAIL: info@iventpro.cz

VYPRACOVAL: ING. MICHAL KOLÁŘ
ČÍSLO ZAKÁZKY: 5014043
DATUM: 3/2015

název stavby
STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU E(RD1)
VČETNĚ SKLENÍKU A SOUVISEJÍCÍ
DOPRAVNÍ A TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

místo stavby: Olomouc – Holice, k.ú. Holice u Olomouce, ul. Šlechtitelů

stupeň dokumentace: PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

objednatel / objednatel: UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI
KŘ Křížkovského 8, 771 47 Olomouc
IČ: 61989592

projektant / zhotovitel: ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s.
Tylovo 4, 772 00 Olomouc
IČ: 25843260

číslo zakázky: R-026/113-00

zpracovatel projektové části projektové dokumentace: ALFAPROJEKT OLOMOUC, a.s.
Tylovo 4, 772 00 Olomouc
IČ: 25843260 tel.: 585227600
tel.: 585227636 fax: 585227636
e-mail: : alfaprojekt@alfaprojekt.com

odpovědný projektant: ing.arch.Mgr. ING. VÍTEK
autorizace: ČKAIT 0008928
ING. VÍTEK
vedoucí projektu: ING. František SABEK

stupeň / soubor	SO - 24/ ČENTRUM BIOLOGICKÝCH OBORŮ
	STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU RD 1
část	TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
	VZT A CHLAZENÍ STAVBY
výkres / výkres	VZT PODORYS STŘECHY

FORMÁT	A 1/ A4
MĚŘÍTKO	1:100
DATUM	06.2013
ČÍSLO	ZMĚNA
D1.4.2	
číslo	05