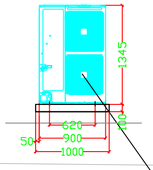
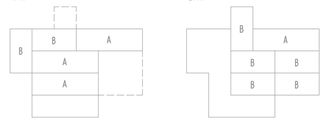
POHLED Z PŘEDNÍ STRANY



ZNAČENÍ A ROZMĚRY JEDNOTLIVÝCH MODULŮ



A - MODUL - 2990 x 9000 x mm, 5 KS
B - MODUL - 2990 x 6000 x mm, 7 KS

CELKEM = 12 KS
+ SEKUNDÁRNÍ PULTOVÁ STŘECHA A STŘEŠNÍ TERASA

LEGENDA SVÍTIDEL

A PŘISAZENÉ LED SVÍTIDLO S TĚLESEM Z HLINÍKU, BARVA STŘÍBRNÁ, OPÁLOVÝ DIFUZOR, TEPLOTA CHROMATIČNOSTI 3000K, 230V, 22W, 2500lm

B PŘISAZENÉ LED SVÍTIDLO S TĚLESEM Z HLINÍKU, BARVA STŘÍBRNÁ, OPÁLOVÝ DIFUZOR, TEPLOTA CHROMATIČNOSTI 3000K, 230V, 32W, 3500lm S NÁHRADNÍM ZDROJEM 1H

C PŘISAZENÉ LED SVÍTIDLO S TĚLESEM Z HLINÍKU, BARVA STŘÍBRNÁ, OPÁLOVÝ DIFUZOR, TEPLOTA CHROMATIČNOSTI 3000K, 230V, 10W, 1200lm

D PŘISAZENÉ LINIOVÉ LED SVÍTIDLO S TĚLESEM A DIFUZOREM Z TRANSLUCENTNÍHO NÁRAZUVZDORNÉHO POLYKARBONÁTU, BARVA BÍLÁ, 230V, 35W, 4300lm, 1160mm,

E PŘISAZENÉ ČTVERCOVÉ LED SVÍTIDLO S TĚLESEM A DIFUZOREM Z TRANSLUCENTNÍHO NÁRAZUVZDORNÉHO POLYKARBONÁTU, BARVA BÍLÁ, 230V, 13W, 1300lm, 350/350mm,

3.01–klimatizace místn.1.01 a 2.05
Venkovní kondenzační jednotka
mini VRV 400V
Qch/Qt=14/16 kW
Pel=3,61 kW/400V/50Hz/C16A
Rozměry v*š*hl: 1345*900*320 mm
Hmotnost: 104 kg
Hladina akust.tlaku: 51dBA
stavba zhotoví základ výšky 200 mm
základový plán–viz samost.podklad od výrobce

1.02
Venkovní kondenzační jednotka
mini VRV 400V
pro chlazení přívod.vzduchu
ve VZT jednotkách 1.01 A 2.01
Qch/Qt=12,6/14,2 kW
Pel=3,3 kW/400V/50Hz/C16A
Rozměry v*š*hl: 1345*900*320 mm
Hmotnost: 104 kg
Hladina akust.tlaku: 50 dBA
základový plán–viz podklad od výrobce

Ohebná hliníková hadice Ø125

Rozvod Cu potrubí nad stropem

Stěnová mřížka 200x100

Konec zaslepen

Rozvod Cu potrubí podlahou

Zař.3–klimatizace místn.1.01 a 2.05

Zař.4–rozvod klimatizace z m.č.2.04 do 1.NP

Rozvod Cu potrubí podlahou

Vyústka odvodní jednořadá 200x100

Rozvod Cu potrubí podlahou

Vyústka odvodní jednořadá 520x100

Vyústka přívodní dvouřadá 320x100

4.01–klimatizace m.č.2.04
Venkovní kondenzační jednotka
split 230V–chladivo R32
pro chlazení m.č.2.04
Qch/Qt=2,5/2,8 kW
Pel=0,64 kW/230V/50Hz/C10A
Rozměry v*š*hl: 765*550*285
Hmotnost: 32 kg
Hladina akust.tlaku: 47 dBA
stavba zhotoví základ výšky 200 mm
základový plán–viz podklad od výrobce

Zařízení 3.02_klimatizace m.č.1.01
Vnitřní nástěnná jednotka
kabelový ovladač
Qch/Qt=4,5/5,0 kW
Rozměry vxšxhl:290*1050*269 mm
Hmotnost:15 kg
SH +2200 mm od podlahy
Odvod kondenzátu zajišťuje profese ZTI
Komunikační kabel–dodávka VZT

LEGENDA MATERIÁLŮ

- STĚNY ZE SYSTÉMOVÉHO ROŠTU A SÁDROVLÁKNITÝCH DESEK
- STĚNY Z BETONOVÝCH TVÁRNIC ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ
- KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU C 16/20
- TEPELNÁ IZOLACE - MINERÁLNÍ VLNA
- TEPELNÁ IZOLACE - POLYSTYREN EPS
- TEPELNÁ IZOLACE - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN XPS
- KAČÍREK
- ŠTĚRKOPÍSEK
- NASYPANÁ ZEMINA
- PODHLEDY

KO = KERAMICKÝ OBKLAD STĚN, VÝŠKA V MM
SDVK = SÁDROVLÁKNITÉ DESKY
SV = SVĚTLÁ VÝŠKA MÍSTNOSTI

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ozn.	účel místnosti	plocha	podlaha		úprava povrchů	poznámka
		m2	skladba	povrch	stěny + strop	
1.01	výstavní prostor s barem	72,35	P 1	keramická dlažba	SDVK desky + AKU podhled	ker. sokl, v=100
1.02	sklad	7,55	P 2	keramická dlažba	SDVK desky	ker. sokl, v=100
1.03	šatna - personál	4,10	P 2	keramická dlažba	SDVK desky, podhled SV=2400	ker. sokl, v=100
1.04	chodba	2,70	P 2	keramická dlažba	SDVK desky, podhled SV=2400	ker. sokl, v=100
1.05	odpady	1,57	P 2	keramická dlažba	SDVK desky	ker. sokl, v=100
1.06	WC personál - předsíň	1,55	P 2	keramická dlažba	SDVK desky, podhled SV=2400	KO=2000
1.07	WC personál - kabina	1,35	P 2	keramická dlažba	SDVK desky, podhled SV=2400	KO=2000
1.08	technická místnost	4,95	P 2	keramická dlažba	SDVK desky	ker. sokl, v=100
1.09	WC Ženy + imobilní	4,15	P 2	keramická dlažba	SDVK desky, podhled SV=2400	KO=2000
1.10	chodba	6,37	P 2	keramická dlažba	SDVK desky	ker. sokl, v=100
1.11	WC muži - předsíň	1,35	P 2	keramická dlažba	SDVK desky, podhled SV=2400	KO=2000
1.12	WC muži - kabina	1,48	P 2	keramická dlažba	SDVK desky, podhled SV=2400	KO=2000
1.13	úklidová místnost	1,95	P 1	keramická dlažba	SDVK desky	KO=2000
1.14	prostor pod schodištěm	8,45	P 3	bez podl. krytiny	SDVK desky	

LEGENDA VENKOVNÍCH PLOCH

ozn.	účel místnosti	plocha	podlaha	
		m2	skladba	povrch
1.15	venkovní terasa	115,70	P 1	dřevoplastové lamely
1.16	venkovní rampa	5,10	P 1	kartáčovaný beton
1.17	zpevněná plocha - kola	9,25	P 1	kartáčovaný beton
1.18	venkovní schodiště	22,52	P 1	kartáčovaný beton
1.19	venkovní schodiště	4,80	P 1	kartáčovaný beton
1.20	zpevněná plocha - zásoby	29,70	P 1	betonová dlažba - pochozí
1.21	zpevněná plocha	14,85	P 1	betonová dlažba - pojízdná

LEGENDA VZDUCHOTECHNIKY

- Ohebná hadice
- VZT potrubí z pozink.plechu–přívodní
- VZT potrubí z pozink.plechu–odvodní
- Stěnová mřížka
- VZT ventily v podhledu,přívod,odvod
- VZT ventily na potrubí,přívod,odvod_místnosti bez podhledu
- rozvody klimatizace

NAVRŽENÁ ÚROVEŇ PODLAHY 1.NP = +/-0,000 = 0 m.n.m. (BPV)

NOVOSTAVBA MODULÁRNÍHO OBJEKTU MENDEL DESIGN LAB

INVESTOR	MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ
MÍSTO STAVBY	p.č. 4/15, 4/1, k.ú. ČERNÁ POLE
HLAVNÍ PROJEKTNT	ING. KAREL PELIKÁN
PROJEKTANT ČÁSTI PD	ING. PETR KROMUS
VYPRACOVAL	ING. ROSTISLV BRŮŽA
DATUM	2020.05.29

atelier pelikán
Elplova 22, Brno 28, 628 00
mobil : +420 732 732 950
e-mail : pelikan@atelierpelikan.cz
www.atelierpelikan.cz

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE - DPS

S0.01 - HORNÍ STAVBA, D.1.4.6 VZDUCHOTECHNIKA VČETNĚ CHLAZENÍ | PŮDORYS 1.NP | M = 1 : 50 | 101