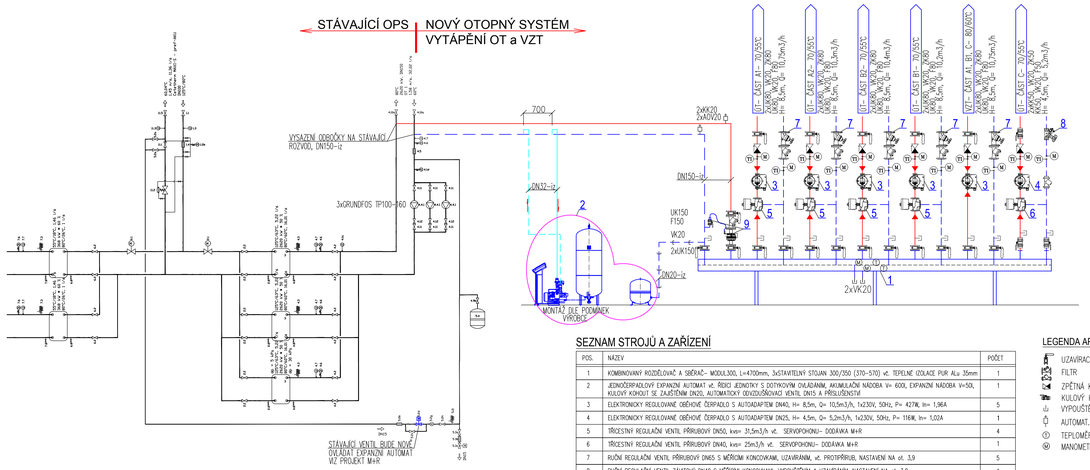
STÁVAJÍCÍ OPS | NOVÝ OTOPNÝ SYSTÉM VYTÁPĚNÍ OT a VZT

KOMBI ROZDĚLOVAČ- NOVÁ ČÁST VYTÁPĚNÍ



SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ

POS.	NÁZEV	POČET
1	KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ- MODUL300, L=4700mm, 3xSTAVITELNÝ STOJAN 300/350 (370-570) vč. TEPELNÉ IZOLACE PUR ALU 35mm	1
2	JEDNOZÁPRAHOLOVÝ EXPANZNÍ AUTOMAT vč. ROZC.JEDNOTKY S DOTYKOVÝM OVLÁDÁNÍM, AKUMULAČNÍ NÁDOBA V= 600L, EXPANZNÍ NÁDOBA V=50L, KULOVÝ KOHOUT SE ZAJIŠTĚNÍM DN25, AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL DN15 A PŘÍSLUŠENSTVÍ	1
3	ELEKTRONICKY REGULOVANÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S AUTODAPTEM DN40, H= 8,5m, Q= 10,5m3/h, 1x230V, 50Hz, P= 427W, In= 1,96A	5
4	ELEKTRONICKY REGULOVANÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S AUTODAPTEM DN25, H= 4,5m, Q= 5,2m3/h, 1x230V, 50Hz, P= 116W, In= 1,02A	1
5	TŘÍCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL PŘÍRUBOVÝ DN50, kvs= 31,5m3/h vč. SERVOPOHONU- DODÁVKA M+R	4
6	TŘÍCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL PŘÍRUBOVÝ DN40, kvs= 25m3/h vč. SERVOPOHONU- DODÁVKA M+R	1
7	RUČNÍ REGULAČNÍ VENTIL PŘÍRUBOVÝ DN65 S MĚŘÍCÍMI KONCOVKAMI, UZAVÍRÁNÍM, vč. PROTIPŘÍRUB, NASTAVENÍ NA ot. 3,9	5
8	RUČNÍ REGULAČNÍ VENTIL ZÁVITOVÝ DN40 S MĚŘÍCÍMI KONCOVKAMI, VYPOUŠTĚNÍM A UZAVÍRÁNÍM, NASTAVENÍ NA ot. 3,8	1
9	PLYNULÉ NASTAVITELNÝ REGULÁTOR TLAKOVÉ DIFERENCE (MONTÁŽ DO PŘÍVODU) DN100 (5-30kPa- NASTAVIT NA 5kPa), vč. PROTIPŘÍRUB DODÁVKA VÝROBCE REGULATORU, KAPILÁRA, PŘÍPOJOVACÍ SADA DN15, DN20	1

LEGENDA ARMATUR:

- UZAVÍRACÍ KLAPKA
- FILTR
- ZPĚTNÁ KLAPKA
- KULOVÝ KOHOUT
- VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- AUTOMAT. ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- TEPLOMĚR
- MANOMETR

BLOK- A

BLOK- C

BLOK- B

STÁVAJÍCÍ OTOPNÁ TĚLESA

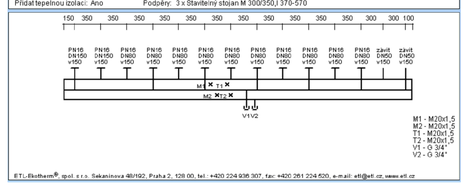
ROZVOD V 1.PP | ROZVOD V 1.NP

STÁVAJÍCÍ OPS

BLOK-A2 | BLOK-A1 | BLOK-B1 | BLOK-B2

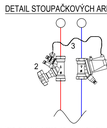
VÝROBNÍ VÝKRES KOMBI ROZDĚLOVAČE

Projekt:	TEORETICKÉ ÚSTAVY	Firma: PMPROJEKCETZB	Zadal: ING. PETR MACHALEC
Datum:		Cena bez DPH:	Úhel: žádný
Typ vybraného MODULU:	300	Způsob výběru MODULU: uživatelsky	Délka RŠ KOMBI: 4700 mm
Jmenovitý tlak PN: 0,6 MPa		Maximální teplota: 115°C	Hmotnost: 579 kg
Přidat tepelnou izolaci: Ano		Podpěry: 3 x Stavitelný stojan M 300/350,I 370-570	



ETI-Ekotherm® spol. s r.o. Sekaninova 48/192, Praha 2, 128 00, tel.: +420 224 936 307, fax: +420 261 224 520, e-mail: eti@eti.cz, www.eti.cz

DETAIL STOUPAČKOVÝCH ARMATUR:



1- REGULÁTOR TLAKOVÉ DIFERENCE, VČ. KAPILÁRY A TEPELNÉ IZOLACE
2- RUČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL vč. VYPOUŠTĚCÍHO NÁSTAVCE A TEPELNÉ IZOLACE
3- IMPULSNÍ POTRUBÍ SOUČÁST DODÁVKY REGULÁTORU TLAKOVÉ DIFERENCE

MAX. VZDÁLENOSTI PODPĚR (m)

Materiál: OCEL 11353		Materiál: LITINOVÁ OCEL	
DN	VZDÁLENOST	ROZMĚR TR.	VZDÁLENOST
20	2,6	15x1,2	1,5
25	2,6	18x1,2	1,7
32	3,0	22x1,5	1,9
40	2,5	28x1,5	2,1
50	3,0	35x1,5	2,4
65	3,5	42x1,5	2,7
80	3,7	54x1,5	2,9
150	3,9		

SEZNAM TEPELNÝCH IZOLACÍ:

OCELOVÉ POTRUBÍ VEDENÉ VOLNĚ:

DN20	27/40
DN25	34/40
DN32	42/40
DN40	49/40
DN50	57/40
DN65	76/60
DN80	89/60
DN100	108/60
DN150	159/100

- POTRUBÍ ÚT VEDENÉ VOLNĚ BUDE IZOLOVÁNO IZOLAČNÍM POUZDRY Z KAMENNÉ VLNY OPATŘENÉ Al+ FOLIÍ
- POTRUBÍ ÚT VEDENÉ PŘES STĚNU BUDE IZOLOVÁNO NÁLEVKOVÝM TRUBICEMI Z PĚNOVÉHO POLYETYLENU BEZ POVRCHOVÉ ÚPRAVY

LEGENDA OTOPNÝCH TĚLES:

11-060180-60-10 RŠ15, PV15/4 — DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO V PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT SE ZABUDOVANÝM VNITŘNÍM PROPOJOVACÍM ROZVODEM A VENTILEM VPRAVO S OSOVOU VZDÁLENOSTÍ SPODNÍCH VÝVODŮ 50mm, ZÁVIT VNITŘNÍ G1/2", VÝŠKA 600mm, DÉLKA 1800mm
ROHOVÉ ŠROUBENÍ S UZAVÍRÁNÍM A VYPOUŠTĚNÍM DN15, VESTAVĚNÝ VENTIL (SOUČÁST OT), DN15- STUPEŇ NASTAVENÍ 4, TERMOSTATICKÁ HLAVICE V PROVEDENÍ ANTIVANDAL (NASTAVENÍ TEPLOTY SPECIÁLNÍM KLÍČEM), SVĚRNÉ SPOJKY PRO DN15

STÁVAJÍCÍ OTOPNÉ TĚLESO BUDE NAPOJENO NA NOVÝ ROZVOD ÚT
OTOPNÉ TĚLESO NEBUDE OSAZENO- JE TO POUZE PŘÍPRAVA V PŘÍPADĚ ZMĚNY UŽÍVÁNÍ DANÝCH MÍSTNOSTÍ

LEGENDA POTRUBÍ:

- ROZVODY ÚT- 70/55°C
- ROZVODY VZT- 80/60°C
- STÁVAJÍCÍ ROZVOD OPS

PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ STAVEB

VEDOUCÍ PROJEKTANT:	Ing. MIROSLAV MACHALEC	RAZÍTKO:
VYPRACOVAL:	Ing. PETR MACHALEC, BERCHOVA 13, 779 00 OLOMOUC	
INVESTOR:	UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI, KŘÍŽKOVSKÉHO 8, 771 47 OLOMOUC	
MÍSTO:	OLOMOUC	DATUM: 03/2019

REKONSTRUKCE VYTÁPĚNÍ- TEORETICKÉ ÚSTAVY, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

PŮDORYS 1.NP

MĚŘÍTKO: 1:100 | ČÁST: D.1.4.1 | Č.V.: 03

PŮDORYS 1.NP