

objekt (30)-2892-malý štáb  
Q=61 313 W  
M=2 627,2 kg/h  
ΔH=18 188 Pa  
Δt=80/60°C

na novom rozdeľovači a zberači osadiť nové armatúry

objekt (47)-2891-štáb stred  
Q=53 620 W  
M=2 297,6 kg/h  
ΔH=11 872 Pa  
Δt=80/60°C

na novom rozdeľovači a zberači osadiť nové armatúry

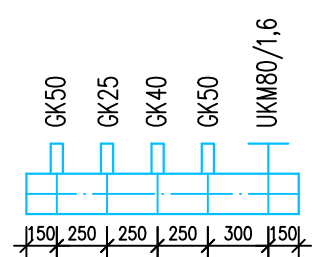
na vstupe do objektu osadiť nové  
3xVK 15  
3xUKM 80/1,6  
4xPS 80/1,6  
F 80/1,6  
Q=246 933 W  
M=10 580,94 kg/h  
Δt=80/60°C

na novom rozdeľovači a zberači osadiť nové armatúry  
objekt (36)-2890-sklad protiplynovej služby  
Q=10 554 W  
M=452,240 kg/h  
ΔH=10 422 Pa  
Δt=80/60°C

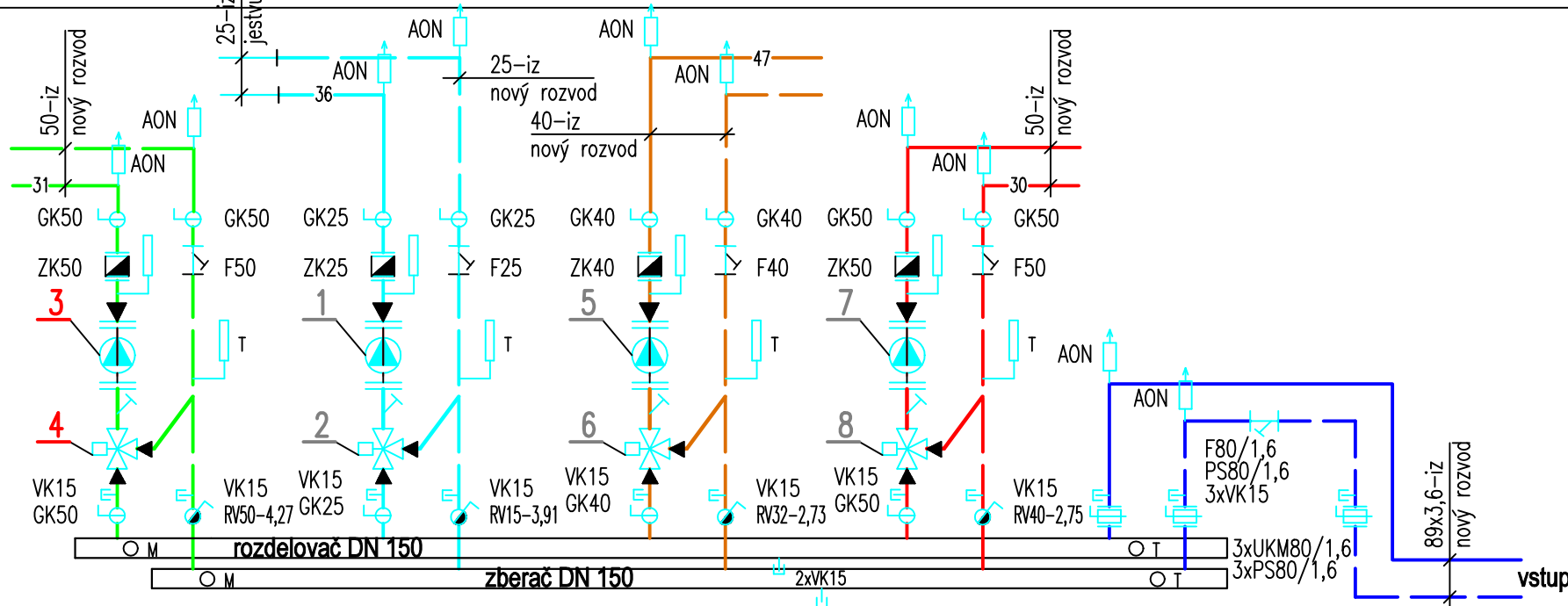
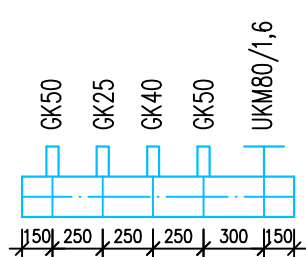
objekt (31)-59-hlavný štáb  
Q=121 446 W  
M=5 203,9 kg/h  
ΔH=16 036 Pa  
Δt=80/60°C

na novom rozdeľovači a zberači osadiť nové armatúry

DETAIL ROZDELOVAČA DN 150



DETAIL ZBERAČA DN 150



### LEGENDA:

#### ARMATÚRY:

- OV - AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL -VOA 12
- TH - TERMOSTATICKÁ HLAVICA DANFOSS TYP RAE 5054 - NAVRHOVANÁ
- RA-N\*P/15/8 - RADIÁTOROVÝ REGULAČNÝ VENTIL PRIAMÝ, DANFOSS, TYP RA-N, DN 15, POČET OTÁČOK PREDNASTAVENIA 8- NAVRHOVANÝ
- RA-N UL/15/8 - RADIÁTOROVÝ REGULAČNÝ VENTIL ROHOVÝ UHLOVÝ L'AVÝ, DANFOSS, TYP RA-N, DN 15, POČET OTÁČOK PREDNASTAVENIA 8- NAVRHOVANÝ
- RLV\*P/15/4ot. - RADIÁTOROVÉ REGULAČNÉ ŠRÚBENIE PRIAME, DANFOSS, TYP RLV, DN 10, POČET OTÁČOK 4-OTVORENÝ - NAVRHOVANÝ
- RV15-2,5 - REGULAČNÝ VENTIL DANFOSS, TYP MSV-BD s vnutor.zavítom, VYVAŽOVACÍ, UZATVÁRACÍ A MERACÍ, kvs=3
- RV15LF-2,5 - REGULAČNÝ VENTIL DANFOSS, TYP MSV-BD s vnutor.zavítom, VYVAŽOVACÍ, UZATVÁRACÍ A MERACÍ, kvs=2,5
- RV150 - REGULAČNÝ VENTIL DANFOSS, TYP MSV-F2 prírubový, VYVAŽOVACÍ A MERACÍ, kvs=53,8
- GK15 - GULOVÝ KOHÚT
- VK15 - VYPÚŠŤACÍ KOHÚT
- ZK - ZPÄTNÁ KLAPKA
- F - FILTER
- UKM - UZATVÁRACIA KLAPKA MEDZIPRÍRUBOVÁ PN 1,6 MPa

### ZOZNAM ZARIADENIA:

- 3 - OBEHOVÉ ELEKTRONICKÉ ČERPADLO MAGNA3 32-100 Q=5,2m³/h, Y=5,0m, P<sub>d</sub>=9-180W, I<sub>n</sub>=0,09-1,47A, EEI<0,19
- 4 - TROJCESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL ESBE DN32, kvs=16m³/h, SO SERVOPOHONOM

### LEGENDA:

#### POTRUBIE:

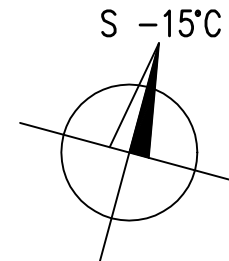
- PRÍVODNÉ A VRATNÉ POTRUBIE VYKUROVACIEHO MÉDIA-RADIÁTORY VODA 80/60°C, Δt=20°C
- 47 - POTRUBIE UVK - VETVA "budova 2891"-nový rozvod
- 31 - POTRUBIE UVK - VETVA "budova 59"-NAVRHOVANÉ-V PÔVODNEJ TRASE
- 36 - POTRUBIE UVK - VETVA "budova 2890-PPS"-jestvujúce ponechať
- 30 - POTRUBIE UVK - VETVA "budova 2892"-nový rozvod
- SPÁD POTRUBIA
- REDUKCIA POTRUBIA
- ULožENIE NOvéHO POTRUBIA POD STROPOM, UHOLNÍK L 50x50x5

### VYKUROVACIE TELESÁ:

- 28/500/2110 - JESTVUJÚCI LIATINOVÝ ČLÁNKOVÝ RADIÁTOR, DEMONTOVAŤ
- 22K/600-1600 - OCELOVÝ DOSKOVÝ RADIÁTOR-PREVEDENIE KOMPAKT 22 VÝŠKA 600mm, DLŽKA 1600mm - NAVRHOVANÝ

### POZNÁMKA:

LEŽATÉ ROZVODY, ODOBOČKY KU STÓPAČKÁM VRÁTANE ARMATÚR PRE OBJEKT 59-DEMONTOVAŤ  
STÓPAČKY PRE OBJEKT 59-DEMONTOVAŤ  
RADIÁTORY VRÁTANE ARMATÚR PRE OBJEKT 59-DEMONTOVAŤ



Vypracoval:	Zodpovedný projektant:	Vedúci projektant:
Ing. Eva KAČALOVÁ	Ing. Eva KAČALOVÁ	Ing. Ján KAČALA
Miesto stavby: ZB HaZZ, Mierova č.3, 066 01 Humenné		
Investor: Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, Pribinova č.2, 812 72 Bratislava		
Stavba: Humenné ZB HaZZ, rekonštrukcia vykurovania areálu	Formát	4xA4
	Dátum	10.2019
	Účel	DSP+RP
Objekt: SO 02 - Budova 59, Administratívna	Číslo zákazky	201926
Obsah: PÔDORYS 1.PP	Časť: Vykurovanie	Č. výkr.: 02
		Mierka : 1:75