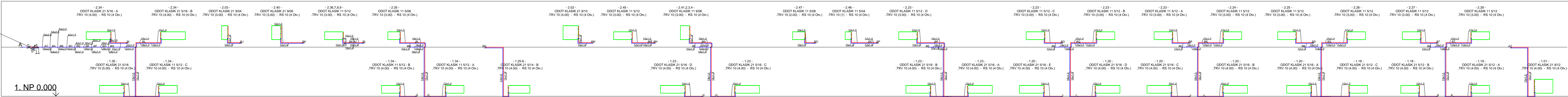


VYTÁPĚNÍ-SCHEMA TĚLES

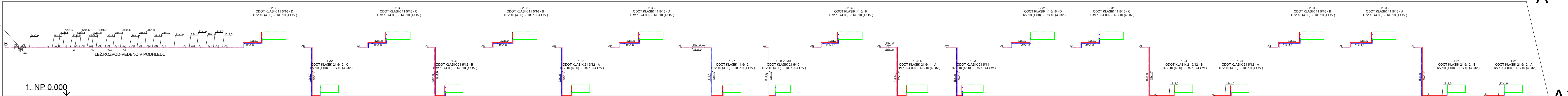
V1- VÝCHOD

V1-východ
Q=33598 W
Δt=65,0/50,0 °C
m=1,53m³/hod
2xKK40
RVP s výpou.
DN 25(2,75)
2xVK1/2"



V2- ZÁPAD

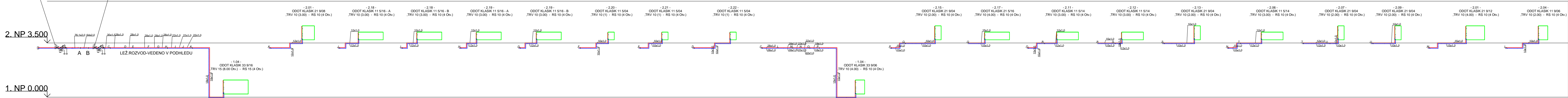
V2-západ
Q=34020 W
Δt=65,0/50,0 °C
m=1,56m³/hod
2xKK40
RVP s výpou.
DN 25(2,75)
2xVK1/2"



V3-AUTODÍLNA

VYT-obj.703
Q=87500 W
Δt=65,0/50,0 °C
H=27462 Pa
m=5,01m³/hod
2xKK65
RVP s výpou.
DN 50(2,75)
2xVK1/2"

V3-autodílna
Q=19750 W
Δt=65,0/50,0 °C
H=27462 Pa
m=5,01m³/hod
2xKK65
RVP s výpou.
DN 50(2,75)
2xVK1/2"



TLOUŠTKY IZOLACI

potrubí DN	potrubí CU	iz.PIPO-Als	vzdálenost [m]
DN 10	15x1,0	tl.2cm	1,5
DN 15	18x1,0	tl.4cm	1,5
DN 20	22x1,0	tl.4cm	1,5
DN 25	28x1,0	tl.4cm	2,0
DN 32	35x1,5	tl.6cm	2,5
DN 40	42x1,5	tl.6cm	3,0
DN 50	54x2,0	tl.8cm	3,2
DN 65	76x2,0	tl.8cm	3,5

POTRUBÍ BUDE VEDENO VE SPÁDU MIN.0,3%

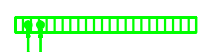
PARAMETRY SOUSTAVY:

INSTALOVANÝ VÝKON

TEPLOTNÍ SPÁD 0T
JM.TLAKOVÝ STUPEŇ
VODNÍ OBJEM OS

VYTÁPĚNÍ - 87,6 kW
VZT - 63,5 kW
celkem 151,1 kW
ekv.regulace 65/50°C
konst.60/40°C
PN6
1700l

LEGENDA TĚLES



CELOVÉ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO S BOČNÍMI VÝVODY (KLASK) A
TVAROVANOU PŘEDNÍ DESKOU pmax=1,0MPa, Tmax=110°C
např.OOOT KLASK 21 5/16-D typ 21, 5-výška 500mm,16-délka tělesa 1600mm

LEGENDA ARMATUR

DESKOVÉ TĚLESO VK

TRV - TERMOSTAT.RADIATOR.VENTIL. PŘÍMÝ resp.ROHOVÝ S PŘESNÝMI PŘEDNASTAVENÍM PRO TERM.HLAVICI M30x1,5
MAT.PONIKLOVANÝ BRONZ S HODNOTAMI PŘEDNASTAVENÍ 1-8 (HODNOTA V ZÁVORCE ZNAČÍ STUPEŇ PŘEDNASTAVENÍ)
TH - TERMOSTATICKÁ HLAVICE BÍLÁ S PŘÍPOJENÍM M30 x 1,5, S ROZSAHEM 6-28°, SE DVĚMA ZARÁŽKAMI
RS - RADIATOROVÉ SROUHENÍ REGULÁČNÍ UZAVÍRATELNÉ PŘÍMÉ, RESP.ROHOVÉ, MAT.PONIKLOVANÁ MOSAZ
funkce uzavírání/vypouštění a napouštění
RVP - REGULÁČNÍ VÝVAZOVACÍ VENTIL S PŘEDNASTAVENÍM S FUNKCÍ
UZAVÍRÁNÍ, VYPUSČENÍ, MĚŘENÍ A NASTAVENÍ PRŮTOKU A ARETACI NASTAVENÉ HODNOTY



REVZNÍ DVÍŘKA 600x600mm PRO PŘÍSTUP K ARMATURÁM

POZNÁMKA

- TOPNÁ VODA PŘÍVOD 65°C
- TOPNÁ VODA VRÁT 50°C

- POTRUBNÍ ROZVODY NAWŘEŽENÝ V MAT.MĚD PÁJENÁJZOLACE MIN.POUZDRA PÍPO-ALS
- LEŽATE ROZVODY VEDENÝ V PODHLEDU V 1.NP-VZ VÝKRES PŘÍČNÝ REZ
- PŘED OSAZENÍM TERMOSTATICKÝCH HLAVIC BUDE PROVEDENO HYDR.VYREG.SYSTEMU
- PRŮTOKY JED.VĚTVEMI A SOUČÁSTÍ CELOU SOUSTAVOU NASTAVIT PŘÍSTROJEM CBI
NA POŽÁDOVANÉ HODNOTY PRŮTOKU (m³/m³/hod)
- V PŘÍPADĚ ZAMĚŘENÍ NAVRŽENÝCH ARMATUR (TRV,RS) PROVĚST HYDRAULICKÝ PŘEPČET
- NASTAVENÍ VENTILŮ RVP OPATŘIT PLOMBOU A ŠITKEM S VYZNAČENÝMI HODNOTAMI,
- SOUČÁSTI PŘEDNÍ OTOPNÉ SOUSTAVY JE PROTOKOL O VYREGULOVÁNÍ
- PROSTUPY POTRUBÍ POŽ.05EKY UTESNIT PROTIPOŽ.UČPAVKAMI PŘÍSLUŠNÉ POŽ.OODLNOSTI

Ing. Jan Matoušek

Projektant:	Ing. Jan Matoušek	Vedoucí zakázky:	Ing. Martin Ruhař
DPT	Objednatel:	Integrovaná střední škola technická a ekonomická Sokolov, p.o.	Zakázka č.: 2024/15
projekty	Zakázka:	Modernizace střediska praktického vyučování IŠSTE Sokolov- část 1	Stupeň: DPS
	Dokumentace/část:	DPS-dokumentace pro provádění stavby	Den: 31.8.2024
			Měřítko: 1:100
			Formát: A1.0-12
			4.