studenou vodu napojit před novým kulovým kohoutem potrubím ocelovým pozinkovaným DN 40 mm (upřesní požární zpráva)

nové rozvody vody pouze pro 2. N.P. budou zavěšeny pod stropem nad stávajími rozvody

teplá voda - osazen kulový kohout DN 40 mm se servopohonem s ručním a dálkovým ovládáním typ R 2040.- S 3 + servopohon NRF 230 A, bez napětí uzavřen + vypouštěcí kulový kohout DN 20 mm
cirkulace - osazen ventil termostatický Danfoss MTCV DN 20 mm
studená voda - osazen kulový kohout DN 40 mm R 2040 - S 3 +servopohon NRF 230 A, bez napětí uzavřen + manostat s odstavením vody při poklesu tlaku vody pod 0,20 MPa (např. při přehřetí plast. potrubí) + kulový kohout DN 20 mm (vypouštění)

za odbočkou nových rozvodů se na stávajícím potrubí do 1. N.P. osadí :

teplá voda - osazena mezipřírubová klapka DN 40 mm + vypouštěcí kulový kohout DN 20 mm
cirkulace - osazen ventil termostatický Danfoss MTCV DN 20 mm
studená voda - osazen přímý ventil DN 50 mm + kulový kohout DN 20 mm (vypouštění)

maximální vzdálenost podpor (FASER) :

Ø 20 mm - 0,90 m
Ø 25 mm - 1,10 m
Ø 32 mm - 1,20 m
Ø 40 mm - 1,30 m
Ø 50 mm - 1,40 m

pro svislá potrubí se uvedené hodnoty násobí koeficientem 1,3

maximální vzdálenost podpor (HOSTALEN) :

voda do 20 ° C

Ø 20 mm - 0,95 m
Ø 25 mm - 1,00 m
Ø 32 mm - 1,20 m
Ø 40 mm - 1,30 m
Ø 50 mm - 1,50 m

pro svislá potrubí se uvedené hodnoty násobí koeficientem 1,3

stávající rozvod teplé vody
stávající rozvod cirkulace
stávající rozvod studené vody
navržený rozvod teplé vody
navržený rozvod cirkulace
navržený rozvod studené vody

PŘÍVOD VODY PRO 1 CELU:

stoupačky V2 a V5

teplá voda - osazena mezipřírubová klapka DN 20 mm + vypouštěcí kulový kohout DN 20 mm
cirkulace - osazen ventil termostatický Danfoss MTCV DN 15 mm
studená voda - osazen ventil přímý DN 20 mm + vypouštěcí kulový kohout DN 20 mm

PŘÍVOD VODY PRO 2 CELY:

stoupačky V1, V3, V4, V6 a V7

teplá voda - osazena mezipřírubová klapka DN 25 mm + vypouštěcí kulový kohout DN 20 mm
cirkulace - osazen ventil termostatický Danfoss MTCV DN 15 mm
studená voda - osazen ventil přímý DN 25 mm + vypouštěcí kulový kohout DN 20 mm

PŘÍVOD VODY PRO KULTURNÍ MÍSTNOST A ÚKLID :

stoupačka V8

teplá voda - osazen kulový kohout DN 25 mm se servopohonem s ručním a dálkovým ovládáním + vypouštěcí kulový kohout DN 20 mm
cirkulace - osazen ventil termostatický Danfoss MTCV DN 15 mm
studená voda - osazen ventil přímý DN 20 mm + vypouštěcí kulový kohout DN 20 mm

- nové rozvody teplé vody a cirkulace jsou navrženy z polypropylénového svařovaného vícevrstvého potrubí se skelnými vlákny FV plast FASER PN 20, rozvod studené vody bude ze svařovaného polypropylénu PP - R HOSTALEN PN 20
- v kolektoru budou rozvody studené vody, teplé vody a cirkulace opatřeny tepelnou izolací návlekovými trubicemi tl. 40 mm s hliníkovou fólií, ve zdech bude potrubí izolováno návlekovými trubicemi tl. 6 mm
- stávající rozvody studené vody, teplé vody a cirkulace budou zachovány !

Vypracoval Kreslil Jan Přibyl	Zodpovědný projektant profese	Generální projektant	PŘIBYL JAN projektant inženýrská zdě & zdravotní technika
Místo stavby: k.ú. Valdice		Kraj: Královéhradecký	Stupeň: DSP
Investor: Vězeňská služba ČR Valdice			Datum: 5/2013
Akce: VALDICE – REKO ČÁSTI OBJ. 76 NA CELOVÝ SYSTÉM			Formát: A4 Arch. číslo: 2989 Zakáz. číslo: 33/2013
Dílčí část: Zdravotní technika			Číslo výkresu: 7
Obsah: Vnitřní vedovod - půdorys kolektoru			Měřítko: 1:50