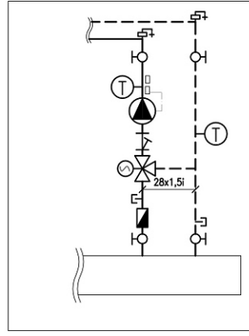
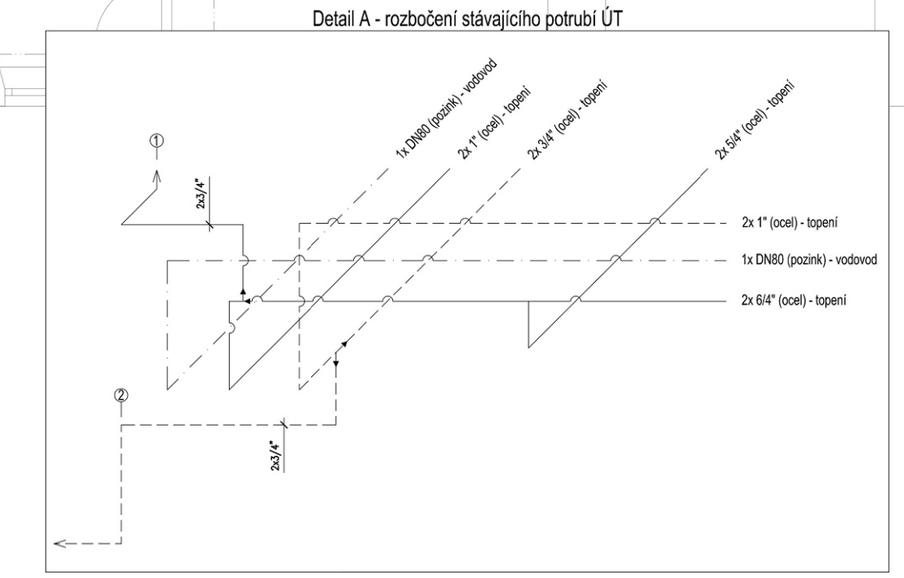


Nový okruh - podlahového topení
1x Oběhové čerpadlo Q = 600 kg/h, pd = 20 kPa
(230 V, 50 Hz, cca 22 W)
1x 3cestný směšovací ventil Kv = 2,5
+ servopohon
4x KU 1"
1x ZK 1"
1x Filtr 1"
2x VK 3/8"
1x Přiložné čidlo
1x Havarijní termostat 50 °C
2x Teploměr 0-60°C
2x ON 42x1,5 + OV3/8"

TECHNICKÁ MÍSTNOST
+ 1,250
okruh č.8
okruh č.7
- 1,020
okruh č.5
okruh č.6
okruh č.4
okruh č.3
okruh č.2
okruh č.1
0.01
- 1,020
- 1,020
+ 0,580
+ 0,600
+ 1,250
R+S podlahového topení umístění
pod roštěm technické místnosti
spodní hrana R+S ve výšce -1.020
Cu 28x1,5
KOTELNA
stávající R+S
potrubí vedeno pod roštem kotelny
+-0,000 = POROROŠTY
cca - 1,900 = DNO MÍSTNOSTI
potrubí svedeno do podlahy
napojení na stávající rozvod
Stávající otopné těleso
Kalor 26/500/160
RŠ 1/2", RV 1/2"
- nový nátěr tělesa
+ přetěsnění jednotlivých článků
nový potrubní rozvod v učebně
vedeno v podlaze
stávající rozvody vedené pod stropem - demontovat v celé učebně včetně stoupacích potrubí k tělesům
0.02
+-0,000
stoupací potrubí vedeno
v drážce ve zdi
napojení na stávající rozvod
stávající rozvody topení
BYT
ŠKOLNÍKA
šachta
Ocel. desk. těleso
Hladká čelní plocha, boční připojení
11/900 x 400
PV 1/2", PŠ 1/2"
2x VK 3/8"
šachta
Ocel. desk. těleso
Hladká plocha, boční připojení
11/900 x 400
PV 1/2", PŠ 1/2"
2x VK 3/8"
CHODBA
vodovod DN80
6/4"
1"
+-0,000
stávající rozvody topení
stávající otopné těleso
Kalor 23/900x160
dmtž. a přesun tělesa
- nově přetěsnění článků
- nový nátěr
stávající rozvody topení
k tělesu
1/2"
dmtž. stávajícího
otopného tělesa
Kalor 5/900x160
stávající rozvody topení
svedeno do
technického kanálu
stávající technický
kanál
stávající demontované
rozvody
0.03
+ 0,740
vodovod DN80
6/4"
1"
+ 1,160
0.05
-0.07-
-0.06-
-0.13-
-0.08-
-0.09-
-0.11-
-0.12-
-0.10-
+ 1,200
ÚDRŽBÁŘSKÁ
DÍLNA
napojení na stáv. rozvod
Dmtž. stáv. těleso
RADIK VK
10/300 x 500
Ocel. desk. těleso
Hladká plocha, spodní připojení
Vestavěný ventil
11/600 x 600
VEKOLUX PŘÍMÝ 1/2"
WC
stávající rozvody topení
v drážce pod strop
vedeno v podlaze
5/4"
nový rozvod topení napojen
na stávající stoupací potrubí
0.04
+ 0,740
+ 1,160
stávající rozvod pod stropem demontovat - nový rozvod veden v podlaze
1"
3/4"
stoupací potrubí
napojit na stávající
rozvod topení
A
3/4"
nový rozvod topení napojen
na stávající stoupací potrubí
napojeno na stávající
potrubí
Nové potrubí pro vodovod
pozink DN80
+ 0,740
ŠATNY
stávající potrubí
vedené u podlahy
UČEBNA
(DÍLNA)
+ 1,200
CHODBA
SKLAD 2
SKLAD 1

Detail A - rozbočení stávajícího potrubí ÚT



Rozdělovač a sběrač
8 okruhů
Rozdělovač 1"x18/8
Skříň do zdi
(velikost C)
2x ukončení rozdělovače
2x KU D – 1"x 1"
2x VK 3/8"

PODLAHOVÉ TOPENÍ
Hadice PE–X, 17x2 mm
Hadice v ochranné trubce
Dělení okruhů
Dilatační páska
*Nevytápěná zóna
*Nevytápěné zóny upřesnit na stavbě ve spolupraci s investorem
Přechody hadic přes dilatační spáry – v chráničce

THERMOLUFT KT s.r.o.
VZT, klimatizace a vytápění
Fr. Šumavského 867/III, Klatovy, IČO: 29109990
mob.: +420736612550, www.: www.thermoluft.cz

INVESTOR
Střední průmyslová škola Klatovy, nábř. kpt. Nálepky 362, 339 01 Klatovy

STUPEŇ PD : STAVEBNÍ POVOLENÍ (DSP)

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA
B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
C SITUAČNÍ VÝKRESY
D DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ STAVEBNÍCH OBJEKTŮ
D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ
D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
D.1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ
D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
D.1.4.1. ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
D.1.4.2. VZT A VYTÁPĚNÍ, CHLAZENÍ, FUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ
D.1.4.3. ELEKTROINSTALACE, SPRÁVA ROZVODŮ
D.2 ZEMĚDĚLSKÉ TECHNOLOGICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ
E DOKLADOVÁ ČÁST

VYPRACOVAL: Milan Pojar
VEDOUCÍ PROJEKTANT, KONTROLOVAL: Ing. Jaroslav Štětka
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Jaroslav Štětka
AUTOR: THERMOLUFT KT s.r.o.

OBSAH
VYBUDOVÁNÍ POLYTECHNICKÉHO CENTRA SPŠ KLATOVY
D.1.4.2. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

ČÍSLO SOUPISU: B-01
DATUM 03/2017 | MĚŘÍTKO 1:50 | FORMÁT: 8 A4

VÝKRES
VYTÁPĚNÍ: PŮDORYS 1PP
D.1.4.b)