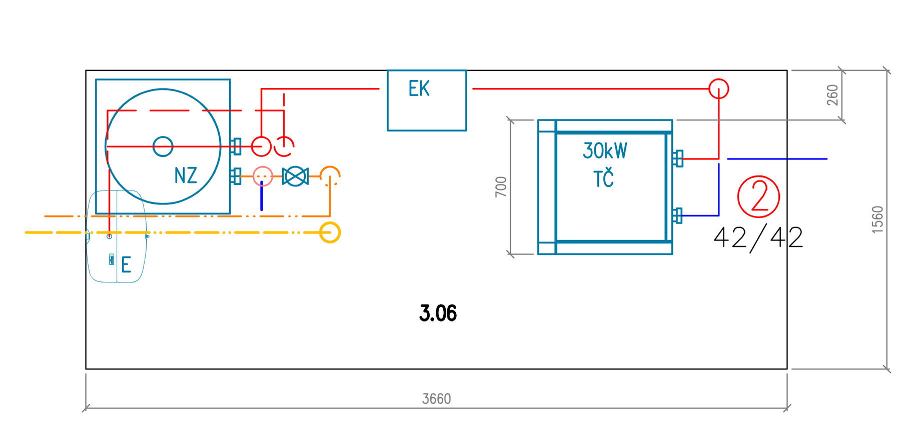
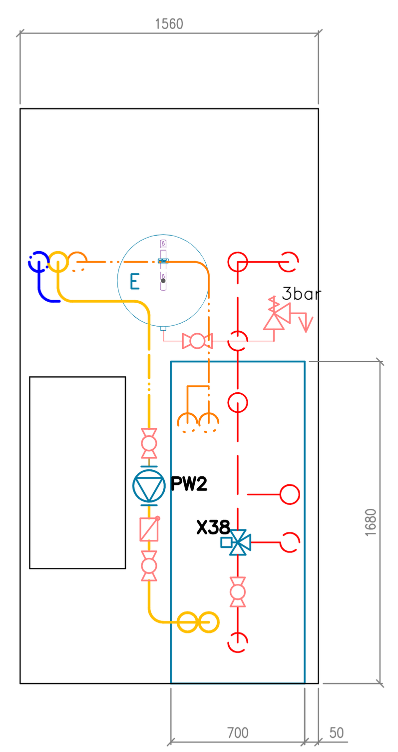
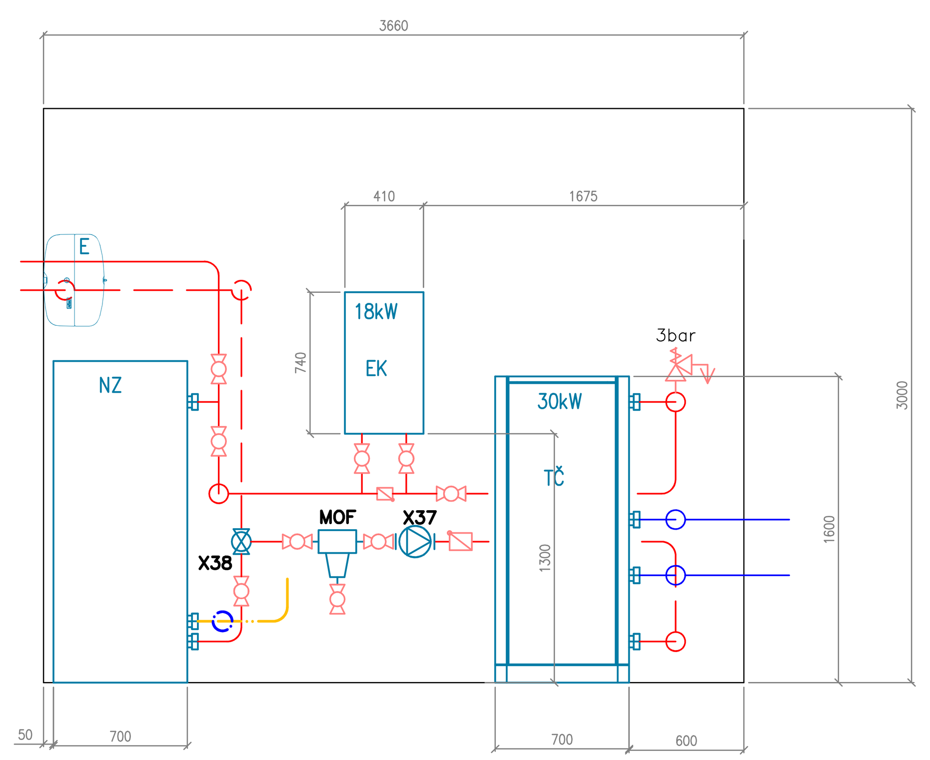
DISPOZICE STROJOVNY M1:25



POHLED - M 1:25



POHLED - M 1:25



Podlahové vytápění–okruhy													
okruh	Teploty		rozteč trubek [m]	Výkon			Hydraulika					Podmínky návrhu	
	výpočtová vnitřní teplota [°C]	povrchová teplota podlahové plochy [°C]		vzdálenost krajní trubky [m]	střední teplota otopné vody [°C]	tepelný výkon [W]	tlaková ztráta [kPa]	hmotnostní průtok [l/min]	rychlost proudění [m/s]	Kv	délka smyčky [m]	hygienické podmínky [%]	pokrytí tep.ztrát [%]
R3.01.1	20	27	0,2	0,22	40	1610	4,85	2,31	0,19	0,63	117,19	135	138
R3.01.2	20	27	0,2	0,22	40	1610	4,58	2,31	0,19	0,65	110,66	135	138
R3.01.3	20	27	0,2	0,22	40	1627	4,31	2,34	0,19	0,68	101,6	135	140
R3.01.4	20	27	0,2	0,22	40	1612	3,92	2,32	0,19	0,7	94,57	135	198
R3.01.5	20	27	0,2	0,22	40	1611	3,79	2,31	0,19	0,71	91,41	135	198
R3.01.6	20	27	0,2	0,22	40	1573	3,76	2,26	0,19	0,7	95,33	135	193
R3.02.1	20	27	0,2	0,22	40	1427	2,88	2,05	0,17	0,72	85,64	135	193
R3.02.2	20	27	0,2	0,22	40	1612	3,74	2,32	0,19	0,72	90,18	135	198
R3.02.3	20	27	0,2	0,22	40	1611	4,04	2,31	0,19	0,69	97,47	135	198
R3.02.4	20	27	0,2	0,22	40	1573	4,01	2,26	0,19	0,68	101,6	135	193
R3.02.5	20	27	0,2	0,22	40	1480	3,63	2,13	0,18	0,67	101,52	135	140

Podlahové vytápění–rozdělovače					
označení	Vstupní teplota [°C]	Výstupní teplota [°C]	celkový tepelný výkon [W]	délka potrubí [m]	hmotnostní průtok [l/min]
R3.01	45	35	9644	610,8	13,86
R3.02	45	35	7702	483,2	11,07

POZNÁMKY:

- POTRUBNÍ TRASY - PŘÍPOJNÉ BODY BUDOU KOORDINOVÁNY V RÁMCI STAVBY
- ROZVODY V ŠACHTÁCH A STROJOVNÁCH IZOLOVÁNY MINERÁLNÍ PLSŤ + ALU FOLIE
- NEJNIŽŠÍ MÍSTA JE NUTNO OPATŘIT VYPOUŠTĚCÍMI VENTILY
- NEJVYŠŠÍ MÍSTA JE NUTNO OPATŘIT ODVZDUŠNĚNÍM
- POTRUBÍ VÉST VE SPÁDU 0,4 %
- ROZDĚLOVAČE PDL BUDOU PŘIPOJENY NA OTOPNOU SOUSTAVU PŘES REGULAČNÍ ARMATURY PŘES KTERÉ BUDE OTOPNÁ SOUSTAVA VYVÁŽENA.
- Materiál potrubí: potrubí propojovací UT: lisované, měděné + tepelná izolace
  potrubí podlahového vytápění: plast polyethylen vícevrstvý s kyslíkovou bariérou

- VÝPOČTOVÝ SPÁD PDL - 45/35°C

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: Veltrusy
OBEC: Veltrusy
MÍSTO STAVBY: par. č. 406/2

STAVEBNÍK:
Město Veltrusy
IČ: 00237272
Palackého 9 Veltrusy 277 46

ZHOTOVITEL DOKUMENTACE:
REMIUMA s.r.o.
IČ: 24261670
Holečkova 789/49 Praha 150 00

AUTOR: Ing. Leo Vychodil

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Leo Vychodil
AUTORIZACE 0014190, ČKAIT

SPOLUPRÁCE:
DRAKISA s.r.o.
IČ: 22802258
Telnice, Varvažov 210

DATUM: 10/2023

PODPIS:

NÁZEV STAVBY / ZÁMĚR:
ZŠ VELTRUSY - výstavba odborných učeben

STUPEŇ DOKUMENTACE: DPS

±0,000 = 174,40 m.n.m. (S-JTSK)

MĚŘÍTKO: 1:50, 1:25

FORMÁT: 1470 x 594

Č. VÝKRESU: D.1.4.3.05

Č. PARÉ:

ODDÍL: D.1.4.3_VYTÁPĚNÍ

NÁZEV VÝKRESU: 3.NP - PŮDORYS VYTÁPĚNÍ PŘÍSTAVBA