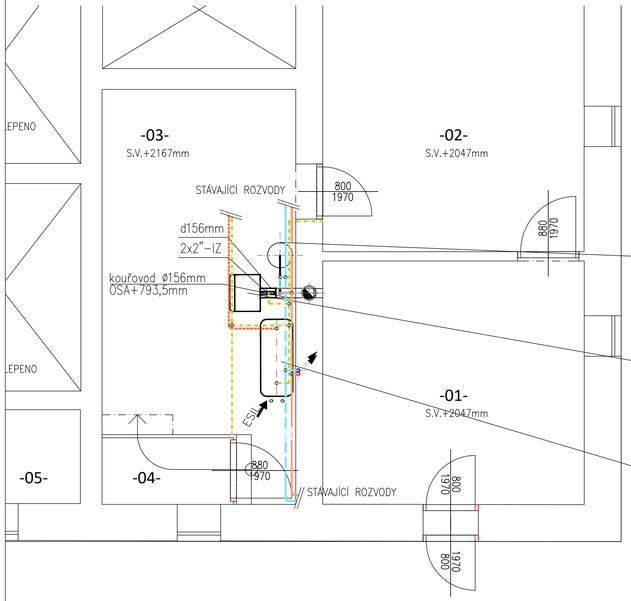
PŮDORYS VČ. STÁVAJÍCÍHO KOTLE



EN.0
stávající expanzní nádoba V=50l, DEMONTÁŽ
P,max=3bar
D=409mm, H=493mm
R3/4"

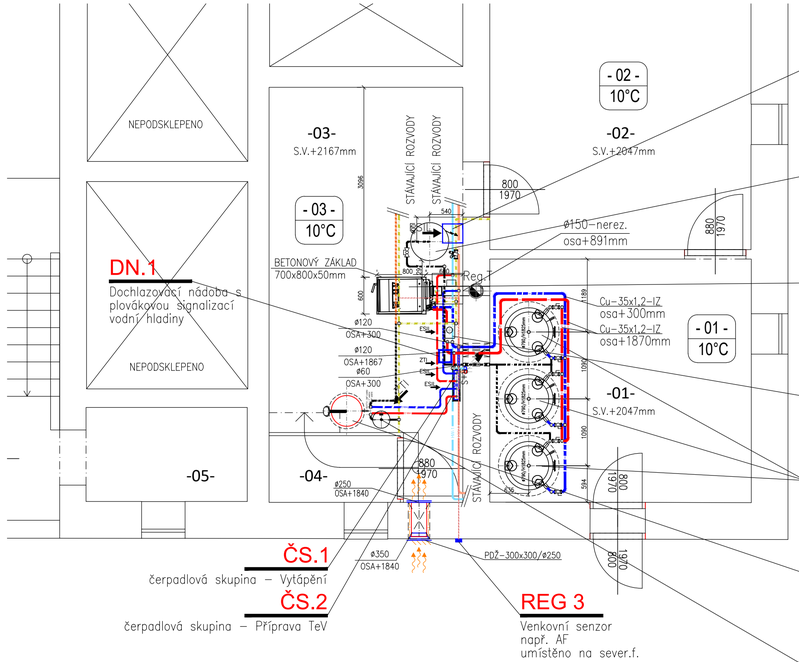
K.0
stávací kotel, Qt=22,5kW, DEMONTÁŽ
Viadrus Herkules U26-4ND
60-85/60°C
třída kotle - I
1158x600x498mm, 258kg

AN.0
stávací akumulační zásobník, DEMONTÁŽ
Dražice OKCV 160, Qt=10,26kW+2kW(el.230V)
60-80/60°C
závěsný ležatý zásobník 152l
L-1255/d524mm, 78-120kg

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)
01	SKLEP	16,80
02	SKLEP	20,70
03	KOTELNA+SKLAD PALIVA	18,35
04	SCHODIŠTĚ	2,75
05	SKLEP	3,90
	Celkem:	62,50

PŮDORYS OSAZENÍ NOVÉHO KOTLE



DN.1
Dochlazovací nádoba s plovákovou signalizací vodní hladiny

ČS.1
čerpadlová skupina - Vytápění

ČS.2
čerpadlová skupina - Příprava TeV

REG 3
Venkovní senzor
např. AF
umístěno na sever.f.

REG 4,5
ZÁLOŽNÍ ZDROJ EL. ENERGIE (UPS)
VČ. BATERIOVÉHO SYSTÉMU
230V/450W
baterie gelová 12V/40Ah
umístěno na konzolách (v750+1250

EN.1
expanzní nádoba V=400l
P,sef=114kPa
P,max=3bar
D=620mm, H=1532mm
R3/4"

K.1
zplynovací kotel, Qt=25kW
např. ATMOS DC25GS
75/65-93/80°C
Pel=150W
959x678x1280mm, 431kg

1.1
směšovací jednotka vč. čerpadla
kotlové čerpadlo s 3cestným směš.
2,2m3/h, H=2,2m

AN.1,2,3
akumulační zásobník, V=0,80m3
např. zásobník H 800/R
d790mm/H1825mm
M=860kg

TV1
ohřev TV, V=0,20m3
např. OKC 200NTR/BP
d584mm/H1370mm,M=90kg
napojení řeší prof. ZTI

EN.2
expanzní nádoba V=25l
P,sef=550kPa
P,max=10bar
D=280mm, H=530mm
R3/4"

LEGENDA POTRUBÍ / PIPE LIST:

GRAFICKÉ ZNAČENÍ	TYP POTRUBÍ	MATERIÁL	IZOLACE
TV1	TOPNÁ VODA - PRIMÁRNÍ KOTLOVÝ OKRUH PŘÍVOD 75-95°C	MĚĎ	ROCKWOOL ALS
TV2	TOPNÁ VODA - PRIMÁRNÍ KOTLOVÝ OKRUH ZPÁTEČKA 65-80°C	MĚĎ	ROCKWOOL ALS
TV3	TOPNÁ VODA - SEKUNDÁRNÍ OKRUH STÁVAJÍCÍ PŘÍVOD 75°C	MĚĎ	ROCKWOOL ALS
TV4	TOPNÁ VODA - SEKUNDÁRNÍ OKRUH STÁVAJÍCÍ ZPÁTEČKA 55°C	MĚĎ	ROCKWOOL ALS
TV5	TOPNÁ VODA - SEKUNDÁRNÍ OKRUH PŘÍVOD 75°C	MĚĎ	ROCKWOOL ALS
TV6	TOPNÁ VODA - SEKUNDÁRNÍ OKRUH ZPÁTEČKA 55°C	MĚĎ	ROCKWOOL ALS
TV7	TOPNÁ VODA - OKRUH OHŘEVU TeV PŘÍVOD 80°C	MĚĎ	ROCKWOOL ALS

Tloušťka tepelné izolace potrubí UT dle dimenze:
Výpočet tloušťky tepelné izolace dle vyhl.193/2007 Sb.

Dimenze potrubí [DN]	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Tloušťka izolace [mm]	20	20	30	40	40	40	50	50	60

Vzdálenosti upevnění (rozteč uložení závěsů / podpěr)

Dimenze potrubí [DN]	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Vzdálenost závěsů v m	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,2	3,2	3,2

Pozn.:
Armatury do DN50 závitové, nad DN50 přírubové

ZÁZNAM REVIZÍ:

03	-	-	(podpis)
02	-	-	(podpis)
01	-	-	(podpis)
číslo revize:	stručný popis revize výkresu:	datum revize:	revizi provedl:

(AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO)

PROJEKTANT ČÁSTI:

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. LADISLAV MAŘÁK	(podpis)
VYPRACOVAL:	Ing. LADISLAV MAŘÁK	(podpis)
KONTROLOVAL:	MARTIN BARÁK	(podpis) (logo PROFESE)

INVESTOR: Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11 602 00 Brno - Veveří

MÍSTO STAVBY: OBEC: Postoupky 128, 767 01 Kroměříž KRAJ: ZLÍNSKÝ

NÁZEV STAVBY: Jez Kroměříž, domek jezného, rekonstrukce vytápění

(číslo paré)

NÁZEV ČÁSTI: **D.1.4.3- VYTÁPĚNÍ**
PŮDORYS SUTERÉNU

stupeň: DPS

měřítko: 1:50 číslo revize: 00

VÝŠKOVÉ OSAZENÍ:	ČÍSLO PROJEKTU:	ČÍSLO VÝKRESU:	datum:	srpen 2021
±0.000 =190,48 m.n.m B.p.v	PD 2123	D.1.4.3.2	formát:	6 x A4