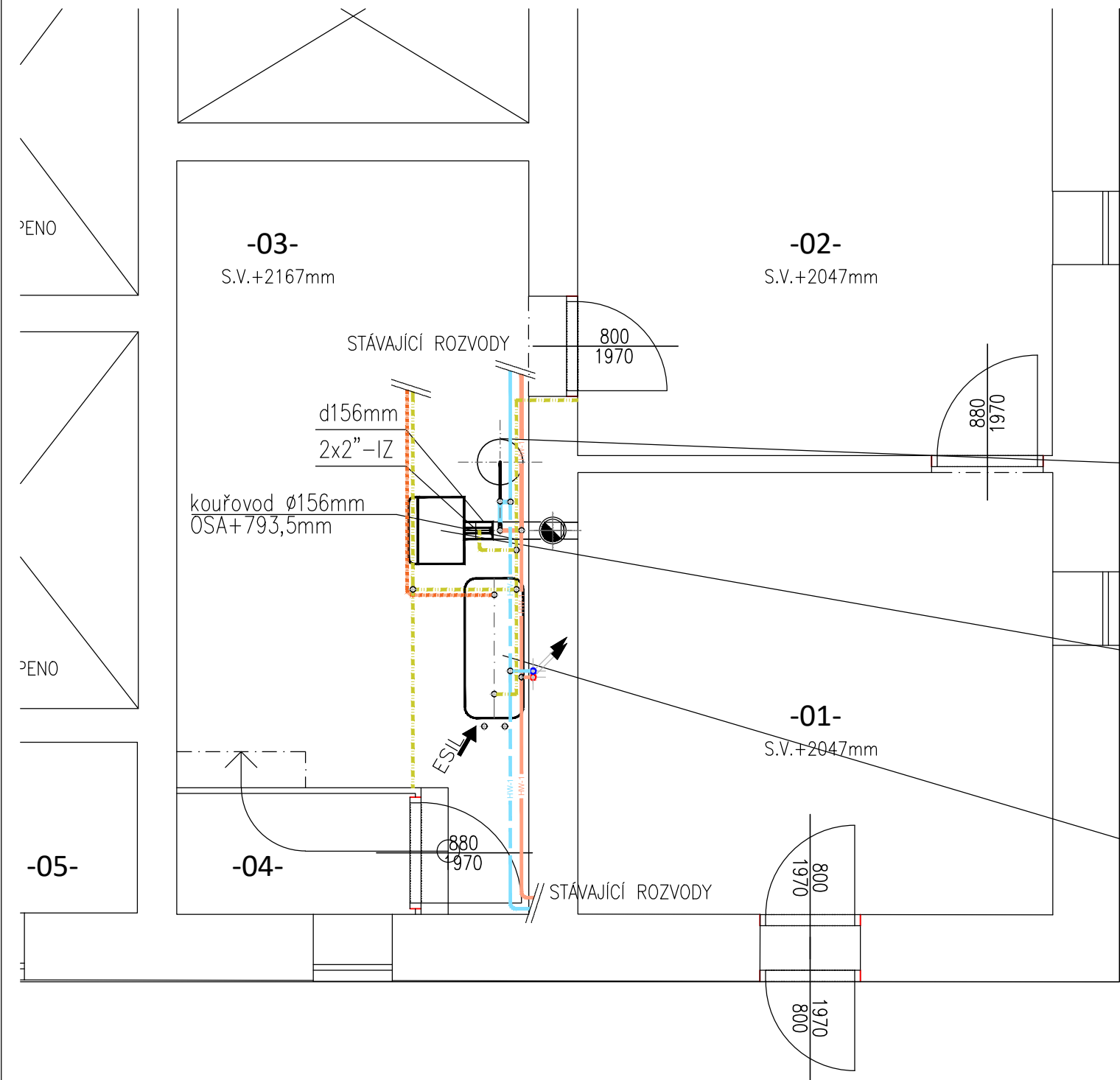


PŮDORYS VČ. STÁVAJÍCÍHO KOTLE



EN.0

stávající expanzní nádoba V=50l, DEMONTÁŽ
P_{max}=3bar
D=409mm, H=493mm
R3/4"

K.0

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

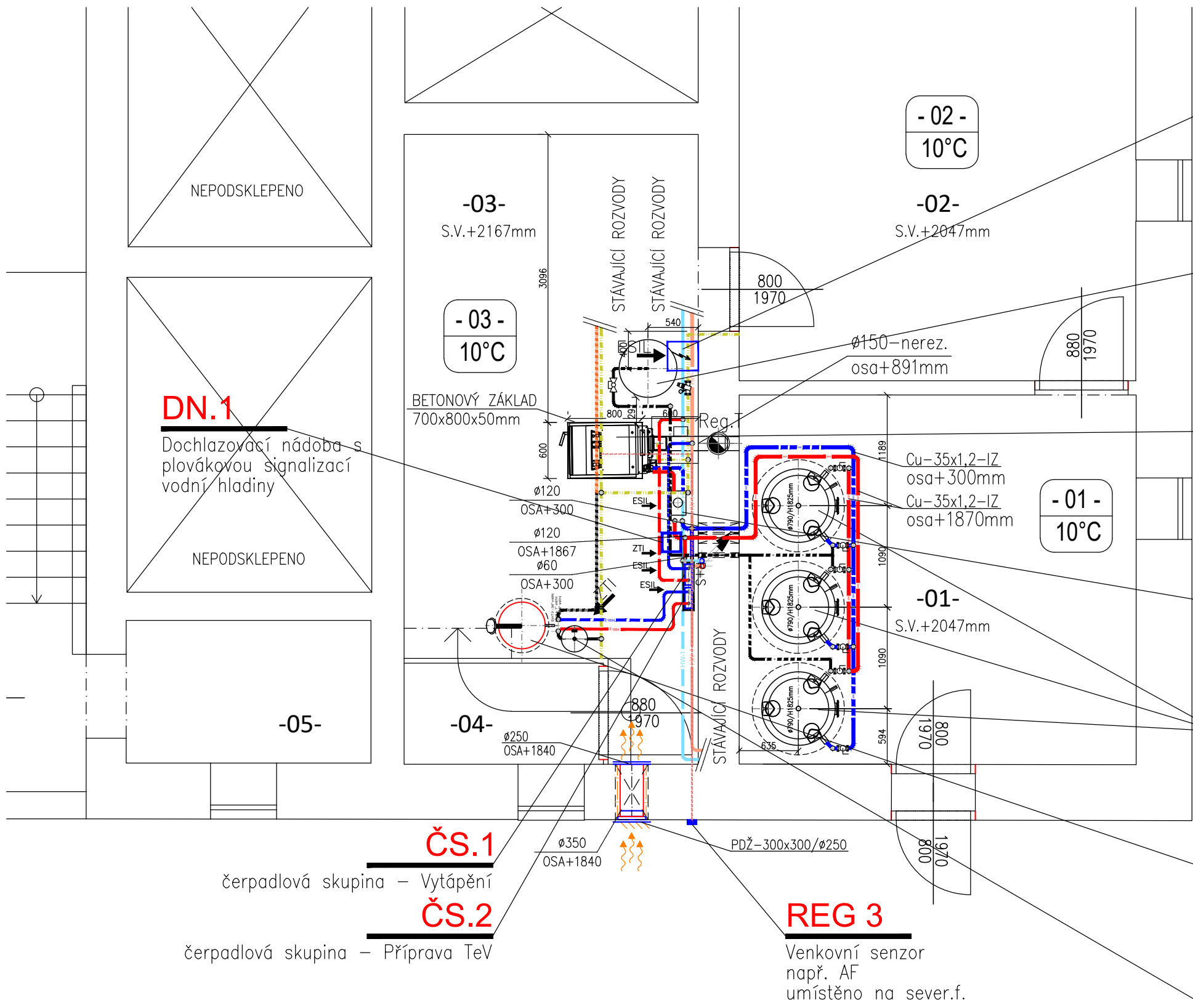
AN.0

stávající 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 (m ²)
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

čerpací skupina – vytápění

ČS.2

čerpací skupina – Příprava Těv

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

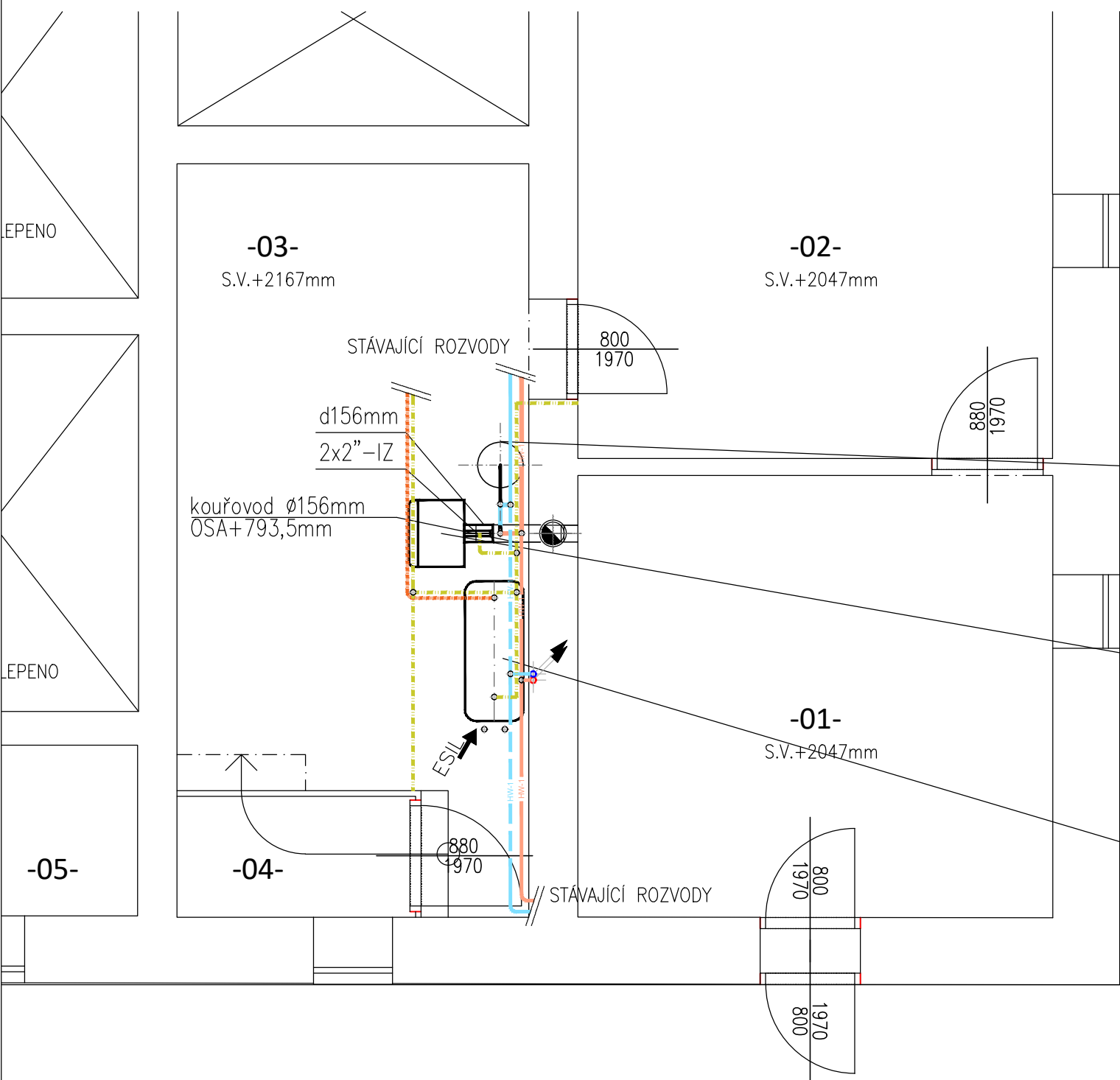
TV1

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"

PŮDORYS VČ. STÁVAJÍCÍHO KOTLE



EN.0

stávající expanzní nádoba V=50l, DEMONTÁŽ
P_{max}=3bar
D=409mm, H=493mm
R3/4"

K.0

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

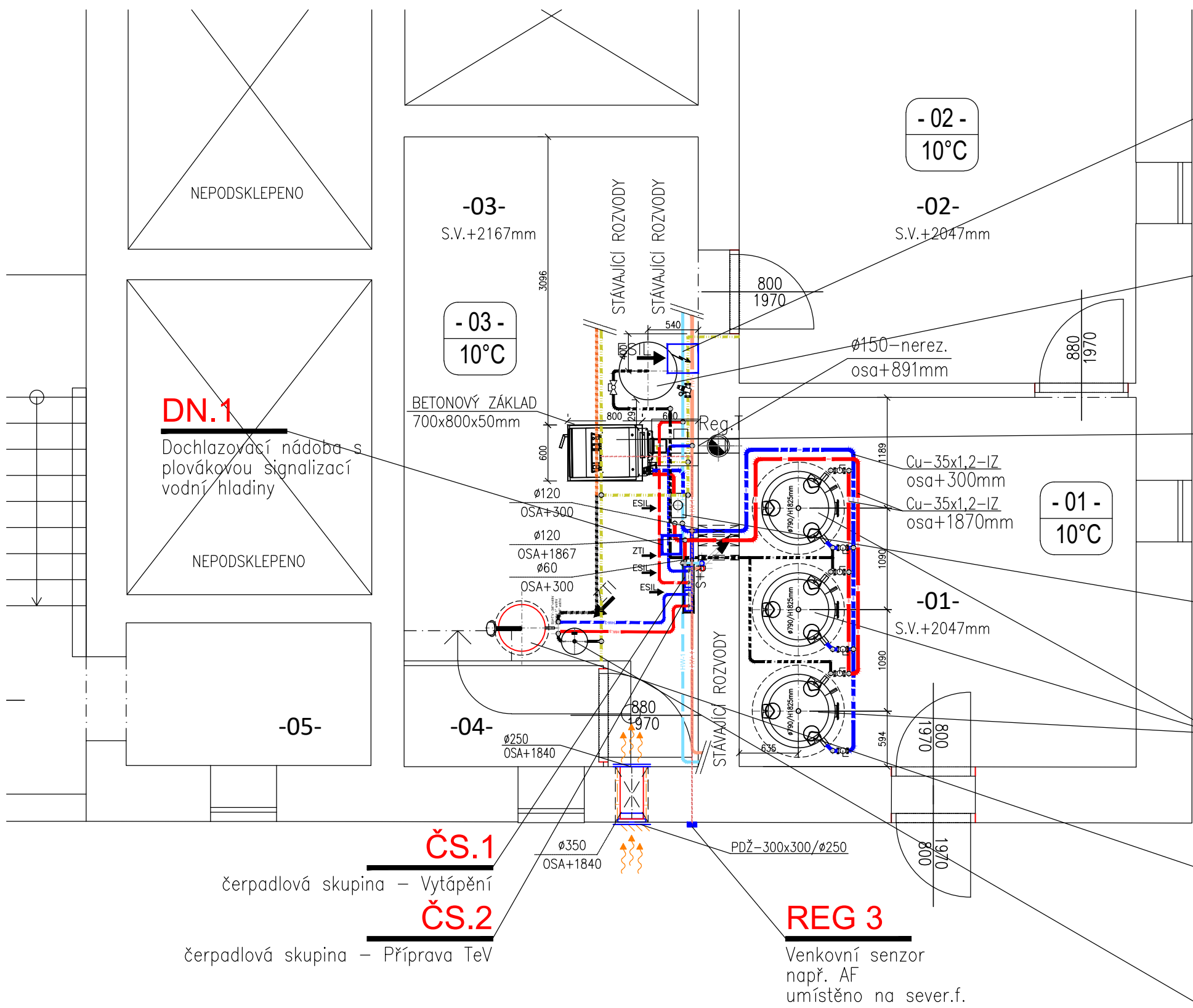
AN.0

stávající 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 (m ²)
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

čerpací skupina – vytápění

ČS.2

čerpací skupina – Příprava Těv

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
	TOPNÁ VODA – PRIMÁRNÍ KOTLOVÝ OKRUH PŘÍVOD 75–95°C	MĚD	ROCKWOOL ALS
	TOPNÁ VODA – PRIMÁRNÍ KOTLOVÝ OKRUH ZPĚTEČKA 65–80°C	MĚD	ROCKWOOL ALS
	TOPNÁ VODA – SEKUNDÁRNÍ OKRUH STÁVAJÍCÍ PŘÍVOD 75°C	MĚD	ROCKWOOL ALS
	TOPNÁ VODA – SEKUNDÁRNÍ OKRUH STÁVAJÍCÍ ZPĚTEČKA 55°C	MĚD	ROCKWOOL ALS
	TOPNÁ VODA – SEKUNDÁRNÍ OKRUH PŘÍVOD 75°C	MĚD	ROCKWOOL ALS
	TOPNÁ VODA – SEKUNDÁRNÍ OKRUH ZPĚTEČKA 55°C	MĚD	ROCKWOOL ALS
	TOPNÁ VODA – OKRUH OHŘEVU TĚV PŘÍVOD 80°C	MĚD	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 (roztěh 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: revizí provedl:
PROJEKTANT ČÁSTI:			
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. LADISLAV MAŘÁK	(podpis)	(AUTORIZOVANÝ RAJTOŘ)
VYPRACOVAL:	Ing. LADISLAV MAŘÁK	(podpis)	
KONTROLOVAL:	MARTIN BARÁK	(podpis)	(podpis)
INVESTOR:		Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11 602 00 Bmo - Veveří	
MÍSTO STAVBY:		OBEC: Postoupky 128, 767 01 Kroměříž	KRAJ: Zlínský
NÁZEV STAVBY:		Jez Kroměříž, domek jezného, rekonstrukce vytápění	
NÁZEV ČÁSTI:		D.1.4.3- VYTÁPĚNÍ PŮDORYS SUTERÉNU	
VÝŠKOVÉ OSAZENÍ:		ČÍSLO PROJEKTU:	ČÍSLO VÝKRESU:
±0,000=190,48 m.n.m B.p.v		PD 2123	D.1.4.3.2
		mřítko: 1:50 číslo revize: 00	
		datum: srpen 2021	
		formát: 6 x A4	

LEGENDA POTRUBÍ / PIPE LIST:

GRAFICKÉ ZNAČENÍ	TYP POTRUBÍ	MATERIÁL	IZOLACE
	TOPNÁ VODA – PRIMÁRNÍ KOTLOVÝ OKRUH PŘÍVOD 75–95°C	MĚD	ROCKWOOL ALS
	TOPNÁ VODA – PRIMÁRNÍ KOTLOVÝ OKRUH ZPĚTEČKA 65–80°C	MĚD	ROCKWOOL ALS
	TOPNÁ VODA – SEKUNDÁRNÍ OKRUH STÁVAJÍCÍ PŘÍVOD 75°C	MĚD	ROCKWOOL ALS
	TOPNÁ VODA – SEKUNDÁRNÍ OKRUH STÁVAJÍCÍ ZPĚTEČKA 55°C	MĚD	ROCKWOOL ALS
	TOPNÁ VODA – SEKUNDÁRNÍ OKRUH PŘÍVOD 75°C	MĚD	ROCKWOOL ALS
	TOPNÁ VODA – SEKUNDÁRNÍ OKRUH ZPĚTEČKA 55°C	MĚD	ROCKWOOL ALS
	TOPNÁ VODA – OKRUH OHŘEVU TĚV PŘÍVOD 80°C	MĚD	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 (roztěh 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: revizí provedl:
PROJEKTANT ČÁSTI:			
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. LADISLAV MAŘÁK	(podpis)	(AUTORIZOVANÝ RAJTOŘ)
VYPRACOVAL:	Ing. LADISLAV MAŘÁK	(podpis)	
KONTROLOVAL:	MARTIN BARÁK	(podpis)	(podpis)
INVESTOR:		Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11 602 00 Bmo - Veveří	
MÍSTO STAVBY:		OBEC: Postoupky 128, 767 01 Kroměříž	KRAJ: Zlínský
NÁZEV STAVBY:		Jez Kroměříž, domek jezného, rekonstrukce vytápění	
NÁZEV ČÁSTI:		D.1.4.3- VYTÁPĚNÍ PŮDORYS SUTERÉNU	
VÝŠKOVÉ OSAZENÍ:		ČÍSLO PROJEKTU:	ČÍSLO VÝKRESU:
±0,000=190,48 m.n.m B.p.v		PD 2123	D.1.4.3.2
		mřítko: 1:50 číslo revize: 00	
		datum: srpen 2021	
		formát: 6 x A4	