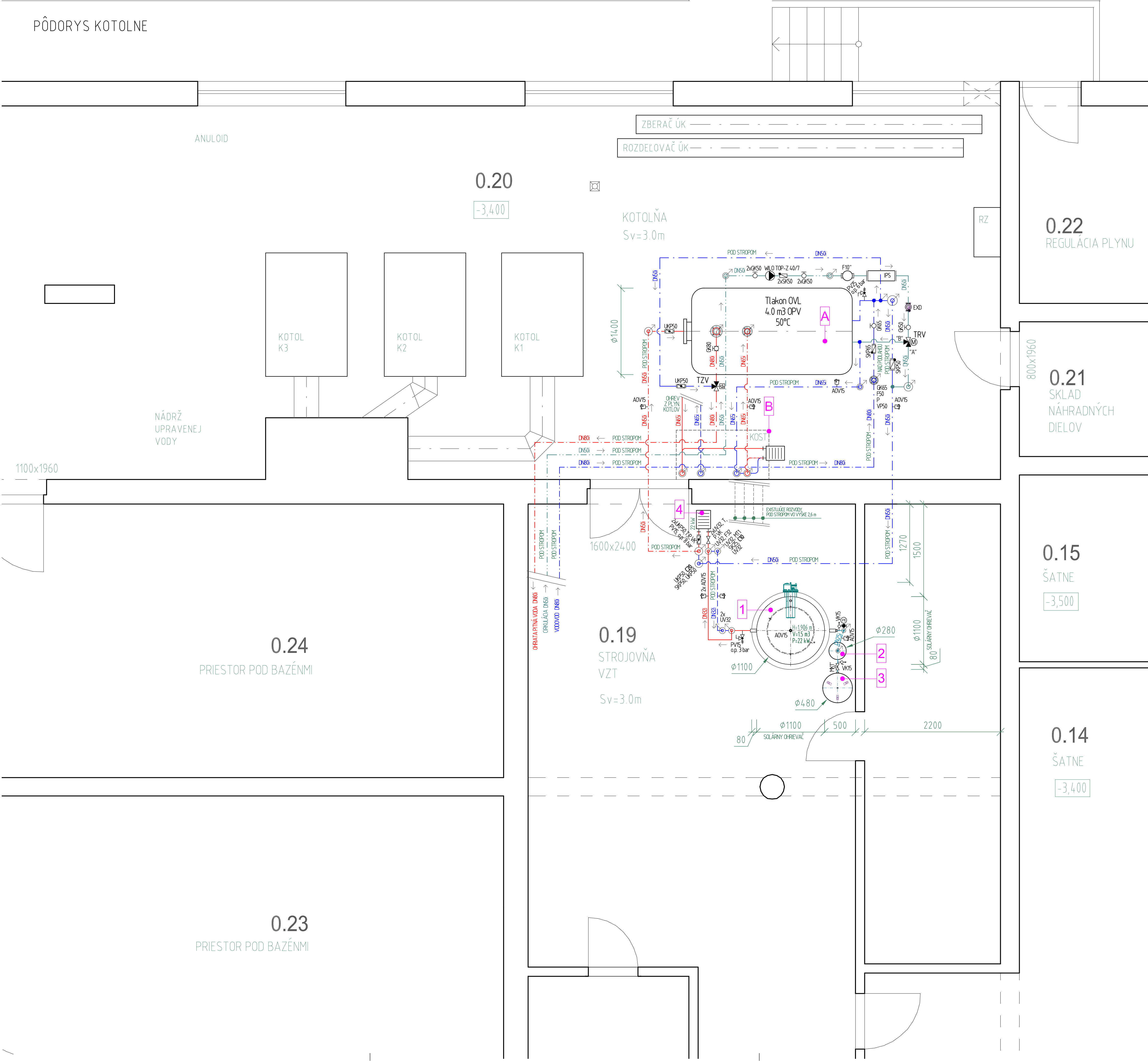


PÔDORYS KOTOLNE



ZARIADENIA EXISTUJÚCE

- A ZÁSOBNÍK OHRIATEJ PITNEJ VODY TLAKON OVL (ležať), objem 4,0 m³
B KOMPAKTNÁ ODOVZDÁVACIA STANICA TEPLA (KOST) pre ohrev pitnej vody DECON, 270 kW

ARMATÚRY NOVÉ

- TZV TROJCESTNÝ TERMOSTATICKÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL (ochr. proti obareniu)
HONEYWELL TM3400, R2" (DN50), rozsah 45-65°C
TRV TROJCESTNÝ ROZDELOVACÍ VENTIL (prepínanie ohrevu cirkulácie)
ESBE VRG131, DN50, Kvs=4,0, SERVOMOTOR ARA 651, 230 V, 3-bod. riad. signál
F10" FILTER MECH. NEČISTÔT 10" pre teplú vodu, PN10, max. 80°C,
IVAR GELDEPURA 3000 OTR, prip. 2" + nerezová vložka
IPS INDUSTRY - IONTOVÝ POLARIZAČNÝ SYSTÉM MM Aqua Swiss,
fyzik. úprava vody, DN50, max. 12 m³/h, max. 95°
EXD SEPARÁTOR KALU MOSADZNÝ, 10 bar / 110°C, REFLEX EXDIRT D 2 M

ROZVODY

- STUENÁ PITNÁ VODA (SV)
--- OHRIATÁ PITNÁ VODA (OPV)
--- CÍRKULÁCIA OPV (CÍRK.)
--- VYKUROVACIA VODA - PRÍVOD
--- VYKUROVACIA VODA - SPIATOČKA
--- EXPANZNÉ POTRUBIE

ZARIADENIA SOLÁRNEHO OHREHU VODY

- AKUMULAČNÝ SOLÁRNY OHREVAČ LOGITEX NADO 1500, objem 1,5 m³, max. 3 bar / 90°C, snímateľná tep. izolácia 80 mm, el. ohrevné telesá TPK 210-12/LX DC (4 ks)
- ODEDOVACIA PREDRADENÁ DOCHLAZDOVACIA NÁDOBA, objem 12 litrov, max. 10 bar / 120°C, REFLEX V12
- EXPANZNÁ NÁDOBA objem 140 litrov, max. 3 bar / 70°C, REFLEX NG 140
- DOSKOVÝ VÝMENNÍK TEPLA s ochrannou keramikou vrstvou proti usadz. vod. kameňa, výkon 22 kW, predohrev pitnej vody pre sprchy, SWEEP SEALIX SXE8LASHx70 4 x 3/4" vonk. závit

- RAK Regulator - elektromechanický sledovač teploty, kontrola nast. hodnoty spínania (30°C) okierkom na veku skrinky, rozsah merania 15-95°C, kapilára 700 mm, krytie IP65, SIEMENS RAK-TW1000 HB
MT1 Merač tepla dodaného solárnym systémom KAMSTRUP MULTICAL 403, DN20, q=15 m³
C10 Obehové čerpadlo Grundfos Alpha2 25-60 180 (primárna strana solárneho ohrevu)
C20 Obehové čerpadlo Grundfos UPS 25-60 N 180 (sekundárna strana solárneho ohrevu)

ARMATÚRY LEGENDA

- UV32 UZATVÁRACÍ VENTIL ZÁVITOVÝ ŠKÝMÝ DN32
UKP50 UZATVÁRACIA KĽAPKA MEDZIPRÍRUBOVÁ DN50
SK25 SPÁTNÁ KĽAPKA ZÁVITOVÁ DN25
SKP50 SPÁTNÁ KĽAPKA MEDZIPRÍRUBOVÁ DN50
MK1" UZATV. VENTIL SO ZAIŠTENÍM PROTI NEOPRÁV. MANIPULÁCII, DN25
GK40 GULOVÝ UZATVÁRACÍ VENTIL DN40
AOV AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
PV 1/2-1/2" POISTNÝ VENTIL DN15, OTVÁRACÍ PRETLAK o.p. 3 bary
R65/40 REDUKCIA DIMENZIE POTRUBIA z DN65 na DN40
FP65 FILTER PRÍRUBOVÝ DN65 F32 FILTER ZÁVITOVÝ DN32
MT MERAČ TEPLA VK VYPÚŠŤACÍ VENTIL
P TLAKOMER T TEPLOMER
VP50 VODOMER PRÍRUBOVÝ DN50

UPOZORNENIE

VŠETKY NAVRHOVANÉ ZARIADENIA, MATERIÁLY A PRVKY UVEDENÉ V TEJTO PROJEKTOVEJ DOKUMENTACII SÚ ODPORÚČANÉ. MÔŽU BYŤ NAHRADENÉ ODOBNÝMI ZARIADENAMI, MATERIÁLMI A PRVKAMI, KTORÉ MAJÚ EKVIVALENTNÉ TECHNICKÉ PARAMETRE, POŽADOVANÚ KVALITU, ŽIVOTNOSŤ, RESPEKTÍVNE VYKAZUJÚ KVALITNEJŠIE TECHNICKÉ A UŽÍVATEĽSKÉ PARAMETRE.

VYPRACOVAL:		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:		Senická cesta 26 Banská Bystrica Tel.: 048 / 411 34 56	
Ing. Igor Iliáš		Ing. Igor Iliáš		enás	
STAVBA:	Solárny systém na ohrev vody pre krytú plaváreň Trenčín	FORMÁT:		595 x 840	
MIESTO:	Mládežnícka 1 447 / 4, Trenčín	DÁTUM:		08 / 2020	
STAVEBNÍK:	MESTO TREŇČÍN, Mierové nám. č.2, 911 64 Trenčín	STUPEŇ:		PSP 1-stupňový	
ČASŤ PD:	TECHNOLÓGICKO-POTRUBNÁ	ČÁK.Č.		20/048	Č VÝKRESU
VÝKRES:	PÔDORYS KOTOLNE	MIERKA:		1:30	01