

KOTOLŇA a STROJOVNÁ ZIMNÝ ŠTADIÓN

- ZARIADENIA EXISTUJÚCE
- A STOJATÝ ZÁSOBNÍK OHRIATEJ PITNEJ VODY TLAKON VSO, objem 2,5 m3 (v objekte plyn. kotolne)
- B AUTOMAT. STANICA PRE UDRŽIAVANIE TLAKU "Offoheat DSK-E-PLUS 750 GHz", nádobka 750 litr.
- C BLOKOVÁ STANICA PRÍPRAVY OHRIATEJ PITNEJ VODY "ETL-EKOTHERM BS-TUV", Q=300 kW
- D TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA FLAMCO CONTRAFLEX 200/15, objem 200 litrov, max. 6 bar
- E STOJATÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OHREVAČ PIT. VODY objem 5 m3 (ohrev odpad. teplotom zo strojovne chladienia)
- F STOJATÝ ZÁSOBNÍK OHRIATEJ ÚŽITKOVEJ VODY NKRO typ ZVT, objem 2,5 m3 (v zim. štadióne - dielňa (tadiň))
- DEMONTOVAŤ, NAHRADIŤ AKUMULAČ. ZÁSOBNÍKOM PRE VODU REFLEX RECON 2500/6 NEREZ, obj. 2,5 m3, max. 6 bar

- ARMATÚRY LEGENDA
- UV40 UZATVÁRACÍ VENTIL ZÁVITOVÝ ŠIKMÝ DN40
- UKP65 UZATVÁRACIA KLAPKA MEDZIPRÍRUBOVÁ DN65
- SK25 SPÁTNÁ KLAPKA ZÁVITOVÁ DN25
- SKP50 SPÁTNÁ KLAPKA MEDZIPRÍRUBOVÁ DN50
- MK1" UZATVÁRACÍ VENTIL SO ZAISTENÍM PROTI NEOPRÁVNENEJ MANIPULÁCII, DN25
- GK40 GULOVÝ UZATVÁRACÍ VENTIL DN40
- RVT REDUKČNÝ VENTIL TLAKU
- FP65 FILTER PRÍRUBOVÝ DN65
- F50 FILTER ZÁVITOVÝ DN50
- RV REGULAČNÝ VENTIL DVOJCESTNÝ (so servopohonom)
- VK VYPÚŠŤACÍ VENTIL
- AOV AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- P TLAKOMER T TEPLOMER
- PV 1/2-1/2" POISTNÝ VENTIL DN15, OTVÁRACÍ PRETLAK o.p. 3 bary
- R65/40 REDUKCIA DIMENZIE POTRUBIA z DN65 na DN40

- 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, DN40, Kvs=25, SERVO MOTOR ARA 651, 230 V, 3-bod. riad. signál
- F10" FILTER MECH. NEČISTÔT 10" pre teplú vodu, PN10, max. 80°C, IVAR
- GELDEPURA 3000 OTR + nerezová vložka
- IPS INDUSTRY - IONTOVÝ POLARIZAČNÝ SYSTÉM MM Aqua Swiss, fyzik.
- úprava vody, DN40, max. 8 m3/h, max. 95°
- EXD SEPARÁTOR KALU MŌSADNÝ, 10 bar / 110°C, REFLEX EXDIRT D 11/2 M

- ROZVODY
- PERT-AL-PERT plastlinikové potrubie
- PN10, max. 95°C
- STUDENÁ PITNÁ VODA (SV) / ÚŽITKOVÁ
- OHRIATÁ PITNÁ VODA (OPV) / ÚŽITKOVÁ
- CIRKULÁCIA OPV (CIRK.)
- VYKUROVACIA VODA - PRÍVOD,
- VYKUROVACIA VODA - SPIATOČKA
- EXPANZNÉ POTRUBIE

- ZARIADENIA SOLÁRNEHO PREDOHREUV
- 1, 2, 3 AKUMULAČNÝ SOLÁRNY OHREVAČ LOGITEX NADO 2000, objem 2 m3, max. 3 bar / 90°C, snímateľná tep. izolácia 80 mm, el. ohrevné telesá TPK 210-12/LX DC (6 ks)
- 4 ODEDOVACIA PREDRADENÁ DOCHLAZDOVACIA NÁDOBA, objem 40 litrov, max. 10 bar / 120°C, REFLEX V40
- 5 EXPANZNÁ NÁDOBA objem 500 litrov, max. 6 bar / 70°C, REFLEX N 500 / 6
- 6 DOSKOVÝ VÝMENNÍK TEPLA, výkon 105 kW, predohrev úžitkovej dem-vody pre strojovňu rôľby, SWEP SXB28h56 4x 5/4" ISO G vonk. závit
- 7 DOSKOVÝ VÝMENNÍK TEPLA s ochrannou keramikou vrstvou proti usadzovaniu vodného kameňa, výkon 105 kW, predohrev pitnej vody pre ohrievač v plynovej kotolni SWEP SEALUX SXB28h56 4x 5/4" ISO G vonk. závit
- 8 AKUMULAČNÝ ZÁSOBNÍK PRE VODU REFLEX STORATHERM AQUA LOAD AL 1500/RZ\_C, objem 15 m3, max. 10 bar / 95°C, snailtovaný, vr. tepelnej izolácie
- 9 AKUMULAČNÝ ZÁSOBNÍK PRE VODU REFLEX RECON 2500/6 v prevedení NEREZ, objem 2,5 m3, max. 6 bar
- RAK Regulator - elektromechanický sledovač teploty, kontrola nast. hodnoty spínania (20°C) ohrievkom na veku skrinky, rozsah merania 15-95°C, kapilára 700 mm, krytie IP65, SIEMENS RAK-TW.1000 HB

- ČERPADLÁ
- C1 PRIMÁRNA STRANA SOLÁRNEHO OHREUV GRUNDFOS MAGNA1 50-100 F
- C2 SEKUNDÁRNA STRANA SOL. OHREUVU (SPRCHY) GRUNDFOS UPS 40-60/2 F B
- C3 SEKUNDÁRNA STRANA SOL. OHREUVU (ROLBA) GRUNDFOS UPS 40-180 F B

- MERAČ TEPLA dodaného solárnym systémom
- MT1 KAMSTRUP MULTICAL 403, DN40, qp = 10 m3/h

UPOZORNENIE

VŠETKY NAVRHOVANÉ ZARIADENIA, MATERIÁLY A PRVKY UVEDENÉ V TEJTO PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCI SÚ ODPORÚČANÉ. MÔŽU BYŤ NAHRADENÉ OBOBNÝMI ZARIADENIAM, MATERIÁLMI A PRVKAMI, KTORÉ MAJÚ EKVIVALENTNÉ TECHNICKÉ PARAMETRE, POŽADOVANÚ KVALITU, ŽIVOTNOSŤ, RESPEKTÍVE VYKAZUJÚ KVALITNEJŠIE TECHNICKÉ A UŽÍVATEĽSKÉ PARAMETRE.

		SADA ČÍSLA	
VYPRACOVAL:		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	
Ing. Igor Iliáš		Ing. Igor Iliáš	
STAVBA:		FORMÁT:	
Solárny systém na ohrev vody pre zimný štadión Trenčín		595 x 840	
MIESTO:		DÁTUM:	
Považská 1 705 / 34, Trenčín		08 / 2020	
STAVEBNÍK:		STUPEŇ:	
MESTO TREŇČÍN, Mierové nám. č.2, 911 64 Trenčín		PSP 1-stupňový	
ČASŤ PD:		ZÁK.Č.	
TECHNOLÓGICKO-POTRUBNÁ		20/047 ČVÝKRESU	
VÝKRES:		MIERKA:	
PŌDORYS KOTOLNE a STROJOVNE CHLAU		150 02	

