



Poz.	Popis	DN	Kus
HORKÁ VODA			
1.1	Ruční uzavírací ventil s vlnovcovou ucpávkou PN40, 200°C	50	1
1.2	Filtr přírubový PN40, 200°C	50	1
1.3	Nový havarijní a regulační ventil PN25, Kvs 16, 200°C, přírubový se stávajícím servopohonem s havarijní funkcí 0-10V, 24V	32	1
1.4	Ruční uzavírací ventil s vlnovcovou ucpávkou PN40, 200°C	50	2
1.5	Trubkový výměník výkon 300kW horká voda/topná voda	80	2
1.6	Nový měřič tepla, Qn 6m3/h, majetek Teplárny	25	1
VYPOUŠTĚNÍ PŘÍPOJKY			
2.1	Kondenzátní nádrž o objemu 1000 litrů		1
2.2	Oběhová čerpadla odvodu kondenzátu Q=1,5m3/h, H=20m, 230V	25	2
2.3	Kalové čerpadlo		1
TOPNÁ VODA			
3.1	Pojistný ventil, pružinový, plynotěsný, pára/pára 200°C, PN16, 4,5 bary, výt. součinitel 0,25	40	1
3.2	Třícestný regulační ventil PN16, Kvs 16, 120°C, přírubový se servopohonem 0-10V, 24V	32	1
3.3	Oběhové čerpadlo teplovodní Q=3,7m3/h, H=4m, 230V	25	1
3.4	Deskový výměník pájený s tepelnou izolací, výkon 110kW	25	1
3.5	Tlaková expanzní nádoba o objemu 600 litrů, PN6	25	1
3.6	Oběhové čerpadlo teplovodní Q=2m3/h, H=3m, 230V	25	1
3.7	Nový ultrazvukový měřič tepla, Qn 6m3/h, M-Bus	25	1

LEGENDA POTRUBÍ :

- x — x — PRIMÁR – HORKÁ VODA PŘÍVOD
- xx — xx — PRIMÁR – HORKÁ VODA VRAT
- — — — — PŘÍVODNÍ SEKUNDÁRNÍ TOPNÁ VODA 80°C
- — — — — VRATNÁ SEKUNDÁRNÍ TOPNÁ VODA 60°C
- E — E — EXPANZNÍ POTRUBÍ
- STUDENÁ VODA
- CÍRKULACE TEPLÉ VODY
- TEPLÁ VODA
- ∞ — ∞ — VYPOUŠTĚNÍ

Poz.	Popis	DN	Kus
OHŘEV TEPLÉ VODY			
4.1	Pojistný ventil, voda/voda, PN16, 8 barů	15/20	1
4.2	Oběhové čerpadlo cirkulační pro teplou vodu Q=2,5m3/h, H=4m, 230V	25	1
4.3	Nerezový zásobník teplé vody s tepelnou izolací a trubkovým výměníkem, objem 400 litrů	25/40	1
4.4	Pojistný ventil, voda/voda, PN16, 8 barů	15/20	1
4.5	Oběhové čerpadlo cirkulační pro teplou vodu Q=2,5m3/h, H=4m, 230V	25	1
4.6	Vodoměr studené vody 30°C, Qn 2,5 m3/h	25	1
DOPLŇOVÁNÍ TOPNÉ VODY			
5.1	Nový vodoměr doplňované vody 90°C, Qn 1,5 m3/h, majetek Teplárny	15	1
5.2	Nový pojistný ventil, voda/voda, PN16, 4,5 bary	15/20	1
5.3	Nový elektromagnetický ventil s bezpečnostní funkcí bez produ zavřeno, 230V, Kvs 0,5	15	1

LEGENDA PŘÍPOJENÍ :

- 01 PRIMÁR – HORKÁ VODA PŘÍVOD, NAPOJENÍ NA NOVOU PŘÍPOJKU
- 02 PRIMÁR – HORKÁ VODA VRAT, NAPOJENÍ NA NOVOU PŘÍPOJKU
- 32 DOPLŇOVÁNÍ Z VRATU HV, NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ DOPLŇOVÁNÍ DN32

POZNÁMKA :

ČÁST STÁVAJÍCÍ TECHNOLOGIE BUDE DEMONTOVÁNA VIZ VÝKRES DEMONTÁŽÍ
MODUL PÁRA / TOPNÁ VODA BUDE UPRAVEN NA PROVOZ PRO HORKOU VODU VIZ VÝKRES ÚPRAVA PŘEDÁVACÍ STANICE
JEDEN SPIRÁLOVÝ VÝMĚNÍK S PŘÍSLUŠENSTVÍM BUDE PROVOZOVÁN JAKO 100% REZERVA, POŽADAVEK INVESTORA
DÁLE BUDE ZACHOVÁNA STÁVAJÍCÍ KONDENZÁTNÍ NÁDRŽ DO KTERÉ BUDE NAPOJENO VYPOUŠTĚNÍ PŘÍPOJKY
STÁVAJÍCÍ SYSTÉM ČERPÁNÍ KONDENZÁTU Z NÁDRŽE DO KANALIZACE ZŮSTANE A BUDE VYUŽÍVÁN K VYPOUŠTĚNÍ PŘÍPOJKY
NOVÉ POTRUBÍ BUDE NA STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ NAPOJENO V MÍSTECH DLE POPISU

Revize:	Zodpovědný projektant:	Vypracoval:	Kontroloval:	Datum:
4				
3				
2				
1				

AVOS® VYŠKOV měřicí a regulační technika, s.r.o. Drnovská 51/2, Vyškov 682 01 E-mail: avos@avos.cz, www.avos.cz			
Zodp. proj.:	Ing. Jaroslav Sedlák	Zpracovatel dílu:	
Vypracoval:	Ing. Pavel Čupr		
Kontroloval:	Zdeněk Zabloudil		
Investor:	Správa železnic, státní organizace		
Název akce:		Měřítko:	1:30
VS LAZARETNÍ 11, BRNO-ŽIDENICE		Stupeň:	DPS
PŘECHOD PÁRA X HORKÁ VODA		Datum:	02/2020
Objekt:		Formát:	4 x A4
D.1.4.1 TECHNOLOGIE		Zakázkové číslo:	20T022
Obsah:		Č. výkresu	Paré
DISPOZICE		D.1.4.1-102	