

LEGENDA:

- K1, K2** SESTAVA DVOU PLYNOVÝCH KONDENZAČNÍCH KOTLŮ
- CELKOVÝ NOMINÁLNÍ VÝKON 8,0-97,6kW (PŘI 50/30 °C), 7,5-92kW (PŘI 80/60 °C)
- ÚČINNOST KOTLE PŘI 80/60 °C PŘI JEDNÉ VÝSTUPNÍ TEPLOTĚ - 98% K VÝHŘEVNOSTI
- ÚČINNOST KOTLE PŘI ČÁSTĚNÉM ZATÍŽENÍ 30 % (NČV/ČCV) - 108,1% K VÝHŘEVNOSTI
- DOPRAVNÍ TLAK PRO PŘÍVOD VODU A ODVOD SPALNIN = 120 Pa
- MINIMÁLNÍ MOŽNÝ PRŮTOK VODY KOTLEM = 0 (l/h)
- OHEB VODNÍ NAPĚJENÍ JEDNOHO KOTLE 75
- VČETNĚ HYDRAULICKÉ PROPORČOVACÍ SADY - MOTORICKÝCH
- UZÁVÍRAČÍCH KULOVÝCH KOHOUTŮ (2x KKS2) A JEJICH SERVOPOHONŮ (2x SM)
- VČETNĚ REGULÁTORŮ KOTLE (RADI THERMOC. J) - VYSTAVENÝ V KOTLE - ŘD I KASKÁDOVÁNÍ KOTLŮ
- VČETNĚ KCS KOMUNIKAČNÍHO MODULU MOD-BUS TOP/RS485
- PRO SLEDOVÁNÍ PRŮTOKU KOTLE EXTERNÍM SYSTÉMEM MAP (obj. č.: 8049 501)
- VČETNĚ KCS KOMUNIKAČNÍHO MODULU GLT (0-10V)
- PRO ŘÍZENÍ EXTERNÍM SYSTÉMEM MAP - ŘÍZENÍ POŽADOVANÉ VÝSTUPNÍ TEPLOTY (obj. č.: 8034 578)
- UZÁVÍRAČ KONDENZÁTNÍ KOTLE A JEJICH SERVOPOHONŮ - SOUČÁST DODÁVKY KOTLE VČETNĚ PROKABELOVÁNÍ, OVLÁDÁNÍ Z KOTLE
- KK+SM** ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY SMALTOVANÝ, OHEB S ODL. RYH, VČETNĚ TEPELNÉ ISOLACE S ROZDÍLOVÝM TEPELOVÝM PLOVOVÝM VÝHŘEVNÝM K. M. M. PŘÍRUBA PRO DALŠÍ EL. TOP. TĚLESO VČETNĚ SADY EL. AND. 06/4" + 01/2", PRO ZÁSOBNÍKY
- Č** OBEHOVÉ ČERPADLO - SPÍNANÝ SLABOPROUDĚ
- EMV1** ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL DOPŘÍVOD VODY DO UT DN15, kv=0,54m³/h, TLAKOVÝ ROZDÍL 0-800 kPa
- ČTL** ODOLO TLAKU TOPNÉHO SYSTÉMU, 0-6 BAR, VČETNĚ NÁVARKU NÁVAREK MUSÍ VYSTUPOVAT MINIMÁLNĚ 20mm NAD POVRCH TEPELNÉ ISOLACE POTRUBÍ
- ČT** ODOLO TEPLŮTY - JAKOVNĚ VČETNĚ NÁVARKU NÁVAREK MUSÍ VYSTUPOVAT MINIMÁLNĚ 20mm NAD POVRCH TEPELNÉ ISOLACE POTRUBÍ
- ČTPR** ODOLO TEPLŮTY PROSTORU KOTELNY
- ČTEXT** ODOLO VENOVNĚ TEPLŮTY (INSTALOVAT NA NOZE UMÍSTĚNÍ NA SEVERNÍ FASÁDU)
- ČZK** ODOLO ZAPLACENÍ KOTELNY
- DUPL1** DETEKTOR ÚNIKU PLYNU DOVŠETROVÝ
- UV** ZMĚKČOVAČ ÚPRAVA KATEXOVÁ PRO PITNOU VODU, 220V, 5W
- AUTOMATICKÝ PRŮVOD, MAX. PRŮTOK 0,5m³/h, 20 m³/3h, ELEKTRONICKÉ OBEHOVÉ I ČASOVÉ ŘÍZENÍ
- VČETNĚ PLYNÁŘOVÉHO VENTILU
- MSF** MAGNETICKÝ SEPARAČNÍ FILTR S MECHANICKOU VÁŽKOU, NERZEDAVÝ, NEKREZAVÉ SITO 100 MICROMETRO, SÍLA MAGNETU 12000 GAUSS
- FWS** SVČOVÝ FILTR MECHANICKÝCH NEČISTOT, 80 MICROMETRU, MAX. 10BAR, MAX. 5 m³/h, MAX. 60°C, 1"
- PO** POTRUBNÍ SYSTÉMOVÝ ODOLOVÁČ
- EX1** TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S VAKEM PRO TV, OHEB 80L, p max=10bar, t max=90°C, BUTYLOVÁ MEMBRÁNA
- EX2** TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S VAKEM PRO TV, OHEB 40L, p max=10bar, t max=90°C, BUTYLOVÁ MEMBRÁNA S 4 TĚSTEM NA PITNOU VODU
- W** VÝLETKA - NÁSTĚNNÉ UMÍVALO PLASTOVÉ, PŘÍROVNÝ ROZMĚR (495mm/345mm), VČETNĚ SIFONU
- KK+SM** 2-CESTNÝ KOHOUT, 1 1/2" S POHONEM NA VÝSTUP Z KAŽDÉHO KOTLE, OVLÁDÁNÍ Z REGULACE KOTLU (PROJEKT KASKÁDOVÁNÍ) - 2KS
- ROY** REGULÁČNÍ VENTIL RUČNÍ 2-CESTNÝ KOHOUT, 1 1/2" S POHONEM NA VÝSTUP Z KAŽDÉHO KOTLE, OVLÁDÁNÍ Z REGULACE KOTLU (PROJEKT KASKÁDOVÁNÍ) - 2KS
- RV** REGULÁTOR TLAKU S VÝVÁŽKOU REGULÁČNÍ KULOVKOU A SE STUPNICÍ NASTAVENÍ DN 20, S FILTREM TYP. NAPŘ. HONEYWELL D06F, DN15

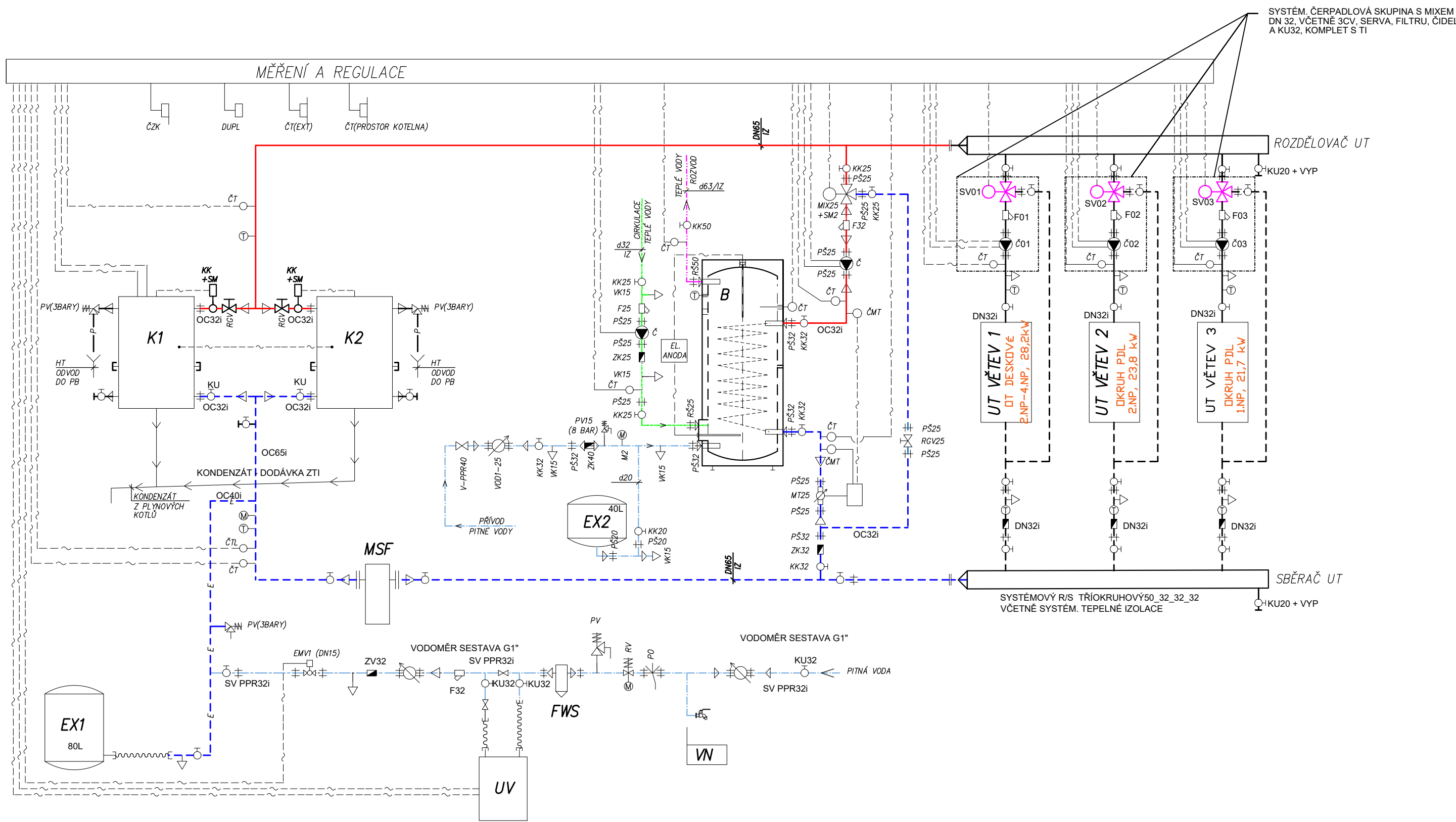
LEGENDA ČAR:

- TOPNÁ VODA PŘÍVOD
--- TOPNÁ VODA VRÁT
--- EXPANZNÍ POTRUBÍ
--- PLYNÉ POTRUBÍ
--- STUŽENÁ PITNÁ VODA
--- TEPLÁ VODA
--- OPRÁVENÍ (ZMĚŘENÁ) VODA
--- OHEBNÉ POTRUBÍ, PŘÍPRAVÉ HADICE - SPECIFIKOVÁNO VE VÝKRESECH
--- PLASTOVÉ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ
--- PROFILOVANÉ MGR

SO-01

JE-LI V DOKUMENTACI DEFINOVÁN KONKRÉTNÍ VÝROBEK (VÝROBKÝ) NEBO TECHNOLOGIE, MÁ SE ZA TO, ŽE JE TÍM DEFINOVÁN MINIMÁLNÍ POŽADOVANÝ STANDARD A V NABIDCE MŮŽE BÝT NAHRAZEN I VÝROBKEM NEBO TECHNOLOGIÍ SROVNATELNOU.

ČÁST DILA:	ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	ATELIER HÁJEK urbanismus, architektura, interier, design Huradova 206/44, 500 02 Hradec Králové tel.: 603 310 003 776 462 742 e-mail: m_hajek@volny.cz web: www.atelierhajak.cz
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	
Ing. arch. Martin Hájek	Ing. arch. Václav Hájek	
Kreslil:	Ing. JINDŘICH HORYNA	OPTIMA spol. s r.o. PROJEKČNÍ, NÁSTŘEŠKÁ A STAVEBNÍ ČINNOST Žabov 738, 566 01 Pátek 699, tel.: 465 425 911, fax: 465 425 935 www.optima-vm.cz
Zpracoval:	Ing. JINDŘICH HORYNA	
Zodp. projektant:	Ing. Jan SHEJBAL	
Hlavní projektant:	Ing. Jan SHEJBAL	
Technická kontrola:	Ing. Jan SHEJBAL	
PARDUBICKÝ	Pov. úřad: ČESKÁ TŘEBOVÁ	Obec: ČESKÁ TŘEBOVÁ
MĚSTO ČESKÁ TŘEBOVÁ, STARÉ NÁMĚSTÍ 78	Stupeň:	DPS
MĚSTSKÁ KNIHOVNA ČESKÁ TŘEBOVÁ č.p. 452	Zak. č.:	4710-22-4
SO-01 KNIHOVNA	Arch. č.:	4042
ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ	Datum:	05/2023
SCHÉMA ZAPOJENÍ	Formát:	3xA4
	MAR: 1:50	Číslo příl. výkresu:
	Kóty: M	D.1.4.6.7



LEGENDA:

- K1, K2** SESTAVA DVOU PLYNOVÝCH KONDENZAČNÍCH KOTLŮ
- CELKOVÝ NOMINÁLNÍ VÝKON 8,0-97,6kW (PŘI 50/30 °C), 7,5-92kW (PŘI 80/60 °C)
- ÚČINNOST KOTLE PŘI 80/60 °C PŘI JEDNÉ VÝSTUPNÍ TEPLOTĚ - 98% K VÝHŘEVNOSTI
- ÚČINNOST KOTLE PŘI ČÁSTĚNÉM ZATÍŽENÍ 30 % (NČV/ČCV) - 108,1% K VÝHŘEVNOSTI
- DOPRAVNÍ TLAK PRO PŘÍVOD VODU A ODVOD SPALNIN = 120 Pa
- MINIMÁLNÍ MOŽNÝ PRŮTOK VODY KOTLEM = 0 (l/h)
- OHEB VODNÍ NAPĚJENÍ JEDNOHO KOTLE 75
- VČETNĚ HYDRAULICKÉ PROPORČOVACÍ SADY - MOTORICKÝCH
- UZÁVÍRAČÍCH KULOVÝCH KOHOUTŮ (2x KKS2) A JEJICH SERVOPOHONŮ (2x SM)
- VČETNĚ REGULÁTORŮ KOTLE (RADI THERMOC. J) - VYSTAVENÝ V KOTLE - ŘD I KASKÁDOVÁNÍ KOTLŮ
- VČETNĚ KCS KOMUNIKAČNÍHO MODULU MOD-BUS TOP/RS485
- PRO SLEDOVÁNÍ PRŮTOKU KOTLE EXTERNÍM SYSTÉMEM MAP (obj. č.: 8049 501)
- VČETNĚ KCS KOMUNIKAČNÍHO MODULU GLT (0-10V)
- PRO ŘÍZENÍ EXTERNÍM SYSTÉMEM MAP - ŘÍZENÍ POŽADOVANÉ VÝSTUPNÍ TEPLOTY (obj. č.: 8034 578)
- UZÁVÍRAČ KONDENZÁTNÍ KOTLE A JEJICH SERVOPOHONŮ - SOUČÁST DODÁVKY KOTLE VČETNĚ PROKABELOVÁNÍ, OVLÁDÁNÍ Z KOTLE
- KK+SM** ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY SMALTOVANÝ, OHEB S ODL. RYH, VČETNĚ TEPELNÉ ISOLACE S ROZDÍLOVÝM TEPELOVÝM PLOVOVÝM VÝHŘEVNÝM K. M. M. PŘÍRUBA PRO DALŠÍ EL. TOP. TĚLESO VČETNĚ SADY EL. AND. 06/4" + 01/2", PRO ZÁSOBNÍKY
- Č** OBEHOVÉ ČERPADLO - SPÍNANÝ SLABOPROUDĚ
- EMV1** ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL DOPŘÍVOD VODY DO UT DN15, kv=0,54m³/h, TLAKOVÝ ROZDÍL 0-800 kPa
- ČTL** ODOLO TLAKU TOPNÉHO SYSTÉMU, 0-6 BAR, VČETNĚ NÁVARKU NÁVAREK MUSÍ VYSTUPOVAT MINIMÁLNĚ 20mm NAD POVRCH TEPELNÉ ISOLACE POTRUBÍ
- ČT** ODOLO TEPLŮTY - JAKOVNĚ VČETNĚ NÁVARKU NÁVAREK MUSÍ VYSTUPOVAT MINIMÁLNĚ 20mm NAD POVRCH TEPELNÉ ISOLACE POTRUBÍ
- ČTPR** ODOLO TEPLŮTY PROSTORU KOTELNY
- ČTEXT** ODOLO VENOVNĚ TEPLŮTY (INSTALOVAT NA NOZE UMÍSTĚNÍ NA SEVERNÍ FASÁDU)
- ČZK** ODOLO ZAPLACENÍ KOTELNY
- DUPL1** DETEKTOR ÚNIKU PLYNU DOVŠETROVÝ
- UV** ZMĚKČOVAČ ÚPRAVA KATEXOVÁ PRO PITNOU VODU, 220V, 5W
- AUTOMATICKÝ PRŮVOD, MAX. PRŮTOK 0,5m³/h, 20 m³/3h, ELEKTRONICKÉ OBEHOVÉ I ČASOVÉ ŘÍZENÍ
- VČETNĚ PLYNÁŘOVÉHO VENTILU
- MSF** MAGNETICKÝ SEPARAČNÍ FILTR S MECHANICKOU VÁŽKOU, NERZEDAVÝ, NEKREZAVÉ SITO 100 MICROMETRO, SÍLA MAGNETU 12000 GAUSS
- FWS** SVČOVÝ FILTR MECHANICKÝCH NEČISTOT, 80 MICROMETRU, MAX. 10BAR, MAX. 5 m³/h, MAX. 60°C, 1"
- PO** POTRUBNÍ SYSTÉMOVÝ ODOLOVÁČ
- EX1** TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S VAKEM PRO TV, OHEB 80L, p max=10bar, t max=90°C, BUTYLOVÁ MEMBRÁNA
- EX2** TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S VAKEM PRO TV, OHEB 40L, p max=10bar, t max=90°C, BUTYLOVÁ MEMBRÁNA S 4 TĚSTEM NA PITNOU VODU
- W** VÝLETKA - NÁSTĚNNÉ UMÍVALO PLASTOVÉ, PŘÍROVNÝ ROZMĚR (495mm/345mm), VČETNĚ SIFONU
- KK+SM** 2-CESTNÝ KOHOUT, 1 1/2" S POHONEM NA VÝSTUP Z KAŽDÉHO KOTLE, OVLÁDÁNÍ Z REGULACE KOTLU (PROJEKT KASKÁDOVÁNÍ) - 2KS
- ROY** REGULÁČNÍ VENTIL RUČNÍ 2-CESTNÝ KOHOUT, 1 1/2" S POHONEM NA VÝSTUP Z KAŽDÉHO KOTLE, OVLÁDÁNÍ Z REGULACE KOTLU (PROJEKT KASKÁDOVÁNÍ) - 2KS
- RV** REGULÁTOR TLAKU S VÝVÁŽKOU REGULÁČNÍ KULOVKOU A SE STUPNICÍ NASTAVENÍ DN 20, S FILTREM TYP. NAPŘ. HONEYWELL D06F, DN15

LEGENDA ČAR:

- TOPNÁ VODA PŘÍVOD
--- TOPNÁ VODA VRÁT
--- EXPANZNÍ POTRUBÍ
--- PLYNÉ POTRUBÍ
--- STUŽENÁ PITNÁ VODA
--- TEPLÁ VODA
--- OPRÁVENÍ (ZMĚŘENÁ) VODA
--- OHEBNÉ POTRUBÍ, PŘÍPRAVÉ HADICE - SPECIFIKOVÁNO VE VÝKRESECH
--- PLASTOVÉ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ
--- PROFILOVANÉ MGR

SO-01

JE-LI V DOKUMENTACI DEFINOVÁN KONKRÉTNÍ VÝROBEK (VÝROBKÝ) NEBO TECHNOLOGIE, MÁ SE ZA TO, ŽE JE TÍM DEFINOVÁN MINIMÁLNÍ POŽADOVANÝ STANDARD A V NABIDCE MŮŽE BÝT NAHRAZEN I VÝROBKEM NEBO TECHNOLOGIÍ SROVNATELNOU.

ČÁST DILA:	ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	ATELIER HÁJEK urbanismus, architektura, interier, design Huradova 206/44, 500 02 Hradec Králové tel.: 603 310 003 776 462 742 e-mail: m_hajek@volny.cz web: www.atelierhajak.cz
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	
Ing. arch. Martin Hájek	Ing. arch. Václav Hájek	
Kreslil:	Ing. JINDŘICH HORYNA	OPTIMA spol. s r.o. PROJEKČNÍ, NÁSTŘEŠKÁ A STAVEBNÍ ČINNOST Žabov 738, 566 01 Pátek 699, tel.: 465 425 911, fax: 465 425 935 www.optima-vm.cz
Zpracoval:	Ing. JINDŘICH HORYNA	
Zodp. projektant:	Ing. Jan SHEJBAL	
Hlavní projektant:	Ing. Jan SHEJBAL	
Technická kontrola:	Ing. Jan SHEJBAL	
PARDUBICKÝ	Pov. úřad: ČESKÁ TŘEBOVÁ	Obec: ČESKÁ TŘEBOVÁ
MĚSTO ČESKÁ TŘEBOVÁ, STARÉ NÁMĚSTÍ 78	Stupeň:	DPS
MĚSTSKÁ KNIHOVNA ČESKÁ TŘEBOVÁ č.p. 452	Zak. č.:	4710-22-4
SO-01 KNIHOVNA	Arch. č.:	4042
ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ	Datum:	05/2023
SCHÉMA ZAPOJENÍ	Formát:	3xA4
	MAR: 1:50	Číslo příl. výkresu:
	Kóty: M	D.1.4.6.7