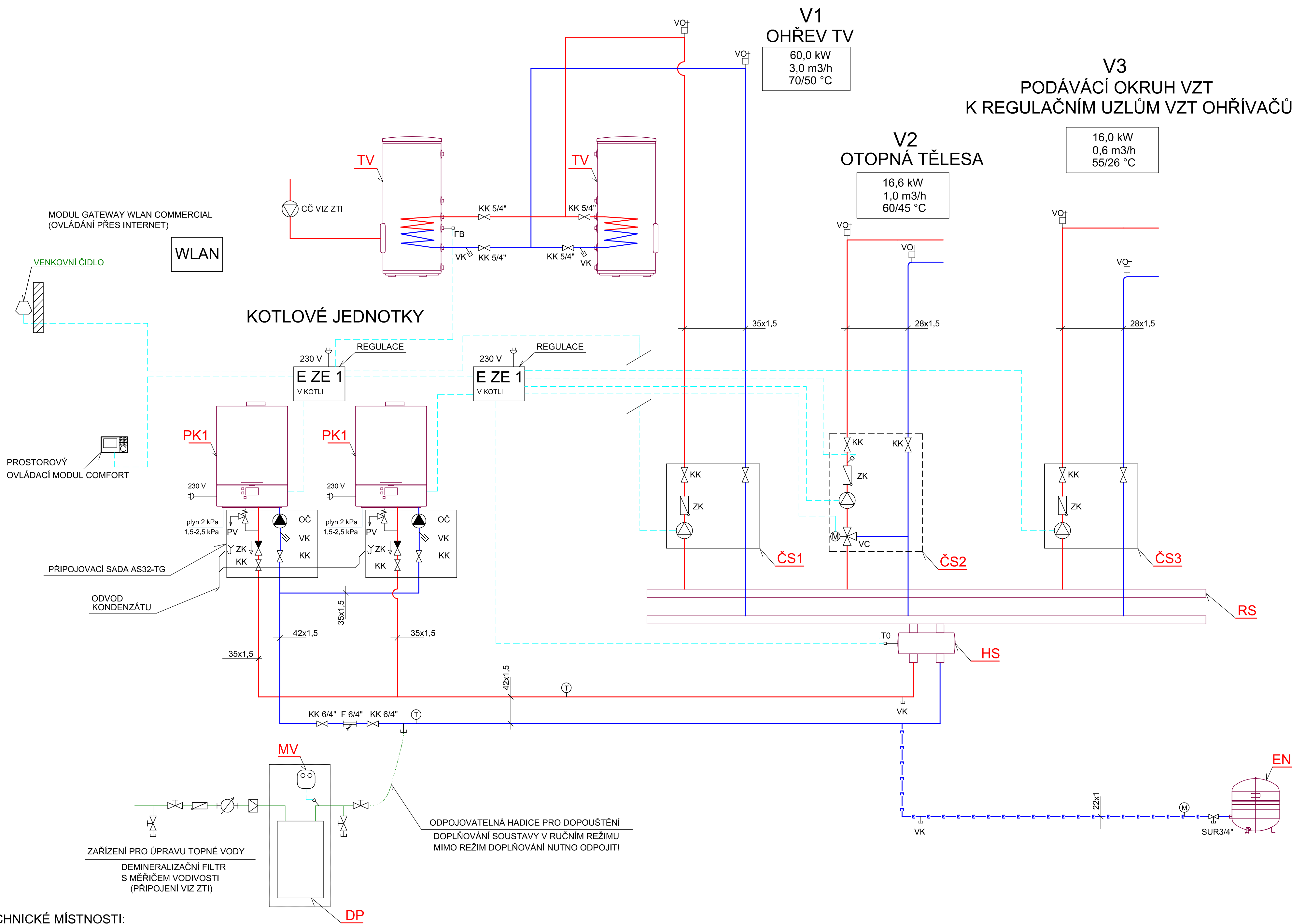


SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA PRO BUDOVU 1



ZAŘÍZENÍ TECHNICKÉ MÍSTNOSTI:
BUDOVA 1

ZDROJE TEPLA A TV:

PK1 PLYNOVÝ NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL HOVAL TOPGAS CLASSIC

JMENOVITÝ TOPNÝ VÝKON 8,5 - 45,25 kW (PŘI TEPLOTĚ 40/30 °C)
ROZMĚRY VxŠxH: 1185x600x690 mm

ROZMĚRY PŘÍPOJKY VZDUCH/SPALINY: C100/150 mm
MAX./MIN. PROVOZNÍ TLAK VYTÁPĚNÍ: 3 bar/1,5 bar
MINIMÁLNÍ PRŮTOK VODY: 350 l/h
MAX./MIN. ELEKTRICKÁ SPOTŘEBA: 21/78 W (POHOTOVOSTNÍ REŽIM 7 W)
EMISE NOX (DLE ECODESIGNU): 28 mg/kWh
VYMĚNIK TEPLA ZE SLITINY HLINÍKU S KŘEMÍKEM

PLYNOVÝ KOTEL JE NAVRŽEN JAKO UZAVŘENÝ PLYNOVÝ SPOTŘEBÍČ
ODVOD SPALIN A PŘÍVOD VZDUCHU PRO SPALOVÁNÍ - NEZÁVISLÝ NA VZDUCHU Z MÍSTNOSTI

BUDE DOPLNĚNO PŘÍPOJOVACÍ SADOU AS32-TG
OBSAHUJE NA ZPATEČCE: UZAVÍRACÍ ARMATURU, PLYNÍČI A VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT,
HŘDLO PRO PŘÍPOJENÍ EXPANZNÍ NÁDOBY, OBĚHOVÉ ČERPADLO
OBSAHUJE NA VÝSTUPU: ZPĚTNOU KLAPKU, UZAVÍRACÍ ARMATURU S POJISTNÝM VENTILEM
VČETNĚ VYPOUŠTĚČIHO A PLYNÍČIHO KOHOUTU KOTLE

TV1 NEPŘÍMOTOPNÝ STACIONÁRNÍ ZÁSOBNIK TEPLÉ VODY HOVAL COMBIVAL ESSR

VESTAVĚNÝ SMALTOVANÝ TRUBKOVÝ REGISTR S EXTRA VELKOU TEPLAŘSKOU PLOCHOU
OBSAHUJE: IZOLACI Z PĚNOVÉHO POLYURETANU TLOUŠŤKY 75 mm
SNÍTAMETELNÉ FÓLIOVÉ OPLÁSTĚNÍ
KANÁL PRO SENZOR
TEPLOMĚR

TECHNICKÉ ÚDAJE: OBJEM 376 LITRŮ
TEPLAŘSKÁ PLOCHA 4,85 m²
PRŮMĚR ZÁSOBNIKU VČETNĚ IZOLACE 795 mm
VÝŠKA 1 621 mm (VOLNÝ PROSTOR NAD MIN. 160 mm)
TOPNÁ VODA: 33,9 LITRŮ

PŘÍSLUŠENSTVÍ: OCHRANNÁ ANODA CORREX

EN1 EXTERNÍ TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU
OBJEM: 80 l
PRŮMĚR: 480 mm, VÝŠKA: 565 mm, PŘÍPOJENÍ: R1

RS KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ PRO TŘI TOPNÉ OKRUHY

IZOLACE EPP
TŘI PÁRY PŘÍPOJEK SMĚREM NAHORU (1 1/2" PŘEVLEČNÁ MATICE S PLOŠNÝM UTĚSNĚNÍM)
1 PÁR PŘÍPOJEK SMĚREM DOLŮ (2" PŘEVLEČNÁ MATICE S PLOŠNÝM UTĚSNĚNÍM A
S DÍLEM PRO ZAŠROUBOVÁNÍ 2" AG x 1 1/2" IG)
VZDÁLENOST OS 200 mm, MOŽNOST VYPRAZDŇENÍ OBOU KOMOR POMOCÍ KOHOUTŮ KFE 1/2"

HS HYDRAULICKÁ VÝHYBKA

VČETNĚ ODVZDUŠŇOVAČE A ODKALOVAČE
VZDÁLENOST OS 200 mm, HORIZONTÁLNÍ MONTÁŽ
S RUČNÍM ODVZDUŠŇOVAČEM A KFE - KOHOUTEM VČETNĚ KONCOVKY HADICE A KRYTKY
PONORNÁ JIMKA 3/8" IG (VNITŘNÍ PRŮMĚR 10 mm) PRO TEPLOTNÍ ČIDLO PŘÍVODU
SET ŠROUBENÍ 1 1/2" IG (PRIMÁRNÍ VEDENÍ) S KOMPLETNÍ IZOLACÍ
NÁSTĚNNÉ DRŽÁKY

DÁLE BUDE INSTALOVÁN:

MAGNETICKÝ ODLUČOVAČ

DRŽÁK NA STĚNU

PÁR, SE ŠROUBY A HMOZDINKAMI PRO VÝŠE UVEDENÝ ROZDĚLOVAČ

DP DEMINARELIZAČNÍ PATRONA P42

ODSOLOVACÍ PATRONA S KAPACITOU 40000 l x °dH
PŘÍPOJOVACÍ ROZMĚR 3/4"
PRŮMĚR/VÝŠKA: 237/1065 mm
HMOTNOST 40 kg
MATERIÁL OBALU: NEREZ

MV MĚŘIČ VODIVOSTI

DODÁN JAKO PŘÍSLUŠENSTVÍ K DEMINERALIZAČNÍ PATRONĚ

TLAKY V TOPNÉM SYSTÉMU:
BUDOVA 1

NEJVYŠŠÍ DOVOLENÝ TLAK 300 kPa
NEJVYŠŠÍ PROVOZNÍ TLAK 143 kPa
NEJNIŽŠÍ DOVOLENÝ TLAK 100 kPa

ODKOUŘENÍ KOTLŮ:

SYSTÉM ODKOUŘENÍ A PŘÍVOD SPALOVACÍHO VZDUCHU
PRO NEZÁVISLÝ PROVOZ KOTLE NA VZDUCHU V MÍSTNOSTI

KONCENTRICKÝ VZDUCHOSPALINOVÝ SYSTÉM
ODVOD SPALIN A PŘÍVOD VZDUCHU KE KOTLŮM JE ZAJIŠTĚN
KONCENTRICKÝM SPALINOVÝM POTRUBÍM 80/125 SVISLE NAD STŘECHU OBJEKTU

ČS1 ČERPADLOVÁ SKUPINA MEIBES V-UK, NESMĚŠOVANÝ OKRUH

PROVEDENÍ: DN 32+ (1 1/4") PRO VELKÉ PRŮTOKY, Kvs SESTAVY 11,7

KOMPLETNÍ SESTAVA OBSAHUJE:
OBĚHOVÉ ČERPADLO (180 mm) WILO STRATOS PARA 30/1-7"
DVA KULOVÉ KOHOUTY (VE ZPĚTNÉM VEDENÍ SE ZPĚTNOU KLAPKOU)
DVA KONTAKTNÍ TEPLoměRY INTEGROVANE V RUKOJETI KUL. KOHOUTU (ROZSAH INDIKACE 0-120°C)
JEDEN KULOVÝ KOHOUT ČERPADLA S PŘEVLEČNOU MATICÍ
IZOLACE EPS, VZDÁLENOST OS OD 200 mm VOLNĚ VOLITELNÁ
DOLNÍ VÝVOD 1 1/2" AG S PLOŠNÝM UTĚSNĚNÍM
HORNÍ VÝVOD S VNITŘNÍM ZÁVITEM ODPOVÍDAJÍCÍ ROZMĚRŮM ČERPADLA

ČS2 ČERPADLOVÁ SKUPINA MEIBES V-MK, SMĚŠOVANÝ OKRUH

PROVEDENÍ: DN 25 (1"), Kvs SESTAVY 5,8, SMĚŠOVAČE 7,4

KOMPLETNÍ SESTAVA OBSAHUJE:
OBĚHOVÉ ČERPADLO (180 mm) WILO YONOS PICO 25/1-6
DVA KULOVÉ KOHOUTY (VE ZPĚTNÉM VEDENÍ SE ZPĚTNOU KLAPKOU)
TRÍCESTNÝ T-SMĚŠOVAČ VČETNĚ PLYNULÉ NASTAVITELNÉHO OBTOKU
DVA KONTAKTNÍ TEPLoměRY INTEGROVANE V RUKOJETI KUL. KOHOUTU (ROZSAH INDIKACE 0-120°C)
IZOLACE EPS
DOLNÍ VÝVOD 1 1/2" AG S PLOŠNÝM UTĚSNĚNÍM
HORNÍ VÝVOD S VNITŘNÍM ZÁVITEM ODPOVÍDAJÍCÍ ROZMĚRŮM ČERPADLA

ČS3 ČERPADLOVÁ SKUPINA MEIBES V-UK, NESMĚŠOVANÝ OKRUH

PROVEDENÍ: DN 25 (1"), Kvs SESTAVY 7,2

KOMPLETNÍ SESTAVA OBSAHUJE:
OBĚHOVÉ ČERPADLO (180 mm) WILO YONOS PICO 25/1-6
DVA KULOVÉ KOHOUTY (VE ZPĚTNÉM VEDENÍ SE ZPĚTNOU KLAPKOU)
DVA KONTAKTNÍ TEPLoměRY INTEGROVANE V RUKOJETI KUL. KOHOUTU (ROZSAH INDIKACE 0-120°C)
JEDEN KULOVÝ KOHOUT ČERPADLA S PŘEVLEČNOU MATICÍ
IZOLACE EPS, VZDÁLENOST OS OD 200 mm VOLNĚ VOLITELNÁ
DOLNÍ VÝVOD 1 1/2" AG S PLOŠNÝM UTĚSNĚNÍM
HORNÍ VÝVOD S VNITŘNÍM ZÁVITEM ODPOVÍDAJÍCÍ ROZMĚRŮM ČERPADLA

ARMATURY:

KK KULOVÝ UZAVÍRACÍ KOHOUT ZÁVITOVÝ
VK KULOVÝ VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT 1/2"
F FILTR TEPLOVODNÍ ZÁVITOVÝ
ZK ZPĚTNÁ KLAPKA
T TEPLOMĚR
M MANOMETR
PV POJISTNÝ VENTIL
AOV ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
TO ČIDLO TEPLŮTY
SUR VENTIL SE ZAJIŠTĚNÍM V OTEVŘENÉ POLOZE
FB ČIDLO TEPLŮTY TV
VC TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL
CČ CÍRKULAČNÍ ČERPADLO

PROJEKČNÍ
ŽIŽKOV
KANCELÁŘ

VED. PROJEKTU	ING. V. ENT	Č. ZAKÁZKY	2014_30	Projekční kancelář Žižkov s. r. o. Žižkov 504, 562 01, Ústí nad Orlicí, IČO: 27544524 tel./fax: 465 524 626, projekce@zizkovao.cz					
INVESTOR	Město Česká Třebová								
MÍSTO STAVBY	Česká Třebová								
VED. PROJEKTU	ZODP. OSOBA	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	JIRÍ KAMENICKÝ Ing. Jiří Kamenický Odborný Třeborok 211 PSC 56117 IČO 60145377, tel.-fax 465 439 000					
ING. V. ENT	JIRÍ KAMENICKÝ	ING. M. NÁGLOVÁ	JIRÍ KAMENICKÝ	FORMÁT	6x44				
INVESTOR	Město Česká Třebová			DATUM	10/2019				
MÍSTO STAVBY	Česká Třebová	ŠATNY A TRIBUNA ATLETICKÉHO STADIONU NA SKALCE, ČESKÁ TŘEBOVÁ SO 02 OBJEKT TRIBUNY A ŠATNY							
						ÚČEL	DPS		
						MĚŘÍTKO	-		
						Č. ZAKÁZKY	-		
						Č. ARCHIVNÍ	-		
BUDOVA 1 – SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA				ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO VÝKRESU D.02.43.03				