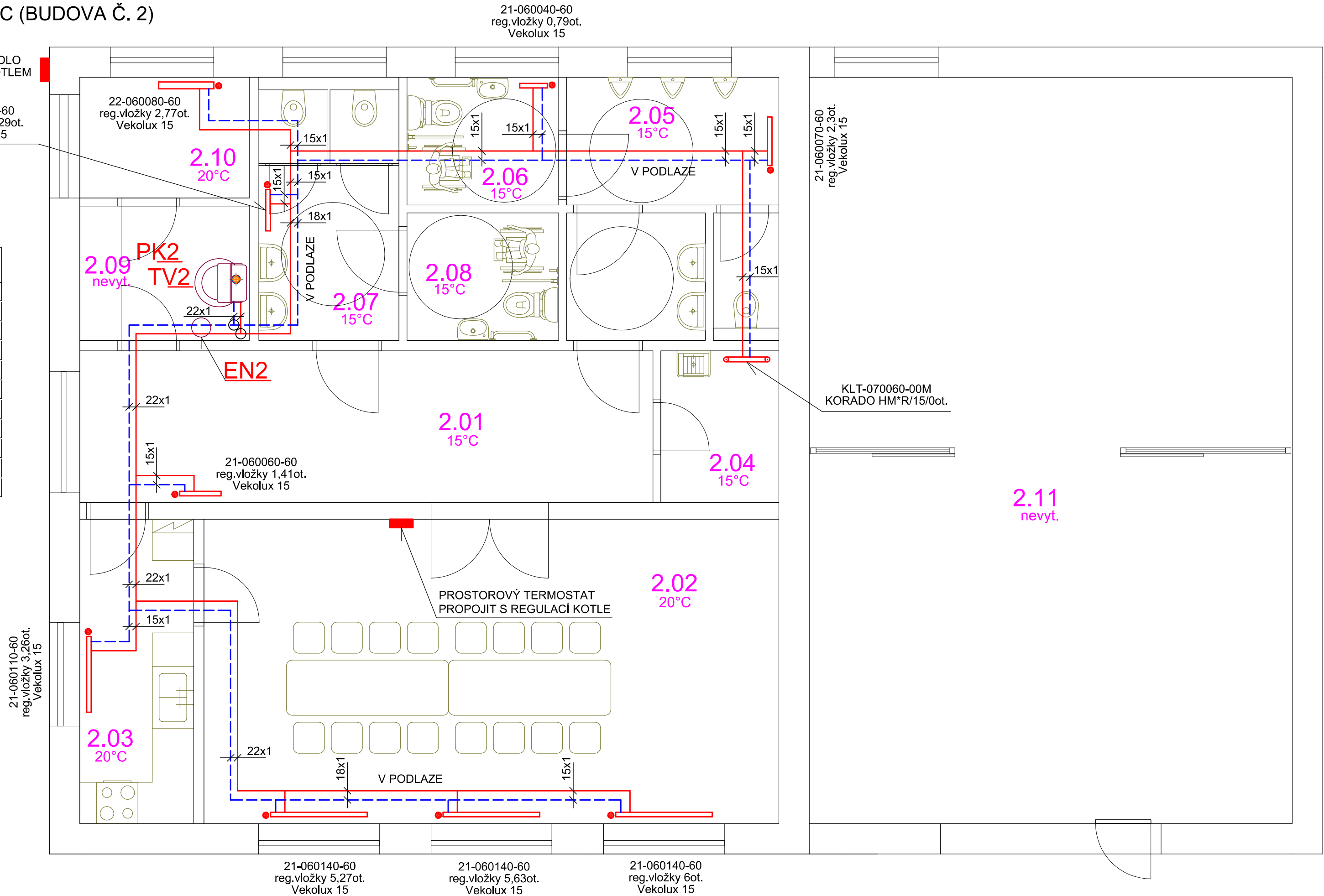


1.NP

VENKOVNÍ VÝPOČTOVÁ TEPLOTA: -15°C
TEPLOVODNÍ SYSTÉM: 55/45 °C (BUDOVA Č. 2)

LEGENDA MÍSTNOSTÍ
BUDOVA 2

OZNAČENÍ	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]
2.01	CHODBA	18,27
2.02	KLUBOVNA / KANCELÁŘ	36,78
2.03	KUCHYŇKA	7,28
2.04	ÚKLID	3,76
2.05	WC M	11,16
2.06	WC M IMOB.	4,07
2.07	WC Ž	7,68
2.08	WC Ž IMOB.	4,07
2.09	TECHNICKÁ MÍSTNOST	4,79
2.10	POKLADNA	4,30
2.11	SKLAD TECHNIKY ÚDRŽBY	75,74



ZAŘÍZENÍ TECHNICKÉ MÍSTNOSTI:
BUDOVA 2

ZDROJE TEPLA A TV:
PK2 PLYNOVÝ NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL HOVAL TOPGAS COMFORT

JMENOVITÝ TOPNÝ VÝKON 3,1 - 16,0 kW (PŘI TEPLOTĚ 40/30 °C)
ROZMĚRY VxŠxH: 880x490x410 mm
ROZMĚRY PŘÍPOJKY VZDUCHU/SPALINY: KONCENTRICKÝ 80/125 mm
MAX./MIN. PROVOZNÍ TLAK VYTÁPĚNÍ: 3/1 bar
MINIMÁLNÍ CÍRKULAČNÍ MNOŽSTVÍ VODY: 180 l/h
MAX./MIN. ELEKTRICKÁ SPOTŘEBA (VČ. ČERPADLA): 75/27 W
EMISE NOX (DLE ECODSIGNU): 25 mg/kWh
VČETNĚ: VYSOCE ÚČINNÉHO OBĚHOVÉHO ČERPADLA
ZÁKLADNÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY KOTLE A REGULACE RS-OT
OPLÁŠTĚNÍ VČETNĚ PŘIPOJOVACÍHO ŠROUBENÍ
POJISTNÉHO VENTILU 3 bar
VÝMĚNÍK TEPLA ZE SLITINY HLINÍKU ODOLNÉ PROTI KOROZI S INTEGROVANOU MĚDĚNOU TRUBICÍ
PLYNOVÝ KOTEL JE NAVRZEN JAKO UZÁVŘENÝ PLYNOVÝ SPOTŘEBÍČ
ODVOD SPALIN A PŘÍVOD VZDUCHU PRO SPALOVÁNÍ - NEZÁVISLÝ NA VZDUCHU Z MÍSTNOSTI

EN2 EXTERNÍ TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU
OBJEM: 12 l
PRŮMĚR: 280 mm, VÝŠKA: 275 mm, PŘÍPOJENÍ: R3/4

TV2 PODSTAVNÝ NEPŘÍMOTOPNÝ STACIONÁRNÍ OHŘÍVAČ TEPLÉ VODY TOPVAL
BUDE UMÍSTĚN POD KOTLEM
S PEVNĚ ZABUDOVANÝM VÝMĚNÍKEM TEPLA Z HLADKÝCH TRUBEK Z OCELI SE SMALTOVÁNÍM
OBSAHUJE: TEPELNOU ISOLACI Z PU PĚNY BEZ FREONŮ
BÍLÝ PLÁŠT Z FOLIE
TECHNICKÉ ÚDAJE: OBJEM 157 LITRŮ
PRŮMĚR ZÁSOBNÍKU VČETNĚ ISOLACE 590 mm
VÝŠKA 1012 mm (VOLNÝ PROSTOR NAD MIN. 200 mm)
TOPNÁ VODA: 7,1 LITRŮ
VÝKON PŘÍPRAVY TEPLÉ VODY: 345 l/h (SE ZVOLENÝM TYPEM KOTLE)

TLAKY V TOPNÉM SYSTÉMU:
BUDOVA 2
NEJVYŠŠÍ DOVOLENÝ TLAK 300 kPa
NEJVYŠŠÍ PROVOZNÍ TLAK 126 kPa
NEJNÍŽŠÍ DOVOLENÝ TLAK 100 kPa

OTOPNÁ TĚLESA:

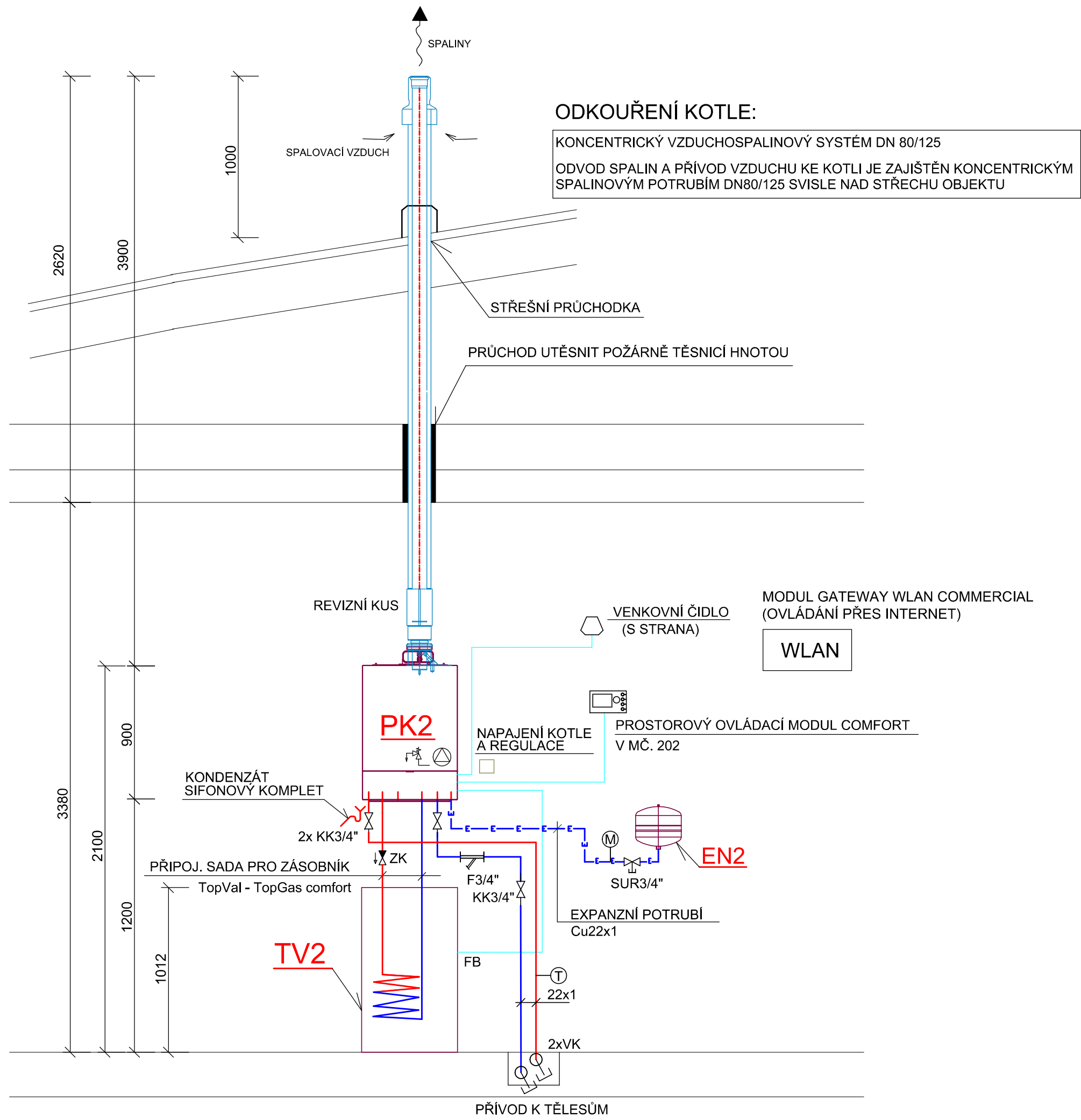
OCÉLOVÁ DESKOVÁ TĚLESA
ZNAČENÍ: 22 - 060 180 - 60/E0
PROVEDENÍ: 60 - VK/E0 - VKL
DĚLKA TĚLESA V CENTIMETRECH
VÝŠKA TĚLESA V CENTIMETRECH
TYP TĚLESA
UZÁVĚRY A NAPOJENÍ DESKOVÝCH TĚLES "VK" A "VKL"

DVOJREGULAČNÍ UZÁVĚR JE INTEGROVÁN V TĚLESE
NAPOJENÍ NA ROZVOD PŘES DVOJITÉ ŠROUBENÍ S VYPOUŠTĚNÍM
VŠECHNA TOPNÁ TĚLESA BUDOU OSAZENA TERMOSTATICKÝMI HLAVICEMI

OCÉLOVÉ TRUBKOVÉ TĚLESO KORALUX
ZNAČENÍ: KLT - 070 045 - 00M
PROVEDENÍ SE SPODNÍM STŘEDOVÝM PŘÍPOJENÍM
DĚLKA TĚLESA V CENTIMETRECH
VÝŠKA TĚLESA V CENTIMETRECH
TYP TĚLESA - KORALUX LINEAR CLASSIC
UZÁVĚRY TĚLES KORALUX:

SPODNÍ PŘÍMA ARMATURA KORADO - HM S BÍLOU KRYTKOU
OSAŽENA TERMOSTATICKOU HLAVICÍ

SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE
1:100



ARMATURY:
KK - KULOVÝ UZÁVÍRACÍ KOHOUT ZÁVITOVÝ
F - FILTR TEPLOVODNÍ ZÁVITOVÝ
VK - KULOVÝ VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT 1/2"
FB - ČIDLO TEPLoty TV
ZK - ZPĚTNÁ KLAPKA
M - TLAKOMĚR ROZSAH 0-400 kPa
T - TEPLOMĚR

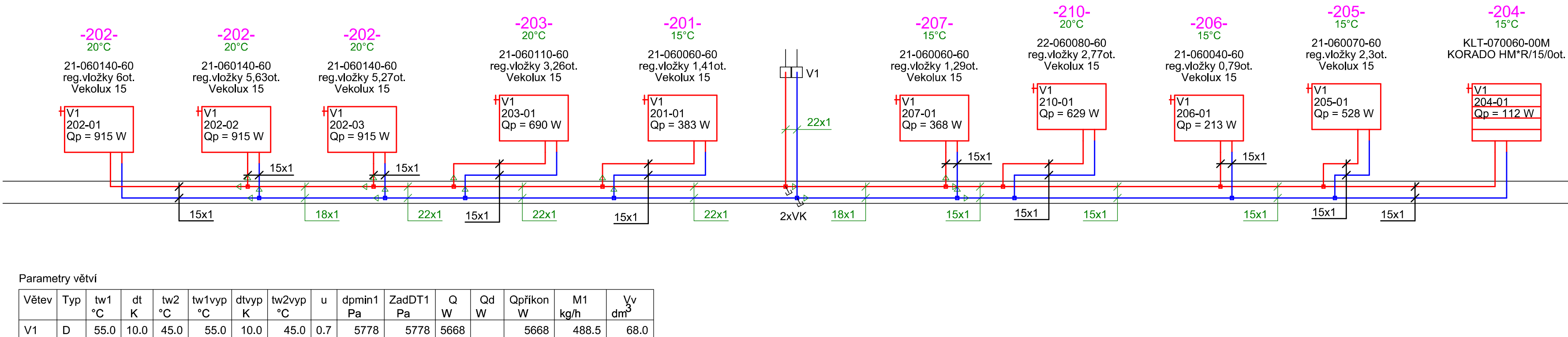
ROZVODY TEPLA

PŘÍVODNÍ A VRATNÉ POTRUBÍ ŮT Z TRUBEK MĚDĚNÝCH
SPOJE PÁJENÍM NATVRDO, PŘÍP. LISOVÁNÍM

POTRUBÍ VEDENÉ SKRYTĚ (V PODLAŽE) A V PROSTUPECH BUDE TEPELNĚ ISOLOVÁNO TRUBICEMI Z PĚNOVÉHO PE
DIMENZE POTRUBÍ 15x1, 18x1 A 22x1 BUDE OPATŘENA TEPELNOU ISOLACÍ TLOUŠTKY 20 mm
VIDITELNÉ POTRUBÍ BUDE OPATŘENO NÁTĚREM

SVISLÉ SCHÉMA

VENKOVNÍ VÝPOČTOVÁ TEPLOTA: -15°C
TEPLOVODNÍ SYSTÉM: 55/45 °C (BUDOVA Č. 2)



Parametry větví													
Větev	Typ	tw1 °C	dt K	tw2 °C	tw1vyp K	dtvyp K	tw2vyp °C	u	dpmín1 Pa	ZadDT1 Pa	Q W	Qd W	Qpřikón W
V1	D	55.0	10.0	45.0	55.0	10.0	45.0	0.7	5778	5778	5668	5668	488.5

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@zdkovuo.cz
INVESTOR	Město Česká Třebová			
MÍSTO STAVBY	Česká Třebová			

VED. PROJEKTU	ZODP. OSOBA	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	JIRÍ KAMENICKÝ Ing. Jaroslav Kamenický Opatřil Třebová 211 PSC 56117 IČO 69143277, tel. 465 439 000
ING. V. ENT	JIRÍ KAMENICKÝ	ING. M. NÁGLOVÁ	JIRÍ KAMENICKÝ	
INVESTOR	Město Česká Třebová			
MÍSTO STAVBY	Česká Třebová			
ŠATNY A TRIBUNA ATLETICKÉHO STADIONU NA SKALCE, ČESKÁ TŘEBOVÁ SO 02 OBJEKT TRIBUNY A ŠATNY				
BUDOVA 2				ČÍSLO VÝKRESU D.02.43.06