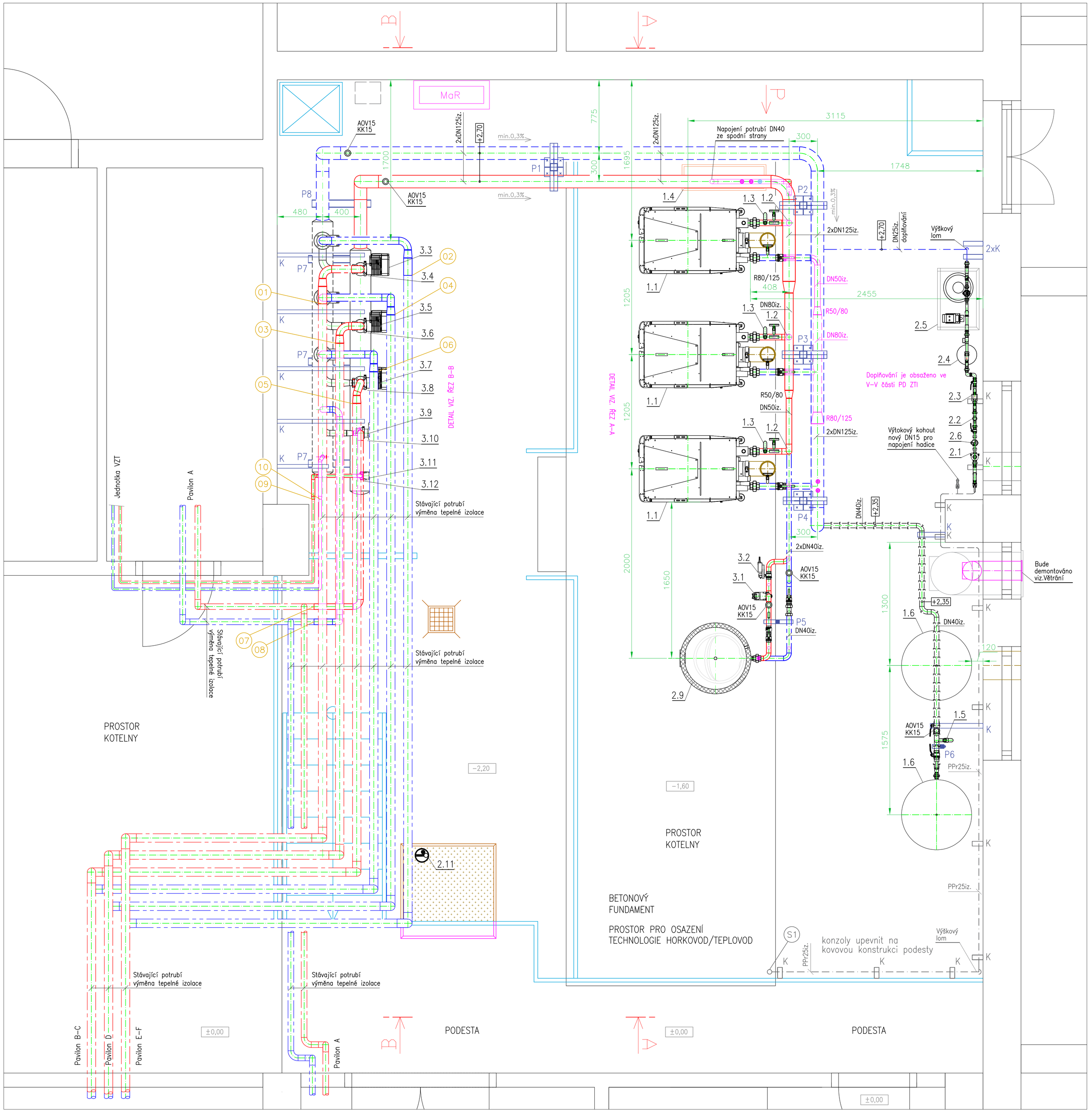


LEGENDA ČAR :

- TOPNÁ VODA – PŘÍVOD
- TOPNÁ VODA – VRAT
- ÚT,VZT – PŘÍVOD
- ÚT,VZT – VRAT
- STUDENÁ PITNÁ VODA
- EXPANZNÍ POTRUBÍ
- STÁVAJÍCÍ KOVOVÉ KONSTRUKCE A VZT POTRUBÍ
- NOVÉ KOVOVÉ KONSTRUKCE

P SAMOSTATNÁ PODPĚRA S PODLOŽKOU KOTVENÁ DO PODLAHY, TŘMEN NEBO OBJÍMKA S VÝSTELKOU DLE PŘÍSLUŠNÉ DN

K SAMOSTATNÁ KONZOLA KOTVENÁ DO STĚNY MÍSTNOSTI S OBJÍMKOU A VÝSTELKOU DLE PŘÍSLUŠNÉ DN

Z ZÁVĚS POTRUBÍ SAMOSTATNÝ NEBO SPOLEČNÝ S OBJÍMKOU A VÝSTELKOU DLE PŘÍSLUŠNÉ DN

+X,XX KÓTA OSY POTRUBÍ OD PODLAHY MÍSTNOSTI (NE OD ZVÝŠENÉHO FUNDAMENTU)

+X,XX KÓTA PODLAHY V MÍSTĚ OZNAČENÍ

ČIDLA TEPLOTY A TLAKU SYSTÉMU MaR, KOORDINACE S PROFESÍ ELEKTRO (NÁVARKY, JÍMKY), ŘEZ A–A viz. TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA, ŘEZ A–A, PD MaR

POZNÁMKA :

- Stávající technologie zdroje tepla včetně systému MaR a spalinovodů bude kompletně demontována.
- Nová technologie regulačních uzlů je navržena uložit na kovové konstukce ukotvené do podlahy místnosti, instalace do určených prostor zajistí zachování odstupových vzdáleností a dostatečného přístupu obsluhy.
- Veškeré potrubní rozvody budou provedeny tak aby bylo možné jejich vypuštění a odvzdušnění (ve spádu min.0,3%).
- Nové potrubí bude napojeno na stávající v místech dle popisu a označení.
- Tepelné izolace budou provedeny dle příslušné ČSN vč. armatur a uzávěrů (pokud to jejich konstrukce dovoluje), tepelná izolace bude pomocí potrubních pouzder z minerální vaty s povrchovou AL folí.
- Podrobný popis technického řešení viz. Technická zpráva, Soupis stavebních prací a dodávek.
- Nové ocelové potrubí bude opatřeno ochranným nátěrem 2x základní, viditelné části 2x základní a 1x email.
- Uložení potrubí je navrženo pomocí kovových konzol ukotvených do stěn a podpěr ukotvených do podlahy, potrubní objímky budou s pryžovou výstelkou. Podpěry a kotvy budou ve styku s podlahou podtmeleny trvale pružným stavebním tmelem pro zachování hydroizolace podlahy místnosti. Musí být umožněna tepelná dilatace potrubí, lomy trasy.
- Křížení potrubí je řešeno jejich výškovým uspořádáním.
- Budou dodržovány předpisy a zásady BOZP, budou přijata protipožární opatření vč. protipožárního dozoru.
- Veškeré demontážní a montážní práce vč. profesí budou zhotovitelem koordinovány.

Poznámky k čidlům MaR :
B10, B70, TI8 – příložné
TC1, TC2, TC3, TC4, TC5, TI6, TAH1 – jímka 1/2" nerez L=120 mm, šikmý návarek G1/2" L=60mm
TAH2 – jímka 1/2" nerez L=100 mm, osazeno do T–Kusu 6/4" na výstupu
TI7 – kabelové do jímky akumulace
PC1, PAL1 – KK15 s odvodněním, návarek G1/2"

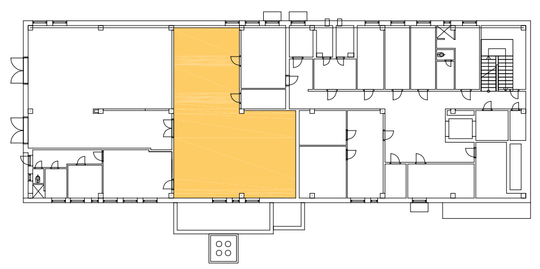
UPOZORNĚNÍ :
Kotle musí být uvedeny do provozu a provozovány dle provozních předpisů výrobce kotlů.
Voda pro doplňování musí splňovat parametry dle podmínek předepsané výrobcem kotlů a ČSN pro úpravu topné vody. Topný systém bude vypuštěn, vypláchnut a nově napuštěn dle pokynů viz. technická zpráva.
Musí být dodrženy mezní hodnoty pro úpravu doplňované vody předepsané výrobcem kotlů.
Nebude použit kombinovaný rozdělovač a sběrač topné vody.

UPOZORNĚNÍ :
Zhotovitel musí učinit příslušná opatření a použít manipulačních prostředků, ochran podlah a povrchů tak, aby nedošlo k jejich poškození a poškození vybavení objektu.
Rozměr nových kotlů umožní jejich nastěhování přes prostory suterénu a přístupová vrata.

LEGENDA PŘIPOJENÍ, dimenze nové/stávající potrubí :

01	ÚT Pavilon E–F, výstup DN65/DN80
02	ÚT Pavilon E–F, vrat DN65/DN80
03	ÚT Pavilon D, výstup DN65/DN80
04	ÚT Pavilon D, vrat DN65/DN80
05	ÚT Pavilon B–C, výstup DN65/DN80
06	ÚT Pavilon B–C, vrat DN65/DN80
07	ÚT Pavilon A, výstup DN50/DN50
08	ÚT Pavilon A, vrat DN50/DN50
09	VZT Kuchyně, výstup Cu35/Cu28
10	VZT Kuchyně, vrat Cu35/Cu28

MÍSTNOST PLYNOVÉ KOTELNY V 1.PP PAVILONU – A
PŮDORYS – BEZ MĚŘÍTKA



LEGENDA KOMPONENTŮ VIZ. VÝKRES Č.101 TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA

ODP.PROJEKTANT	NAVRHL	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ERDING a.s.
BC. NAVRÁTIL	RENÉ ŠVARC	RENÉ ŠVARC	BC. NAVRÁTIL	ZAORALOVA 5, 628 00 BRNO
INVESTOR: ZÁKLADNÍ ŠKOLA IVANČICKÁ, IVANČICKÁ 218, 672 01 MORAVSKÝ KRUMLOV, P.O.		KRAJ: JIHOMORAVSKÝ		FORMÁT: 594x841mm (A1)
		MÍSTO STAVBY: MORAVSKÝ KRUMLOV		DATUM: 05/2025
STAVBA: REKONSTRUKCE KOTELNY ZŠ IVANČICKÁ, MORAVSKÝ KRUMLOV				STUPEŇ: DPS
PROVOZNÍ SOUBOR: PS1 KOTELNA PROVOZNÍ JEDNOTKA: PJ 1.1 STROJNÍ ZAŘÍZENÍ				Č.ZAK.: 22–201–2004
				ARCH.Č.: 22–201–DPS–PJ1.1–101
NÁZEV VÝKRESU: PŮDORYS STROJNÍ ZAŘÍZENÍ				MĚŘ.: 1:20 / ČÍS.VÝKRESU: 102