

SÁNÍ SPALOVACÍHO VZDUCHU DN 110  
INSTALOVÁNO MÍSTO PŮVODNÍHO OKNA

STÁVAJÍCÍ PONECHANÝ PŘÍVOD  
VZDUCHU PRO PROSTOR KOTELNY

NOVÁ NÁSTĚNNÁ SKŘÍN SYSTÉMU MAR PRO INSTALACI  
ROZŠÍŘUJÍCÍCH MODULŮ SYSTÉMU ŘÍZENÍ KASKÁDY KOTLŮ  
A 3 SMĚŠOVANÝCH OKRUHŮ VČETNĚ 1 PŘÍMĚHO OKRUHU  
OHŘEVU TV A 1 PŘÍMEHO OKRUHU VZT.  
REGULACE BUDE DOPLNĚNA O SADU PORUCHOVÉ  
SIGNALIZACE ZDROJE TEPLA A SOUSTAVY, KTERÁ  
UMOŽNÍ MONITOROVÁNÍ STAVŮ KOTELNY A TAKÉ  
VIZUALIZACI KOTELNY, ČI ZASÍLANÍ PORUCH POMOCÍ SMS  
ZPRÁV KOMPETENTNÍM OSOBÁM.  
DÁLE BUDE SYSTÉM NAPOJEN NA STÁVAJÍCÍ NADŘÁZENÝ  
SYSTÉM MAR

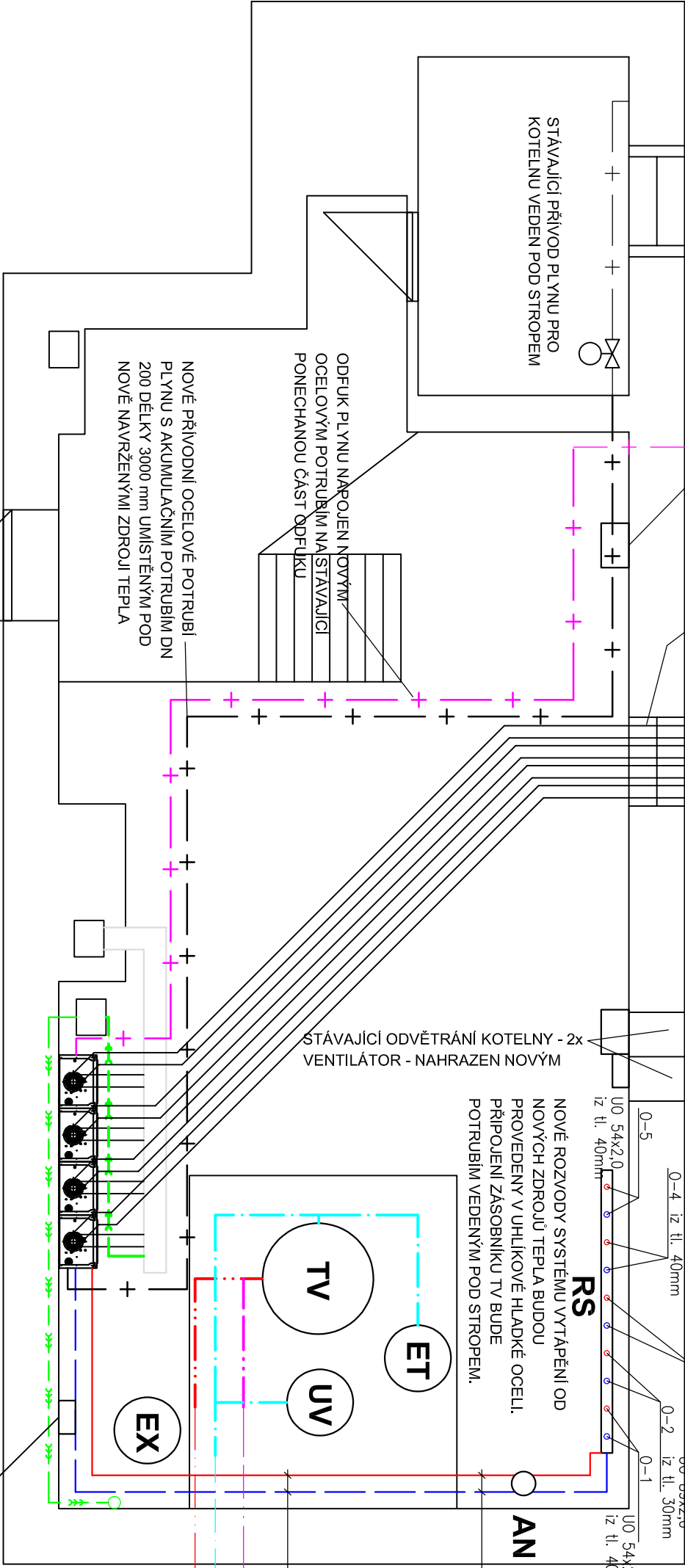
NOVÝ KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ PRO 5 TOPNÝCH OKRUHŮ, VČ. TEPELNÉ IZOLACE  
MODUL 200 - BOČNÍ PŘÍVOD DN 100 - SPODNÍ VRAT DN 100 - VÝSTUPY DN 50

1 - OKRUH VZT - DN 50 - OSTŘY  
2 - OKRUH ÚT BUDOVA A - DN 80 - SMĚŠOVANÝ  
3 - OKRUH ÚT VRÁTNICE - DN 32 - SMĚŠOVANÝ  
4 - OKRUH ÚT RTG - DN 32 - SMĚŠOVANÝ  
5 - OKRUH TV - DN 50 - OSTŘY

STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ PONECHANÉ POD STROPEM PO DEMONTÁŽI PŮVODNÍ KOTELNY BUDE  
PŘIPOJENO NOVÝM POTRUBÍM Z UHLÍKOVÉ OCELI NA NOVÉ PŘÍSLUŠNÉ VÝVODY Z  
ROZDĚLOVAČE A SBĚRAČE

NOVĚ NAVRŽENÝ VYROVNÁVAČÍ  
ZASOBNIK TV O OBJEMU 1000 l PRO  
VYROVNÁNÍ NÁRAZOVÉHO PROVOZU.  
OHŘEV TV BUDE PROBIHAT PŘES  
NOVÝ DESKOVÝ VÝMĚNÍK O VÝKONU  
170 kW.  
OHŘEV TV BUDE OSAZEN EXPAZNÍM  
NÁDOBOU O OBJEMU 60 l S  
MAXIMÁLNÍM POVOLENÝM PŘETLAKEM  
NÁDOBY 10 BAR.  
SYSTÉM OHŘEVU TV BUDE OSAZEN  
ZMĚKČOVACÍM ZAŘÍZENÍM.

HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ DYNAMICKÝCH  
TLAKŮ PRO MAX. PRŮTOK 28m³/hod



PK-4  
PK-3  
PK-2  
PK-1

NOVĚ NAVRŽENÉ AUTOMATICKÉ  
DOPOUŠTĚNÍ SYSTÉMU VYTÁPĚNÍ  
NAPOJENO NA NADŘÁZENOU MAR

KASKÁDA 4KS ZÁVĚSNÝCH PLYNOVÝCH KONDENZAČNÍCH KOTLŮ 4x102 O MODULOVANÉM VÝKONU ZDROJE 11,4-102 kW.  
CELKOVÝ MODULOVANÝ VÝKON KASKÁDY JE NAVRŽEN V ROZSAHU 11,4-408 kW.

NOVÉ ZDROJE TEPLA BUDOU NAPOJENY NA NOVÉ ODKOUŘENÍ, KTERÉ BUDE PROVEDENO JAKO DĚLENÉ  
ODKOUŘENÍ KASKÁDY KOTLŮ, KDY SÁNÍ SPALOVACÍHO VZDUCHU PRO KAŽDÝ ZDROJ BUDE SAMOSTATNÝM  
POTRUBÍM DN 110 VEDENÝM POD STROPEM DO VENKOVNÍHO PROSTORU.  
ODVOD SPALIN BUDE SPOLEČNÝM KOUŘOVODEM DN 250, KTERÝ BUDE POTÉ NAPOJEN NA NOVÉ VYSTROJENÝ  
STÁVAJÍCÍ KOMÍN, KDE BUDE VVSUNUTA FLEXI POTRUBÍ DN 250. VÝŠKA KOMÍNU BUDE ZACHOVÁNA.  
VŠECHNY NOVÉ ZDROJE TEPLA BUDOU POVAŽOVÁNY ZA UZAVŘENÉ SPOTŘEBIČE TYPU C.

## LEGENDA OSTATNÍ :




U0 54x2,0      POTRUBÍ Z UHLÍKOVÉ OCELI – VĚŠTÍ PRŮMĚR x TLouŠKA STĚNY POTRUBÍ  
iz. tl. 40mm      TEPELNÁ IZOLACE POTRUBÍ – MINERÁLNÍ VLAJA S HLINIKOVOU FÓLIÍ – TLouŠKA 40mm

## LEGENDA ZAŘÍZENÍ :

PK-1-4      ZÁVĚSNÝ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL O MODULOVANÉM VÝKONU 11,4-102 kW  
UV      KABINETNÍ (PRÁVNÍ VODY (DEZINFEKCE)  
AN      HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ PRO MAX. PRŮTOK 28m³/hod  
RS      KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ PRO 5 OKRUHŮ  
TV      STACIONÁRNÍ ZASOBNIK TV O OBJEMU 1000 LITRŮ  
EX      STACIONÁRNÍ EXPAZNÍ NÁDOBA O OBJEMU 600 LITRŮ S MAX. PŘETLAKEM 6bar  
ET      STACIONÁRNÍ EXPAZNÍ NÁDOBA O OBJEMU 60 LITRŮ S MAX. PŘETLAKEM 10bar

## LEGENDA POTRUBÍ :

— STÁVAJÍCÍ PŘÍVODNÍ OCELOVÉ POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ  
— STÁVAJÍCÍ VRÁTNÉ OCELOVÉ POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ  
— NAVRŽENÉ PŘÍVODNÍ POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ – UHLÍKOVÁ OCEL  
— NAVRŽENÉ VRÁTNÉ POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ – UHLÍKOVÁ OCEL  
— NAVRŽENÉ ODKOUŘENÍ – PLASTOVÉ POTRUBÍ / NEREZ  
— + — NAVRŽENÉ POTRUBÍ PLYNU – OCELOVÉ POTRUBÍ  
— + — NAVRŽENÉ POTRUBÍ ODFUKU PLYNU – OCELOVÉ POTRUBÍ  
— + — NAVRŽENÉ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ – PLASTOVÉ POTRUBÍ  
— + — NAVRŽENÉ TLAKOVÉ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ – PLASTOVÉ POTRUBÍ

Projektant		Kontroloval		Zodp. projektant					
Michal Pavelek		Michal Pavelek		Ing. Michal Klimša					
Investor	Město Český Těšín, nám. ČSA 1/1, 737 01 Český Těšín								
Místo stavby	Nemocnice Agel, Český Těšín, budova A, Ostravská 783, 737 01 Český Těšín								
Akce	Kotelna objektu A nemocnice Agel, Český Těšín								
Část						D.1.4.2 – Rekonstrukce kotelny			
Obsah výkresu						PŮDORYS 1.PP – NAVRHOVANÝ STAV			
MP Pro s.r.o.									
U Létáreny 14,081/4a, Havířov-Prostřední Suchá info@mppro.cz, m: +420 739 631 105									
Formát	4,20x297								
Místo stavby	Datum 06/2024								
Akce	Účel DPS								
	Č. zakázky ČT.01/24								
Část	Měřítko 1:50								
Obsah výkresu	Č. výkresu								
	D.1.4.2.b-102								