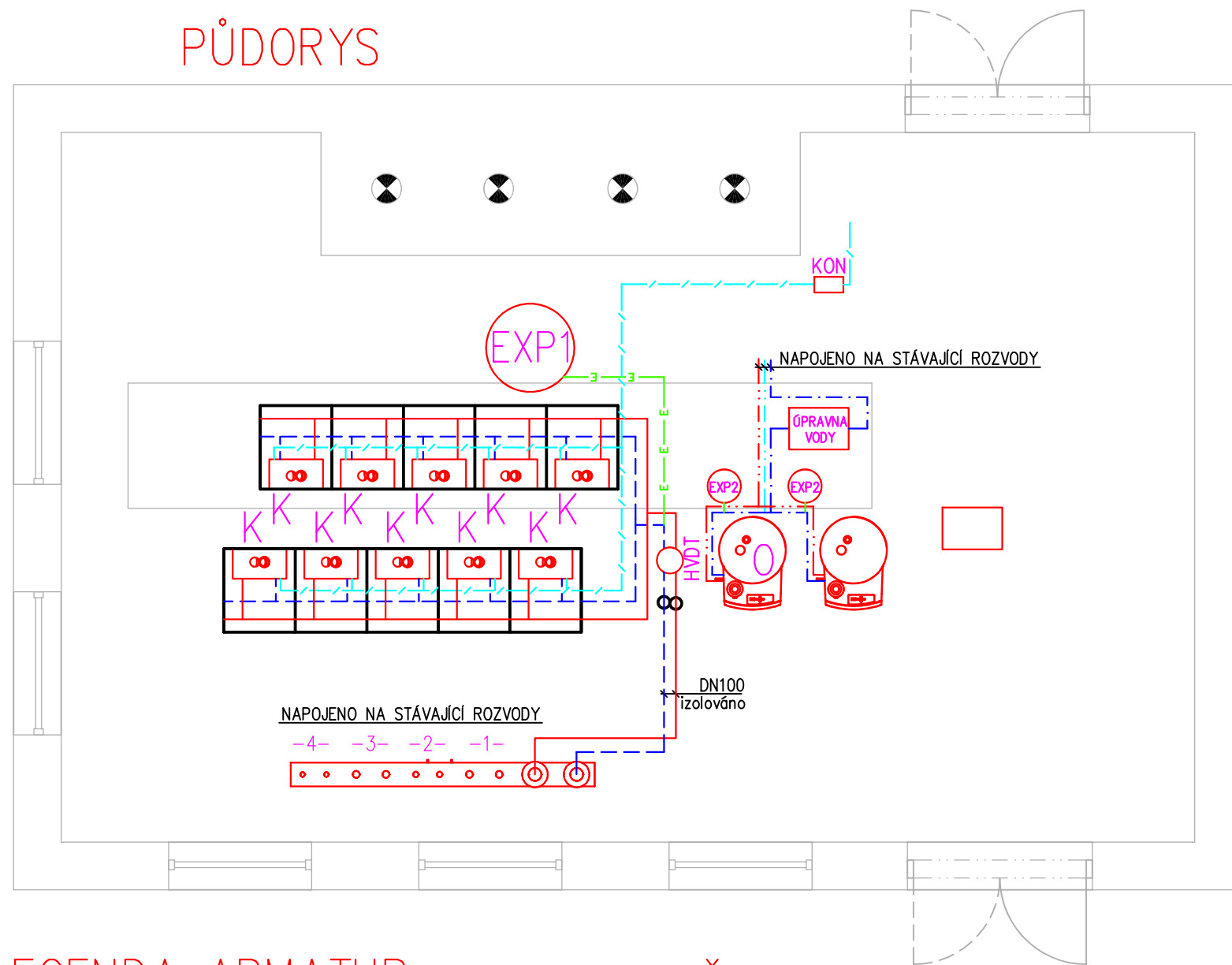


PŮDORYS



LEGENDA ARMATUR

- KK KULOVÝ KOHOUT
- ZV ZPĚTNÝ VENTIL
- ZK ZPĚTNÁ Klapka
- F FILTR
- PV POJISTNÝ VENTIL
- RV REDUKČNÍ VENTIL
- VK VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- SV SMĚŠOVACÍ VENTIL
- MK UZAVÍRACÍ A VYPOUŠTĚCÍ ARMATURA
- AO AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- P MANOMETR

LEGENDA ČAR

- TOPNÝ OKRUH PŘÍVODNÍ – NOVÝ
- TOPNÝ OKRUH ZPĚTNÉ – NOVÝ
- STUDENÁ VODA
- TEPLÁ VODA
- CIRKULACE TV
- EXPANZNÍ POTRUBÍ
- PLYNOINSTALACE
- ODVZDUŠNĚNÍ
- KONDEZÁT

TABULKA IZOLACÍ								
PRŮMĚR POTRUBÍ [DN]	20	25	32	40	50	65	80	100
TLOUŠŤKA IZOLACE [mm]	40	40	50	50	50	50	50	60
PRŮMĚR POTRUBÍ vč. IZOLACE [mm]	100	105	132	140	150	165	180	220

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- K KOTEL
- O STACIONÁRNÍ PŘIMOTOPNÝ OHŘÍVAČ VODY
- EXP EXPANZNÍ NÁDOBA
- Č ČERPADLO
- HVDT HYDROSTATICKÝ VYROVŇÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ
- MAR MĚŘENÍ A REGULACE
- KON NEUTRALIZAČNÍ BOX KONDEZÁTU
- TČ VENKOVNÍ TEPLOTNÍ ČIDLO
- PT VNITŘNÍ PROSTOROVÝ TERMOSTAT

K

PLYNOVÝ KONDEZAČNÍ KOTEL
JMENOVITÝ VÝKON 7,7 – 42,2 kW
HLINÍKOVÝ VÝMĚNÍK + CU OKRUH
Q = 4,41 m3/h, ŘÍZENÍ OPENTHERM

O

STACIONÁRNÍ KONDEZAČNÍ ZÁSOBNÍKOVÝ
OHŘÍVAČ VODY S PŘÍMÝM OHŘEVEM
JMENOVITÝ VÝKON 31,3kW
OBJEM NÁDRŽE 380l, TŘÍDA ErP A
SPOTŘEBA PLYNU 3,1m3/hod

ÚPRAVNA VODY

AUTOMATICKÝ ZMĚKČOVACÍ FILTR
PRO PITNOU VODU,
ŘÍZENÍ ELEKTRONICKÉ OBJEMOVÉ
3,5 m3/hod, OBJEM PRYSKYŘICE 75l,
SOLNÁ NÁDOBA 200l
MOSAZNÝ VÍŘIVÝ FILTR
SADA NEREZOVÝCH HADIT
KRYCÍ VÍKO
ODĚDLOVACÍ ČLEN DN20
TABLETOVÁ SŮL

KOMÍN KASKÁDA

DĚLENÉ ODKOUŘENÍ
–PŘÍVOD SPALOVACÍHO VZDUCHU–
VÝKON NAVRHOVANÉ KOTELNY JE
NIŽŠÍ NEŽ VÝKON STÁVAJÍCÍ
BUDE PONECHÁN STÁVAJÍCÍ PŘÍVOD
VZDUCHU Z PROSTORU KOTELNY
–ODVOD SPALIN–
INSTALOVANÉ KASKÁDOVÉ ODKOUŘENÍ
VŽDY PRO 5ks KOTLŮ
ODKOUŘENÍ VEDENO STÁVAJÍCÍM KOMÍNOVÝM
TĚLESEM NAD STŘECHU OBJEKTU
PRŮMĚR ODKOUŘENÍ JE DN250mm
ÚČINNÁ VÝŠKA 15,0m

KOMÍN OHŘÍVAČ

DĚLENÉ ODKOUŘENÍ
–PŘÍVOD SPALOVACÍHO VZDUCHU–
VÝKON NAVRHOVANÉ KOTELNY JE
NIŽŠÍ NEŽ VÝKON STÁVAJÍCÍ
BUDE PONECHÁN STÁVAJÍCÍ PŘÍVOD
VZDUCHU Z PROSTORU KOTELNY
–ODVOD SPALIN–
INSTALOVANÉ DĚLENÉ ODKOUŘENÍ
ODKOUŘENÍ VEDENO STÁVAJÍCÍM KOMÍNOVÝM
TĚLESEM NAD STŘECHU OBJEKTU
PRŮMĚR ODKOUŘENÍ JE DN80mm
ÚČINNÁ VÝŠKA 15,0m

EXP1

TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA
OBJEMU 500l

EXP2

TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA
NA PITNOU VODU OBJEMU 180l

HVDT

ANULOID VELIKOST 4, DN100
max. PRŮTOK 20m3/hod
VČ. IZOLACE

KON

NEUTRALIZAČNÍ BOX KONDEZÁTU
– BOX DO 1500kW VÝKONU

PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ BUDOU ODPOJENY OD PLYNU VŠECHNA PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ.
BUDE UZAVŘEN HLAVNÍ UÁVĚR PLYNU PRO KOTELNU A ZAJIŠTĚN PROTI NÁHODNÉMU ZNOVUOTEVŘENÍ.
PLYNOVÉ POTRUBÍ BUDE ODPLYNĚNO.

POZNÁMKY/ZMĚNY/REVIZE:

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		VYPRACOVAL		KRESLIL				QUANTUM, a.s. Brněnská 122/212, Nouzka, 682 01 Vyškov tel.: 517 343 363, email: quantumas@quantumas.cz IČ: 25307762, DIČ: CZ25307762		
Ing. Michal PAVELKA		Ing. Martin VALÁŠEK		Ing. Martin VALÁŠEK						
INVESTOR: Domov Hvězda, příspěvková organizace, Nové Hvězdlice 200, 683 41 Nové Hvězdlice						ÚČEL		DPS		ČÍSLO PARÉ
MÍSTO STAVBY: Nové Hvězdlice 200, 683 41 Nové Hvězdlice						DATUM		04/2021		
STAVBA: REKONSTRUKCE KOTELNY ZÁMEK						ZAKÁZKA ČÍSLO		P 21/003		
VÝKRES: VYTÁPĚNÍ A ZTI - PŮDORYS						MĚŘITKO:		ČÍSLO VÝKRESU:		
						1:50		D.2.2.2.		