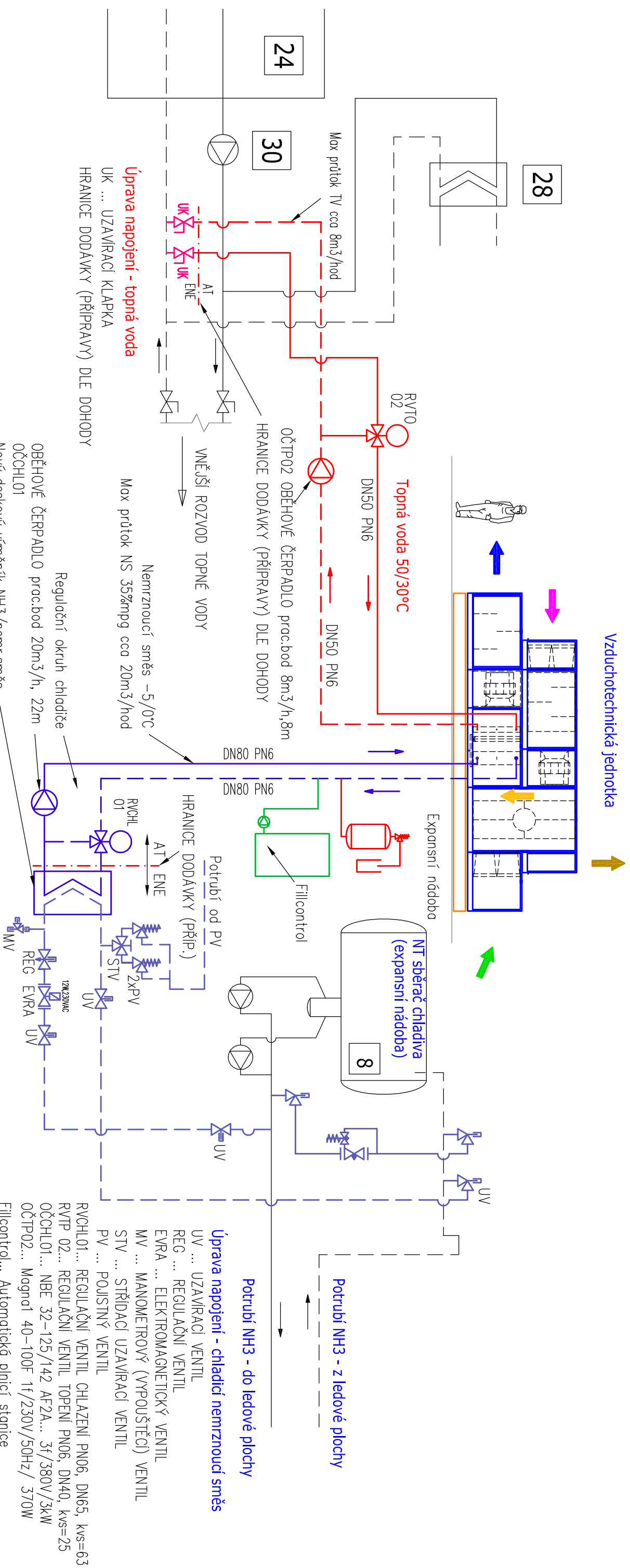


# FUNKČNÍ SCHEMA VZT JEDNOTKY A JEJÍHO ZAPOJENÍ DO STÁVAJÍHO SYSTÉMU CHLAZENÍ A VYSOKOTLAKÉHO TEPelnÉHO ČERPADLA



Úprava napojení - topná voda  
UK ... UZAVÍRACÍ KLAPKA  
HRANICE DODÁVKY (PŘÍPRAVY) DLE DOHODY

Nemrzoucí směs -5/0°C  
Max průtok NS 35%mpg cca 20m<sup>3</sup>/hod

Regulační okruh chladiče  
OBĚHOVÉ ČERPADLO proc.bod 20m<sup>3</sup>/h, 22m  
OČCHL01  
Nový deskový výměník NH<sub>3</sub>/nemr. směs

## LEGENDA ČÍSLOVÁNÍ STÁVAJÍCÍCH AGREGÁTŮ

30 OBĚHOVÉ ČERPADLO  
28 DESKOVÝ VÝMĚNÍK TĚPLA  
24 VYSOKOTLAKÉ ČERPAKOVÉ TĚPELNÉ ČERPADLO

OZNAČENÍ DLE SCHEMA ZAPOJENÍ SKUT. STAV 02/2012 NP14539

LEGENDA POTRUBÍ

- Potrubí NH3 nízký tlak
- - - Topná voda vrat
- Topná voda přívod
- - - Chladičí nemrz. směs vrat
- Chladičí nemrz. směs přívod
- Stávající instalace

LEGENDA PROUDŮ VZDUCHU

- Přiváděný vzduch
- Venkovní vzduch
- Odváděný vzduch
- Odpadní vzduch
- Cirkulační vzduch

Gen. projektant	Zodp. projektant	Vypracoval	Kontroloval
ING. JOSEF SVOBODA	ING. JOSEF SVOBODA	ING. JOSEF SVOBODA	ING. PETR POLÁCH CSC.
Zadavatel	MĚSTO KUTNÁ HORA HAVLIČKOVO NÁMĚSTÍ 552/1, 284 24 KUTNÁ HORA	Investor	MĚSTO KUTNÁ HORA HAVLIČKOVO NÁMĚSTÍ 552/1, 284 24 KUTNÁ HORA
Místo stavby	KUTNÁ HORA	Akce	

## ZIMNÍ STADION KUTNÁ HORA - ODSTRANĚNÍ KONDENZACE VZDUŠNÉ VLHKOSTI NA STŘEŠNÍ KONSTRUKCI

SO/ PS  
**SO 01 HOKEJOVÁ HALA**

Svazek  
**D.1.4.b ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ STAVEB**  
**D.1.4.c ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY**

Úprava napojení - chladičí nemrzoucí směs  
UV ... UZAVÍRACÍ VENTIL  
REG ... REGULAČNÍ VENTIL  
EVRA ... ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL  
MV ... MANOMETROVÝ (VYPOUŠTĚCÍ) VENTIL  
STV ... STŘIDACÍ UZAVÍRACÍ VENTIL  
PV ... POJISTNÝ VENTIL  
RVCHE01... REGULAČNÍ VENTIL CHLAZENÍ PN06, DN65, kvs=63  
RVTP 02... REGULAČNÍ VENTIL TOPENÍ PN06, DN40, kvs=25  
OČCHL01... NBE 32-125/142 AF2A... 3f/380V/3kW  
OČTP02... Magna1 40-100F 1f/230V/50Hz/ 370W  
Fillicontrol... Automatická plnicí stanice

Potrubí NH3 - do ledové plochy

Potrubí NH3 - z ledové plochy

Název výkresu	Číslo výkresu	Paré
<b>FUNKČNÍ SCHEMA</b>	<b>D.1.4.c-02</b>	

**AIR TECHNOLOGY**  
Čajkovského, 4235/47, 695 01 Hodonín, IČO 25302246  
Tel.: 518 321 001, Fax.: 518 344 169  
e-mail: projekce@airtechnology.cz, www.airtechnology.cz

Číslo zakázky TP.18.52033

Datum 03/ 2019

Formát 2A4

Revize 01

Stupeň DSP

Měřítko 1:50