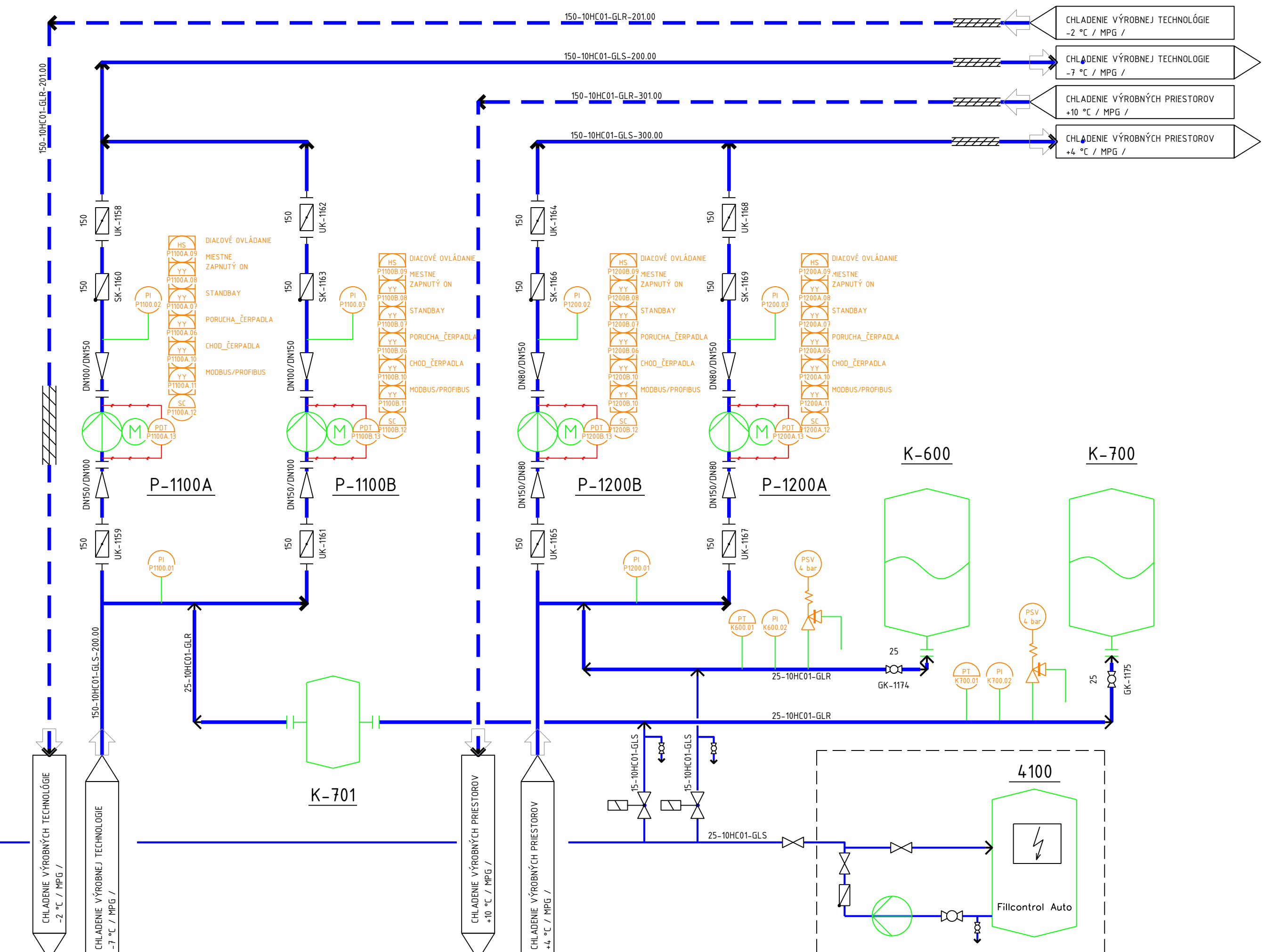
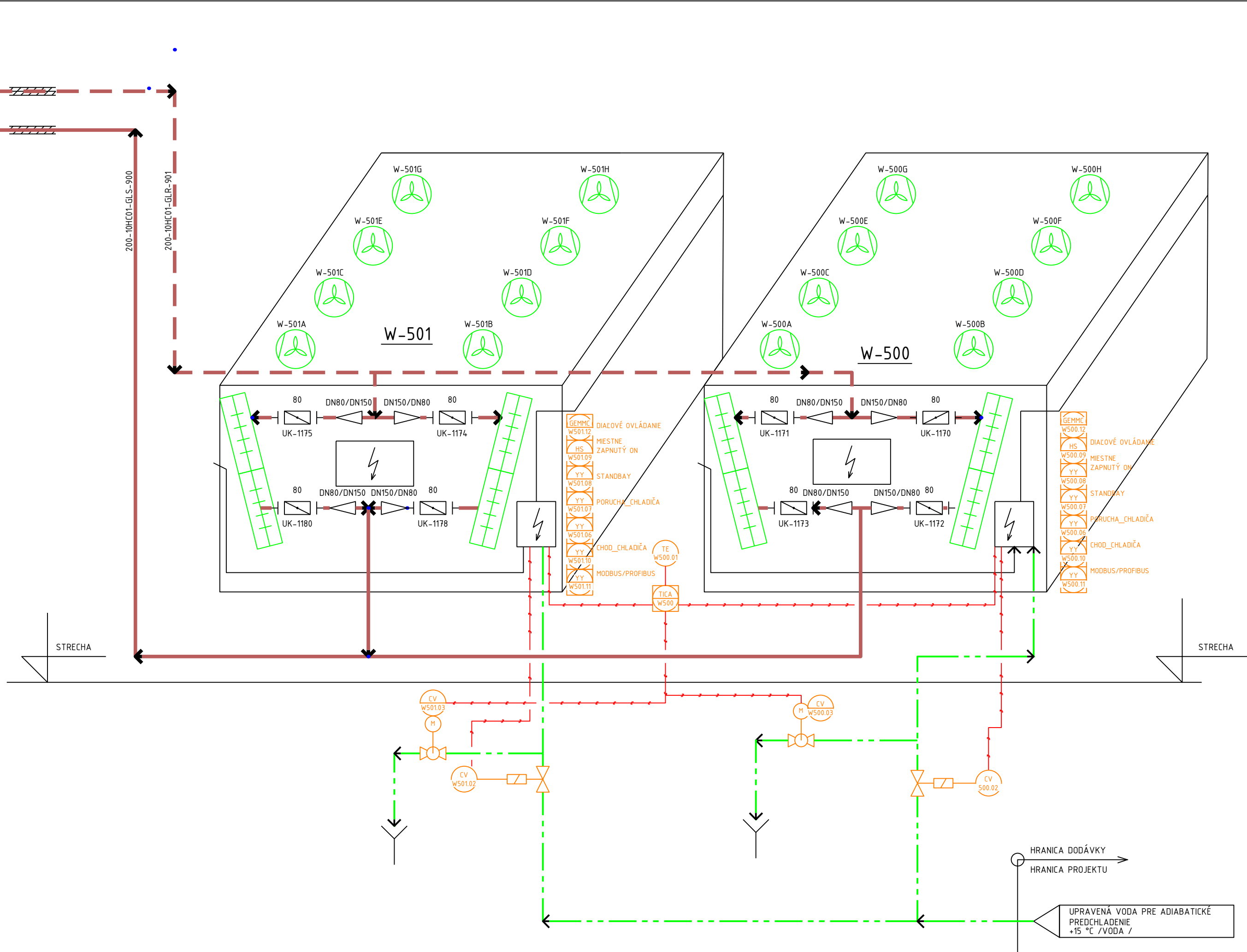
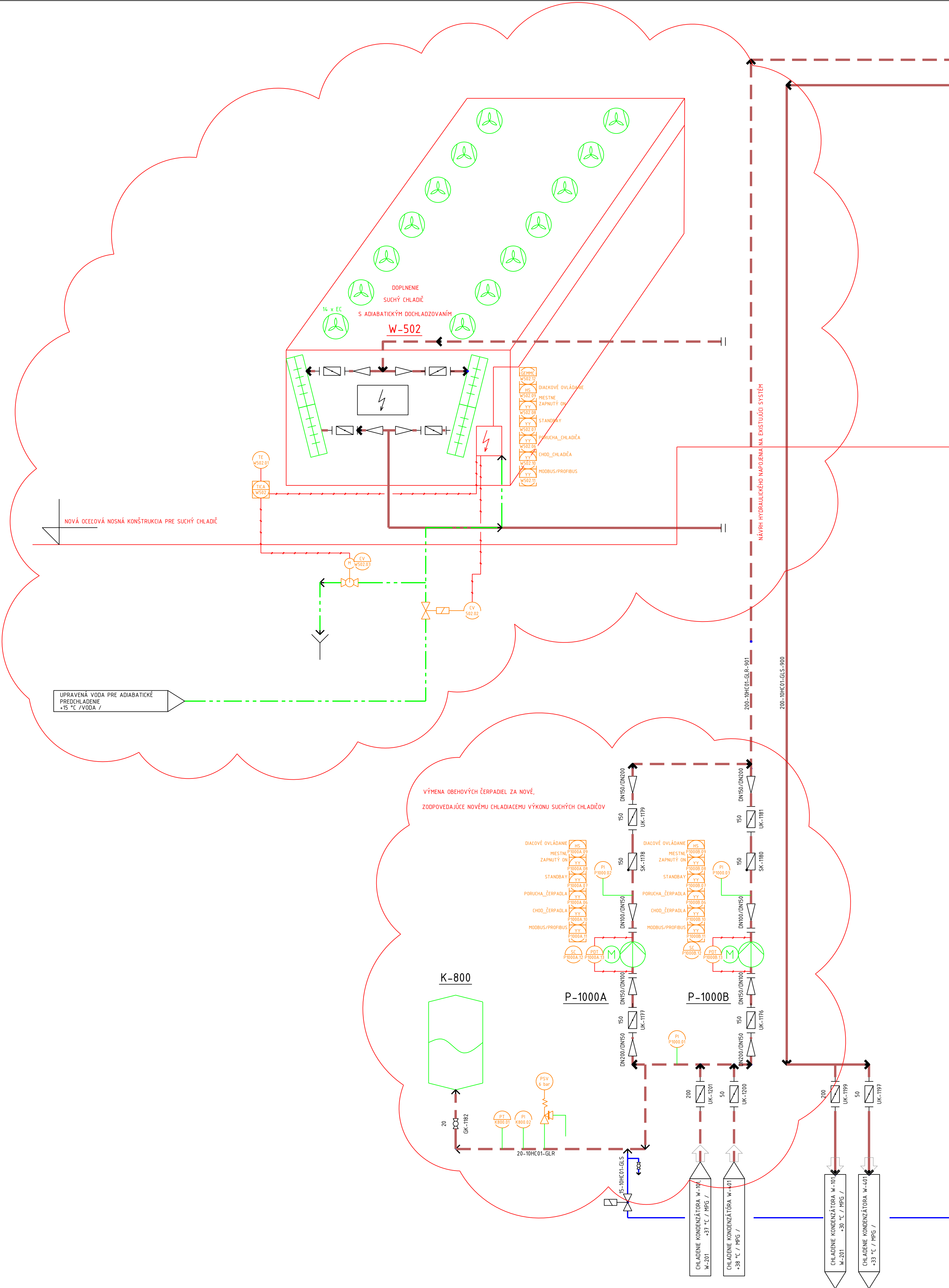




LEGENDA

POTRUBIE :

- NEMRZNÚCA ZMES MPG
- NEMRZNÚCA ZMES MPG
- NEMRZNÚCA ZMES MPG, CHL. VÝROBY A TECHNOLOGIE
- NEMRZNÚCA ZMES MPG, CHL. VÝROBY A TECHNOLOGIE
- PREDOHREV TUV - VODA
- PREDOHREV TUV - VODA
- PRÍVOD STUDENEJ VODY
- ELEKTRICKÝ SÍGNÁL /OVLÁDANIE/

DN x DN

ZMENA PRIEREZU POTRUBIA

IZOLOVANÉ POTRUBIE

PRÍRUBOVÝ SPOJ

SMER PRÚDENIA

ZNAČENIE POTRUBÍ:

100-8HS01-GLS-17300

POŘADOVÉ ČÍSLO

PREPRAVOVANÁ LÁTKA

MATERIÁLOVÉ ZNAČENIE POTRUBIA – HC - OCELOVÉ POTRUBIE (BEZSVŮKOVÉ POTRUBIE EN 10216)

TLAKOVÁ TRIEDA POTRUBIA

DIMENZIA POTRUBIA DN

6 bar

10 bar

16 bar

40 bar

ZNAČENIE ARMATÚR

DN

HA - 105

ČÍSLO VENTILU

UK - UZATVÁRAČIA ARMATÚRA

RV - REGULÁČNY VENTIL

PV - POISTNÝ VENTIL

SV - SPÁTNÝ VENTIL / KĽAPKA

ARMATÚRY

UZATVÁRAČÍ VENTIL/KĽAPKA PRÍRUBOVÝ

SPÁTNÁ KĽAPKA

PRÍAMY REGULÁČNY VENTIL

3-CESTNÝ REGULÁČNY VENTIL

TRJOCESTNÝ VENTIL

GUĽOVÝ KOHÚT

UZATVÁRAČÍ VENTIL

FILTER

POISTNÝ VENTIL

ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL

ZARIADENIA:

ČERPADLO

VENTILÁTOR

KOMPRESOR

VÝMENNÍK TEPLA

AKUMULAČNÁ NÁDOBA

EXPANZNÁ NÁDOBA

MaR ZARIADENIA:

TEPLOMER (-30°C DO +50°C)

PREVODNÍK TEPLoty

PREVODNÍK VÝŠKY HLADINY

REGULÁTOR TEPLoty

REGULÁTOR HLADINY

SPÍNAČ TLAKU VYSOKÝ/NÍZKÝ (PRESOŠTAT)

SPÍNAČ PRIETOKU

REGULAČNÝ VENTIL

OVLÁDANIE / SPÍNAČ (ON/OFF) SÍLOVÉ PRVKY

MANOMETER (MANOMETER, MANOMETRICKÝ VENTIL, SLUČKA)

PREVODNÍK TLAKU

PREVODNÍK KVALITY VODY (VODIVOSTI, pH)

REGULÁTOR TLAKU

REGULÁTOR KVALITY VODY

SPÍNAČ TEPLoty VYSOKÝ/NÍZKÝ (TERMOSTAT)

SPÍNAČ HLADINY (VYSOKÁ/NÍZKA)

REGULÁCIA OŤAČOK MOTORA FREKVENČNÝ MENČ

OVLÁDANIE / MONITOROVANIE ČEZ PLC KONTAKTY V PLC / RELE

MANUÁLNE OVLÁDANIE / PREPÍNAČ SÍLOVÉ PRVKY

PORUCHOVÉ HLÁSENIE TEPLOTA

PORUCHOVÉ HLÁSENIE TLAK

PORUCHOVÉ HLÁSENIE HLADINA

MERANIE PRIETOKU

PREVODNÍK MERANIE PRIETOKU

POZNÁMKY:

1) ROZMEROVÁ NORMA PRE BEZOŽOVÉ POTRUBIA - EN 10220 (DIN 2248)

2) PRESTUPY POŽIARNÝMI DELIACIMI KONŠTRUKCIAMI OPATRENÉ CHRÁNIČKOU A VYSPRÁVENÉ POŽIARNOU UPCHÁVKOU

3) POTRUBIE A ARMATÚRY CHLADENEJ VODY / NEMRZNÚCEJ ZMESI JE IZOLOVANÉ PAROTESNOU IZOLÁCIOU S UZATVORENOU BUNKOVOU ŠTRUKTÚROU s min. hrúbka 40 mm, IZOLÁCIU VO VONKAJŠOM PROSTREDÍ CHRÁNENÉ OPLECHOVANÍM hr. 0,3 mm

4) POTRUBIE A ARMATÚRY HORÚCEJ VODY IZOLOVANÉ TEPELNOU IZOLÁCIOU min. hr. 50 mm Z KAMENNEJ VLNÝ (MINERÁLNEJ PLSTI) OPATRENÉ POVRCHOVOU ÚPRAVOU Z HLINIKOVEJ FÓLIE VYSTUŽENEJ MREŽKOU ZO SKLENENÝCH VLÁKNI

5) PRI PRESTUPOCH STAVEBNÝMI KONŠTRUKCIAMI IZOLÁCIU NEPRERUŠOVAŤ, POTRUBNÝ ROZVOD VIESŤ V CHRÁNIČKE

6) OTVÁRAČI PRETLAK POISTNÉHO VENTILU SYSTÉMU NEMRZNÚCEJ ZMESI JE 400 kPa, PRACOVNÝ TLAK ROZVODU JE 250 kPa

7) TLAKOVÁ TRIEDA POTRUBNÉHO ROZVODU CHLADENEJ VODY / NEMRZNÚCEJ ZMESI JE PN10

8) TLAKOVÁ TRIEDA POTRUBNÉHO ROZVODU HORÚCEJ VODY JE PN16

9) TLAKOVÁ TRIEDA POTRUBNÉHO ROZVODU CHLADIVA R717 JE PN40

10) PRACOVNÉ LÁTKY: CHLADIVO R717, VODA, NEMRZNÚCA ZMES NA BÁZE MPG (TEPLOTA TUHNUTIA -20°C)

11) NA NAJVIŠŠOM MIESTE SÚ INŠTALOVANÉ ODVZDUŠŇOVACIE VENTILY A NA NAJNIŽŠOM MIESTE INŠTALOVANÉ VYPÚŠŤACIE VENTILY

12) PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA NENAHRAŽA VÝROBNÚ DOKUMENTÁČIU

SCHEMA ZAPOJENIA - CHLADENIE KONDENZÁTOROV