

LEGENDA

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| <div></div> | POTRUBÍ TOPNÉ VODY - PŘÍVOD |
| <div></div> | POTRUBÍ TOPNÉ VODY - ZPÁTEČKA |
| <div></div> | POTRUBÍ CHLADNÉ VODY - PŘÍVOD |
| <div></div> | POTRUBÍ CHLADNÉ VODY - ZPÁTEČKA |
| <div></div> | POTRUBÍ - NEHMZNOUTÍ SMĚS - PŘÍVOD |
| <div></div> | POTRUBÍ - NEHMZNOUTÍ SMĚS - ZPÁTEČKA |
| <div></div> | EXPANZNÍ POTRUBÍ |
| <div></div> | DOPUŠTĚNÍ VODY |

| TLAKOVÉ POMĚRY V SOUSTAVĚ VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ | |
|---|---------|
| STATICKÝ TLAK | 1,2 bar |
| MINIMÁLNÍ PROVOZNÍ TLAK | 2,5 bar |
| KONEČNÝ TLAK | 3,5 bar |
| OTEVÍRACÍ PŘETLAK POJISTNÝCH VENTILŮ | 4,0 bar |

| TLAKOVÉ POMĚRY V PRIMÁRNÍM OKRUHU (NEHMZNOUTÍ SMĚS) | |
|---|---------|
| STATICKÝ TLAK | 1,2 bar |
| MINIMÁLNÍ PROVOZNÍ TLAK | 2,5 bar |
| KONEČNÝ TLAK | 3,5 bar |
| OTEVÍRACÍ PŘETLAK POJISTNÝCH VENTILŮ | 4,0 bar |

| ZNAČKA | PŘÍRUBY | OZNAČENÍ | POPIS / DESCRIPTION |
|--------|---------|----------|---|
| | | P | OBĚHOVÉ ČERPADLO (ŘÍZENÍ OTÁČEK DP-C / DP-V) |
| | | 3CV | 3-CESTNÝ SMĚŠOVACÍ REGULAČNÍ VENTIL |
| | | 2CV | 2-CESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL |
| | | PBCV | TLAKOVÉ NEZÁVISLÝ A REGULAČNÍ VENTIL + MOŽNOST MĚŘENÍ |
| | | PIBV | TLAKOVÉ NEZÁVISLÝ VYVAŽOVACÍ VENTIL + MOŽNOST MĚŘENÍ |
| | | BV | STATICKÝ VYVAŽOVACÍ VENTIL + MOŽNOST MĚŘENÍ |
| | | MV | MĚŘICÍ CLONA VČ. SAMOTĚSNÍCÍCH VSLUVEK |
| | | IV | UZÁVÍRACÍ KLAPOKA / VENTIL |
| | | MIV | UZÁVÍRACÍ KLAPOKA / VENTIL S POKONEM - ON/OFF |
| | | DPCV | REGULÁTOR TLAKOVÉ DIFERENCE |
| | | FM | PŘÍTOKOMĚR |
| | | EM | MĚŘČ ENERGIE |
| | | RC | KOMPENZÁTOR |
| | | FC | FLEXIBILNÍ PŘIPOJENÍ |
| | | CV | ZPĚTNÁ KLAPOKA |
| | | S | FILTR |
| | | EV | ENERGY VALVE, TLAKOVÉ NEZÁVISLÝ VENTIL S MĚŘENÍM |

| ZNAČKA | OZNAČENÍ | POPIS / DESCRIPTION |
|--------|----------|--|
| | BPV | BEZPEČNOSTNÍ ARMATURA |
| | SV | POJISTNÝ VENTIL |
| | DCV | VYPOLSTĚCÍ VENTIL |
| | AAV | AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL |
| | MAV | MANUÁLNÍ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL + NÁDOBA |
| | AV | RUČNÍ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL |
| | | SMĚR PROUDĚNÍ MÉDIA |
| | | ZMĚNA DIMENZE POTRUBÍ |
| | TI | STONKOVÝ TEPELOMĚR - ROZSAH 0-100 °C |
| | PI | MANOMETER - ROZSAH 0-6 bar |
| | TS | TERMOSTAT (MaR) |
| | PS | PRESOSTAT (MaR) |
| | TT | TEPLOTNÍ ČÍDL0 - DO JÍMKY (MaR) |
| | PT | SNÍMAČ TLAKU (MaR) |

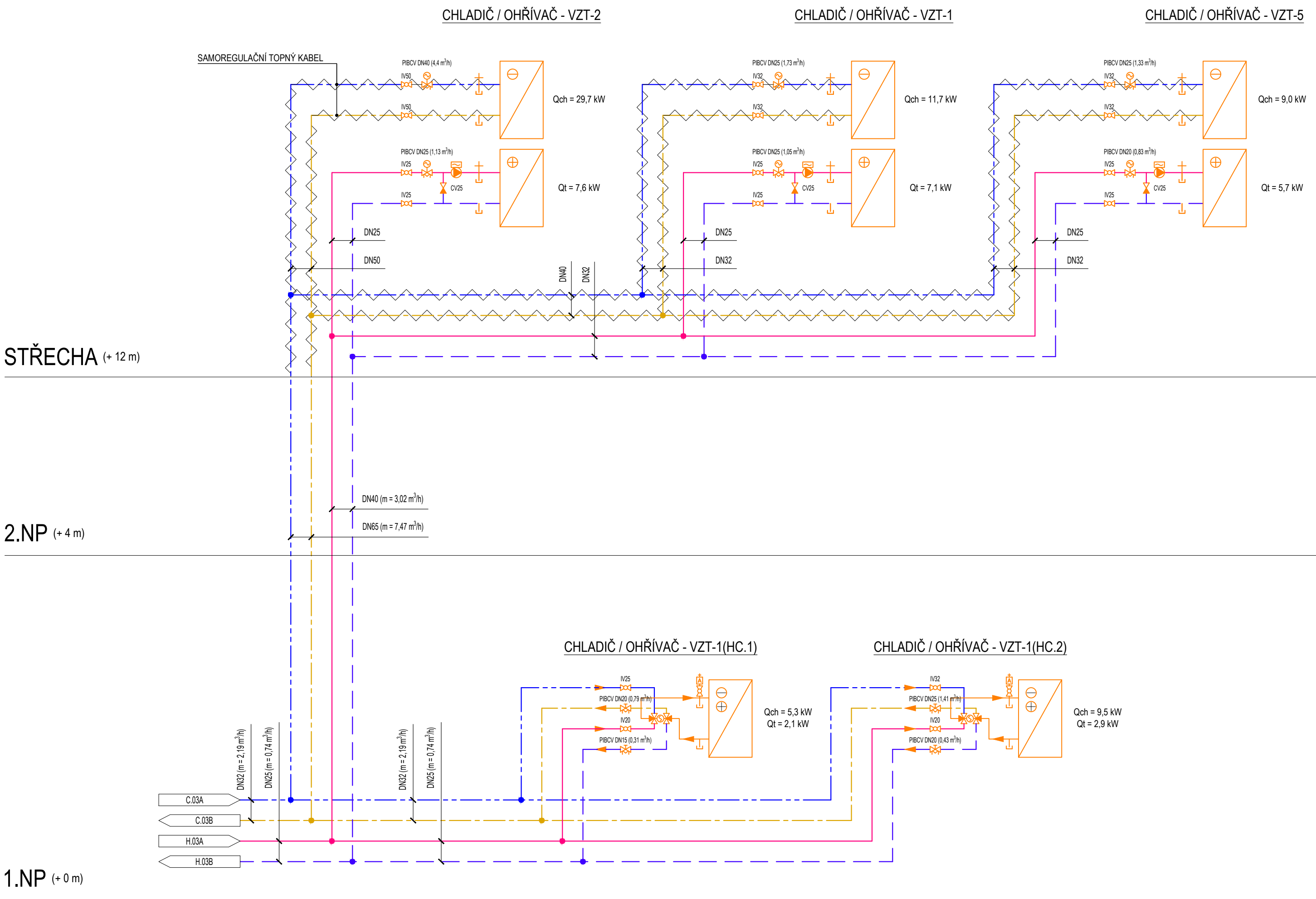
TABULKA POTRUBÍ

| DIMENZE POTRUBÍ | | HMOTNOST POTRUBÍ BEZ VODY | HMOTNOST POTRUBÍ VČ. VODY | MAXIMÁLNÍ POVOLENÁ VZDÁLENOST MEZI ZÁVĚSY | TLOUŠTKA ISOLACE (TOPNÁ VODA) | TLOUŠTKA ISOLACE (CHLADNÁ VODA) |
|-----------------|--------|---------------------------|---------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|
| (DN) | (") | (mm) | (kg/m) | (kg/m) | (m) | (mm) |
| 15 | 1/2" | 21.4x2.85 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 30 |
| 20 | 3/4" | 26.9x2.85 | 1.6 | 2.0 | 1.8 | 30 |
| 25 | 1" | 33.7x3.25 | 2.4 | 3.1 | 2.1 | 30 |
| 32 | 1 1/4" | 42.4x3.25 | 3.1 | 4.5 | 2.5 | 40 |
| 40 | 1 1/2" | 48.3x3.25 | 3.6 | 5.0 | 2.0 | 40 |
| 50 | 2" | 60.2x3.85 | 5.1 | 7.5 | 3.0 | 40 |
| 65 | 2 1/2" | 76x3.2 | 5.8 | 9.6 | 3.5 | 50 |
| 80 | 3" | 89.0x3.6 | 7.6 | 12.9 | 3.8 | 50 |

POTRUBÍ NAD STŘECHOU BUDE ISOLOVÁNO KAUKUKOVOU ISOLACÍ TL. 50mm + OPLECHOVÁNÍ

POZNÁMKY:

- INFORMACE NA TOMTO DOKUMENTU MOHOU BÝT POUŽITY JENOM V SOUVISLOSTI S TÍMTO PROJEKTEM A NEMOHOU BÝT SVOUVOLNĚ POUŽÍVÁNY, DOPĹŇOVÁNY NEBO ODSTRANOVÁNY. V PŘÍPADĚ, ŽE BUDE POTŘEBNÉ PROVĚST ZMĚNY, JEDINÝM OPRAVNĚNÝM SUBJEKTEM JE PROJEKTANT.
- DODAVATEL JE POVINEN PROVĚST KONTROLU VĚCNÉ SPRÁVNOSTI DOKUMENTACE V NÁVAZNOSTI NA SKUTEČNÝ STAV. KONTROLU SOULADU S PLATNÝMI ČSN A V PŘÍPADĚ NESOULADU ČI POCHYBNOSTI UPOZORNIT PROJEKTANTA.
- NEPLATNÝ SOULAD S PLATNÝMI ČSN A V PŘÍPADĚ NESOULADU ČI POCHYBNOSTI UPOZORNIT PROJEKTANTA.
- PŘED INSTALACÍ PROVĚŘIT TRANSPORTNÍ CESTY.
- KÓTOVANO V MILIMETRECH.
- VÝŠKOVÉ KOTY VYNÁŠENY OD ČISTÉ PODLAHY. PŘED ZAPOČETÍM REALIZACE OVĚŘIT NA STAVĚ.
- PROSTUPY POŽÁRNĚ DĚLICMI KONSTRUKCEMI JE NUTNO OPATŘIT POŽÁRNÍMI UČPÁVKAMI. MONTÁŽ BUDE PROVEDENA DLE POŽADAVKŮ VÝROBCE.
- TATO DOKUMENTACE NEHRAZUJE ZA DĚLOKOVOU DOKUMENTACI.
- VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU V NEJNÍŽŠÍCH MÍSTECH ODVOZENY A V NEVYŠŠÍCH MÍSTECH ODVZDUŠNĚNÝ (MANUÁLNÍ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY STAŽENÉ DO PŘÍSTUPNÉHO MÍSTA OBSLUHY, DCA 1.5-1.8m NAD PODLAHOU)

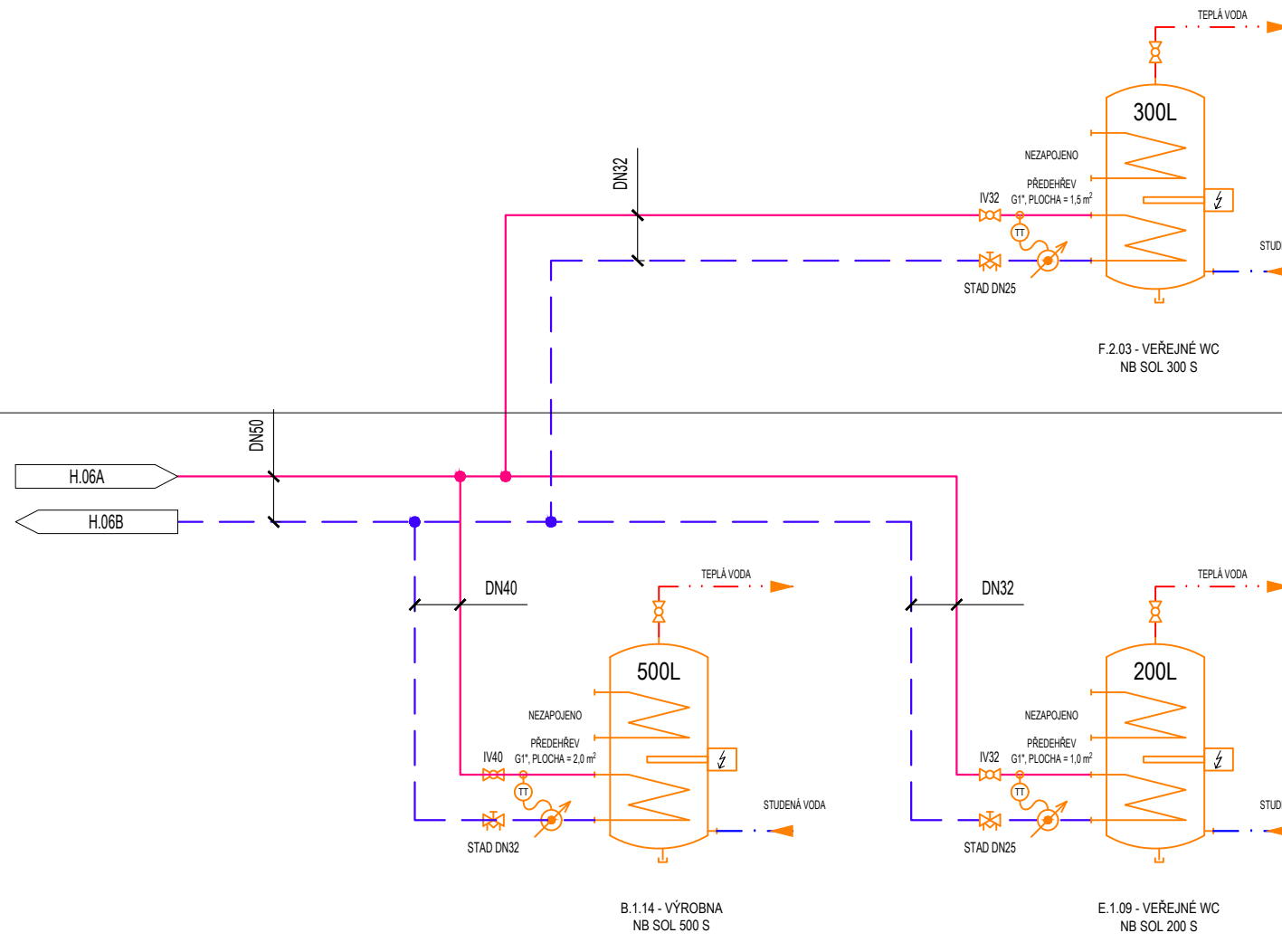
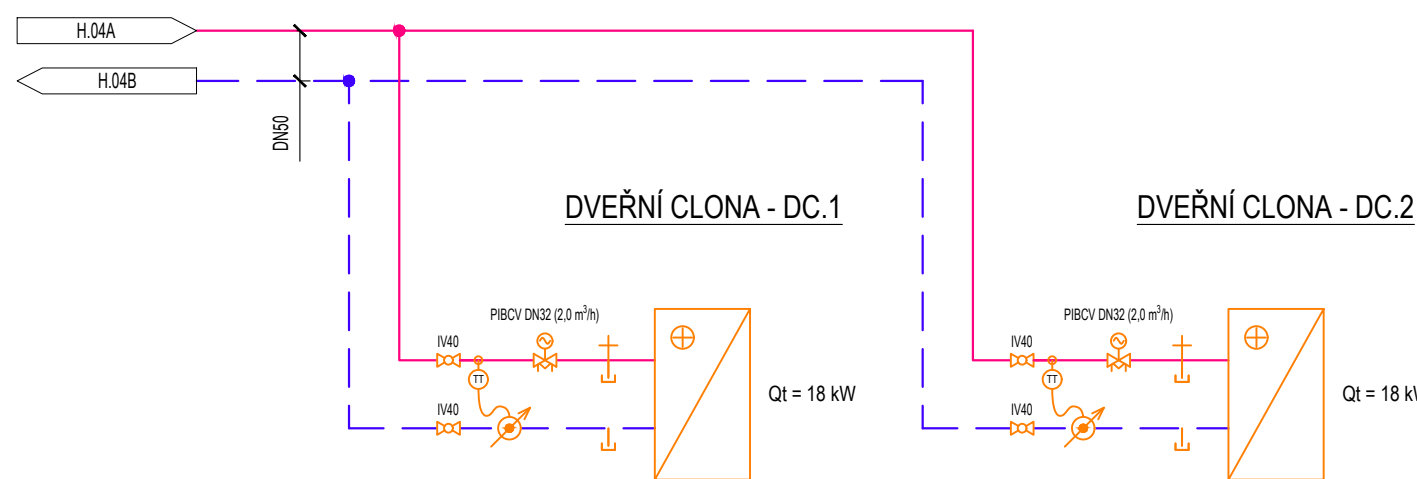


2.NP (+4 m)

1.NP (+0 m)

2.NP (+4 m)

1.NP (+0 m)



NÁZEV PROJEKTU
PROJECT DESCRIPTION
VÝROBNĚ SKLADOVACÍ OBJEKT
A.W. LOŠTICE

STAVEBNÍK
CLIENT
A.W. spol. s r.o.
Palackého 57/4, 789 83 Loštice

HIP
MAIN PROJECT ENGINEER
PROJEKČNÍ STUDIO L&K, s.r.o.
Třebová 164/34, 789 85 Mohelnice

PROJEKTANT PROFES
DESIGNER
MEP DESIGN & CONSULTING s.r.o.
Policarská 1487, 190 16 Praha 9
IČ: 140915500, DIČ: CZ140915500
info@mepdesign.cz
+420 774 520 238

MEP
DESIGN &
CONSULTING
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
RESPONSIBLE DESIGNER
J. JURENKA
ČKAIT: 1004596

NÁZEV VÝKRESU
SHEET TITLE
SCHEMA ROZVODŮ TOPNÉ A
CHLADNÉ VODY

STUPEŇ DOKUMENTACE
PROJECT PHASE
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
PROFESE
SYSTEM
VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ
MĚŘÍTKO
SCALE
DATUM
DATE
12/2025
VELIKOST VÝKRESU
SHEET SIZE
12 x A4
ČÍSLO VÝKRESU
SHEET NUMBER
202- UTCH - REV 00