

LEGENDA

	POTRUBÍ TOPNÉ VODY - PŘÍVOD
	POTRUBÍ TOPNÉ VODY - ZPÁTEČKA
	POTRUBÍ CHLADNÉ VODY - PŘÍVOD
	POTRUBÍ CHLADNÉ VODY - ZPÁTEČKA
	POTRUBÍ - NEHMZNOUTÍ SMĚS - PŘÍVOD
	POTRUBÍ - NEHMZNOUTÍ SMĚS - ZPÁTEČKA
	EXPANZNÍ POTRUBÍ
	DOPROUŠTĚNÍ 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	OZNAČENÍ	POPIS / DESCRIPTION
	P	OBĚHOVÉ ČERPADLO (ŘÍZENÍ OTÁČEK DP-C / DP-V)
	3CV	3-CESTNÝ SMĚŠOVACÍ REGULAČNÍ VENTIL
	2CV	2-CESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL
	PBCV	TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ A REGULAČNÍ VENTIL + MOŽNOST MĚŘENÍ
	PIBV	TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ VYVÁŽOVACÍ VENTIL + MOŽNOST MĚŘENÍ
	BV	STATICKÝ VYVÁŽOVACÍ VENTIL + MOŽNOST MĚŘENÍ
	MV	MĚŘICÍ ČJLNA VČ. SAMOTĚSNÍCÍCH VSLUVK
	IV	UZÁVÍRACÍ KLAPEK / VENTIL
	MIV	UZÁVÍRACÍ KLAPEK / VENTIL S POKONEM - ON/OFF
	DPCV	REGULÁTOR TLAKOVÉ DIFFERENCE
	FM	PŘÍTOKOMĚR
	EM	MĚŘČ ENERGIE
	RC	KOMPENZÁTOR
	FC	FLEXIBILNÍ PŘIPOJENÍ
	CV	ZPĚTNÁ KLAPEK
	S	FILTR
	EV	ENERGY VALVE, TLAKOVĚ 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 TEPLOMĚR - ROZSAH 0-100 °C
	PI	MANOMETER - ROZSAH 0-6 bar
	TS	TERMOSTAT (MaR)
	PS	PRESOSTAT (MaR)
	TT	TEPLOTNÍ ČÍDL - DO JÍMKY (MaR)
	PT	SNÍMAČ TLAKU (MaR)

TABULKA POTRUBÍ

DIMENZE POTRUBÍ		HMOTNOST POTRUBÍ BEZ VODY	HMOTNOST POTRUBÍ VČ. VODY	MAXIMÁLNÍ POVOLENÁ VÝŠKOVÁ 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 IZOLOVÁNO KAUKČUKOVOU IZOLACÍ TL. 50mm + OPLECHOVÁNÍ

POZNÁMKY:

- INFORMACE NA TOMTO DOKUMENTU MOHOU BYT POUŽITY JENOM V SOUVISLOSTI S TÍMTO PROJEKTEM A NEMOHOU BYT SVOJVOLENE POUŽITY V JINÝCH PROJEKTECH NEBO ODSTRANOVÁNY. V PŘÍPADĚ, ŽE BUDE POTŘEBNÉ ZMĚNY, JEDINÝM OPRÁVNĚNÝM 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.
- NEJEDNÁ O SOULAD S PROJEKTEM, JEDNÁ O TEXTOVÉ DOKUMENTY.
- PŘED INSTALACÍ PROVĚŘIT TRANSPORTNÍ CESTY.
- KÓTOVANO V MILIMETRECH.
- VÝŠKOVÉ KOTY VYNAŠENY OD ČISTÉ PLOCHY. PŘED ZAPOČÍTÁNÍ REALIZACE ZVĚŘIT NA STAVĚ.
- PROSTUPY POŽÁRNĚ DĚLICÍMI KONSTRUKCEMI JE NUTNÉ OPATŘIT POŽÁRNÍMI UPČAVKAMI. MONTÁŽ BUDE PROVEDENA DLE POŽADAVKŮ VÝROBCE.
- TATO DOKUMENTACE NENAHRAŽUJE DĚLOVOU DOKUMENTACI.
- VŠEČERÉ RODVOY BUDOU V NEJBLÍŽŠÍCH MÍSTECH ODVOZOVÁNY A V NEJVÝŠŠÍCH MÍSTECH ODVZDUŠŇOVÁNY (MANUÁLNÍ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY STAŽENÉ DO PŘÍSTUPNÉHO MÍSTA OBSLUHY, DCA 1.5-1.8m NAD PLOCHOU).

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

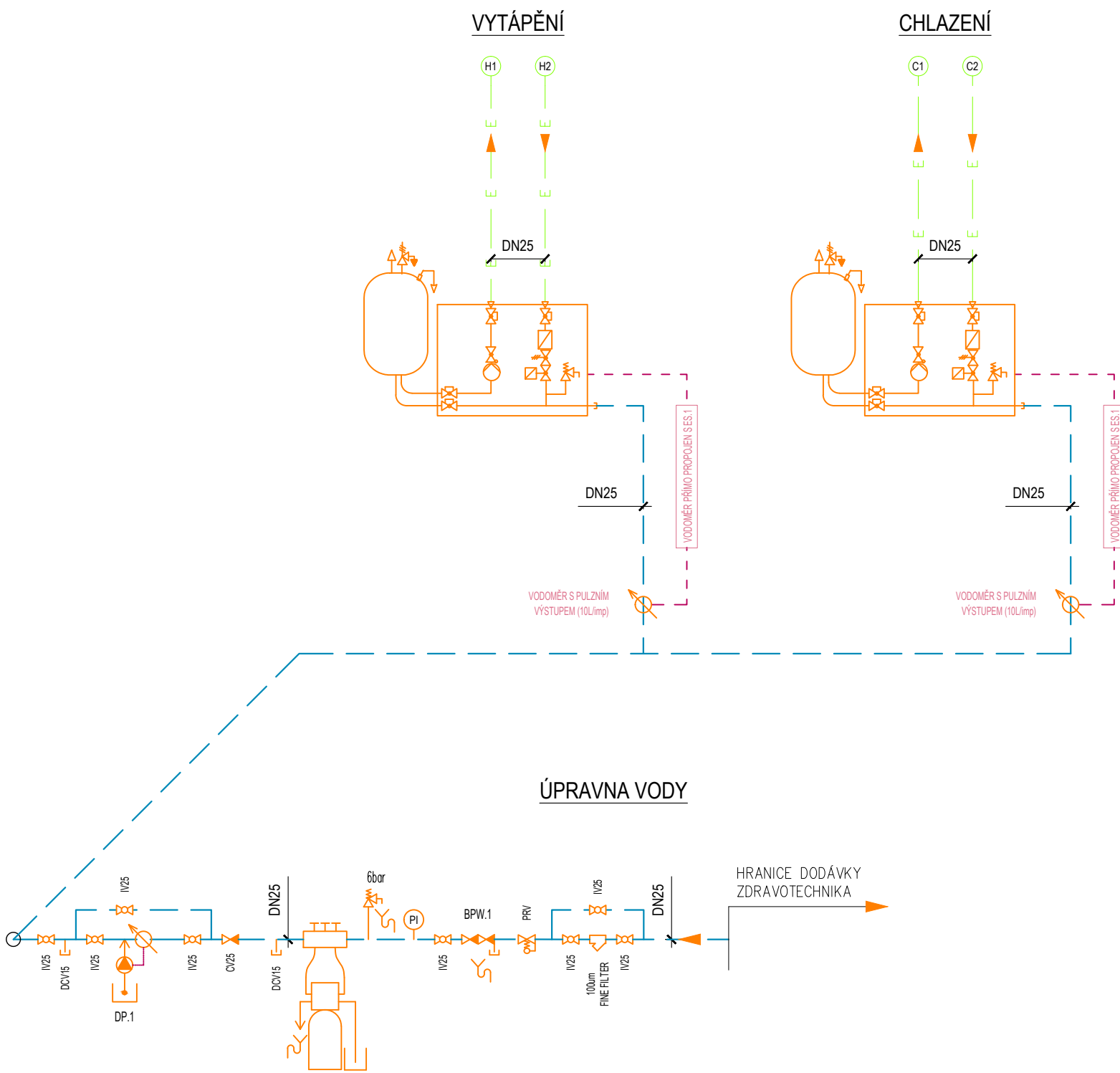
STAVEBNÍK
CLIENT
A.W. spol. s r.o.
Palačského 57/4, 789 83 Loštice
HIP
MAIN PROJECT ENGINEER
PROJEKČNÍ STUDIO I&K, s.r.o.
Třebová 164/34, 789 85 Moheřovice
PROJEKTANT PROFES
DESIGNER
MEP DESIGN & CONSULTING s.r.o.
Policárská 1487, 190 16 Praha 9
IČ: 140915500, DIČ: CZ140915500
info@mepdesign.cz
+420 774 520 238

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
RESPONSIBLE DESIGNER
J. JURENKA
ČKAIT: 1004596

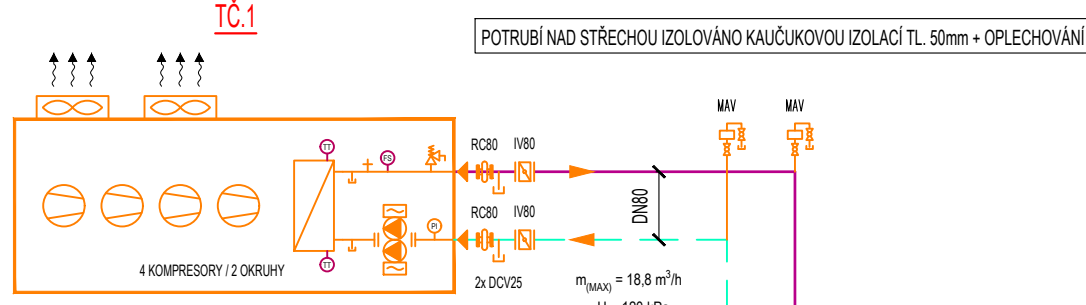
NÁZEV VÝKRESU
SHEET TITLE
SCHEMA ZDROJE
TEPLA A CHLADU

STUPĚN DOKUMENTACE
PROJECT PHASE
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
PROFES
SYSTEM
VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ
MĚŘÍTKO
SCALE
DATUM
DATE
12/2025
VELIKOST VÝKRESU
SHEET SIZE
12 x A4
ČÍSLO VÝKRESU
SHEET NUMBER

EXPANZNÍ A DOPLŇOVACÍ SYSTÉM PRO OKRUHY VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ



KOMPAKTNÍ CHLADICÍ JEDNOTKA S TEPELNÝM
ČERPADLEM A HYDRAULICKÝM MODULEM



STŘECHA (+ 12 m)

2.NP (+ 4 m)

ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ - VYTÁPĚNÍ

ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ - CHLAZENÍ

