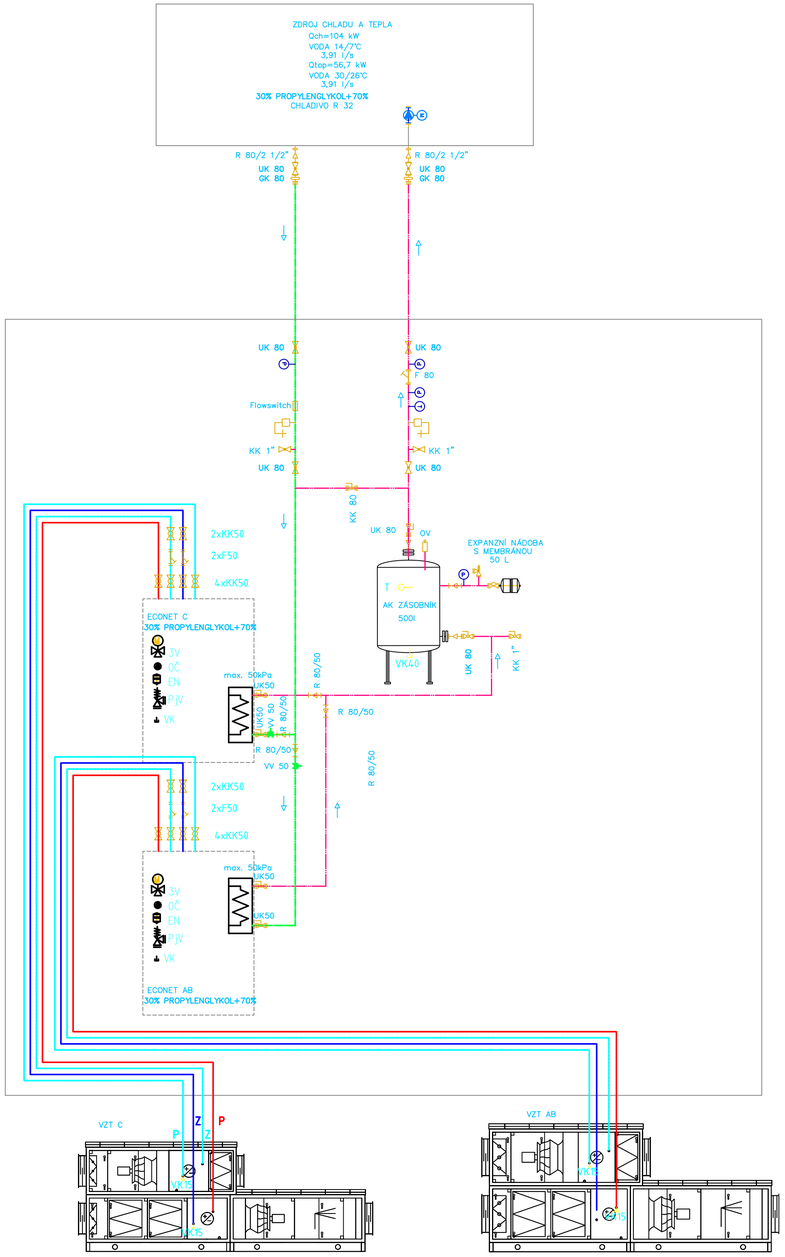


PŘEHLED POUŽITÝCH ZNAČEK A SYMBOLŮ

	UV	UZAVÍRACÍ VENTIL
	RRV	(RUČNÍ)REGULAČNÍ VENTIL NEBO ŠROUBENÍ
	RRMV	(RUČNÍ) REGULAČNÍ A MĚŘICÍ VENTIL
	PRV	PŘEPOUŠTĚCÍ REGULAČNÍ VENTIL
	PV	POJISTNÝ VENNTIL
	Š	ŠOUPÁTKO
	KK KL	KULOVÝ KOHOUT, UZAVÍRACÍ KLAPKA
	K	KOHOUT
	TK	TROJCESTNÝ KOHOUT
	KF	KULOVÝ KOHOUT S FILTREM
	ZK ZV	ZPĚTNÁ KLAPKA, ZPĚTNÝ VENTIL
	VV	VYPOUŠTĚCÍ VENTIL
	OV	ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
	ON	ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBKA S ODVZ. VENTILEM
AQV	AOV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
	F	FILTR
	GK KK H	GUMOVÝ KOMPENZÁTOR, KOVOVÝ KOMPENZÁTOR, HADICE
		ELEKTROMAGNETICKÝ (SOLENOIDOVÝ) VENTIL
		REGUAČNÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM
		TROJCESTNÝ VENTIL SE SERVOPOHONEM
		ČTYŘCESTNÁ REGULAČNÍ ARMATURA SE SERVOPOHONEM
		ČERPADLO
		ZDVOJENÉ ČERPADLO
		ČERPADLO S REGULACÍ OTÁČEK
		ZDVOJENÉ ČERPADLO S REGULACÍ OTÁČEK
		PŘÍSTROJE MÍSTNÍHO MĚŘENÍ
		PŘÍSTROJE DÁLKOVÉHO MĚŘENÍ
T		TEPLOMĚR (KOVOVÝ, SKLENĚNÝ) vč. TEPLOMĚR JÍMKY
P		TLAKOMĚR, MANOMETR vč. TOJCESTNÉHO MANOMETR. KOHOUTU (VENTILU)
T		TERMOSTAT
P DP		PRESOSTAT, TLAKOVÝ SPÍNAČ DIFERENCIÁLNÍ PRESOSTAT
FL		HLÍDAČ PRŮTOKU
		MĚŘICÍ SOUPRAVA PRO MĚŘENÍ SPOTŘEBY CHLADU
RDT		REGULÁTOR DIFERENCIÁLNÍHO TLAKU S PROMĚNNÝM PRŮTOKEM
		AUTOMAT. REGULAČNÍ VENTIL S POHONEM S MĚŘICÍMI VSUVKAMI–BEZ MĚŘ. VSUVEK
		ARMATURA S REGULACÍ TLAKU

POTRUBÍ DLE PROTÉKAJÍCÍHO MEDIA

	CHLADIVO
	SMĚS VODA+GLYKOL PRO KONDENZÁTORY 43 °C
	SMĚS VODA+GLYKOL PRO KONDENZÁTORY 48 °C
	VYCHLAZENÁ VODA 7°C PŘÍVOD K VÝMĚNÍKŮM
	VRATNÁ VODA 13°C ODVOD OD VÝMĚNÍKŮ
	PITNÁ VODA PŘÍVOD
	PITNÁ VODA ODPAD
IZ	IZOLOVANÉ POTRUBÍ
R	REDUKCE, ZMĚNA SVĚTLOSTI POTRUBÍ
	VYZNAČENÍ SMĚRU PROUDĚNÍ MEDIA
SPAD %	VYZNAČENÍ VYSPÁDOVÁNÍ POTRUBÍ

POZNÁMKY:

– SMĚR PROUDĚNÍ VODY VE VÝMĚNÍKU CHLADICÍHO DÍLU, UMÍSTĚNÍ A DIMENZE VSTUPU DO A VÝSTUPU Z CHLADICÍHO DÍLU VZT JEDNOTKY NEBO TECHNOLOGICKÉHO STROJE NEMUSÍ ODPOVÍDAT VÝKRESŮM PROJEKTU A JE POUZE INFORMATIVNÍ. ROZHODUJÍCÍ JSOU ÚDAJE VÝROBCE NA ŠTÍTCÍCH NA SKUTEČNĚ DODANÝCH DILECH.

– V PŮDORYSECH NEJSOU ZAKRESLENY VŠECHNY ARMATURY A DIMENZE POTRUBÍ, TOTO JE URČENO DETAILNĚ VE FUNKČNÍM SCHÉMA CHLAZENÍ. POUZE V PŘÍPADĚ, ŽE JE NUTNO UPŘESNIT A ZAKÓTOVAT UMÍSTĚNÍ ARMATUR A DALŠÍCH PRVKŮ, JSOU ARMATURY ZAKRESLENY.

– POKUD MÍSTA ZÁVĚSŮ NEJSOU ZAKRESLENA, VOLÍ JE MONTÉR A JE NUTNO DODRŽOVAT MINIMÁLNÍ VZDÁLENOST ZÁVĚSŮ, POVOLENÉ VÝROBCEM POTRUBÍ.

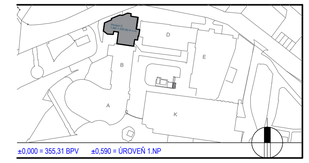
– VEŠKERÉ POTRUBÍ, KTERÉ BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ Z PĚNĚNÉHO KAUČUKU, JE NUTNO UKLÁDAT NA ZÁVĚSY A PODPĚRY S IZOLAČNÍ VLOŽKOU, ABY BYLO ZAMEZENO VZNIKU TEPELNÝCH MOSTŮ A HLAVNĚ ABY BYLA ZAJIŠTĚNA PAROTĚSNOST IZOLACE. NA POTRUBÍ PRO VYCHLAZENOU VODU JE MOŽNÉ LEPIT TEPELNOU IZOLACI AŽ PO PROVEDENÍ TLAKOVÉ ZKOUŠKY. IZOLOVAT JE NUTNO VEŠKERÉ POTRUBÍ, VČETNĚ TĚLESA ARMATUR. DALŠÍ PODROBNOSTI JSOU UVEDENY V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ, V KAPITOLE "IZOLACE".

– VEŠKERÉ POTRUBÍ (VODNÍ I CHLADIVOVÉ) JE IZOLOVÁNO IZOLACÍ Z PĚNĚNÉHO KAUČUKU. TLOUŠŤKY IZOLACE JSOU UVEDENY U JEDNOTLIVÝCH DIMENZÍ VE FUNKČNÍM SCHÉMA.

– POZNÁMKY PRO INSTALACI ARMATUR A PRVKŮ MoR DO POTRUBÍ:
SNÍMAČ PRŮTOKU – LZE INSTALOVAT DO SVISLÉHO I VODOROVNÉHO POTRUBÍ. PŘED A ZA SNÍMAČEM PRŮTOKU MUSÍ BÝT ROVNÝ ÚSEK TRUBKY BEZ OHYBŮ A ARMATUR V DÉLCE MINIMÁLNĚ 5D, DOPORUČENO MINIMÁLNĚ 1,5 m. PŘI INSTALACI SNÍMAČE DO VODOROVNÉ TRUBKY NESMÍ BÝT SNÍMAČ ZABUDOVÁN DOLE (MOŽNOST ZATÉKÁNÍ KAPALINY DO EL.ČÁSTI SNÍMAČE), ROVNĚŽ NENÍ VHODNÉ INSTALOVAT V NEJVYŠŠÍ ČÁSTI OBVODU TRUBKY (BUBLINKY V HORNÍ ČÁSTI TRUBKY OVLIVŇUJÍ ČINNOST ČIDLA SNÍMAČE). NEJLEPŠÍ JE INSTALACE DO BOKU TRUBKY ŠIKMO NAHORU cca 45° OD VODOROVNÉ PLOCHY.

– VŠECHNY RUČNÍ REGULAČNÍ VENTILY NASTAVIT PŘI MONTÁŽI NA PLNÉ OTEVŘENÍ A TEPRVE PŘI UVEDENÍ DO PROVOZU NEBO PŘI ZKUŠEBNÍM PROVOZU PŘIŠKRTIT PRŮTOK PRO NASTAVENÍ STEJNÝCH PRŮTOKŮ SPŘAŽENÝCH JEDNOTEK.

ZDROJ chladu, tepla a ZZT schéma



investor / investor

KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ
Pivovarské náměstí 1245
500 03 Hradec Králové
IČO 708 89 546
DIČ CZ 708 89 546

generální projektant / executive architect: DOMY, spol. s r. o.

DOMY ARCHITECTS
Politických vězňů 19, 110 00 Praha 1
tel. +420 224 233 730
email domy@domycz.com, www.domycz.com

pozn.: tato dokumentace je duševním vlastnictvím autorů a vztahuje se na ni autorské právo

statutární zástupce / owner representative	ING. ARCH. MICHAL JUHA, ING. ARCH. JAN TOPINKA
hlavní architekt projektu / project architect	ING. ARCH. MICHAL JUHA, ING. ARCH. JAN TOPINKA
zpracovatel dílu / consultant	VZDUCHOTECHNIKA
	NORDCLIMA SERVIS s.r.o. U Bílého kloupu 2152 436 01 Litvínov +420724156811 info@nordclimaservis.cz www.nordclimaservis.cz
statutární zástupce / owner representative	Lada Stehlíková
projektant / planner	Ing. Pavel Stehlík

NORDCLIMA servis s.r.o.

autorizační razítko a podpis

autorizační razítko a podpis

stavba / build

OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD
II. ETAPA MODERNIZACE A DOSTAVBY

část projektu / project part	D.1.4.2. VZDUCHOTECHNIKA
stupeň / phase	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
datum / date	09/2024
objekt / object	ÚPRAVY PROVOZU OBJEKTU C
měřítko / scale	1:50

název výkresu / drawing title
Schéma zdroje chladu, tepla a ZZT

autoři / authors	ING. ARCH. MICHAL JUHA, ING. ARCH. JAN TOPINKA ING. ARCH. J.R. PRIESTER, ING. ARCH. KOLEŇÁKOVÁ
hlavní inženýr projektu / project leader	ING. ROMAN JAROSIL
hlavní projektant / chief designer	ING. BLANKA HANDRYCHOVÁ
vypracoval / prepared by	Ing. Pavel Stehlík VYPRACOVAL
kontroloval / checked by	KONTROLOVAL
autorizoval / authorized by	Ing. Václav Remuta

Číslo výkresu / drawing No.		Název souboru / file name	Číslo kopie / copy No.
D.1.4.2.8	07	VZT C schéma	

POZNÁMKA / NOTE
Tato dokumentace je duševním vlastnictvím autorů a vztahuje se na ni autorské právo.