

LEGENDA POZIC

101	DIESELAGREGÁT 1250 kVA
102	SUCHÝ CHLADIČ 611 kW, 30% GLYKOL, 54 000 l/h, 61,7 kPa, AKUSTICKÝ VÝKON 76,8 dBA ROZMĚRY : 2400x5230x1420 šxdxv, HMOTNOST 931 kg +-10%
103	OBĚHOVÉ ČERPADLO 50-125/135, 54 m3/h, 25 m, 400 V/5,5 kW
104	MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA REFLEX 200/10, 200 l, 10 bar – PRO CHLADIVOVÉ OKRUHY
105	VZDUCHOVÝ CHLADIČ KAPALINY CIAT OPERA DSN 814L-2, 720 kW, 58,1°C/45°C, 32°C, 30% PROPYLENGLYKOL, 52 000 l/h, HMOTNOST 2230 KG, HL. AKUSTICKÉHO TLAKU V 10 m 43 dB(A), 400 V, 6,92 kW

LEGENDA ZNAČENÍ

	OČ004-25	OBĚHOVÉ ČERPADLO
	KUP-100	KULOVÝ KOHOUT PŘÍRUBOVÝ
	ZKP-100	ZPĚTNÁ KLAPKA PŘÍRUBOVÁ
	PK-100	PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR
	FP-100	FILTR PŘÍRUBOVÝ
	VPV25/10	POJISTNÝ VENTIL
		TLAKOMĚR
		TEPLOMĚR
		ČÍDLO HLADINY

LEGENDA POTRUBÍ

	POTRUBÍ PŘÍVODNÍ - CHLAZENÍ
	POTRUBÍ ZPĚTNÉ - CHLAZENÍ
	POTRUBÍ EXPANZNÍ - CHLAZENÍ
	POTRUBÍ PŘÍVODNÍ STÁVAJÍCÍ
	POTRUBÍ ZPĚTNÉ STÁVAJÍCÍ

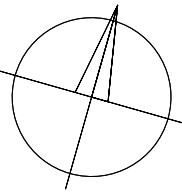
POZNÁMKA PROFESE:

VENKOVNÍ JEDNOTKY BUDOU OSAZENY NA OCELOVÝ RÁM S PROTILUKOVÝM OPATŘENÍM. SESTAVA ARMATUR NAČHAZJÍCÍ SE VŽ VE VENKOVNÍM PROSTŘEDÍ BUDE CHRÁNĚNA ZÁMĚNKOVOU KONSTRUKCÍ PROTI NEPŘÍZNIVÝM VLIVŮM VENKOVNÍHO PROSTŘEDÍ (MRAZ, SNÍH, DEŠŤ, SLUNEČNÍ ŽÁŘENÍ, PTACTVO).

PROSTUP POTRUBÍ STŘEŠNÍ KONSTRUKCÍ SE PROVEDE S OPATŘENÍM, ABY SE ZABRÁNILO PRŮSAKU VLHKOSTI, PROTEČENÍ VODY ZE STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ, NEGATIVNÍMU VLIVU SLUNEČNÍHO ŽÁŘENÍ A VLIVU ROZDÍLU TEPLOT VĚTNÉ ZAMĚŘENÍ A NÁSLEDNÝCH PORUCH. PROVEDENÍ BUDE RESPEKTOVAT NÁVAZNOST JEDNOTLIVÝCH VRSTEV, SKLADBY NOVE STŘECHY A VIBRACE V POTRUBÍ VZNIKLE PROUDENÍM CHLADIČÍ KAPALINY.

POTRUBÍ VEDENO V EXTERIÉRU NAD STŘEŠNÍM PLÁŠTĚM BUDE NAVÍC OPATŘENO KRUHOVÝM OPLECHOVÁNÍM S TL. PLECHU MN. 1 mm JAKO OCHRANA PROTI NEPŘÍZNIVÝM VLIVŮM (MRAZ, SNÍH, DEŠŤ, SLUNEČNÍ ŽÁŘENÍ, PTACTVO). TOTO POTRUBÍ BUDE VEDENO 300 MM NAD ÚROVŇ HORNÍ HRANY STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ, PŘÍPĚVNĚ BODOVĚ NA NOSNÝCH STOUJKÁCH.

POTRUBÍ CHLADIČÍ VODY BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNY $\lambda = 0,044$ PODLE PŘÍSLUŠNÝCH MN. TLOUŠŤEK DLE TABULKY A TO V CELÉ DÉLCE VŠECH PŘIPOJOVACÍCH POTRUBÍ, VČETNĚ TVAROVEK. TOTO PLATÍ I PRO POTRUBÍ, KTERÉ JE VEDENO V PODLAŽE NEBO VE STROPNÍCH PODHLEDECH. ZPĚTNÉ KLAPKY, FILTRY A DALŠÍ ARMATURY INSTALOVAT DLE SMĚRU PROUDĚNÍ VYZNAČENÉHO ŠIPKOU. PŘI INSTALACI NUTNO DODRŽET POKYNY VÝROBCE. KEVŠKERÉ OCELOVÉ POTRUBÍ A OCELOVÉ UPEVŇOVACÍ MATERIÁL BUDOU OPATŘENY SYNTETICKÝMI NÁTĚRY. OCELOVÉ POTRUBÍ JE KŮTOVANO JMENOVITOU SVĚTLOSTÍ DN, MĚNĚNÉ POTRUBÍ JE KŮTOVANO ROZMĚRY VNĚJŠÍ PRŮM. x TL. STĚNY. POTRUBÍ BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ V TLOUŠŤÁCH DLE TABULKY.



±0,000 = 231,750 m n. m.

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

INVESTOR: Masarykova univerzita		Masarykova univerzita Zerodinný nám. 617/8, 601 77 Brno tel: +420 58 601 011 e-mail: info@mun.cz	
PROJEKTANT: ZODP. PROJEKTANT: VYPRACOVAVL:		Ing. Matěj KUDLÍK Ing. Radim ČERNÝCH	
KONTROLOVAL:		Ing. Martin ULČNÝ	
ČÁST DOKUMENTACE: D.1.4.5. CHLAZENÍ			
Výstavba a modernizace Fakulty informatiky a Ústavu výpočetní techniky Masarykovy univerzity		FORMÁT DATUM STUPEŇ	10×A4 06/2021 DPS
PS 04 - DIESELAGREGÁT NA CESTĚ B - OBJEKT SO 7030 BUDOVA B K.ú. Ponava, parc.č. 228/1, 228/5		ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO MĚŘITKO:	TO-517-DPS ČÍSLO VÝKRESU:
PŮDORYS 6.NP		1 : 50 D.1.4.5.b.02.	