



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)
P01402	KABELOVÝ UZEL A	12.59
P01403b	CHODBA	3.62
P01405	STROJOVNA	4.85
P01406	STROJOVNA	29.88
P01407	NÁHRADNÍ ZDROJ	81.15
P01408	STROJOVNA	24.46
P01409	ROZVODNA	48.85

POZNÁMKA PROFESE:

VENKOVNÍ JEDNOTKY BUDOU OSAZENY NA OCELOVÝ RÁM S PROTIHLUKOVÝM OPATŘENÍM. SESTAVA ARMATUR NACHÁZEJÍCÍ SE VE VENKOVNÍM PROSTŘEDÍ BUDE CHRÁNĚNA ZÁMEČNÍKOVOU KONSTRUKCÍ PROTI NEPŘÍZNIVÝM VLIVŮM VENKOVNÍHO PROSTŘEDÍ (MRÁZ, SNÍH, DEŠT, SLUNEČNÍ ŽÁŘENÍ, PTAČTVOJ).

PROSTUP POTRUBÍ STŘEŠNÍ KONSTRUKCÍ SE PROVEDE S OPATŘENÍM ABY SE ZABRÁNILO PRŮSAKU VLHKOSTI, PROTĚČENÍ VODY ZE STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ, NEGATIVNÍMU VLIVU SLUNEČNÍHO ŽÁŘENÍ A VLIVU ROZDÍLŮ TEPLŮT VČETNĚ ZAMRZÁNÍ A NÁSLEDNÝCH PORUCH. PROVEDENÍ BUDE RESPEKTOVAT NÁVAZNOST JEDNOTLIVÝCH VRSTEV SKLADBY NOVÉ STŘECHY A VIBRACE V POTRUBÍ VZNIKLE PROUDĚNÍM CHLADÍCÍ KAPALINY.

POTRUBÍ VEDENO V EXTERIÉRU NAD STŘEŠNÍM PLÁŠTĚM BUDE NAVÍC OPATŘENO KRUHOVÝM OPLECHOVÁNÍM S TL. PLECHU MIN. 1 mm JAKO OCHRANA PROTI NEPŘÍZNIVÝM VLIVŮM (MRÁZ, SNÍH, DEŠT, SLUNEČNÍ ŽÁŘENÍ, PTAČTVOJ). TOTÓ POTRUBÍ BUDE VEDENO 300 MM NAD ÚROVŇÍ HORNÍ HRANY STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ, PŘÍPEVNĚNO BODOVĚ NA NOSNÝCH STOUJKÁCH.

POTRUBÍ CHLADÍCÍ VODY BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNY $\lambda = 0,044$ PODLE PŘÍSLUSNÝCH MIN. TLOUŠŤEK DLE TABULKY A TO V CELE DELCE VČETNĚ VŠECH PŘIPOJOVACÍCH POTRUBÍ, VČETNĚ TVAROVEK. TOTÓ PLATÍ I PRO POTRUBÍ, KTERÉ JE VEDENO V PODLAZE NEBO VE STROPNÍCH PODHLEDECH. ZPĚTNÉ KLAPKY, FILTRY A DALŠÍ ARMATURY INSTALOVAT DLE SMĚRU PROUDĚNÍ VYZNAČENÉHO ŠIPKOU. PŘI INSTALACI NUTNO DODRŽET POKYNY VÝROBY. VESKÉRE OCELOVÉ POTRUBÍ A OCELOVÝ UPEVNŮVACÍ MATERIÁL BUDOU OPATŘENY SYNTETICKÝMI NÁTĚRY. OCELOVÉ POTRUBÍ JE KŮTOVANO JMĚNOVITOU SVĚTLOSTÍ DN, MĚDĚNÉ POTRUBÍ JE KŮTOVANO ROZMĚRY VNĚJŠÍ PRŮM. x TL. STĚNY. POTRUBÍ BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ V TLOUŠŤÁKCH DLE TABULKY:

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 šxvxdv; 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 8144-2, 720 kW, 58.1°C/45°C, 32°C, 30% PROPYLENGLYKOL, 52 000 l/h, HMOTNOST 2230 KG, HL. AKUSTICKÉHO TLAKU V 10 m 4,3 dBA(A), 400 V, 6,92 kW

LEGENDA ZNAČENÍ

	OČ004-25	OBĚHOVÉ ČERPADLO
	KUP-100	KULOVÝ KOHOUT PŘÍRUBOVÝ
	ZKP-100	ZPĚTNÁ KLAPKA PŘÍRUBOVÁ
	PK-100	PŘIŽOVÝ KOMPENZÁTOR
	FP-100	FILTR PŘÍRUBOVÝ
	PV25/10	POJISTNÝ VENTIL
		TLAKOMĚR
		TEPLOMĚR
		ČÍSLO HLADINY

LEGENDA POTRUBÍ

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

±0,000 = 231,750 m n. m. SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

ZMĚNY	c		DATUM		POZEMK	
	b					
	a					

INVESTOR:	Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno tel.: +420 549 491 011 e-mail: info@muniz.cz
-----------	--

PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK Ing. Radim ČERNOCH	TECHNICO architects & engineers
KONTROLOVAL:	Ing. Martin ULČÍNÝ	TECHNICO architects & engineers

ČÁST DOKUMENTACE:	D.1.4.5. CHLAZENÍ
-------------------	-------------------

Výstavba a modernizace Fakulty informatiky a Ústavu výpočetní techniky Masarykovy univerzity	FORMÁT DATUM STUPEŇ ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO MĚŘITKO	8×A4 06/2021 DPS TO-517-DPS ČÍSLO VÝKRESU: 1 : 50 D.1.4.5.b.01.
PS 04 - DIESELAGREGÁT NA CESTĚ B - OBJEKT SO 7030 BUDOVA B K.ú. Ponava, parc.č. 228/1, 228/5		
PŮDORYS 1.PP		