

Technická specifikace

Název VZ:	Úpravna vody pro laboratoře a sterilizátory Oblastní nemocnice Jičín
Stavba:	Oblastní nemocnice Jičín – Novostavba pavilonu „A“ pro laboratoře a onkologii

Pol. č.	Ozn.	Název položky	Množství [ks]
1	Z001	Úpravna vody pro laboratoře a sterilizátory	1
		splňující normy ČSN EN 285+A2 a ČSN ISO 3696 typ 2 včetně optického a akustického alarmu při překročení stanoveného limitu vodivosti, se signalizací přes dvě podlaží, cca 30 m	
		úprava voda pro laboratoř pomocí elektro-deionizace	
		vstupní proplachovací filtr pro hrubé nečistoty 6/4“	
		2x pískový automat ovl. hlavy digitální, časově řízené	
		duplexní změkčovač (ovl. hlavy digitální, objemově řízené) pro zásobení pracoviště CS změkčenou vodou + napájení reverzní osmózy s elektrodeionizací	
		náhradní provoz pro případnou odstávku reverzní osmózy	
		jemná filtrace 30“ pro reverzní osmózu – nádoba filtrace nerezová, AISI 304	
		vyrovňovací nádrž výroby reverzní osmózy s elektrodeionizací o kapacitě 1000 l/hod vč. příslušenství (plovák napouštěcí 2ks, plovák ochrany suchoběhu, bezpečnostní přepady)	
		výrobní čerpadlo reverzní osmózy osazeno do podpůrné samonosné konstrukce	
		reverzní osmóza s elektrodeionizací v samonosné konstrukci (bílý komaxitový lak) o výkonu 1000 l/hod	
		reverzní osmóza s elektrodeionizací bude osazena moduly reverzní osmózy, moduly elektro-deionizace, zdrojem elektro-deionizace, nerezovými manometry, průtokoměry, automatikou provozu regulace tlaku výroby reverzní osmózy., regulací tlaku výroby modulu elektro-deionizace a měřičem výchozí vodivosti upravené vody.	
		zásobní nádrž 1000l s kónickým dnem na konstrukci, osazená plováky, bezpečnostními přepady, nátokem upravené vody do nádrže, nátoky do distribučních čerpadel upravené vody, plováky suchoběhu DČ, plovákem minimální hladiny upravené vody a měřičem vodivosti.	
		distribuční čerpadla frekvenčně řízené – 2ks (1x pracoviště CS, 1x pracoviště OKB + napájení vody do výrobku na ultračistou vodu – Q=4m ³ /h, H max. = 44 cm	
		chladič upravené vody pro zachování konstantních hodnot upravené vody (automatický provoz dle nastavených hodnot)	
		sestava pro cirkulační smyčku	
		sestava mikrofiltrů 20“ 0,2 DoE (2 ks)	
		obchvat pro servisní práce při výměně spotřebního materiálu	
		ventil zpětné vazby pro udržení konstantního tlaku v cirkulační smyčce pro pracoviště OKB (mat. AISI 316)	
		ventil nastavení ideální vodivosti 0,1-5uS/cm ³ pro pracoviště CS vč. měřiče v digitálním provedení	
		UV sterilizátor 16W vč. mikrofiltru (koncový odběr OKB)	
		UV sterilizátor 55W vč. ovládací digitální jednotky se signalizací	
		výrobník ultračisté vody v samonosné konstrukci o rozměrech cca: Š=500mm, H=700mm, V=1900mm	
		napojení všech tří výstupů upravených vod na stavbou připravené potrubní rozvody	
		vedení do provozu - pracovní výkon na místě, doprava, dokumentace, instruktáž	