

Podklady pro vzorkování vybavení zvěřince

Autokláv BLS3 malý

Dodávaná technologie:

- Model: VS 262861/2 L
- Výrobce: Steelco, SpA, Itálie
- Více detailů: <https://www.steelcogroup.com/product/vs-l-series-small-medium-capacity-range/>



Dodávané vybavení:

- Komora vyrobená z nerezové oceli AISI 316L
- Plášť vyrobený z nerezové oceli AISI 304
- Chlazení pláště komory pomocí změkčené vody
- Měděno-mosazné či nerezové potrubí s pneumatickými ventily
- Vertikální posuvné jednokřídlé dveře na obou stranách autoklávu
- HMI – ovládací panel s dotykovou obrazovkou Hakko 7" s PLC Saia, umístěný na obou stranách komory
- Bio-seal – ochranné těsnění autoklávu pro oddělení vzduchové bariéry mezi čistou a špinavou stranou
- Termální tiskárna
- Peroxidový port pro připojení externího generátoru peroxidu vodíku
- Systém pro zvukovou a světelnou signalizaci
- Napojení na páru z budovy
- BSL3 bezpečnostní soubory (Effluent Decontamination feature)
- Standardní set cyklů pro provoz autoklávu i pro jeho údržbu a servis, včetně autostart cyklu

- SteelcoData software a připojovací kit pro napojení na místní síť
- Přední a boční odklápěcí přístupová dvířka do technické oblasti
- Tlaková nádoba dle požadavků PED
- UPS – záložní zdroj napájení
- Komora je vybavena pojezdovými kolejkami pro policový systém pro vsádku

č.	Popis standardu	Požadavek	Splněno
1	Veškeré nabízené přístroje musí odpovídat zákonným normám platným na území České republiky a Evropské unie a zároveň zajišťovat odpovídající kvalitu sterilizace		ANO
2	Zařízení musí umožňovat tepelnou sterilizaci až do teploty 134 °C a sterilizaci pomocí peroxidu vodíku		ANO
3	Zařízení musí být čistitelné běžnými dezinfekčními prostředky		ANO
4	Veškeré procesy související s provozem autoklávů musí odpovídat standardům kvality popsaných AK-KAB (Working Group for Cage Processing) pod doporučením FELASA		ANO
5	Autoklávy a jejich příslušenství musí být umístěno a provedeno tak, aby se minimalizovalo riziko úrazu při jejich obsluze nebo poruše (např. únik páry při poruše)		ANO
6	Autoklávy musí splňovat veškeré parametry nutné pro provoz bariérového zařízení pro dekontaminaci pracoviště BSL3		ANO
7	Ohřev vsádky je zajištěn integrovaným výměníkem typu pára/pára,		ANO
8	Vodní chlazení pro zrychlení procesu a vakuovou pumpu pro sušení		ANO
9	Chladicí plášť musí pokrývat alespoň 90 % povrchu komory pro urychlení chlazení		ANO, 90% povrchu
10	Autokláv musí být vybaven dvěma dveřmi umožňujícími prokládání materiálu do BSL3		ANO
11	Autokláv musí být vybaven plnohodnotným ovládacím displejem na obou stranách autoklávu pro zajištění dekontaminace a mít plně automatický provoz s mikroprocesorovým řízením cyklů		ANO
12	Předprogramované cykly musí mít akustickou signalizaci ukončení procesu a alarmů v případě nesprávně proběhlého cyklu		ANO
13	Autokláv musí být vybaven portem pro sterilizaci parami peroxidu vodíku		ANO
14	Při instalaci musí být zajištěno vzduchotěsné utěsnění celého autoklávu ke stavebnímu prostoru (Bioseal nebo obdobné řešení) a zároveň vnitřních částí autoklávu, aby se zajistila přetlaková bariéra do prostor v režimu BSL3		ANO, Bioseal
15	Musí mít dochlazovač kondenzátu, který umožní vypouštět kondenzátu do běžné kanalizace		ANO
16	Musí mít odkapávací vanu pro případný únik zbytků roztoků z dekontaminovaného materiálu		ANO
17	Technologické provedení autoklávu musí splňovat požadavky pro provoz v BSL3 (např. sterilizace kondenzátu apod.)		ANO

18	Musí mít nejméně tyto programy:		
	- Vakuový test		ANO
	- Bowie/Dick test		ANO
	- Nahřívání (134 °C/1 min)		ANO
	- dalších 8 uživatelem zvolených programů, např. Universal (134 °C/7 min) se sušící fází, Guma (121 °C/20 min) se sušící fází, Rychlý (134 °C/4 min) s krátkou sušící fází, Roztoky (121 °C/20 min), Dekontaminace (121 °C/20 min) se sušící fází, Dekontaminace oděvy (134 °C/7 min) s intenzivním sušením		ANO, dalších 8 programů
19	Ovládací jazyky:		
	- čeština		ANO
	- angličtina		ANO
20	Výsuvná police pro malý autokláv		ANO
21	Autokláv malý musí mít kvádřovou komoru s objemem minimálně 750 litrů vyrobenou z nerezové oceli alespoň AISI 316. Má 755litrů		ANO, 755 litrů, AISI 316
22	Rozměry komory malého autoklávu		Změny jsou vyvolané nutnou prostorovou koordinací s dalším vybavením prostoru. Změna byla probrána a odsouhlasena zástupci investora při projednání 21. 3.2024.
	- šířka	640–675 mm	ANO, 670 mm
	- výška	900–920 mm	NE, 700 mm
	- délka	1200–1300 mm	NE, 1610 mm
23	Maximální vnější rozměry malého autoklávu s ohledem na stavbu zvěřince BSL3		Změny jsou vyvolané nutnou prostorovou koordinací s dalším vybavením prostoru. Změna byla probrána a odsouhlasena zástupci investora při projednání 21. 3.2024.
	- šířka	1900 mm	ANO, 1351 mm
	- výška	1900 mm	NE, 1990 mm
	- délka	1550 mm	NE, 1892 mm
24	Autokláv prokládací malý T61 m. č. G61-204-221		ANO
	- tepelná sterilizace a sterilizace parami peroxidu vodíku materiálů pro BSL3 jednotku		ANO