
TECHNICKÝ ROZVOJ A ZLEPŠOVATELSTVÍ

HANSENOVA SKŘÍŇ SKLÁDACÍ

Možnost nasazení vysoce infekčních materiálů nutí hygienicko-protiepidemickou službu v poli používat nových prostředků pro zpracování získaného materiálu v polních laboratořích.

Jedním z takových prostředků je Hansenova skříň. Je to uzavřený box, který umožňuje práci s vysoce infekčním materiálem tím, že zamezuje přímý styk pracovníka se zpracovávaným objektem. Pro polní službu musí být tato skříň snadno přenosná, aby vyhověla podmínce taktického použití polních laboratoří. Proto byla vyvinuta jako skříň skládací, přepravovaná ve zvláštním obalu.

Hansenova skříň se skládá ze základní pracovní desky, dvou kovových čel, dvou bočních oken a víka.

Základní pracovní deska má rozměr 585×750 mm, je potažena z obou stran umělou hmotou vzdorující běžným dezinfekčním prostředkům. Má na sobě háčky pro připevnění obou čel.

Čela jsou zhotovena z ocelového plechu a opatřena nátěrem kladívkového laku, který rovněž vzdoruje dezinfekčním prostředkům. Jedno čelo je opatřeno kruhovým otvorem krytým dvojitým hliníkovým plechem pro připojení přídatných zařízení, popřípadě klece se zvířetem. Druhé

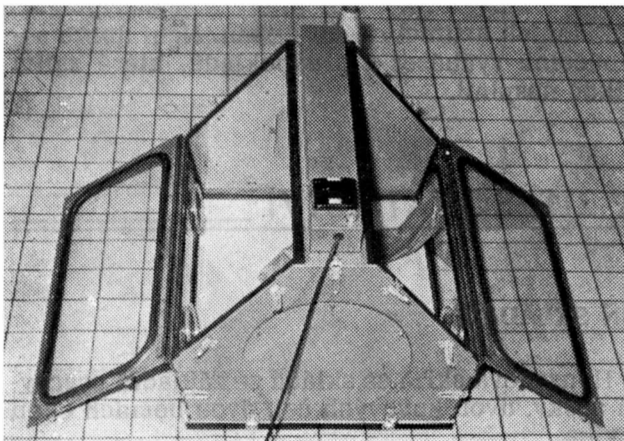


H. s. v transportním obalu

čelo je opatřeno otvorem se zasouvacím víkem a kolejničkami pro nasunutí komínku.

Komínek slouží pro umístění kahanu lihového nebo plynového. V horní části je komínek opatřen sítkou, která se rozežhaví působením plamene kahanu a částečně spaluje případné infekční produkty z Hansenovy skříně. Komínek je možné připojit též na odsávací zařízení digestoře.

Boční okna jsou zhotovena z ocelových rámu a zasklena umaplexem. Horní okno je větší a slouží k pozorování pracovního procesu uvnitř skříně, spodní je menší a je opatřeno dvěma kruhovými otvory pro upevnění pryžových rukavic, umožňujících bezpečnou práci uvnitř skříně. Horní okno je odklápěcí a může sloužit pro vkládání různých předmětů před započatím práce.



H. s. s otevřenými bočními okny

Víko uzavírá Hansenovu skřín šora. Je v něm umístěno osvětlení dvěma žárovkami, zásuvka pro připojení el. spotřebičů nebo el. očkovacích kliček a ultrafialový zářič. Z víka je též vyvedena šňůra pro připojení na síť.

Jednotlivé díly skříně se k sobě připevňují rychlouzávěry, aby byla usnadněna a urychlena montáž i demontáž. Těsnění mezi jednotlivými díly je pryžové, profilované a zabezpečuje těsnost skříně.

Dezinfekce skříně po použití je možná buď zabudovaným ultrafialovým zářičem nebo plynem, aerosolem, popřípadě omytím dezinfekčním roztokem.

Protože je skřín opatřena dvěma páry rukavic proti sobě, mohou současně v ní pracovat dvě osoby. Není-li toho třeba, dá se jeden pár otvorů zakrýt běžnými pryžovými krytkami.

Pro transport se skřín rozebere a uloží do plátěného vyztuženého obalu. Nejdříve se na dno uloží obě boční okna, na ně se položí obě čela, ke stěně se z jedné strany uchytí víko, z druhé strany komínek, sepnou se krycí zástěrky, na ně se uloží základní deska a obal se uzavře víkem.

Technické údaje:

pracovní rozměry skříně (včetně komínku)

délka 845 mm

šířka 670 mm

výška 630 mm

Rozměry transportního obalu:

délka 810 mm

šířka 630 mm

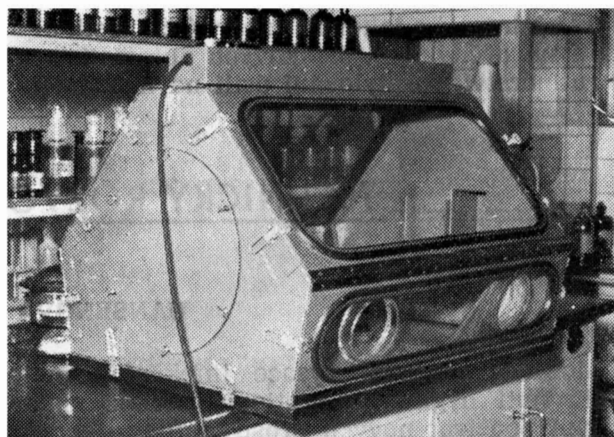
výška 280 mm

Napětí: 220 V

Příkon — UV zářič: 15 W

— osvětlení: 2 X 40 W

Inž. Václav Pečený, MNO — HT/ZS



H. s. připravena k použití