

Technologická řada údržby a dekontaminace hasičských zásahových oděvů je koncipována pro Hasičský Záchraný Sbor ČR, ale i pro sbory dobrovolných hasičů a všechny ty, kterých se týká údržba podobného typu oblečení.

Řada „F“ tedy byla vyvinuta na základě požadavků HZS ČR, konkrétně HZS hl. města Prahy, pro profesionální čištění a dekontaminaci výjezdových oděvů a byla s nimi po celou dobu vývoje konzultována. Několik měsíců současně probíhalo čištění cca 50 zásahových oděvů pod dohledem vývojářů, tak i pod dohledem velitele čtyř HZS Praha ze stanice Praha Radotín a velitele jednotky SDH Mokropsy.

Technologie se používá v rámci rutinního, pokročilého i specializovaného čištění OOP hasiče.

System údržby textilní výstroje hasiče F obsahuje:

- 1/ přípravek pro předčištění reflexních prvků F4
- 2/ mikroemulzní prací prostředek F5 speciálně vyvinutý pro praní a dekontaminaci zásahových oděvů
- 3/ dezinfekční prostředek F6 – dezinfekce oděvu po znečištění biologickým materiálem

- používá se v rámci rutinního, pokročilého i specializovaného čištění OOP hasiče
- v závislosti na stupni a druhu zašpinění se mikroemulzní přípravek F5 může použít pro lokální předčištění textilní výstroje, k čištění plastů při teplotách pracovní lázně běžně 15-40 °C
- kvalitně vypere běžná i těžká až extrémní zašpinění (zplodiny hoření, pot aj.) ze zásahových oděvů hasiče už při teplotách 20-40 °C
- krátké prací cykly při rutinním i pokročilém čištění, Σ cyklu cca 25-35 min.
- nízké dávkování F5 na jeden oděv, pouze cca 50 ml
- dobře a rychle rozpustný už ve studené vodě
- dostatečně stabilní v tvrdé vodě
- snadno se máchá, na textilií nezanechává rezidua
- nepoškozuje textilie, barvy, reflexní prvky a další součásti včetně hydrofobní úpravy použité v konstrukci zásahového oděvu hasiče
- postupně obnovuje průchodnost par membránou, která se zhoršila vlivem nesprávné údržby a vlivy agresivního potu při používání oděvu