

ZMĚNA ČESKÉHO OBRANNÉHO STANDARDU (ČOS)

Označení a název ČOS 051646, 2. vydání

KONSTRUKCE, ZKOUŠENÍ A ZAVÁDĚNÍ VOJENSKÉHO MATERIÁLU
Z HLEDISKA ODOLNOSTI PROTI VYBRANÝM ÚČINKŮM ZBRANÍ
HROMADNÉHO NIČENÍ

Změna č. 1.

Část č. 1

Původní verze strana 5, Kapitola 3 ČOS 801001 - NÁTĚROVÉ SYSTÉMY
PRO POZEMNÍ VOJENSKOU
TECHNIKU

Nová verze strana 5, Kapitola 3 ČOS 801001 - POŽADAVKY NA NÁTĚRY
A NÁTĚROVÉ SYSTÉMY PRO
OCHRANU KOVOVÝCH POVRCHŮ
POZEMNÍ VOJENSKÉ TECHNIKY

Část č. 2

Původní verze strana 5, Kapitola 3 AC/225 D 102 – TECHNICKÁ ZKUŠEBNÍ
PŘÍRUČKA

Nová verze strana 5, Kapitola 3 STANAG 4360 – SPECIFICATION
FOR PAINT SYSTEMS, RESISTANT
TO CHEMICAL AGENTS AND
DECONTAMINANTS, FOR THE
PROTECTION OF LAND MILITARY
EQUIPMENT
Specifikace nátěrových systémů odolných
vůči chemickým a dekontaminačním
látkám a určených k ochraně pozemní
vojenské techniky

Část č. 3

Původní verze strana 5, Kapitola 3 ZP 01-01-96 - Přehled představitelů
kontaminačních látek – bojové otravné
látky, VTÚO Brno 1996

Nová verze strana 5, Kapitola 3 Chem-2-2 – PROSTŘEDKY
INDIVIDUÁLNÍ A KOLEKTIVNÍ
OCHRANY A JEJICH POUŽÍVÁNÍ

Část č. 4

Původní verze strana 5, Kapitola 3 ZP 01-02-96 - Přehled představitelů
kontaminačních látek – radioaktivní látky,
VTÚO Brno 1996

Nová verze *odstranit*

Část č. 5

Původní verze strana 5, Kapitola 3 ZP 08-03-96 – Metoda testování odolnosti modelových povrchů vojenské techniky a materiálů proti pronikání dekontaminačních směsí, VTÚO Brno 1996

Nová verze strana 5, Kapitola 3 AEP-64 - PERFORMANCE REQUIREMENTS FOR PAINT SYSTEMS RESISTANT TO CHEMICAL AGENTS AND DECONTAMINANTS, FOR THE PROTECTION OF LAND MILITARY EQUIPMENT
Požadavky na vlastnosti nátěrových systémů odolných vůči chemickým látkám a dekontaminantům a určených k ochraně pozemní vojenské techniky

Část č. 6

Původní verze strana 5, Kapitola 3 ZP 04-02-96 – technické parametry úpravy modelových vzorků vojenské techniky a materiálu, metody jejich provedení a kontroly, VTÚO Brno 1996

Nová verze *odstranit*

Část č. 7

Původní verze strana 6, Kapitola 3 ZP 05-01-96 – Metody a postupy při kontaminaci vojenské techniky a materiálů vybranými otravnými látkami v laboratorních a polygonních podmínkách, VTÚO Brno 1996

Nová verze *odstranit*

Část č. 8

Původní verze strana 6, Kapitola 3 ZP 03-01-96 – Hodnoty přípustné zbytkové kontaminace povrchů vojenské techniky a materiálů vybranými otravnými látkami, VTÚO Brno 1996

Nová verze *odstranit*

Část č. 9

Původní verze strana 6, Kapitola 3 ZP 03-02-96 - Hodnoty přípustné zbytkové kontaminace povrchů vojenské techniky a materiálů vybranými radioaktivními látkami, VTÚO Brno 1996

Nová verze *odstranit*

Část č. 10

Původní verze strana 8, Kapitola 7 Přehled představitelů kontaminantů (škodlivin) v oblasti bojových chemických látek a radioaktivní látek je uveden v dokumentech ZP 01-01-96 a ZP 01-02-96

Nová verze *odstranit*

Část č. 11

Původní verze strana 9, kapitola 7 Požadovaný rozsah zkoušek odolnosti a dekontaminovatelnosti pro BCHL je uveden v dokumentu NATO – AC/225 D 102.

Nová verze strana 9, kapitola 7 Požadovaný rozsah zkoušek odolnosti a dekontaminovatelnosti pro BCHL je uveden v aliančním dokumentu AEP-64.

Část č. 12

Původní verze strana 12 Hodnota přípustné zbytkové kontaminace se obvykle vyjadřuje plošnou aktivitou povrchu v $\text{Bq}\cdot\text{m}^{-2}$ (starší jednotka $\text{imp}\cdot\text{s}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}$) nebo dávkovým příkonem v $\text{mGy}\cdot\text{h}^{-1}$ (starší jednotka $\text{mR}\cdot\text{h}^{-1}$)¹.

Nová verze strana 12 Hodnota přípustné zbytkové kontaminace se obvykle vyjadřuje plošnou aktivitou povrchu v $\text{Bq}\cdot\text{m}^{-2}$ nebo dávkovým příkonem v $\text{mGy}\cdot\text{h}^{-1}$.

Část č. 13

Původní verze strana 12, poznámka 1 Ve vojenské praxi lze použít vztahu $1 \text{ mGy}\cdot\text{h}^{-1} = 100 \text{ mR}\cdot\text{h}^{-1}$, i když z fyzikálního hlediska nejde o jednotky totožných veličin – dávkový příkon vs. expoziční příkon

Nová verze *odstranit*

Část č. 14

Původní verze strana 13, Kapitola 7.2.4 Většina látek pro odmořování používaných v rámci NATO – chlornan vápenatý ve vodném roztoku nebo jiné zásadité roztoky (pH ~ 11).

Nová verze strana 13, Kapitola 7.2.4 Většina odmořovacích směsí používaných v rámci NATO obsahuje silně korozivní složky s obsahem chlóru nebo jiné zásadité roztoky (pH ~ 11).

Část č. 15

Původní verze strana 14, Kapitola 7.2.4 ...se provádí podle zkušebních předpisů ZP 08-03-96 a ZP 04-02-96.

Nová verze strana 13, Kapitola 7.2.4 ...se provádí podle aliančního dokumentu AEP-64.

Část č. 16

Původní verze strana 14, Kapitola 7.3 ...vedeny ve vojenském předpise Chem-2-2 „Používání prostředků individuální ochrany“, Praha 2003.

Nová verze strana 14, Kapitola 7.3 ...vedeny ve vojenském předpise Chem-2-2 „Prostředky individuální a kolektivní ochrany a jejich používání“.

Část č. 17

Původní verze **TABULKA 5**, řádek 1, sloupec 2 Absorpce ($\text{mg}\cdot\text{m}^{-2}$)

Nová verze **TABULKA 5**, řádek 1, sloupec 2 Absorpce ($\text{mg}\cdot\text{m}^{-2}$) – *sloučit buňky ve sloupci 2 a 3*

Část č. 18

Původní verze strana 19, Kapitola 8.2.1 ...se hodnotí dle zkušebního předpisu ZP 08-03-96.

Nová verze strana 19, Kapitola 8.2.1 ...se hodnotí dle aliančního dokumentu AEP-64.

Část č. 19

Původní verze strana 25, bod 4, Při jejich stanovení pro jednotlivý materiál a techniku se vychází ze zkušebních předpisů ZP 05-01-96 a ZP 05-02-96.

Nová verze *odstranit*

Část č. 20

Původní verze strana 26, Kapitola 9.3 Technické parametry úprav modelových vzorků vojenské techniky, materiálu a výstroje, metody jejich provedení, základní technické parametry a metody jejich kontroly stanovuje ZP 04-02-96.

Nová verze *odstranit*

Část č. 21

Původní verze strana 27, Kapitola 9.3 Základní chemické a fyzikální charakteristiky a další relevantní údaje pro potřeby ČOS jsou uvedeny ve zkušebním předpisu ZP 01-01-96.

Nová verze *odstranit*

Část č. 22

Původní verze	strana 27, Kapitola 9.3	Způsob provedení kontaminace ... (celý odstavec) ... se stanoví podle ZP 02-01-96.
Nová verze	strana 27, Kapitola 9.3	Způsob provedení kontaminace vybranými BCHL je popsán v aliančním dokumentu AEP-7, kapitola 0608. Zkušební postupy.

Část č. 23

Původní verze	strana 27, bod 1	β □
Nová verze	strana 27, bod 1	β

Část č. 24

Původní verze	strana 27, bod 2	β □
Nová verze	strana 27, bod 2	β

Část č. 25

Původní verze	strana 27	...podle zkušebního předpisu ZP 03-01-96 nebo technické příručky NATO D-102 a jsou uvedeny v tabulce 9.
Nová verze	strana 27	...podle aliančního dokumentu STANAG 4360 a jsou uvedeny v tabulce 9.

Část č. 26

Původní verze	strana 27, Tabulka 9	
Nová verze	strana 27, Tabulka 9	Nová tabulka viz. Příloha

Část č. 27

Původní verze	strana 28	Poznámka: a) platí pro nátěry... b) platí pro nátěry... c) přípustná hodnota...
Nová verze		<i>odstranit</i>

Část č. 28

Původní verze	strana 28	Hodnota přípustné zbytkové kontaminace se obvykle vyjadřuje plošnou aktivitou povrchu v $\text{Bq}\cdot\text{m}^{-2}$ (starší jednotka $\text{imp}\cdot\text{s}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}$) nebo dávkovým příkonem v $\text{mGy}\cdot\text{h}^{-1}$ (starší jednotka $\text{mR}\cdot\text{h}^{-1}$) ³ .
Nová verze	strana 28	Hodnota přípustné zbytkové kontaminace se obvykle vyjadřuje plošnou aktivitou povrchu v $\text{Bq}\cdot\text{m}^{-2}$ nebo dávkovým příkonem v $\text{mGy}\cdot\text{h}^{-1}$.

Část č. 29

Původní verze strana 28 Při sestavování ZP 03-02-96, který přípustnou zbytkovou kontaminaci RL stanovuje, jsou využity hodnoty dostupné v předpisech AČR a tyto hodnoty byly přepočteny na jednotky předepsané normou pro vyjadřování veličin a jednotek v atomové a jaderné fyzice. Tyto hodnoty jsou uvedeny v tabulce č. 10.

Nová verze strana 27 V tabulce č. 10 jsou uvedeny hodnoty přípustné zbytkové kontaminaci RL. Tyto hodnoty byly přepočteny na jednotky předepsané normou pro vyjadřování veličin a jednotek v atomové a jaderné fyzice.

Část č. 30

Původní verze strana 28, Tabulka 10, řádek 2 dávkový příkon $\gamma \square^3$

Nová verze strana 28, Tabulka 10, řádek 2 dávkový příkon γ

Část č. 31

Původní verze strana 28, poznámka pod čarou Viz poznámku pod čarou ¹ na str. 11

Nová verze *odstranit*

Část č. 32

Původní verze strana 5, Kapitola 3 STANAG 2083 – COMMANDER'S GUIDE ON ...
TECHNIKU

Nová verze strana 5, Kapitola 3 STANAG 2521 - CBRN DEFENCE ON OPERATIONS
Ochrana proti CBRN v průběhu operací (zavedeno Vševojsk-2-1)

Část č. 33

Původní verze strana 12 článek 7.2.2 ... v souladu se STANAG 2083 jsou uvedeny v tabulce 2.

Nová verze strana 11 článek 7.2.2 ... v souladu se STANAG 2521 jsou uvedeny v tabulce 2.

Příloha k: ZMĚNA ČESKÉHO OBRANNÉHO STANDARDU (ČOS) 051646, 2. vydání

Část č. 26 – strana 27, Tabulka 9

Původní verze:

TABULKA 9 – Přípustné hodnoty zbytkové kontaminace BChL

Zdroj převzetí	Maximální přípustné hodnoty kontaminace (mg.m ⁻²)		
	soman	Látka VX	yperit
Technická zkušební příručka D-102	20 ^{a)}	20 ^{a)}	50 ^{a)}
	200 ^{b)}	200 ^{b)}	500 ^{b)}
ZP 03-01-96	12 ^{c)}	1 ^{c)}	10 ^{c)}

Nová verze:

TABULKA 9 – Přípustné hodnoty zbytkové kontaminace BChL

Látka	Absorbované množství (µg.cm ⁻²)	Desorbované množství za 15 min (µg.cm ⁻²)
HD	≤60	≤10
GD	≤12	≤1
VX	≤12	≤1