



ČESKÝ OBRANNÝ STANDARD

108004 3. vydání Změna 2	ZÁKLADNÍ POŽADAVKY NA SOUPRAVY MASKOVACÍCH POKRYVŮ S PODPĚRNÝMI KONSTRUKCEMI I BEZ NICH
---	--

ZAVÁDÍ	Nezavádí žádnou normu nebo standard
NAHRAZUJE	ČOS 108004, 3. vydání, Změna 1 ZÁKLADNÍ POŽADAVKY NA SOUPRAVY MASKOVACÍCH POKRYVŮ S PODPĚRNÝMI KONSTRUKCEMI I BEZ NICH

ČOS 108004
3. vydání
Změna 2

(VOLNÁ STRANA)

ČESKÝ OBRANNÝ STANDARD
ZÁKLADNÍ POŽADAVKY
NA SOUPRAVY MASKOVACÍCH POKRYVŮ
S PODPĚRNÝMI KONSTRUKCEMI I BEZ NICH

Základem pro tvorbu tohoto standardu byl originál následujícího dokumentu:

ČOS 108004, ZÁKLADNÍ POŽADAVKY NA SOUPRAVY MASKOVACÍCH
3. vydání, POKRYVŮ S PODPĚRNÝMI KONSTRUKCEMI I BEZ NICH
Změna 1

© Úřad pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti

Praha 2023

OBSAH

	Strana
1	Předmět standardu..... 5
2	Nahrazení standardů (norem) 5
3	Související dokumenty 5
4	Zpracovatel ČOS..... 5
5	Definice 5
6	Základní požadavky na maskovací soupravy..... 6
6.1	Všeobecné požadavky 6
6.2	Požadavky na soupravu maskovacího pokryvu s podpěrnou konstrukcí 7
6.3	Požadavky na soupravu maskovacího pokryvu bez podpěrné konstrukce 8

1 Předmět standardu

ČOS 108004, 3. vydání, Změna 2, stanovuje základní požadavky fyzikálně mechanických a provozních vlastností souprav maskovacích pokryvů používaných v AČR.

Standard je určen pro odběratele a dodavatele výrobků a služeb určených k zajištění obrany státu ve smyslu zákona č. 309/2000 Sb.

2 Nahrazení standardů (norem)

Tento ČOS nahrazuje ČOS 108004, 3. vydání, Změna 1

3 Související dokumenty

V tomto ČOS jsou normativní odkazy na následující citované dokumenty (celé nebo jejich části), které jsou nezbytné pro jeho použití. U odkazů na datované citované dokumenty platí tento dokument bez ohledu na to, zda existují novější vydání/edice tohoto dokumentu. U odkazů na nedatované citované dokumenty se používá pouze nejnovější vydání/edice dokumentu (včetně všech změn).

ČOS 108002 MASKOVACÍ POKRYVY A SOUPRAVY. METODY URČOVÁNÍ
FYZIKÁLNĚ-MECHANICKÝCH A PROVOZNÍCH
VLASTNOSTÍ

ČOS 108016 MASKOVACÍ POKRYVY A SOUPRAVY PRO MASKOVÁNÍ
TECHNIKY A OBJEKTŮ. VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ
POŽADAVKY

4 Zpracovatel ČOS

Vojenský výzkumný ústav, s. p., Brno, Mgr. Adam Jobánek.

5 Definice

maketa	Předepsaný nebo výpomocný maskovací prostředek pro technické maskování, který slouží k napodobení reálných předmětů při klamání.
maska	Předepsaný (maskovací pokryv) nebo výpomocný maskovací prostředek, který slouží ke skrytí objektů před průzkumem jejich zahalením.
maskovací pokryv	Krycí část masky, která byla zhotovená výrobním závodem nebo improvizovaně z výpomocného materiálu.
maskovací překryt	Předepsaný maskovací prostředek, který tvoří maskovací pokryv s podpěrnou konstrukcí, sloužící k maskování různých předmětů, techniky a objektů.

maskovací souprava	Soubor předepsaných maskovacích prostředků pro technické maskování vojenské techniky a objektů.
modul pokryvu	Část maskovacího pokryvu určeného tvaru a rozměrů, který se skládá ze síťové osnovy a maskovacího materiálu upevněného na síťové osnově.
podpěrný deformační prvek	Prvek vytvářející na zvolených místech nepravidelné prostorové deformace maskovacího pokryvu.
prvky (součásti) maskovací soupravy	Maskovací pokryvy a příslušenství maskovací soupravy.
prvky (součásti) maskovacího pokryvu	Síťová osnova a maskovací materiál upevněný na síťové osnově.
příslušenství maskovací soupravy	Pomocný materiál (např. kotevní prvky, spojovací, upevňovací a záložní šňůry, podpěry, obaly, materiály pro běžné opravy maskovacího pokryvu) zajišťující používání, přepravu a skladování maskovacích souprav.

6 Základní požadavky na maskovací soupravy

6.1 Všeobecné požadavky

Maskovací souprava musí obsahovat:

- maskovací pokryvy zavedené ve výzbroji AČR,
- prvky, které zabezpečují rychlé složení nosných konstrukcí a držení pokryvu nad zamaskovanými objekty, ale také i úplné nebo částečné odstranění pokryvu v případě bojového použití nebo výjezdu zamaskované techniky. Soupravy musí také obsahovat sadu pro opravu masek v polních podmínkách.

Maskovací souprava musí zabezpečovat spolehlivé zamaskování bojové a speciální techniky proti prostředkům pozemního i vzdušného průzkumu na terénu s různým pozadím (v závislosti na typech použitých maskovacích pokryvů).

Zamaskované objekty ani masky nesmí být rozeznatelné na leteckých snímcích v měřítku 1 : 5 000 a menších a 1 : 10 000 a menších, podle typu a určení masky, při maximální rozlišovací schopnosti snímku (20 – 25) čar/mm a rovněž při pozorování prostým okem ze vzdálenosti 1 000 m a více.

Složení a konstrukce maskovacích souprav musí zabezpečovat:

- možnost společného využití souprav a také zřízení několika dílčích masek z jedné soupravy,
- zřízení maskovacích překrytů různého typu a určení.

Při přepravě a skladování se všechny části soupravy musí uložit do pouzder, beden nebo jiných obalů. Jednotlivé části soupravy včetně obalu nesmí vážit více než 60 kg. Obaly musí být opatřeny příslušenstvím pro přepravu ručně, za předpokladu nejvýše 30 kg hmotnosti na 1 osobu. Obaly musí být kompaktní a musí zajišťovat přepravu souprav po železnici, v nákladních automobilech i v letadlech a vrtulnicích dopravního

letectva. Dále musí umožňovat skladování a ochranu jednotlivých prvků maskovací soupravy.

Konstrukce jednotlivých částí souprav musí umožňovat sestavení maskovacích překrytů na zemi nejvýše 4 osobami. Maskovací překryty skládané ze souprav musí zabezpečovat normální činnost při obsluze zamaskované techniky. Při provádění některých složitých operací (např. nabíjení odpalovacích zařízení, otáčení raketového zařízení, čerpání PHM do letadla apod.) se mohou maskovací pokryvy z objektu zčásti nebo úplně sejmut bez následného zhroucení celého maskovacího pokryvu.

Stejně prvky souprav maskovacích pokryvů s podpěrnými konstrukcemi i bez nich musí být vzájemně zaměnitelné.

Prvky nosných konstrukcí maskovacích souprav musí odolat účinkům:

- větru (20 – 25) m/s,
- sněhu 100 N/m².

Maskovací soupravy musí zabezpečovat během záruční doby minimálně 30násobné použití (rozbalení, postavení, rozložení, složení, přeprava na nové stanoviště nebo skladování) i pravidelné odstraňování sněhu a jiných nečistot z povrchu masek.

Všechny kovové části maskovací soupravy musí být natřeny ochrannou barvou proti korozi.

Záruční doba používání podpěr a zařízení pro zřizování masek musí být nejméně 2 roky. Doba skladovatelnosti maskovacích souprav ve skladech musí být nejméně 10 let. Doba používání a teplotní rozsah použitelnosti masek musí odpovídat požadavkům uživatele.

6.2 Požadavky na soupravu maskovacího pokryvu s podpěrnou konstrukcí

Soupravy maskovacího pokryvu s podpěrnou konstrukcí (překrytu) je doporučeno používat k maskování bojové a speciální techniky druhů vojsk, uskladněného vojenského materiálu, atd.

Souprava maskovacího překrytu musí obsahovat:

- maskovací pokryv o celkové ploše (400 – 450) m², sestavený ze standardních vzájemně zaměnitelných modulů pokryvu,
- prvky nosné konstrukce (opěrné tyče, šňůry a kotevní lanka s napínacím zařízením, rychle rozpojitelné uzávěry, podpěrné tyče s hlavicemi apod.), obaly a zařízení pro postavení překrytu.

Prvky nosné konstrukce musí být zhotoveny z nehořlavého materiálu.

Souprava musí umožňovat postavení překrytů, šikmých i svislých masek a masek napodobujících hospodářské budovy.

Prvky konstrukce musí umožňovat sestavení překrytu tak, aby obrysové rozměry maskovaného prostoru pod překrytem byly (3 – 6) m se světlostí (3 – 13) m s nastavitelností do výšky (0,5 – 1) m, s modulem (3 – 6) m.

Ve dne musí obsluha v počtu 4 osob provést sestavení a zřízení překrytu ze soupravy nejdéle za 60 minut. Opakované postavení překrytu po jeho rozložení musí být

provedeno nejdéle za 10 minut. Na rozklopení překrytu (jestli to konstrukce dovoluje) je třeba nejvýše 1 minuty.

Hmotnost jedné maskovací soupravy překrytu nesmí být vyšší než 700 kg. Na jednom vozidle s nosností 4,5 t musí být možné přepravit nejméně 6 souprav.

6.3 Požadavky na soupravu maskovacího pokryvu bez podpěrné konstrukce

Soupravy maskovacího pokryvu bez podpěrné konstrukce je doporučeno používat k maskování raketové a protiletadlové raketové techniky v polních podmínkách a letadel stíhacího letectva na polních letištích.

Souprava maskovacího pokryvu musí obsahovat:

- maskovací pokryv o celkové ploše (400 – 450) m², sestavený ze standardních zaměnitelných modulů pokryvu,
- rychle rozpojitelné spoje,
- obaly.

Souprava maskovacího pokryvu musí být snadno rozbalitelná a použitelná k maskování daných objektů. Obrysové rozměry maskovaného objektu pod soupravou maskovacího pokryvu mohou být až 12 m při maximální výšce objektu 4,5 m.

Čas potřebný k zamaskování objektu pomocí pokryvu za dne obsluhou 4 osob nesmí být delší než 20 minut.

Hmotnost jedné soupravy maskovacího pokryvu nesmí být větší než 300 kg. Na jednom vozidle o nosnosti 4,5 t musí být možné přepravit nejméně 10 souprav.

(VOLNÁ STRANA)

(VOLNÁ STRANA)

(VOLNÁ STRANA)

Účinnost českého obranného standardu od: **9. října 2017**

Změny:

Změna číslo	Účinnost od	Změnu zapracoval	Datum zapracování	Poznámka
1	22. 6. 2020	Odbor obranné standardizace	16. 2. 2020	
2	17. 8. 2023	Odbor obranné standardizace	17. 8. 2023	

Upozornění: Oznámení o českých obranných standardech jsou uveřejňována měsíčně ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví v oddíle „Ostatní oznámení“ a Věstníku MO.

V případě zjištění nesrovnalostí v textu tohoto ČOS zasílejte připomínky na adresu distributora.

Rok vydání: 2020, obsahuje 6 listů

Distribuce: Odbor obranné standardizace Úř OSK SOJ, nám. Svobody 471/4, 160 01 Praha 6

Vydal: Úřad pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti
oos.army.cz

NEPRODEJNÉ
