



**CENTRUM
ZABEZPEČENÍ
MATERIÁLEM
TÝLOVÝCH SLUŽEB
AGENTURY LOGISTIKY**
úsek vývoje, podpory a
zkušebnictví výstroje
NCAGE: 9S14G

**TECHNICKÁ SPECIFIKACE
MATERIÁLU OSOBNÍHO
POUŽITÍ**

TS-MOP-121-14

Číslo vydání:

3.

Pro výrobu

KČM: 0120000885921

Výtisk jediný
Počet listů: 15
Počet příloh: 0

Sítka obličejová - moskytiéra

Zpracovatel TS-MOP:

zpracovatel	odpovědný zaměstnanec (funkce, titul, hodnost, jméno a příjmení)	podpis	datum
Pracoviště kontroly a technických specifikací výstroje	Koordináční, projektový a programový pracovník [redacted]	[redacted]	22. 01. 2021

Odpovědnost za zpracovatele:

organizace	odpovědný zaměstnanec (funkce, titul, hodnost, jméno a příjmení)	podpis otisk	datum
Centrum zabezpečení materiálem týlových služeb Agentury logistiky	Náčelník VOJENSKÉ ZÁR podplukovník Mgr. Radek Tvrdý, MBA	[redacted]	22. 01. 2021

Odborný orgán-majetkový manažer:

organizace	odpovědný zaměstnanec (funkce, titul, hodnost, jméno a příjmení)	podpis - otisk	datum
Agentura logistiky Odbor týlového zabezpečení	Vedoucí starší důstojník - specialista Odboru týlového zabezpečení podplukovník Ing. Robert Moník	[redacted]	25 -01- 2021

Vyjádření Úř OSK SOJ:

	NEVYUŽITO	podpis - otisk razítka	datum
--	-----------	------------------------------	-------

Schvaluje:

Agentura logistiky	Ředitel Agentury logistiky brigádní generál Ing. Stanislav Hudeček V zastoupení plk. Ing. Rev. Klapáček VOJENSKÉ ZÁR	podpis - otisk	datum
		[redacted]	25 -01- 2021

BRANDÝS NAD LABEM - STARÁ BOLESLAV


Platnost technické specifikace ode dne schválení.

-34-

Index	Změna	Datum	Provedl	Index	Změna	Datum	Provedl
a				e			
b				f			
c				g			
d				h			

**VOJENSKÉ ZAŘÍZENÍ 551220
BRNO**

**3. vydání
Leden 2021**



**TECHNICKÁ SPECIFIKACE
MATERIÁLU OSOBNÍHO POUŽITÍ
PRO VÝROBU**

TS-MOP-121-14

Sítka obličejová – moskytiéra

KČM: 0120000885921

OBSAH TS-MOP

Schvalovací list

Čelní list

Přehled změn

Obsah TS-MOP

Názvosloví, použité zkratky a související citované dokumenty.

Kapitola 1 – VŠEOBECNÁ ČÁST

Kapitola 2 – URČENÍ PRODUKTU

Kapitola 3 – TECHNICKÝ POPIS

Kapitola 4 – DALŠÍ ÚDAJE

Kapitola 5 – POKYNY PRO SYSTÉM KONTROL A ZKOUŠENÍ

Kapitola 6 – POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ

Kapitola 7 – POKYNY PRO BALENÍ, SKLADOVÁNÍ A ZNAČENÍ

Kapitola 8 – POKYNY PRO EKOLOGICKOU LIKVIDACI

Kapitola 9 – SPECIFIKACE POUŽITÉHO MATERIÁLU

Kapitola 10 – TECHNICKÉ PARAMETRY POUŽITÉHO MATERIÁLU

Kapitola 11 – VELIKOSTNÍ SORTIMENT

Kapitola 12 – KONSTRUKČNÍ A KONTROLNÍ ROZMĚRY

Kapitola 13 – TECHNICKÝ NÁKRES, FOTOGRAFICKÉ VYOBRAZENÍ

Názvosloví, použité zkratky a související citované dokumenty

Názvosloví:

Dodavatel	osoba (fyzická i právnická), která vyrábí, dodává nebo jen navrhla produkt, a v případech stanovených nařízením vlády též osoba, která sestavuje, balí, zpracovává, nebo označuje produkt, za který odpovídá podle zákona č. 22/1997 Sb., a který hodlá uvést na trh pod svým jménem.
Jakost	stupeň splnění požadavků souborem inherentních znaků.
Kontrola	ověřování shody měřením, pozorováním, zkoušením nebo srovnáváním významných charakteristik objektu.
Odběratel	organizační celek rezortu Ministerstva obrany, u kterého se bude produkt používat, nebo který je smlouvou určen k převzetí zboží, nebo organizační celek, v němž je zařazen zpracovatel TS-MOP.
Oprava	fyzický zásah prováděný za účelem obnovy požadované funkce nebo vzhledu produktu, který nevyhovuje požadavkům stanoveným v TS-MOP.
Produkt	platí definice uvedená v ČSN EN ISO 9000, avšak pro účely těchto TS-MOP se jedná o výrobky, služby nebo materiály patřící do majetkového uskupení 2.1 (materiál osobního použití).
Smlouva	obchodně závazkový vztah ve smyslu platného právního předpisu uzavřený mezi kupujícím a prodávajícím.
Udržovatelnost	schopnost objektu v daných podmínkách používání setrvat ve stavu nebo se vrátit do stavu, v němž může plnit požadovanou funkci, jestliže se údržba provádí v daných podmínkách a používají se stanovené postupy a prostředky.
Zkouška	stanovení (hodnoty) jednoho nebo několika znaků podle určitého postupu.
Životnost	schopnost výrobku plnit požadovanou funkci v daných podmínkách používání a údržby do dosažení mezního stavu.

Použité zkratky:

AČR	Armáda České republiky
ČSN	Česká technická norma
KČM	Katalogové číslo majetku
TS-MOP	Technická specifikace materiálu osobního použití
NCAGE	kód NATO přidělený výrobcí a dodavateli
NSN	skladové číslo NATO
RN	referenční číslo
MO	Ministerstvo obrany
MŽP	Ministerstvo životního prostředí

Související dokumenty:

- Zákon č. 89/2012 Sb.,
Zákon č. 219/1999 Sb.,** občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
o ozbrojených silách České republiky, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 309/2000 Sb.,** o obranné standardizaci, katalogizaci a státním ověřování jakosti výrobků a služeb určených k zajištění obrany státu a o změně živnostenského zákona, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 412/2005 Sb.,** o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 634/1992 Sb.,
Zákon č. 22/1997 Sb.,** o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.
o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 102/2001 Sb.,** o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 541/2020 Sb.,** o odpadech, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011** o názvech textilních vláken a souvisejícím označování materiálového složení textilních výrobků a o zrušení směrnice Rady 73/44/EHS a směrnic Evropského parlamentu a Rady 96/73/ES a 2008/121/ES.
- Vyhláška MO č. 5/2001 Sb.,** kterou se stanoví náležitosti katalogizační doložky, vzory tiskopisů žádostí, oznámení a přehledů souvisejících s katalogizací a vzor osvědčení o způsobilosti zpracovávat návrh katalogizačních dat o výrobku.
- Normativní výnos MO 22/2015** Technické specifikace materiálu osobního použití.
- ČSN EN ISO/IEC 17025** Všeobecné požadavky na kompetenci zkušebních a kalibračních laboratoří.
- ČSN EN ISO 9000** Systémy managementu kvality – Základní principy a slovník.
- ČSN EN ISO 9001** Systémy managementu kvality – Požadavky.
- ČSN EN ISO 105-A01** Textilie – Zkoušky stálobarevnosti – Část A01: Všeobecné principy zkoušení.
- ČSN EN 20105-A02** Textilie. Zkoušky stálobarevnosti. Část A02: Šedá stupnice pro hodnocení změny odstínu (ISO 105-A02:1993).
- ČSN EN ISO 105-A03** Textilie – Zkoušky stálobarevnosti – Část A03: Šedá stupnice pro hodnocení zapouštění.
- ČSN EN ISO 3758** Textilie – Symboly pro ošetřování.
- ČSN 80 0020** Názvosloví tkalcovských vazeb a vazebních technik.
- ČSN 80 0025** Názvosloví vad tkanin.
- ČSN 80 0110** Švy a šití. Názvosloví a označování.
- ČSN 80 2151** Šicí nitě. Společná ustanovení.
- ČSN EN 12590** Průmyslové šicí nitě vyrobené zcela nebo částečně ze syntetických vláken.
- ČSN 80 3010** Textilie a textilní výrobky – Značení.
- ČSN 80 7001** Oděvní názvosloví. Střihy.
- ČSN 80 7016** Názvosloví vzhledových konfekčních vad.
- ČSN 80 7040** Oblečení a doplňky oblečení. Metodika měření rozměrů hotových výrobků.

ČSN EN ISO 2076	Textilie – Chemická vlákna – Druhové názvy.
ČSN EN 1049-2	Textilie. Tkaniny. Konstrukce. Metody analýzy. Část 2: Stanovení dostavy (mod. ISO 7211- 2:1984).
ČSN EN 14971	Textilie – Pleteniny – Zjišťování počtu oček na jednotku délky a na jednotku plochy.
ČSN EN 1773	Textilie. Plošné textilie - Zjišťování délky a šířky.
ČSN EN ISO 2060	Textilie – Nítě na návinech – Zjišťování jemnosti (dédkové hmotnosti) pásmovou metodou.
ČSN ISO 1144	Textilie – Jednotný systém pro označování délkové hmotnosti (Systém Tex).
ČSN EN 12127	Textilie – Plošné textilie – Zjišťování plošné hmotnosti pomocí malých vzorků.
ČSN EN ISO 13934-1	Textilie – Tahové vlastnosti plošných textilií – Část 1: Zjišťování maximální síly a tažnosti při maximální síle pomocí metody Strip.
ČSN EN ISO 13938-1	Textilie – Vlastnosti plošných textilií při protlaku – Část 1: Hydraulická metoda pro zjišťování pevnosti v protržení a roztažení při protržení.
ČSN EN ISO 6330	Textilie – Postupy domácího praní a sušení pro zkoušení textilií.
ČSN EN ISO 5077	Textilie – Zjišťování změn rozměrů po praní a sušení.
ČSN EN ISO 3759	Textilie – Příprava, označování a měření vzorků plošných textilií a oblečení při zkouškách pro zjišťování změny rozměrů.
ČSN EN ISO 9237	Textilie – Zjišťování prodyšnosti plošných textilií.
ČSN EN ISO 105-C06	Textilie – Zkoušky stálobarevnosti – Část C06: Stálobarevnost v domácím a komerčním praní.
ČSN EN ISO 105-X12	Textilie – Zkoušky stálobarevnosti – Část X12: Stálobarevnost v otěru.
ČSN EN ISO 105-E04	Textilie – Zkoušky stálobarevnosti – Část E04: Stálobarevnost v potu.
ČSN EN ISO 105-E01	Textilie – Zkoušky stálobarevnosti – Část E01: Stálobarevnost ve vodě.
ČSN EN ISO 14184-1	Textilie – Stanovení formaldehydu – Část 1: Volný a hydrolyzovatelný formaldehyd (Metoda extrakce vodou).
ČSN EN ISO 3071	Textilie. Zjišťování hodnoty pH vodného výluhu.
ČSN EN ISO 14362-1	Textilie – Metody pro zjišťování určitých aromatických aminů odvozených od azobarviv – Část 1: Zjišťování použití určitých azobarviv stanovitelných extrakcí a bez extrakce vláken.
DIN 53313	Testing of leather – Determination of the content of pentachlorophenol (Zkoušení kůže – Stanovení obsahu pentachlorofenolu).
ČSN EN ISO 17070	Usně – Chemické zkoušky – Stanovení obsahu pentachlorofenolu a izomerů tetrachlorofenolu, trichlorofenolu, dichlorofenolu a monochlorofenolu.
ČSN EN ISO 15586	Jakost vod – Stanovení stopových prvků atomovou absorpční spektrometrií s grafitovou kyvetou.
ČSN EN ISO 11885	Jakost vod – Stanovení vybraných prvků optickou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP-OES).

KAPITOLA 1 – VŠEOBECNÁ ČÁST

1.1 Technická specifikace materiálu osobního použití (TS-MOP) je dokumentem ve vlastnictví rezortu Ministerstva obrany, který vymezuje konstrukci, rozměry, požadované vlastnosti, velikosti a další jakostní znaky produktu. TS-MOP dále určuje podmínky pro výrobu, kontrolu, zkoušení, používání, údržbu, opravy, balení, přejímku, skladování, značení a likvidaci produktu. Je-li na výrobek vyžadováno státní ověřování jakosti ve smyslu zákona č. 309/2000 Sb., *o obranné standardizaci, katalogizaci a státním ověřování jakosti výrobků a služeb určených k zajištění obrany státu a o změně živnostenského zákona*, je TS-MOP, společně s dokumentací dodávanou dodavatelem v souladu se zadávací dokumentací veřejné zakázky a kupní smlouvou, dokumentací výrobku ve smyslu § 20, odst. 3 tohoto zákona.

KAPITOLA 2 – URČENÍ PRODUKTU

2.1 **Sítka obličejová – moskytiéra** (dále jen moskytiéra) je určena pro příslušníky AČR a slouží k ochraně hlavy a krku proti moskýtům a jinému hmyzu.

KAPITOLA 3 – TECHNICKÝ POPIS

3.1 **Sítka obličejová – moskytiéra** je tvořena horní částí z polyamidové nebo polyesterové tkaniny, která je sešita z 6 trojúhelníkových dílků a je tvarována dokulata. Spodní část je tvořena z jemné podšívkové pleteniny (sítoviny) z polyamidového nebo polyesterového hedvábí. V místě spojení horní části se sítovinou je všit pružný plastový kruh o průměru (260 ± 10) mm. Po vnitřním obvodu jsou všity 4 poutka z textilní stuhy šířky (30 ± 2) mm a hotové délky (25 ± 3) mm, kterými je provlečena pruženka sloužící k připevnění moskytiéry na pokrývku hlavy. Konce pruženky jsou zavázané do uzlu. Sítovina je v zadním švu tvarována. Sítovina je v zadní části dlouhá (450 ± 10) mm (měřeno v místě zadního švu), v přední části je dlouhá (440 ± 10) mm. (80 ± 10) mm od horního kraje sítoviny v zadní části a (140 ± 10) mm od horního kraje sítoviny v přední části je zhotovený tunýlek, tvořený materiálem horní části moskytiéry, do kterého je vložený plastový pružný kruh o průměru (330 ± 10) mm. Ve spodní části je sítovina ukončena tunýlkem s pruženkou. Konce pruženky jsou přeloženy přes sebe v délce (25 ± 5) mm a sešity. Šířka sítoviny v dolním kraji po natažení pruženky je (500 ± 30) mm. Šířka staženého dolního kraje je (260 ± 10) mm. Vstup pro provlečení pruženky je zpevněn stuhou s vyšitou prádlovou dírkou a je umístěn na středu přední části moskytiéry, shodnost vzdálenosti z levé a pravé strany k zadnímu švu. Od středu stuhy ve vzdálenosti (70 ± 10) mm jsou na vnitřní straně tunýlku symetricky umístěna 2 poutka z pruženky o hotové délce (40 ± 5) mm, pomocí kterých se připnou za knoflíky náprsních kapes.

3.2 **Zpracování** – švy musí být rovné, hladké s pravidelnými rovnoměrně utaženými stehy a natolik pružné, aby se při natažení netrhaly, a zajištěny proti třepení. Švy dále nesmí být vytřepené, nedořité, zvrásněné, křivé, prosekané s vynechaným nebo přetrženým stehem. Začátek a konec strojového šití musí být zajištěn proti páráni zpětným uzašitím v délce minimálně 10 mm. Předepsaný počet stehů na 10 mm strojového šití je (4 až 5) stehů. Švy nesmí způsobit zvrásnění materiálu, konce nití musí být odstřiženy.

KAPITOLA 4 – DALŠÍ ÚDAJE

4.1 Seznam položek

4.1.1 Seznam položek

P. č.	KČM	NSN	Název	RN	NCAGE
1	0120000885921	8415160044625	Sítka obličejová - moskytiéra	TS-MOP-121-14-III./1	9S14G

4.1.2 Položky výrobku, určené k zabezpečení životního cyklu

„NEVYUŽITO“

4.2 Kompletační seznam

„NEVYUŽITO“

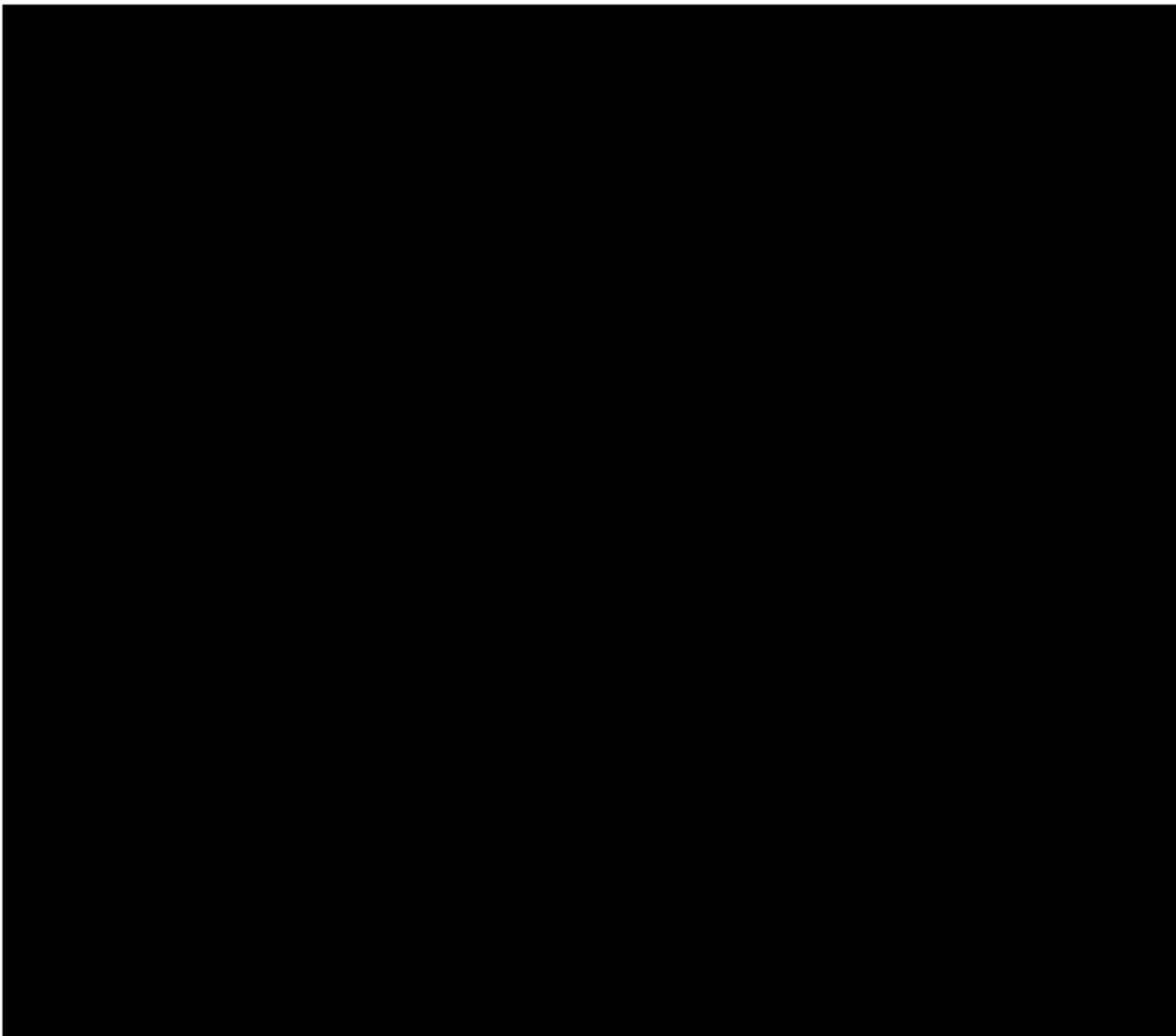
KAPITOLA 5 – POKYNY PRO SYSTÉM KONTROL A ZKOUŠENÍ



KAPITOLA 6 – POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ



KAPITOLA 7 – POKYNY PRO BALENÍ, SKLADOVÁNÍ A ZNAČENÍ

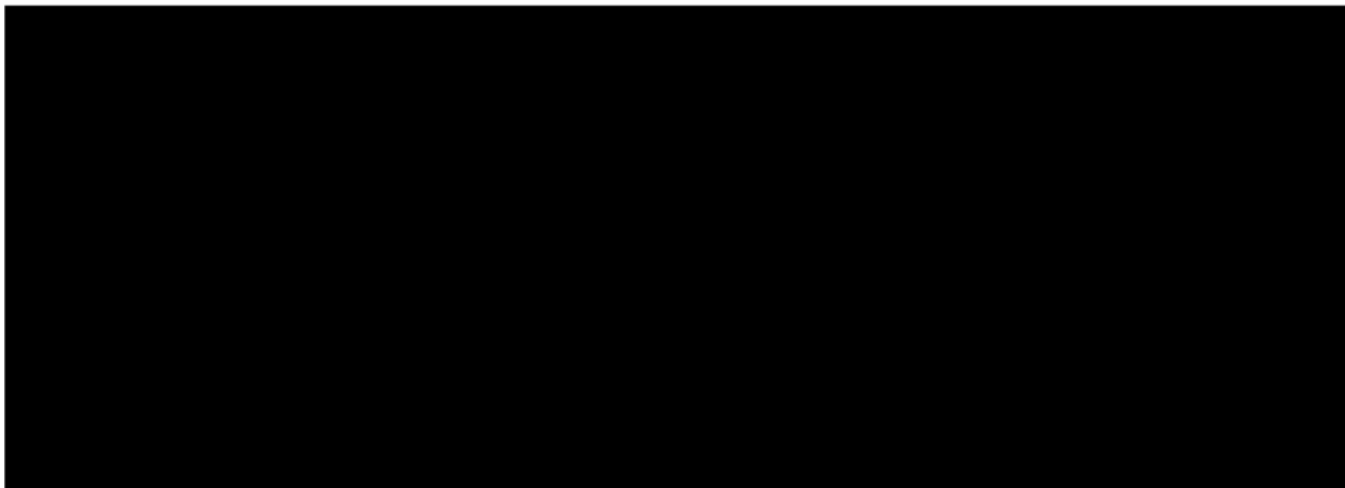


KAPITOLA 8 – POKYNY PRO EKOLOGICKOU LIKVIDACI



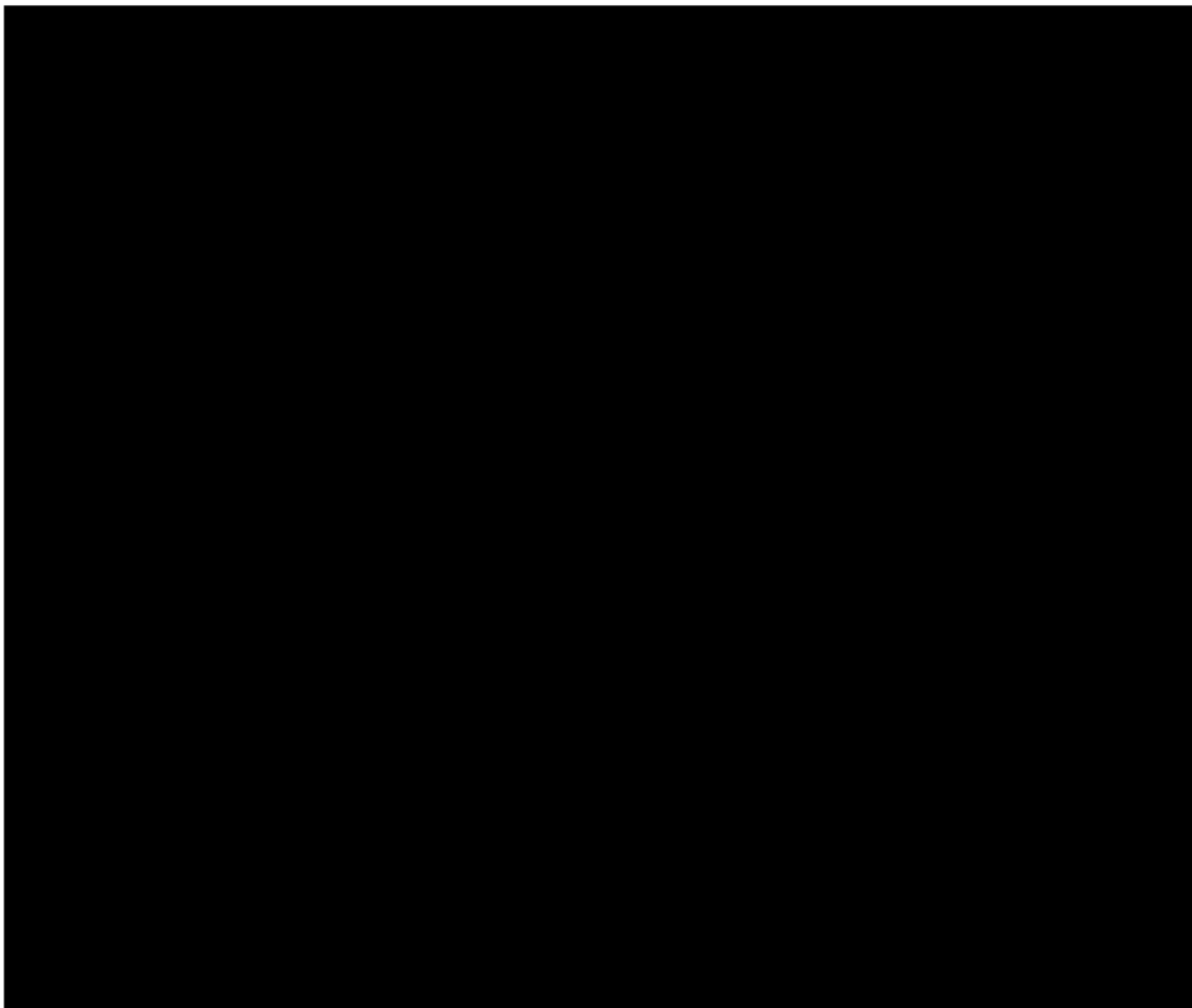
KAPITOLA 9 – SPECIFIKACE POUŽITÉHO MATERIÁLU

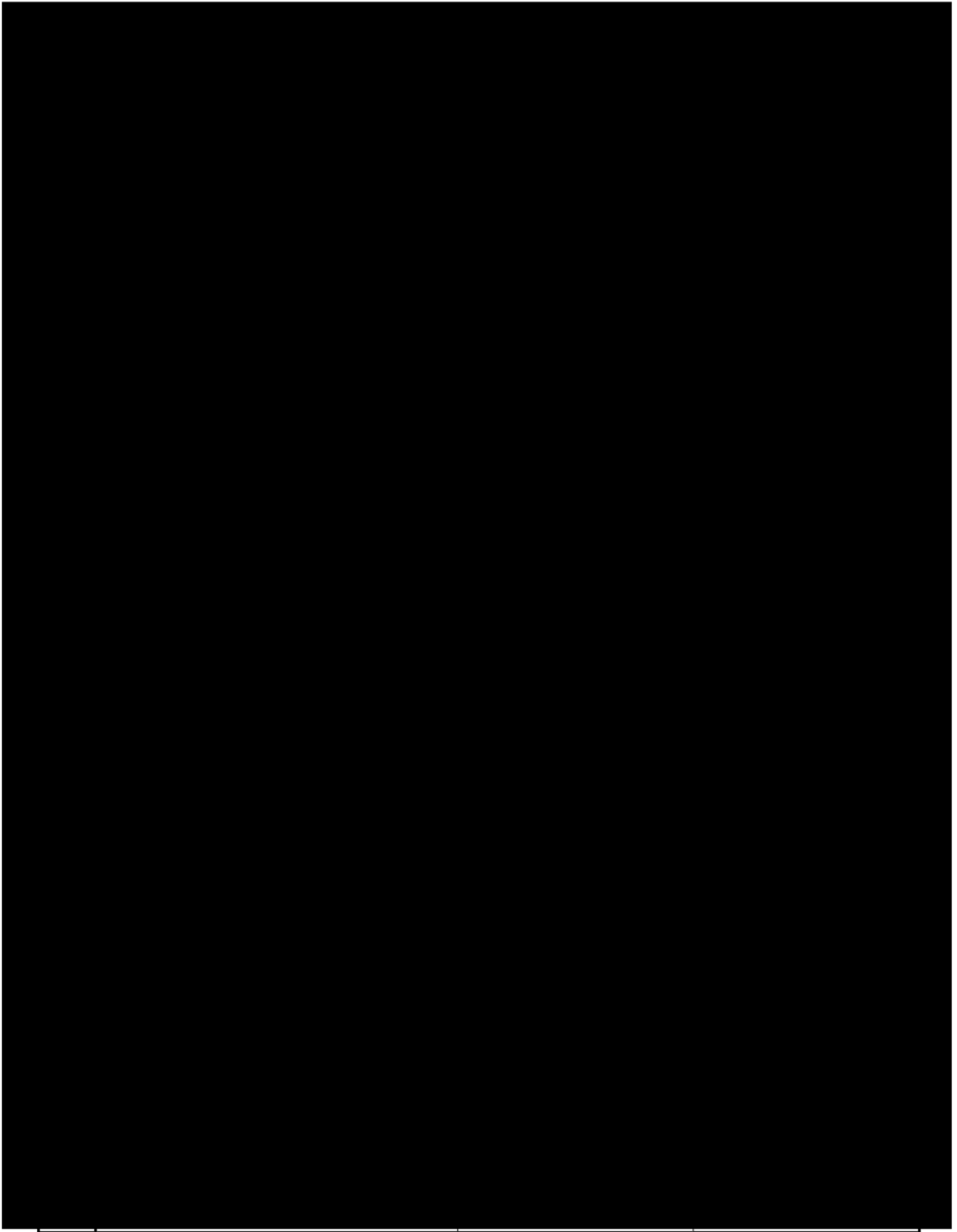




KAPITOLA 10 – TECHNICKÉ PARAMETRY POUŽITÉHO MATERIÁLU

10.1 Technické parametry – základní materiál na horní část moskytiéry

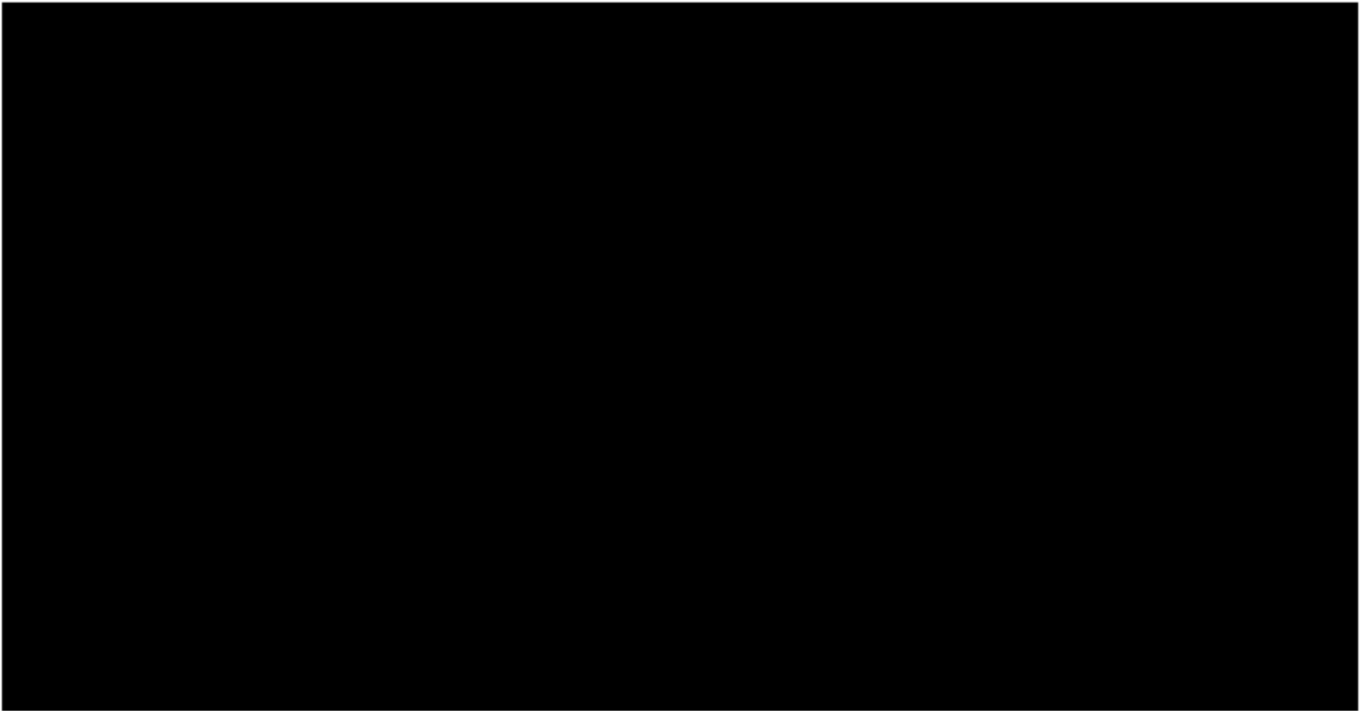




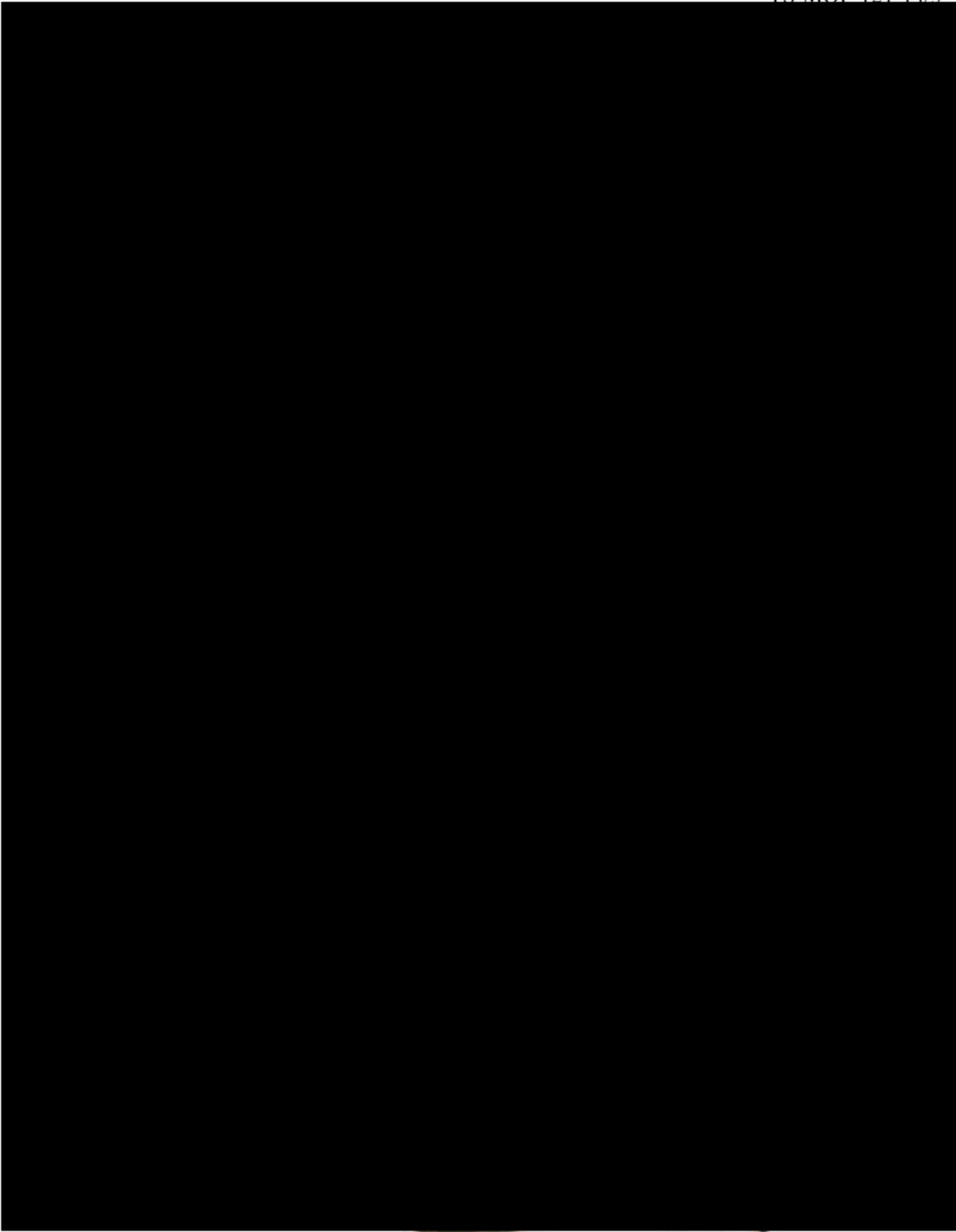
KAPITOLA 11 - VELIKOSTNÍ SORTIMENT



KAPITOLA 12 – KONSTRUKČNÍ A KONTROLNÍ ROZMĚRY



KAPITOLA 13 – TECHNICKÝ NÁKRES, FOTOGRAFICKÉ VYOBRAZENÍ



Filip Loebe Digitálně podepsal
Filip Loebe
Datum: 2021.10.25
09:19:06 +02'00'

Patrik Loebe Digitálně podepsal
Patrik Loebe
Datum: 2021.10.25
08:42:28 +02'00'

Elektronický podpis - 21.10.2021
Certifikát autora podpisu :
Jméno : Ing. Vít Watroba, Ph.D.
Vydal : CA:AcID3.1 - Issuing Ce...
Platnost do : 8.7.2022 10:39:00-000 +02:00