



**BALISTICKÉ VESTY - BATOHY - BOJOVÉ UNIFORMY - TAKTICKÉ VYBAVENÍ**

Powered by





50G 2004



## INTRODUCTION

Dear business partners,

In our company, the most important attribute of recent years has been emphasis on customer satisfaction. We want to surprise and deliver the best solutions that would meet all customers' needs, therefore the acquisition of the 4M Systems was a logical step. Their products have expanded our military weapons' range with tactical equipment for the army, police, customs and excise, prison service, border guards, and others. Extensive field experience and collaboration with the end users has led to the manufacture of top quality products appreciated by customers all around the world

Lubomír Kovařík  
CEO  
Chairman of the Board  
Česká zbrojovka a.s.



Dear business partners,

At 4M Systems, we strive to offer our customers, former colleagues and comrades-in-arms top quality equipment for their on duty protection and support. Because we ourselves are well aware what impact inadequate equipment can have during combat deployment or training, we try to find solutions that will not complicate things but rather simplify them. Each policeman, soldier or other user will see that our effort is reflected in every one of our products. You can fully rely on all CZ 4M vests, helmets, backpacks or pouches in any situation.

Jan Žižka  
CEO  
4M Systems s.r.o.





Born from experience

# OBSAH

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Úvod              | 2       |
| Obsah             | 3 - 4   |
| Balistické vesty  | 5 - 28  |
| Balistické vložky | 29 - 32 |
| Balistické panely | 33 - 35 |
| Balistické štíty  | 36 - 39 |
| Balistické přilby | 40 - 44 |
| Batohy            | 45 - 47 |
| Taktické oblečení | 48 - 61 |
| Taktické vybavení | 67 - 71 |



# BALISTICKÉ VESTY

CZ 4M SPIRIT Open

CZ 4M SPIRIT Flexi

CZ 4M SPIRIT Comfort

CZ 4M VIP

CZ 4M HORNET

CZ 4M SPIDER

CZ 4M STRIKER

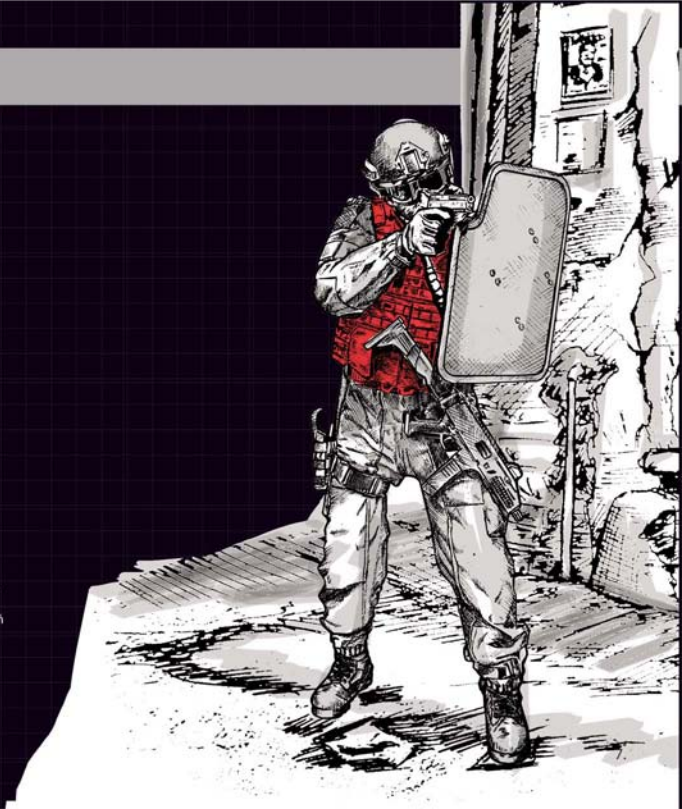
CZ 4M RAPTOR 2.0

CZ 4M LANCER

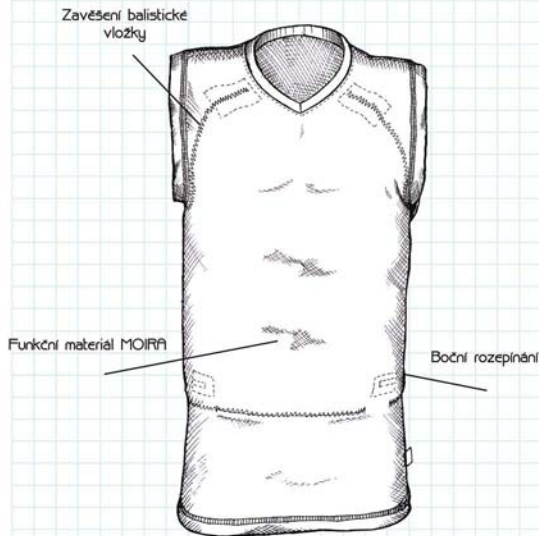
CZ 4M CORSAC

Vesty CZ 4M jsou vyvíjeny vždy pro konkrétní účel a použití a je možné vybrat ten nejlepší typ vesty podle určení jednotky nebo typu operací. Jsou konstruovány s důrazem na maximální úroveň komfortu a zároveň co nejvyšší míru ochrany. Před uvedením na trh jsou vesty intenzivně testovány jak výrobcem, tak konečnými uživateli z řad ozbrojených složek.

Na vesty CZ 4M je možné se spolehnout v jakékoli situaci a v jakémkoli prostředí.



# CZ 4M SPIRIT Open





Kód produktu: BV-019



## CZ 4M SPIRIT Open BALISTICKÉ TRIKO

Balistické triko CZ 4M SPIRIT Open patří do řady balistických ochranných prostředků s nejpokročilejším ergonomickým designem pro skryté nošení. Design trika je podřízen maximální diskretnosti nošení, kterou vyžadují tajné operace nebo osobní ochrana. Pečlivá volba materiálů zajišťuje stabilní mikroklima mezi tělem uživatele a trikem, takže je možné ho používat po velmi dlouhou dobu v jakýchkoli teplotních podmínkách. Verze OPEN je vybavena bočním zipem, který zajišťuje stabilní polohu na těle uživatele. Triko lze úplně rozepnout, takže oblékání a svlékání je velmi snadné.

Balistická vložka je uložena ve vnitřních kapsách a její vertikální stabilita je zajištěna patentovaným řešením, kdy je přední i zadní vložka „zavěšena“ na pomocných ramenních popruzích z tenké úpletové tkaniny. Zároveň je balistický materiál ve svém ochranném obalu také zajištěn proti sesouvání. Triko je vyrobeno z materiálu MOIRA Diagon.

Rubní strana této pleteniny je z polypropylenové přize, která je v celkové architektuře úpletu diagonálně uložena a vytváří jemně vroubkovanou strukturu. Při kontaktu s tělem se vroubky díky elasticitě pleteniny od sebe vzdálí a vzniklé kanálky podporují vzdušnou cirkulaci, při dobrém odvodu kapilární vlhkosti. Lící strana je tvořena speciálním polyamidovým mikrovláknom, které ve spojení s elastomerem vytváří kompaktní elastický povrch, odolný mechanickým vlivům s dobrým windstoperovým efektem.



Balistická ochrana,  
odolnost proti střepinám a průpichu

NIJ STD 0101.04 nebo 06  
Level IIA nebo IIA  
SANAG 2820 s odolností V50 až 550 m/s  
NIJ 0115.01 nebo HOSDB KR1

Plocha, hmotnost a  
druh balistické ochrany

XS - 0,24 m<sup>2</sup> - 0,81 Kg - TN 350  
L - 0,32 m<sup>2</sup> - 1,24 Kg - TN 350  
XXL - 0,41 m<sup>2</sup> - 1,58 Kg - TN 350

Hmotnost textilu

XS - 0,24 Kg  
L - 0,29 Kg  
XXL - 0,34 Kg

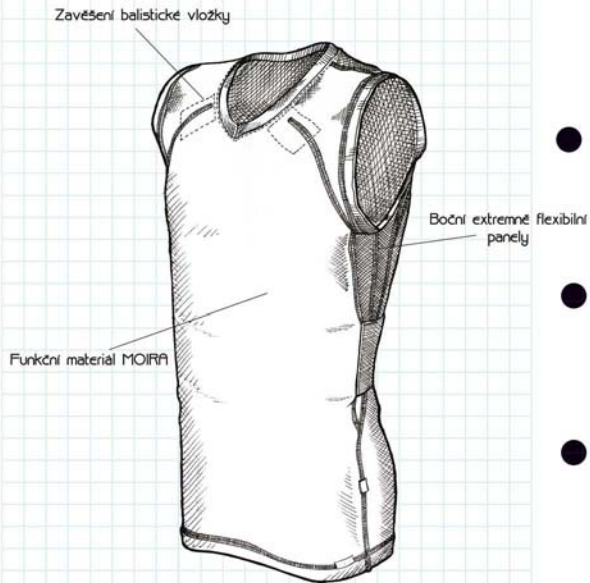
Barva

Černá  
Bla  
FDE

Velikost

XS  
S  
M  
L  
XL  
XXL

# CZ 4M SPIRIT Flexi



Kód produktu: BV-023



## CZ 4M SPIRIT Flexi BALISTICKÉ TRIKO

Balistické triko CZ 4M SPIRIT Flexi patří do řady balistických ochranných prostředků s nejpokročilejším ergonomickým designem pro skryté nošení. Design trika je podřízen maximální diskretnosti nošení, kterou vyžadují tajné operace nebo osobní ochrana. Pečlivá volba materiálů zajišťuje stabilní mikroklima mezi tělem uživatele a tričkem, takže je možné ho používat po velmi dlouhou dobu v jakýchkoli teplotních podmínkách. Verze FLEXI je vybavena bočními, velmi pružnými částmi, a doplnacím pásem. Pružné boční části umožňují snadné a rychlé oblékání a svlékání trika. Doplnací pás je možné zapínat buď vzadu nebo vepředu podle potřeby, a „dotáhnout“ tak triko v potřebných partiích k tělu.

Balistická vložka je uložena ve vnitřních kapsách a její vertikální stabilita je zajištěna patentovaným řešením, kdy je přední i zadní vložka „zavěšena“ na pomocných ramenních popruzích z tenké úpletové tkaniny. Zároveň je balistický materiál ve svém ochranném obalu také zajištěn proti sesouvání. Triko je vyrobeno z materiálu MOIRA Diagon. Rubová strana této pleteniny je z polypropylenové příze, které je v celkové architektuře úpletu diagonálně uložena a vytváří jemně vroubkovanou strukturu. Při kontaktu s tělem se vroubky díky elasticitě pleteniny od sebe vzdálí a vzniklé kanálky podporují vzdušnou cirkulaci, při dobrém odvodu kapilární vlhkosti. Lící strana je tvořena speciálním polyamidovým mikrovláknem, které ve spojení s elastomerm vytváří kompaktní elastický povrch, odolný mechanickým vlivům s dobrým windstoperovým efektem.



Balistická ochrana,  
odolnost proti střepinám a průpichu

NIJ STD 010.1.04 nebo 06  
Level IIA nebo IIA  
SANAG 2920 s odolností V50 až 550 m/s  
NIJ 0115.01 nebo HOSDB KR1

Plocha, hmotnost a  
druh balistické ochrany

XS - 0,24 m<sup>2</sup> - 0,81 Kg - TN 350  
L - 0,32 m<sup>2</sup> - 1,24 Kg - TN 350  
XXL - 0,41 m<sup>2</sup> - 1,58 Kg - TN 350

Hmotnost textilu

XS - 0,24 Kg  
L - 0,29 Kg  
XXL - 0,34 Kg

Barva

Černá  
Bílá  
FDE

Velikost

XS  
S  
M  
L  
XL  
XXL

# CZ 4M SPIRIT Comfort

12.



Kód produktu: BV-026



## CZ 4M SPIRIT Comfort BALISTICKÉ TRIKO

Balistické triko CZ 4M SPIRIT Comfort patří do řady balistických ochranných prostředků s nejpokročilejším ergonomickým designem pro skryté nošení.

Design trika je podřízen maximální diskretnosti nošení, kterou vyžadují tajné operace nebo osobní ochrana. Verze COMFORT je speciálně konstruována tak, aby umožňovala použití po co nejdelší dobu i ve velmi teplotně náročných podmínkách nebo při velké fyzické námaze.

Balistické vložky jsou umístěny ve vnějších kapsách na vnitřním triku z materiálu MOIRA Diagon. Rubní strana této pleteniny je z polypropylenové příze, která je v celkové architektuře úpletu diagonálně uložena a vytváří jemně vroubkovanou strukturu. Při kontaktu s tělem se vroubky díky elasticitě pleteniny od sebe vzdálí a vzniklé kanálky podporují vzdušnou cirkulaci, při dobrém odvodu kapilární vlhkosti. Lícni strana je tvořena speciálním polyamidovým mikrovláknem, které ve spojení s elastomerním vytváří kompaktní elastický povrch, odolný mechanickým vlivům s dobrým windstoperovým efektem.

Tento unikátní materiál dokáže využít i velmi malý prostor mezi tělem uživatele a balistickou vložkou a v tomto prostoru uchovávat vlhkost a tím tak zajistit příjemné mikroklima po dobu 12 a více hodin. Při současném použití přídavného trika MOIRA Ultralight je nošení velmi komfortní za jakýchkoli podmínek.

Triko COMFORT se obléká přes hlavu a dopíná se na těle pomocí zadního pružného pásu. Tím je zajištěna jeho poloha na těle a maximální diskretnost nošení s vnější libovolnou vrstvou oblečení (polo, košile, společenský oblek apod.) Balistická vložka je uložena ve vnějších kapsách a její vertikální stabilita je zajištěna patentovaným řešením, kdy je přední i zadní vložka „zavěšena“ na pomocných ramenních popruzích z tenké úpletové tkaniny. Zároveň je balistický materiál ve svém ochranném obalu také zajištěn proti sesouvání.



Balistická ochrana,  
odolnost proti střepinám a průpichu

NIJ STD 0101.04 nebo 06  
Level IIA nebo IIA  
SNIAG 2920 s odolností V50 až 550 m/s  
NIJ 0115.01 nebo HOSDB KR1

Plocha, hmotnost a  
druh balistické ochrany

XS - 0,24 m<sup>2</sup> - 0,81 Kg - TN 350  
L - 0,32 m<sup>2</sup> - 1,24 Kg - TN 350  
XXL - 0,41 m<sup>2</sup> - 1,58 Kg - TN 350

Hmotnost textilu

XS - 0,84 Kg  
L - 0,29 Kg  
XXL - 0,94 Kg

Barva

Černá  
Bílá  
FDE

Velikost

XS  
S  
M  
L  
XL  
XXL

# CZ 4M VIP





Kód produktu: BV-005

# CZ 4M VIP

## BALISTICKÁ VESTA PRO SKRYTÉ NOŠENÍ



Diskrétní balistická ochrana pro skryté nošení. Vesta CZ 4M VIP je určena pro každodenní nošení v hlídkové službě, osobní ochraně nebo pro vyšetřující policejní týmy. Vnější materiál vesty se sníženou hořlavostí zmenšuje adhezi svrchního oděvu a je bezhlučný.

Použité speciální velcro zipy jsou šetrné k oděvu. Pružné části vesty jsou vyrobeny z neoprenu, který odolává UV záření a vyniká vysokou odolností a stálou pružností. Vesta je konstruována tak, aby nevytvářela nežádoucí záhyby a při skrytém nošení nebyla viditelná v žádné pozici. Volitelně je možné vestu CZ 4M VIP vybavit vnitřní vrstvou Outlast®, která zajišťuje odvod tepla díky speciální vrstvě hliníkových nanovláken.

Vesta je vpředu vybavena speciální kapsou pro přidání balistického panelu proti puškové munici až do odolnosti Level IV NIJ.



Balistická ochrana,  
odolnost proti střepinám a průpichu

NIJ STD 0101.04 nebo 06  
Level IIA nebo IIA  
SANAG 2920 s odolností V50 až 550 m/s  
NIJ 0115.01 nebo HOSDB KR1

Plocha, hmotnost a  
druh balistické ochrany

L - 0,3 m<sup>2</sup> - 1,46 Kg - DY 460  
0,07 m<sup>2</sup> - 1,7 Kg - panel Level III++  
0,07 m<sup>2</sup> - 2,1 Kg - panel Level IV

Hmotnost textilu

L - 0,35 Kg

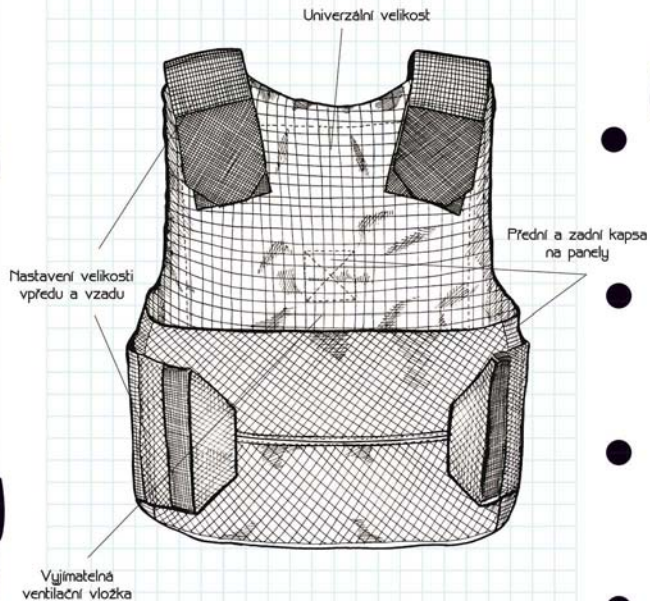
Barva

Černá  
Bílá  
FDE

Velikost

S  
M  
L  
XL  
XXL

# CZ 4M HORNET



Kód produktu: BV-022

# CZ 4M HORNET

## BALISTICKÁ VESTA

Balistická ochrana pro univerzální použití.

Vesta CZ 4M HORNET je určena pro každodenní nošení pro hlídkovou nebo ochrannou službu. Pro civilní, bezpečnostní nebo záchranné služby a agentury.

Lze ji používat jak skrytě, tak pro nošení na oděvu. Vnější materiál vesty se snadno čistí a ošetřuje. Vesta je konstruována jako multi-size, tzn., že je možné velikost nastavit tak, aby byla vhodná pro všechny běžné postavy v jedné velikosti.

Volitelně je možné vestu CZ 4M HORNET vybavit vnitřní 3D ventilační vložkou. Ta je vyjímatelná a lze ji snadno čistit.

Vesta je vpředu a vzadu vybavena speciální kapsou pro přidání balistického panelu proti puškové munici až do odolnosti Level IV NIJ.



| Balistická ochrana,<br>odolnost proti střepinám a příchyci                                                           | Plocha, hmotnost a<br>druh balistické ochrany | Hmotnost textilu | Barva            | Velikost   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|------------------|------------|
| NIJ STD 0101.04 nebo 06<br>Level IIA nebo IIA<br>SANAG 2920 s odolností V50 až 550 m/s<br>NIJ 0115.01 nebo HOSDB KR1 | 0,3 m <sup>2</sup> - 1,65 Kg - TN 560         | 0,85 Kg          | Černé<br>Červená | Multi-size |

# CZ 4M SPIDER



Kód produktu: BV-018



## CZ 4M SPIDER

### BALISTICKÁ VESTA

Taktická balistická vesta pro policejní, bezpečnostní nebo záchranné složky.

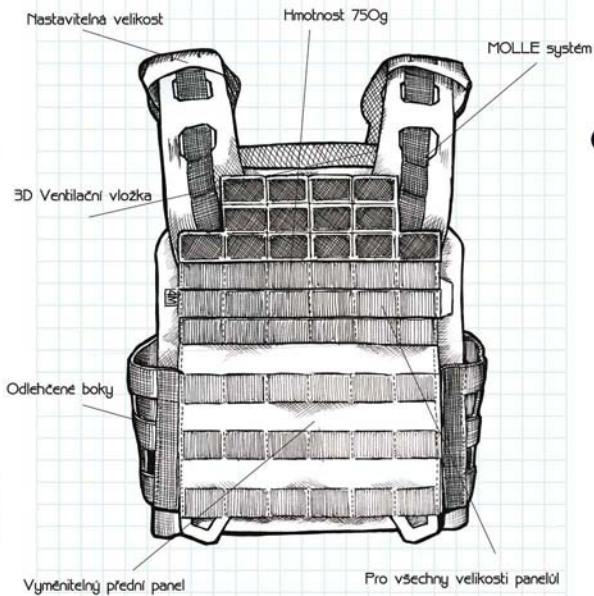
Vesta je konstruována jako nosná taktická vesta z prodyšného 2D materiálu s možností vložení balistické vložky s odolností proti střelám, střepinám a proti probodnutí. Vesta je vybavena nosnou MOLLE vazbou po celé své ploše. Je možné ji nastavit pro různou výšku v ramenu a pro obvod postavy nastavitelnými přezkami. Rozepíná se vpředu pomocí pevnostního zipu.

V zadní části je vybavena pevnostním poutkem, které umožňuje nouzové odtažení nositele z nebezpečného místa.



| Balistická ochrana,<br>odolnost proti střepinám a průpichu                                                   | Plocha, hmotnost a<br>druh balistické ochrany | Hmotnost textilu | Barva                      | Velikost   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|----------------------------|------------|
| NIJ STD 0101.04 nebo 06<br>Level IIIA<br>SANAG 2920 s odolností V50 až 550 m/s<br>NIJ 0115.01 nebo HOSDB KR1 | 0,3 m <sup>2</sup> - 1,65 Kg - TN 560         | 0,85 Kg          | Černá<br>Červená<br>Zelená | Multi-size |

# CZ 4M STRIKER





Kód produktu: BV-016

# CZ 4M STRIKER

## BALISTICKÁ VESTA



Jeden z nejlehčích a zároveň nejdolnějších nosičů panelů. Hmotnost pouze 750g při zachování vysoké odolnosti a pevnosti.

Ramenní popruhy jsou konstruovány z materiálu Hypalon® a 25 mm popruhu. Umožňují variabilní připevnění kabelů náhlavní soupravy radiostanice, hadičky od vaku na vodu, apod. Popruhy jsou velmi tenké a vysoce odolné s možností výškového nastavení.

Obvodové nastavení pomocí MOLLE systému na zadní části vesty. Přední panel je výměnný s možností použití MOLLE vazby nebo integrovaných pouzder na zásobníky M4.

Vnitřní materiál 3D pro zlepšení ventilace a snížení trauma efektu po zásahu.

Velikost zadní a přední části umožňuje vložení různých velikostí a tvarů balistických panelů s patentovaným systémem jejich fixace.

Boční části tvoří nosné prvky z pevnostních popruhů, které díky své konstrukci udrží i plně zatížená pouzdra ve své poloze.



Balistická ochrana,  
odolnost proti střepinám a průpichu

NU STD 0101.04 nebo 06  
Level IIIA + panel Level IV ICW  
nebo Level IV StandAlone  
SANAG 2920 s odolností V50 až 550 m/s  
NU 0115.01 nebo HOSDB KR1

Plocha, hmotnost a  
druh balistické ochrany

0,14 m<sup>2</sup> - 0,78 Kg - TN 560  
0,25 m<sup>2</sup> - 1,38 Kg - TN 560  
2 x 0,07 m<sup>2</sup> - 1,7 Kg - panel Level III++  
2 x 0,07 m<sup>2</sup> - 2,1 Kg - panel Level IV

Hmotnost textilu

SL - 0,75 Kg

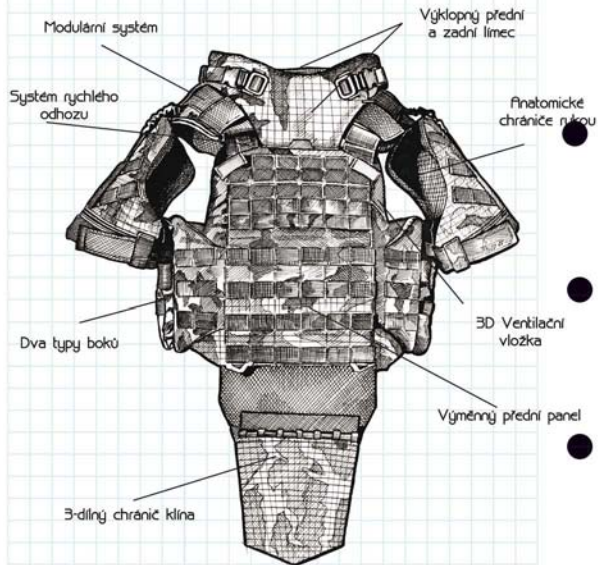
Barva

Černá  
Multicam®  
FDE  
Vz 95 lesní  
MMK®  
Multicam black

Velikost

S-L  
XL-XXL

# CZ 4M RAPTOR 2.0



Kód produktu: BV-017

Varianta F



# CZ 4M RAPTOR 2.0

## MODULÁRNÍ OCHRANNÝ SYSTÉM

RAPTOR 2.0 je kompaktní modulární systém určený především pro operátory speciálních a zásahových jednotek.

RAPTOR 2.0 splňuje požadavky na lehký a vysoce mobilní nosič panelů. Zároveň ho lze pomocí přídatných komponentů měnit až na úroveň ochrany taktické neprůstřelné vesty. Míra ochrany je modulárně volitelná podle typu jednotky, funkce nositele v týmu nebo podle momentální situace.

Nastavení konfigurace systému CZ 4M RAPTOR 2.0 je možné v řádu minut. Vesta je vybavena rychlým odhozem, dvěma typy bočních částí, chráničem krku se systémem HCP®, chrániči ramen a rukou, trojdielným suspenzorem a zadním chráničem. Vestu lze doplnit o taktický balistický opasek MTB® a soupravu přídatných komponentů v odolnosti III a IV (chránič klína, bříčka a krku).

CZ 4M RAPTOR 2.0 je unikátní modulární systém pro nejnáročnější bojové nebo bezpečnostní speciální operace.

\*Varianta A je stejná jako Varianta B, ale bez balistických boků.

Varianta A/B\*



Varianta C



Varianta D

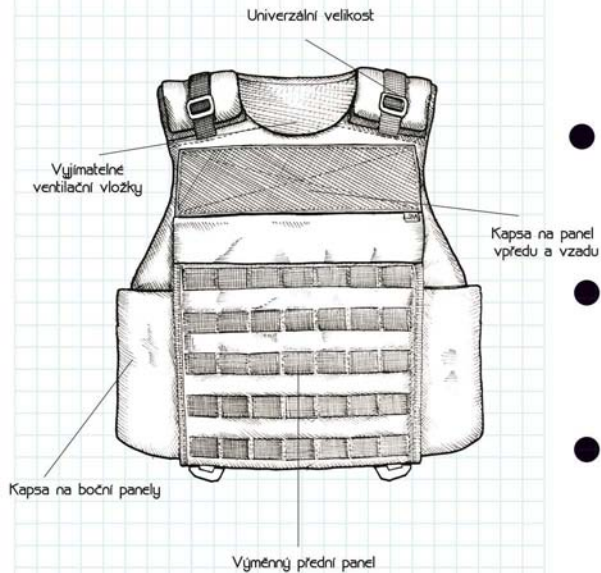


Varianta E



| Balistická ochrana,<br>odolnost proti střepinám a průpichu                                                                                                    | Plocha, hmotnost a<br>druh balistické ochrany                                                                                                                                                                                       | Hmotnost textilu                                                                          | Barva                                                                 | Velikost                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| NIJ STD 0101.04 nebo O6<br>Level IIIA + panel Level IV ICW<br>nebo Level IV StandAlone<br>SANAG 2920 s odolností V50 až 550 m/s<br>NIJ 0115.01 nebo HOSDB KR1 | L-XL - Varianta A - 0,21 m <sup>2</sup> - 1,16 Kg - TN 560<br>L-XL - Varianta C - 0,49 m <sup>2</sup> - 2,7 Kg - TN 560<br>L-XL - Varianta F - 0,78 m <sup>2</sup> - 4,3 Kg - TN 560<br>2 x 0,07 m <sup>2</sup> - 2,4 Kg - Level IV | L-XL - Varianta A - 1,33 Kg<br>L-XL - Varianta C - 2,10 Kg<br>L-XL - Varianta F - 2,35 Kg | Černá<br>Multicam®<br>FDE<br>Vz. 95 lesní<br>MIMIK®<br>Multicam black | S-M<br>L-XL<br>XXL-XXXL |

# CZ 4M CORSAC



Kód produktu: BV-020

# CZ 4M CORSAC

## BALISTICKÁ VESTA



Univerzální služební balistická vesta pro vnější nošení.  
Vhodná pro pořádkové a městské policejní hlídky pro řešení neočekávaných krizových a vysoce rizikových situací.

Jednoduše a rychle nastavitelná díky unikátnímu multi-size designu.

Vybavena předním výměnným panelem s MOLLE vazbou nebo bez, chráničem krku, rukou a suspenzorem.

V zadní části je umístěno nouzové madlo pro evakuaci nositele z nebezpečného místa.

Vyjímatelné ventilační vložky umožňují snadnou a rychlou údržbu a čištění.



Balistická ochrana,  
odolnost proti střepinám a průpichu

NIJ STD 0101, Q4 nebo Q6  
Level IIIA  
SANAG 2920 s odolností V50 až 550 m/s  
NIJ 0115, 01 nebo HOSDB KR

Plocha, hmotnost a  
druh balistické ochrany

od 0,35 m<sup>2</sup> - 1,93 Kg - TN 560  
po 0,7 m<sup>2</sup> - 3,86 Kg - TN 560

Hmotnost textilu

Materiál Cordura 1000  
1,7 Kg

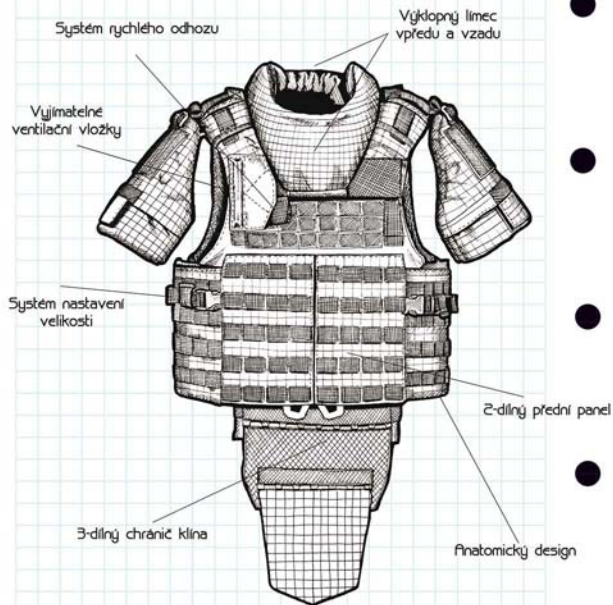
Barva

Černá  
FDE

Velikost

Multi-size

# CZ 4M LANCER





Kód produktu: BV-006

Varianta C



# CZ 4M LANCER

## BALISTICKÁ VESTA

CZ 4M LANCER představuje nejpokročilejší balistickou ochranu pro vysoce rizikové operace. Maximální ochrana je v tomto případě spojena s unikátním anatomickým designem vesty, který rozkládá její hmotnost na hrud a záda uživatele. Tím nedochází k nadměrnému zatížení ramen jako u všech konkurenčních produktů v této třídě. Těto funkci pomáhá i patentovaný systém dopínání vesty, který zajišťuje pevné a přesné dopnutí a nastavení velikosti dle momentální potřeby uživatele. Zároveň je možné využít klasického systému dopínání vesty pomocí předních velcro panelů.

Vesta je vybavena systémem rychlého odhozu, který zajišťuje spolehlivý rozpad vesty i v plné konfiguraci. Vyjimatelné ventilační vložky z 3D materiálu umožňují odvod tepla a vodních par. Chránič krku se systémem HCP® umožňuje použití s přílbou nebo střelbu vleže. 3-dílný suspenzor je vhodný pro použití ve vozidle a neomezuje při překonávání překážek. Vesta CZ 4M LANCER je kompatibilní s taktickým balistickým opaskem MTB®.

Varianta A



Varianta B



Balistická ochrana,  
odolnost proti střepinám a průpichu

NIJ STD 0101.04 nebo 06  
Level IIIA + panel Level IV ICW  
nebo Level IV StandAlone  
SANAG 2920 s odolností V50 až 550 m/s  
NIJ 0115.01 nebo HOSDB KR1

Plocha, hmotnost a  
druh balistické ochrany

L-XL - Varianta A - 0,42 m<sup>2</sup> - 2,32 Kg - TN 560  
L-XL - Varianta B - 0,64 m<sup>2</sup> - 3,53 Kg - TN 560  
L-XL - Varianta C - 0,8 m<sup>2</sup> - 4,41 Kg - TN 560  
2 x 0,07 m<sup>2</sup> - 2,4 Kg - Level IV

Hmotnost textilu

L-XL - Varianta A - 2,17 Kg  
L-XL - Varianta B - 2,33 Kg  
L-XL - Varianta C - 2,56 Kg

Barva

Černá  
Mucan®  
FDE  
Vz. 95 lesní  
MIMIK®  
Multicam black

Velikost

S-M  
L-XL  
XXL-XXXL



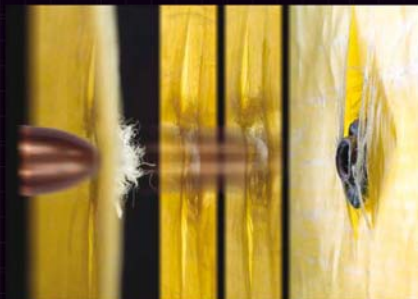
Hillmand AFG 2007



Hillmand AFG 2007

# BALISTICKÉ VLOŽKY

Balistické vložky jsou integrální součástí balistických vest. Plní celou řadu úkolů, především jsou ochranou proti střelám pistolové munice. Zároveň chrání proti účinkům střepin granátů a výbušných zařízení. Stejně tak mohou být ochranou proti bodným a sečným zbraním. Balistické vložky se společně s textilním nosičem vesty významně podílejí na tom, jak komfortně se balistická vesta nosí. Velikost balistické vložky a tím i plocha ochrany závisí na typu vesty a jejím určení. Zpravidle se pohybuje od 0,3 m<sup>2</sup> u vest pro skryté nošení až do 0,9 m<sup>2</sup> u taktických vest pro nejrizikovější operace. Balistické vložky jsou nejčastěji testovány dle normy NIJ 01.01.04 a 06, je možné ale dodat vložky dle standardů GOST, ČSN TBO, VPAM nebo HOSDB.



| Typ vložky | Třída odolnosti | Standard     | Plošná hmotnost | Materiál                 | Použití ve vestách CZ 4M       | Základní ráže                              | Dodatečné testy                                      |
|------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| TN 350     | IIA             | NIJ 01.01.04 | 3500 g/m2       | Aramid - Teijin / Twaron | SPIRIT, VIP                    | 9mm a .40 S&W                              | 9 mm Action Effect                                   |
| FM 540     | IIIA            | NIJ 01.01.04 | 5400 g/m2       | Polyethylen - FMS        | LANCER, RAPTOR 2.0             | 9 mm Luger 44. Mag                         |                                                      |
| FM 550     | IIIA            | NIJ 01.01.04 | 5500 g/m2       | Aramid - FMS             | CORSAC, HORNET                 | 9 mm Luger 44. Mag                         | 7,62x25 FJ(2)                                        |
| TN 560     | IIIA            | NIJ 01.01.04 | 5600 g/m2       | Aramid - Teijin / Twaron | CORSAC<br>LANCER<br>RAPTOR 2.0 | 9 mm Luger 44. Mag<br>7,65 x 25 FMJ (Ball) | 9x18 FMJ (CP/Pbj.)<br>9x19 ACTION 5<br>7,62x25 FJ(2) |
| FM 540     | IIIA            | NIJ 01.01.06 | 5400 g/m2       | FMS                      | LANCER<br>RAPTOR 2.0           | 9 mm Luger 44. Mag                         |                                                      |
| FM 550     | IIIA            | NIJ 01.01.06 | 5500 g/m2       | FMS                      | LANCER<br>RAPTOR 2.0           | 9 mm Luger 44. Mag                         |                                                      |
| TN 500     | IIIA            | NIJ 01.01.06 | 5000 g/m2       | Aramid - Teijin / Twaron | LANCER<br>RAPTOR 2.0<br>VIP    | 9 mm Luger 44. Mag                         |                                                      |
| FM 395     | GOST 1          | GOST         | 3950 g/m2       | Polyethylen - FMS        | CORSAC, HORNET                 | 9 mm Makarov                               |                                                      |



## BALISTICKÉ PANELY

Balistické panely slouží jako ochrana proti puškové munici, včetně odstřelovačské a kulometné munice. Balistické panely se obvykle vkládají do kapes v přední a zadní části balistické vesty. Pro ochranu uživatele z boku se používají boční balistické panely menšího rozměru. Balistické panely se obvykle nabízejí testované podle US normy NIJ 0101.04 nebo novější NIJ 0101.06. Ale je možné dodat balistické panely testované dle dalších mezinárodních norem např. HOSDB, GOST, VPAM, TBO a dalších. Je možné dodat balistické panely zajišťující ochranu proti pistolové a samopalové průbojné munici.





| <b><u>Trída panelů</u></b> | <b><u>Typ panelů</u></b> | <b><u>Váha</u></b> | <b><u>Rozměry mm</u></b> | <b><u>Materiál</u></b> | <b><u>Tloušťka</u></b> | <b><u>Základní ráže</u></b>                                                                                                  |
|----------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NIJ III ++<br>/ VPAM 6; 7  | ICW                      | 1,7                | 250x300                  | Kompozit               | 16mm                   | M80 Ball, 7,62 x 51, FJ(1)/PB/SC<br>SS109/M16A2/Famas-G2,<br>5,56 x 45, FJ(2)/PB/SCP(1)<br>AK 47, 7,62 x 39, FJ(1)/PB/SCP(3) |
|                            | ICW                      | 2,0                | 250x300                  | Kompozit               | 20mm                   |                                                                                                                              |
|                            | Stand-Alone              | 1,8                | 250x300                  | Kompozit               | 18mm                   |                                                                                                                              |
|                            | Stand-Alone              | 2,5                | 250x300                  | Kompozit               | 20mm                   |                                                                                                                              |
| NIJ III ++<br>/ VPAM 8     | ICW                      | 2,1                | 250x300                  | Kompozit               | 20mm                   | AK 47 BZ-API, 7,62x39,<br>FJ(1)/PB/HCI(1)                                                                                    |
|                            | Stand-Alone              | 2,5                | 250x300                  | Kompozit               | 20mm                   |                                                                                                                              |
| NIJ IV<br>/ VPAM 9; 10     | ICW                      | 2,1                | 250x300                  | B4C Kompozit           | 18mm                   | .308 Win, 7,62x51 NATO,<br>FJ(2)/PB/HC(1)<br>30-06 M2 AP, 7,62x63,<br>FJ(2)/PB/HC(1)<br>SVD, 7,62x54R,<br>57-N-323S, HCI(2)  |
|                            | ICW                      | 2,3                | 250x300                  | SiC Kompozit           | 18mm                   |                                                                                                                              |
|                            | ICW                      | 2,5                | 250x300                  | Kompozit               | 20mm                   |                                                                                                                              |
|                            | ICW                      | 2,85               | 250x300                  | Kompozit               | 20mm                   |                                                                                                                              |
|                            | Stand-Alone              | 2,7                | 250x300                  | Kompozit               | 20mm                   |                                                                                                                              |
|                            | Stand-Alone              | 3,2                | 250x300                  | Kompozit               | 20mm                   |                                                                                                                              |

#### "STAND-ALONE"

Panel je konstruován pro použití bez balistické vložky.  
Tento typ panelu zadrží veškerou energii a fragmenty při zásahu samostatně.

#### "ICW"

Panel je konstruován pro použití s balistickou vložkou. Je lehčí, méně objemný a více komfortnější.

PB - Pointed bullet  
SC - Soft core (lead)  
SP - Soft point  
CB - Conical Bullet  
JSP - Jacketed Soft Point  
FJ(1) - Full steel jacket (plated)  
FJ(2) - Full copper alloy jacket  
FN - Flat nose bullet

SCP1 - Soft core (lead) with steel penetrator (Type M855 or SS109)  
SCP2 - Soft core (lead) with steel penetrator  
SCP3 - Soft core (lead) with steel penetrator (3,7 +/- 0.1 g, type PS)  
HC(1) - Steel hard core, mass (4.6 +/- 0.1) g, hardness >63 HRC  
HC(2) - Tungsten Carbide hard core, mass (5.95 +/- 0.1 g) ammunition type M993/AP8, hardness >63 HRC  
HCI(1) - Steel hard core with incendiary, combined mass (5.4 +/- 0.1) g, hardness >63 HRC  
HCI(2) - Steel hard core with incendiary, ammunition type BZ-API, hardness >63 HRC

# BALISTICKÉ ŠTÍTY

CZ 4M ATTACK

CZ 4M DEFENDER

CZ 4M PANTER

CZ 4M POLICE Tactical

CZ 4M RESPONDER

CZ 4M SPARTAN ERT



Kód produktu: BS-006

## CZ 4M ATTACK

### BALISTICKÝ ŠTÍT

Mobilní balistický štít v nejvyšší třídě balistické odolnosti je určen pro nejvyšší možnou ochranu zasahujících příslušníků ozbrojených složek.

Je umístěn na pohyblivé platformě, která zajišťuje stabilitu a možnost snadného manévrování i v mírně zhoršeném terénu.

Štít je plochý, s balisticky odolným sklem pro bezpečný výhled zpoza štítu.



Kód produktu: BS-002

## CZ 4M DEFENDER

### BALISTICKÝ ŠTÍT

Klasický balistický štít pro zásahové jednotky a policejní rizikové operace. Je vybaven hledím stejné balistické odolnosti jako štít.

Ergonomické úchyty usnadňují manipulaci a zvyšují pohyblivost jednotky.



Balistická ochrana

Hmotnost

Příslušenství

NIJ IV dle NIJ 0108.01  
7.62 x 51mm AP (M2AP) 878 m/sec  
7.62 x 54R mm LPS Druganov 700 m/sec  
7.62 x 51mm Nato Ball 840 m/sec  
7.62 x 39mm AK47 MSC 740 m/sec  
5.56 x 45mm SS109 990 m/sec

21 kg

LED a infra-červené světlo,  
označení POLICE  
nebo dle požadavku.

Balistická ochrana

Hmotnost

Rozměry

Příslušenství

Level IIIA dle NIJ 0108.01

Level III+ dle NIJ 0108.01

4,5kg s hledím  
6,0kg s hledím

10,5kg s hledím  
12,4kg s hledím

510 x 865 mm  
610 x 915 mm

610 x 915 mm

LED a IR světla,  
přepažovací taška

Kód produktu: BS-004

## CZ 4M PANTER BALISTICKÝ ŠTÍT



Balistický štít PANTER v třídě balistické odolnosti III+, byl vyvíjen ve spolupráci se speciálními policejními jednotkami a navržen tak aby chránil maximální výšku postavy.

Díky svým rozměrům, výšce 100cm a šířce v nejširším místě 53cm, jej lze použít pro zákroky v dopravních prostředcích. Pohyb s ním je jednoduchý díky konstrukci madla a váže jen 9 kg.

Štít mohou nést jak pravěci tak leváci. Tvar štítu umožňuje využít jej jako oporu při střelbě z dlouhé zbraně.

Kód produktu: BS-005

## CZ 4M POLICE Tactical BALISTICKÝ ŠTÍT



Nejmenší balistický štít z rodiny zásahových štítů CZ 4M.

S hmotností pouhých 1,5 kg a s kompaktním ergonomickým designem je určen pro použití ve stísněných prostorech, v dopravních prostředcích nebo jako pohotovostní štít pro prvosledové policejní hlídky.

Štít je určen pro leváky i praváky. Ergonomická, polstrovaná madla jsou vyrobena z pevného popruhu, a díky asymetrické konstrukci zajišťují správnou pozici štítu při nesení.



| Balistická ochrana                                    | Hmotnost | Rozměry                          | Příslušenství                                                                 |
|-------------------------------------------------------|----------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| NIJ III+ dle NIJ 0108.01 včetně AK 47(MSC) 7,62x39mm. | 9 Kg     | 1000 x 530 mm v nejširším místě. | LED a infra-red světlo, transportní obal, označení POLICE nebo dle požadavku. |

| Balistická ochrana                                                                                                                                                                 | Hmotnost | Rozměry       | Příslušenství                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| NIJ IIA dle NIJ 0108.01 357 Sig 125gr FMJ 441 m/s, 44 Mag 240gr SJHP 441 m/s. Odolný proti více zásahům. Možnost rozšíření balistické ochrany na NIJ II, proti puškovému střelivu. | 1,5 Kg.  | 420 x 500 mm. | LED a infra-red světlo, transportní obal, označení POLICE nebo dle požadavku. |

Kód produktu: BS-003

## CZ 4M RESPONDER BALISTICKÝ ŠTÍT



Balistický štít RESPONDER je multifunkční a lehký štít, zajišťující ochranu i proti puškovému střelivu.

Je navržen pro použití pravou i levou rukou. Uspořádání rukojetí umožňuje střelci různé měnit pozici štítu v závislosti na podmínkách a místě použití.

Štít je díky tomu možné využít při dynamickém vstupu, při osvobozování rukojmích nebo při pořádkových operacích. Design štítu umožňuje využít jako možnou oporu při použití dlouhé zbraně.

Kód produktu: BS-001

## CZ 4M SPARTAN ERT BALISTICKÝ ŠTÍT



SPARTAN ERT je lehký a všestranný balistický štít, který je zároveň pevný a robustní.

Je vhodný pro praváky i leváky.

Tvar štítu umožňuje oporu při použití dlouhé zbraně, a to jak z levé tak pravé strany.

Balisticky odolné sklo zajišťuje dobrý výhled střelci.

| Balistická ochrana                                                                                                                                                                                     | Hmotnost       | Rozměry                      | Příslušenství  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|
| Level IIIA dle NIJ 0108.01<br>Level III+ dle NIJ 0108.01 včetně:<br>7,62x51 Nato Ball(M80),<br>5,56x45 55gr M193,<br>5,56x45 62gr Federal Bonded (LE223T3)<br>Level III+ včetně 7,62x39 123gr AK47 MSC | 3,8kg<br>7,0kg | 780 x 540 mm<br>780 x 540 mm | Přepařná taška |
|                                                                                                                                                                                                        | 7,7kg          | 780 x 540 mm                 |                |

| Balistická ochrana                                                                                                                                                                                | Hmotnost       | Rozměry                                                          | Příslušenství                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| NIJ IIIA dle NIJ 0108.01<br>.357 Sig 125gr FMJ 441 m/s<br>.44 Mag 240gr SJHP 441 m/s<br>Odolný proti více zásahům<br>Možnost rozšíření balistické ochrany<br>na NIJ III, proti puškovému střelivu | 4,5kg<br>5,6kg | 670 x 540 mm (okno 10 x 25 cm)<br>925 x 610 mm (okno 10 x 40 cm) | LED a infra-red<br>světlo,<br>transportní obal,<br>označení POLICE |
|                                                                                                                                                                                                   |                |                                                                  | 37.                                                                |



Rahim Kaley 2007





Rahim Kaley AFG 2006

# BALISTICKÉ PŘILBY

CZ 4M DELTA

CZ 4M SRS

CZ 4M MICH MID

CZ 4M MICH

Balistické přilby CZ 4M představují nejlepší volbu pro bojové a bezpečnostní operace. Jsou vyráběny v několika variantách a splňují tak různé požadavky pro různé typy jednotek a operací. Jsou plně kompatibilní s komunikačními prostředky, plynovými maskami a dalším taktickým vybavením.

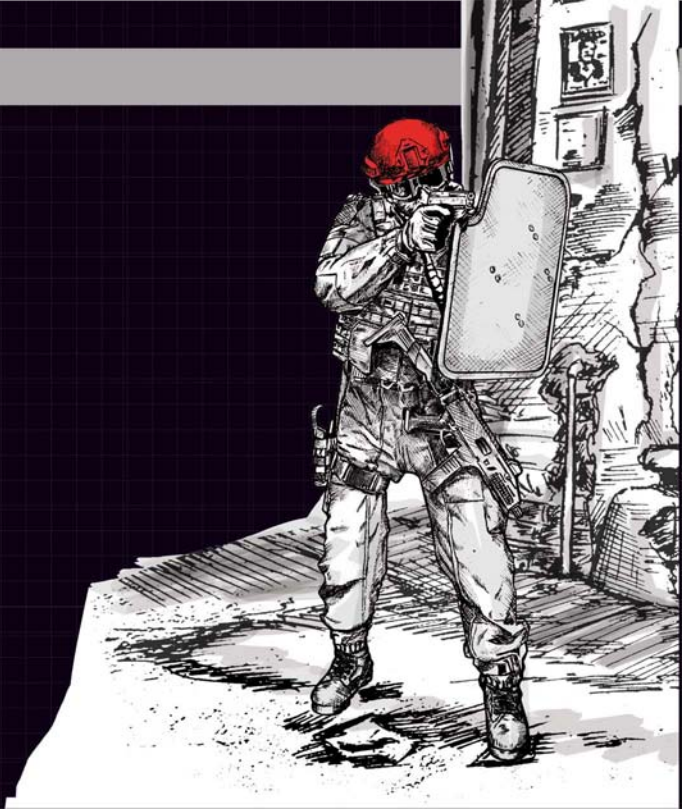
UPÍNACÍ SYSTÉMY (varianty):

OMEGA - čtyřbodový popruhový systém s vnitřní síťovinou. Zajišťuje bezpečné a pevné uchycení na hlavě a zároveň velmi dobrou ventilaci.

SIGMA - čtyřbodový popruhový systém s oboustranným zapínáním. Disponuje chráničem zátylku a lehčími popruhy. Vnitřek přilby je vybaven polštářky se dvěma volitelnými velikostmi 19 mm a 26 mm (výška polštářku).

BOA - čtyřbodový popruhový systém s oboustranným zapínáním a plynulou regulací upnutí pomocí BOA disku na zátylku. Vnitřek přilby je vybaven polštářky se dvěma volitelnými velikostmi 19 mm a 26 mm (výška polštářku).

40.





## CZ 4M DELTA BALISTICKÁ PŘILBA

Přilba CZ 4M SPEC OPS je určena pro příslušníky speciálních jednotek. Je maximálně odlehčená s nejnižším profilem skořepiny. Díky tomu zaručuje nejširší zorný úhel. Také je díky ultra nízkému profilu plně kompatibilní se širokou řadou komunikačních zařízení, brýlemi a ochrannými kuklami. Umožňuje bezproblémovou montáž brýlí pro noční vidění (NVG). Je kompatibilní se širokou řadou plynových masek.

Přilba je vyrobena z para-aramidového materiálu, který zajišťuje nízkou hmotnost a zároveň odolnost přilby. Přilba poskytuje ochranu před střelami z ručních zbraní a střepinami granátů a nástrážných výbušných zařízení.

| Balistická ochrana                                                                                                                                            | Hmotnost | Barva                                               | Velikosti přilby                    | Příslušenství                                                                                                                                                                                                                                                                        | Upínací systémy       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Level III A NU 0106 01<br>nebo Level III A NU 01 01 06<br>Protistřepinová ochrana<br>V50 450m/sec - V50 650m/sec<br>STANAG 2930 (17gr FSP)<br>US MIL STD 662F | 1150 g.  | černá, zelená, písková,<br>multicam. IR specifikace | Small<br>Medium<br>Large<br>X-Large | NVG montážní prvek na přední straně přilby<br>RAILS boční montážní lišty s Picatinny rail<br>FLEX4 - gumová linka s háčky pro uchycení NVG<br>ID PAD - samolepící velcro plochy pro<br>umístění identifikačních prostředků<br>Balistický štít - hledí<br>Transportní taška na přilbu | OMEGA<br>SIGMA<br>BOA |



## CZ 4M SRS OCHRANNÁ PŘILBA

CZ 4M SRS představuje ideální přilbu pro výcvik nebo operační nasazení, kdy je riskantní nebo zbytečné používat balistickou přilbu. CZ 4M SRS je lehká a velmi odolná přilba, která chrání před údery a pády.

Ve spojení s vnitřními polštářky od americké společnosti Team Wendy a s možností BOA upínání je ideálním řešením pro specializované týmy armády nebo bezpečnostních složek.

Je plně kompatibilní se širokou řadou komunikačních zařízení, brýlemi a ochrannými kuklami. Umožňuje bezproblémovou montáž brýlí pro noční vidění (NVG).

Je kompatibilní se širokou řadou plynových masek.

Kód produktu: BH-008

| Hmotnost | Barva                                               | Velikosti přilby           | Příslušenství                                                                                                                                                                                                                                                 | Upínací systémy |
|----------|-----------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 718 g.   | Černá, coyote, khaki, multicam, dle přání zákazníka | Medium<br>Large<br>X-Large | NVG - montážní prvek na přední straně přilby<br>RAILS - boční montážní lišty s Picatinny rail<br>FLEX4 - gumová linka s háčky pro uchycení NVG<br>ID PAD - samolepící velcro plochy pro<br>umístění identifikačních prostředků<br>Transportní taška na přilbu | SIGMA           |





## CZ 4M MICH MID BALISTICKÁ PŘILBA

Kód produktu: BH-002

Přilba CZ 4M MICH MID přilba používá stejnou skořepinu jako přilba typu MICH, pouze má ještě snížený profil okrajů pro umožnění použití maximálního množství typů komunikačních zařízení. CZ 4M MICH MID má nižší hmotnost, nižší zadní část a boční okraje. Přední část je bez výstupků a umožňuje bezproblémovou montáž brýlí pro noční vidění (NVG). Celkově nízký profil zajišťuje vynikající kompatibilitu s komunikačním zařízením včetně ochrany sluchu a interkomu. Je kompatibilní se širokou řadou plynových masek.

Přilba je vyrobena z para-aramidového materiálu, který zajišťuje nízkou hmotnost a zároveň odolnost přilby. Přilba poskytuje ochranu před střelami z ručních zbraní a střepinami granátů a nástražných výbušných zařízení.



### Balistická odolnost

Přilba MICH je dostupná pro úroveň balistické ochrany NIJ Level IIIA.

### Ochrana proti fragmentům

Ochrana proti fragmentům V50 700 m/s dle STANAG 2920 (17g FSP) a US MIL STD 682F. Splňuje a převyšuje UAS ACH MIL SPEC V50 pro 2,4,16,64 17g fragment.

### Barva

Černá  
Zelená  
Písková  
Multicam  
IR specifikace

### Hmotnost skořepiny

1179g  
bez příslušenství

### Příslušenství

NVG - montážní prvek na přední straně přilby  
RAILS - boční montážní lišty a Pásečky na REX - gumová tanka s háčky pro uchycení NVG  
ID PAD - samolepící velcro plochy pro umístění identifikačních prostředků  
Transportní taška na přilbu

### Velikosti přilby

Medium  
Large  
X-Large.

### Upínací systémy

OMEGA  
SIGMA



## CZ 4M MICH BALISTICKÁ PŘILBA

Kód produktu: BH-001

CZ 4M MICH přilba má sníženou hmotnost a snížený profil po celém obvodu. Nízký profil zajišťuje vynikající kompatibilitu s komunikačním vybavením, plynovou maskou a zejména s přístrojem pro noční vidění (NVG). Přilba je vyrobena z para-aramidového materiálu a zajišťuje robustní ochranu před balistickými střelami a střepinami. Čtyřbodové upevňovací popruhy jsou k přilbě upevněny balisticky odolnými šrouby. Ideální stabilitu upevnění zajišťuje popruhový systém spolu se systémem vypávek.



### Balistická odolnost

Přilba MICH je dostupná pro úroveň balistické ochrany NIJ Level IIIA.

### Ochrana proti fragmentům

Ochrana proti fragmentům V50 700 m/s dle STANAG 2920 (17g FSP) a US MIL STD 682F. Splňuje a převyšuje UAS ACH MIL SPEC V50 pro 2,4,16,64 17g fragment.

### Barva

Černá  
Zelená  
Písková  
Multicam  
IR specifikace

### Hmotnost skořepiny

1150g

### Příslušenství

NVG - montážní prvek na přední straně přilby  
RAILS - boční montážní lišty a Pásečky na REX - gumová tanka s háčky pro uchycení NVG  
ID PAD - samolepící velcro plochy pro umístění identifikačních prostředků  
Transportní taška na přilbu

### Velikosti přilby

Medium  
Large  
X-Large.

### Upínací systémy

OMEGA  
SIGMA



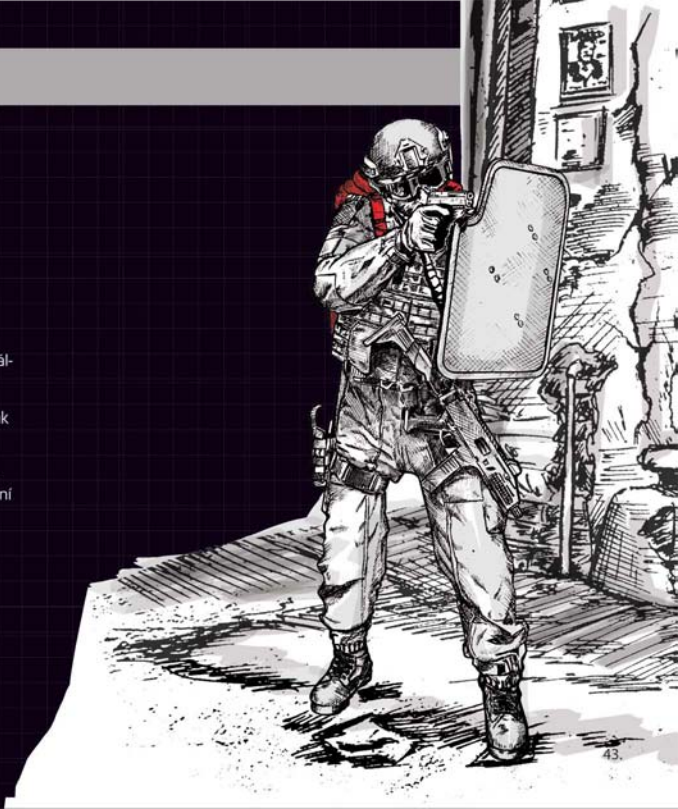
# BATOHY

CZ 4M FOP 35

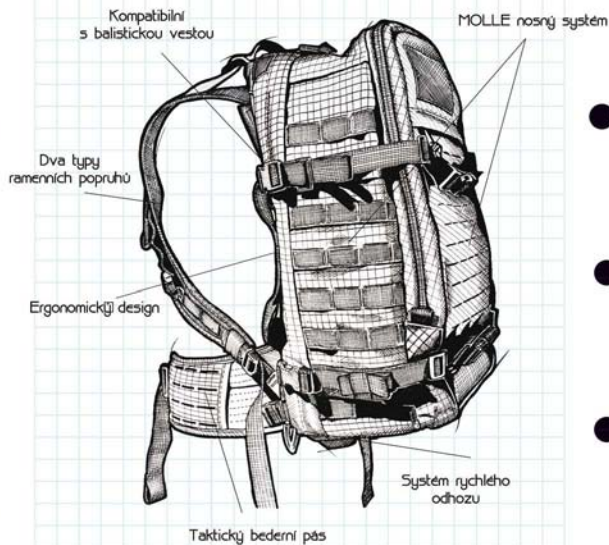
CZ 4M EXPEDITION 60

Taktické batohy CZ 4M vychází z dlouhodobých zkušeností specialistů značky a zároveň z neustálých konzultací se současnými konečnými uživateli u speciálních jednotek armády a policie.

V jejich designu se odráží snaha o povýšení něčeho tak obyčejného, jako je batoh, na funkční část celého systému taktického vybavení. Proto se batohy CZ 4M vyznačují vysokou modularitou a zaměnitelností např. nosných systémů. Umožňují tak přizpůsobení konkrétní operaci a úkolu.



# CZ 4M FOP 35





Kód produktu: BA-001

## CZ 4M FOP 35



Bojový batoh CZ 4M FOP 35 je určen pro širokou škálu operací. Lze je použít jako batoh pro krátké patroly nebo po doplnění o zvláštní vnitřní příslušenství jako batoh specialisty. Batoh je rozdělen na dvě kapsy, přední menší a zadní hlavní.

Batoh je vybaven systémem výškového nastavení ramenních popruhů a bederního pásu. Ramenní popruhy lze vyměnit za speciální, určené pro použití s balistickou vestou. Zároveň je možné použít nosný systém z batohu 70 v případě, že hmotnost neseného materiálu překročí 15 kg. Specifikem batohu FOP 35 je extrémní odolnost a vysoká nosnost. Batoh FOP 35 byl při vývoji a operačních zkouškách testován se zátěží 40 kg! Závažnosti jsou vyztužena, takže je vhodný pro nošení zásobníků, baterií a čehokoli s ostrými hranami. FOP 35 je určen pro bojové nasazení a konstrukce je podřízena 100% spolehlivosti v jakýchkoli podmínkách a zatížení.

Batoh lze doplnit o vnější přídavné kapsy a zvýšit tak jeho užitečný objem na 60l. Systém rychlého odhozu umožňuje v případech nouze odhodit nesený vak s ramenními popruhy. Bederní pás i po aktivaci odhozového systému zůstává na uživateli i s připevněným vybavením.

Přední kapsu lze doplnit o skryté pouzdro na zbraň typu PDW (např. CZ Scorpion EVO).



Hmotnost

2,0kg

Materiál

Cordura 500, Nylon F-TEX

Velikost

35. litrů

Kód produktu: BA-002



## CZ 4M EXPEDITION 60

Hlídkový batoh CZ 4M EXPEDITION 60 je určen pro časově náročnější hlídky a přenášení kompletní výbavy jednotlivce.

Přístup do batohu je možný klasickým horním vstupem nebo po rozepnutí horního nebo spodního víka na přední straně batohu. Tyto vstupy umožňují dokonalou organizaci a snadný přístup k materiálu v batohu. Batoh je vybaven systémem výškového nastavení ramenních popruhů a bederního pásu. Ramenní popruhy lze vyměnit za speciální, určené pro použití s balistickou vestou.

Batoh lze doplnit o vnější přídavné kapsy a zvýšit tak jeho užitný objem až na 85l. Systém rychlého odhozu umožňuje v případech nouze odhodit nesený vak s ramenními popruhy. Bederní pás i po aktivaci odhozového systému zůstává na uživateli i s připevněným vybavením.



Hmotnost

3,2kg

Materiál

Cordura 500, Nylon F-TEX

Velikost

60. litrů - bez kapes  
85. litrů - s kapsami

# TAKTICKÉ OBLEČENÍ

CZ 4M BDU OMEGA KALHOTY

CZ 4M BDU OMEGA BLŮZA

CZ 4M OMEGA UBACS

CZ 4M BOJOVÉ TRIKO POLO

CZ 4M PRÁDLO LETNÍ

CZ 4M PRÁDLO ZIMNÍ - LEVEL I

CZ 4M PRÁDLO ZIMNÍ - LEVEL II

CZ 4M FUNKČNÍ DOPLŇKY

CZ 4M OPERATOR + COMBAT SOCKS

CZ 4M PATROL + DUTY SOCKS

Bojové a zásahové uniformy CZ 4M jsou konstruovány tak, aby byly plně kompatibilní s balistickou ochranou, batohy a dalším taktickým vybavením.

Znamená to, že kapsy jsou dostupné i s oblečenou vestou, ve vozidle nebo vleže.

Nepoužíváme vložené části z pružkových materiálů, protože jejich ochranná funkce je velmi nízká, a raději věnujeme pozornost dokonalému designu všech částí uniformy, aby neomezovaly v pohybu.

Prádlo a doplňky jsou přirozenou součástí celého systému oblečení značky CZ 4M.



- Obsahuje vlákno MOIRA



- Letní období



- MOISTURE CONTROL - kontrola vlhkosti



- Soft step comfort - Využití paty a prstů tak, aby ochránily nohy před otlačky z bot



- Zimní období



- Vhodné pro extrémní teploty



- Heat zone - Špičky prstů jsou zatepleny



- MERINO VLNA

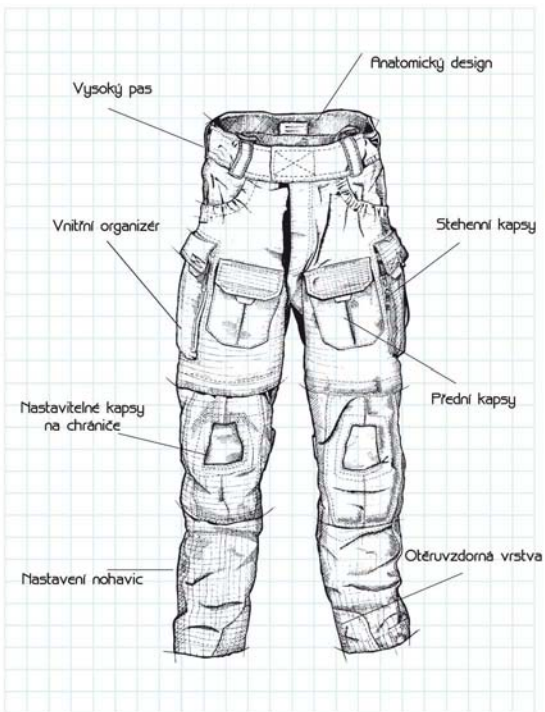


- Celoroční nošení s uplícením teplotního rozmezí



- Antibakteriální vlastnosti materiálu

# CZ 4M OMEGA KALHOTY



Kód produktu: UN-001

## CZ 4M OMEGA KALHOTY



Taktické kalhoty CZ 4M jsou určeny pro širokou škálu vojenských a bezpečnostních speciálních operací.

Jsou vyrobeny z materiálu odolávajícího mechanickému poškození a zároveň s vysokou prodyšností. Dokonalou volnost pohybu umožňuje speciální anatomický design kalhot bez nutnosti použití pružných pásů tkaniny, jak je tomu u konkurenčních výrobků. Kalhoty umožňují vložení všech dostupných typů chráničů kolen včetně D3O® nebo Crye Precision® chráničů.

Kapsy na chrániče kolen jsou výškově regulovatelné. Stehenní kapsy jsou vybaveny vyjímatelnými držáky zásobníků pro útočnou pušku, PDW nebo pistolí a vnitřních kapes pro organizaci uloženého materiálu. Vstupy jsou řešeny shora a z boku. Přední stehenní kapsy jsou dostupné i v rukavicích a ve vozidle v sedu.

Vnitřní spodní části nohavic jsou chráněny vloženými částmi z materiálu F-TEX® s nano-karbonovým zátěrem, který je extrémně mechanicky odolný a zároveň bezhlučný.



Materiál

S-TEX®, F-TEX®

Barva

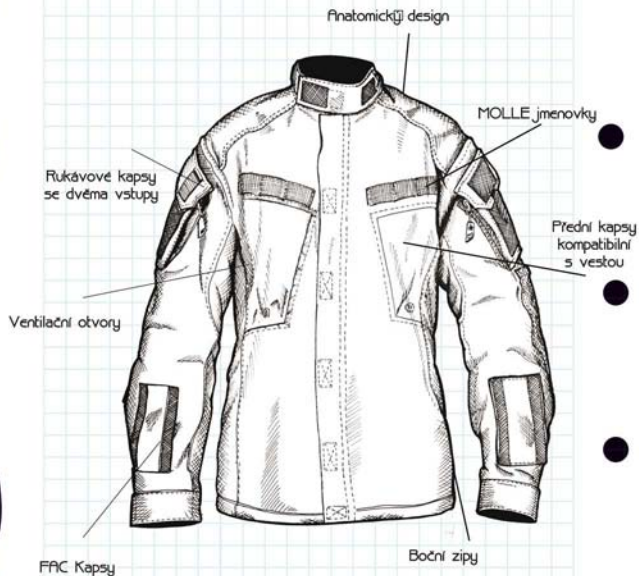
černá, FDE, Multicam®,  
Vz. 95 lesní, MIMIC®

Velikost

S, M, L, XL, XXL  
+ prodloužené velikosti

# CZ 4M OMEGA BLŮZA

50.





Kód produktu: UN-002

## CZ 4M OMEGA BLÚZA



Taktická blůza CZ 4M je určena pro provádění všech typů vojenských nebo bezpečnostních speciálních operací.

Je vyrobena z materiálu odolávajícího mechanickému poškození a zároveň s vysokou prodyšností. Dokonalou volnost pohybu umožňuje speciální anatomický design rukávů a záďové části bez nutnosti použití pružných pásů tkaniny, jak je tomu u konkurenčních výrobků.

Rukávy umožňují vložení všech dostupných typů chráničů loktů.

V podpaží jsou umístěny otevíratelné ventilační prostupy. Rukávové kapsy jsou vybaveny vstupy shora a z boku. Přední hrudní kapsy jsou dostupné i při použití balistické vesty. Zároveň jsou jezdecké zipy situovány mimo prostor pod balistickou vestou pro zamezení druhotných zranění při zásahu vesty v místě zipu.

Na obou bocích je blůza vybavena rozepínatelnými rozparky pro usnadnění přístupu ke služební pistoli na opasku. Na zádech je možné využít spodní kapu pro uložení pláštěnky apod.



Materiál

STEX®, F-TEX®

Barva

černá, FDE, Multicam®,  
Vz. 95 lesní, MIMIK®

Velikost

S, M, L, XL, XXL  
+ prodloužené velikosti

# CZ 4M OMEGA UBACS



Kód produktu: UN-002

## CZ 4M OMEGA UBACS



Taktická blůza CZ 4M je určena pro provádění všech typů vojenských nebo bezpečnostních speciálních operací.

Je vyrobena z materiálu odolávajícího mechanickému poškození a zároveň s vysokou prodyšností. Dokonalou volnost pohybu umožňuje speciální anatomický design rukávů a zádové části bez nutnosti použití pružných pásů tkaniny, jak je tomu u konkurenčních výrobků.

Rukávy umožňují vložení všech dostupných typů chráničů loktů.

V podpaží jsou umístěny otevíratelné ventilační prostupy.

Rukávové kapsy jsou vybaveny vstupy shora a z boku.

Přední hrudní kapsy jsou dostupné i při použití balistické vesty. Zároveň jsou jezdcové zipy situovány mimo prostor pod balistickou vestou pro zamezení druhotných zranění při zásahu vesty v místě zipu.

Na obou bocích je blůza vybavena rozepínatelnými rozparky pro usnadnění přístupu ke služební pistoli na opasku.

Na zádech je možné využít spodní kapsu pro uložení pláštěnky, apod.



Materiál

STEX®, POLARTEC®

Barva

černá, FDE, Multicam®,  
Vz. 95 lesní, MIMIK®

Velikost

S, M, L, XL, XXL  
+ prodloužené velikosti

Kód produktu: UN-017

## CZ 4M BOJOVÉ TRIKO POLO

Triko s límcem pro operace CP a polovojenské aktivity.

Triko je vyrobeno z úpletu MOIRA KOMFORT, který využívá chladné a teplé zóny v přesně definovaných pruzích. Materiál pokožkou vnímán jako tepelně stabilní pletenina s lehkým vzdušným efektem.

Triko je určeno pro každodenní nošení v různých klimatických podmínkách. Systém teplých a chladných zón je patentově ochráněn.

Na rukávu je umístěna kapsa pro uložení drobného vybavení. Velcro panel pro umístění identifikačních nášivek



Plošná hmotnost

135g/m<sup>2</sup>.

Materiál

Moira Komfort®

Barva

Černá, FDE, šedá.

Velikost

S, M, L, XL, XXL, XXXL.

Kód produktu: UN-009



## CZ 4M PRÁDLO LETNÍ

Souprava spodního prádla CZ 4M MOIRA byla vyvinuta společností MOIRA pro taktickou řadu oblečení CZ 4M.

Letní souprava je složena z trika s krátkým rukávem, boxerek (pánských nebo dámských).

Teplotní komfort zajišťuje speciálně vyvinutý materiál MOIRA DEFENDER COMPACT a speciální design prádla. V exponovaných místech jsou vpleteny panely pomáhající s rychlejším odpařováním vlhka. Vkládaný elastomer umožňuje regulovat v potřebných partiích sílu svěru od volné přiléhavosti po lokální kompresi.

Použití mikrovláknů Moira na rubu i lici zaručuje tepelnou stabilitu.



| Plošná hmotnost     | Materiál                     | Bareva | Velikost  |
|---------------------|------------------------------|--------|-----------|
| 130g/m <sup>2</sup> | MOIRA® X-Compact, Ultralight | Zelená | S-M, L-XL |

Kód produktu: UN-018  
UN-019

## CZ 4M PRÁDLO ZIMNÍ LEVEL I

Souprava spodního prádla CZ 4M MOIRA Level I byla vyvinuta společností MOIRA pro taktickou řadu oblečení CZ 4M.

Zimní soupravu tvoří triko s dlouhým rukávem s otvorem na palec a dlouhé spodky (pánské a dámské).

Teplotní komfort zajišťuje materiál MOIRA Thermon. Materiál odvádí tělesnou vlhkost na vnější stranu úpletu. Vlasový povrch sloupků materiálu udržuje velké množství vzduchu jako tepelný izolant.

Thermon je určen jako první vrstva do studeného prostředí. V případě nízkých teplot je vhodné obléknout jako druhou vrstvu Level II, čímž dojde k výraznému zvýšení tepelného komfortu uživatele i při venkovní teplotě do -40 stupňů.



Plošná hmotnost

150g/m<sup>2</sup>

Materiál

MOIRA® Thermon.

Barva

Zelená

Velikost

S, M, L, XL, XXL



Kód produktu: UN-013  
UN-014

## CZ 4M PRÁDLO ZIMNÍ LEVEL II

Souprava spodního prádla CZ 4M MOIRA Level II byla vyvinuta společností MOIRA pro taktickou řadu oblečení CZ 4M jako vrstva funkčního oblečení do extrémních podmínek.

Zimní soupravu Level II tvoří triko s dlouhým rukávem a dlouhé spodky. Teplotní komfort zajišťuje nejteplejší materiál MOIRA Trio. Nejblíže pokožce jsou, stejně jako u materiálu plyš, smyčky polypropylenového vlákna TI 920, další vrstva je tvořena vazebnou konstrukcí z drenážní příze s vláknem Moira TG 900. Poslední, nejtenčí vrstva, umí zachytit a odpařit nečekané množství vlhkosti.

Rozdílné vlastnosti vláken a jejich rozdílný procentuální podíl v celkové architektuře pleteniny dokážou při rychlém transportu vlhka dokonalé zateplení pokožky. TRIO udržuje teplo i při nižším fyzickém výkonu, při zachování dobré prodyšnosti.

Vrstvením spodního prádla Level I a zimního prádla Level II dojde k výraznému zvýšení termoizolačního komfortu i při venkovní teplotě do -40 stupňů. Triko je vybaveno kapsou na rukávu a poli velcro zipu pro umístění jmenovky a hodnotního označení.



| Plošná hmotnost      | Materiál    | Barva  | Velikost         |
|----------------------|-------------|--------|------------------|
| 260 g/m <sup>2</sup> | MOIRA® Trio | Zelená | S, M, L, XL, XXL |



Sniper Exercise 2006

Kód produktu: UN-016

## CZ 4M NÁKRČNÍK

Univerzální nákrčník z dvouvrstvého úpletu Merino Moira.

Vlákna Moira zajišťují výborný odvod vlhkosti od těla do vnější vlněné vrstvy. Ta je vytvořena z velmi jemných vláken Merino Super Fine 16 µm, které absorbují vlhkost přicházející z vnitřní strany a zajišťují dokonalou izolaci proti chladu.

Vnitřní vrstva z polypropylenového mikroválka je velmi příjemná pro pokožku, díky tomu mohou toto prádlo nosit i lidé, kteří jsou na 100% vlněné výrobky choulostiví. Vlna je ošetřena technologií Superwash proti plstnatění.



Plošná hmotnost

Materiál

190 g/m<sup>2</sup>

Merino vlna I.  
Polypropylen Moira

Kód produktu: UN-012

## CZ 4M ČEPICE LETNÍ

Čepice letní je určena pro každodenní používání jako základní vrstva pod přílbou nebo pro sport.

V konstrukci se uplatnil nový typ úpletu Ultralight New. Používá se všude tam, kde je třeba rychlý odvod potu při měnící se fyzické zátěži.

Ultralight New je druhá generace úspěšného materiálu se zdokonalenou vazební konstrukcí, pletenina je vyrobena z jemného polypropylenového hedvábí, díky kterému má výrobek mnohem lepší omak než předchozí generace. Vazba obsahuje velké množství vzduchu, který je rozhodujícím faktorem při udržení tepelné rovnováhy těla.



Barva

Plošná hmotnost

Materiál

Velikost

Zelená

110 g/m<sup>2</sup>

MOIRA®  
Ultralight New

S-M  
L-XL  
XXL

Kód produktu: UN-015

## CZ 4M ČEPICE ZIMNÍ

Čepice zimní je z materiálu Trio, který patří mezi nejteplejší materiály MOIRA.

Rozdílné vlastnosti vláken a jejich poměr v celkové konstrukci této třívrstvé pleteniny vytvářejí dokonalou tepelnou izolaci při rychlém transportu potu.

Nejblíže pokožce jsou plyšové smyčky z polypropylenového hedvábí navazující na střední transportní část. Třetí, licí strana z příze MOIRA, dokáže odpařit přijímané vlhko ve vysokém množství. Mezi smyčkami se udržuje dostatečné množství tělem ohřátého vzduchu, který zvyšuje tepelnou ochranu těla. TRIO udrží teplo i při nižším fyzickém výkonu, při zachování dobré prodyšnosti.



Barva

Plošná hmotnost

Materiál

Velikost

Zelená

110 g/m<sup>2</sup>

MOIRA®  
Trio

S-M  
L-XL  
XXL

Kód produktu: UN-007



## CZ 4M COMBAT PONOŽKY

Odolné zimní ponožky CZ 4M COMBAT jsou vyrobeny z vlněné příze a syntetických materiálů.

Díky vysokému obsahu přírodní vlny jsou ponožky teplotně komfortní i ve vlhku. Nadbytečnou vlhkost odvádějí polypropylenová vlákna na vnější stranu ponožky a noha vnímá pocit suchého tepla.

Zesílená konstrukce špičky přechází pod chodidlem přes patu k lemu a chrání Achillovu šlachy a kotníky. Elastická bandáž fixující ponožku na noze. Vysoký dvojitý lem chránící hleň ve vysokých bojových botách.



Materiálové složení

Vlna 55%, akryl 10%,  
polypropylen 30%, elastan 5%.

Barva

Zelená

Velikost

4 - 5; 6 - 7; 8 - 9; 10 - 11; 12 - 13

Kód produktu: UN-005

## CZ 4M OPERATOR PONOŽKY PONOŽKA A VLOŽKA

CZ 4M OPERATOR představují unikátní řešení pro velmi náročné podmínky.

Smyčky pevné vazby ponožky tlumí nárazy na chodidlo a udržují mezi vlákny smyček velké množství vzduchu sloužícího jako izolant. Zesílená špička a pata, zesílená zóna ochraňující Achillovu šlahu. Ponožky OPERATOR se dodávají zároveň s vnitřními lehkými vložkami jako sada a tím se zvyšuje možnost nošení na tři varianty: samotné ponožky, ponožky s vložkou, samotné vložky.

Pokud se vložky nosí v ponožce, oblékají se na nohu hladkou stranou dovnitř. Vnější plastické segmenty se zaklesnou do vnitřní struktury ponožky a tím se vložka zajišťuje proti posouvání. Do hladké pleteniny vložky vstupuje vlhkost a je předávána až na vnější stranu ponožky. Vlna na špičce vložky při navlhnutí generuje teplo. Prostory mezi ponožkou a vložkou pojímou díky smyčkám velké množství vzduchu, který má vysoké termoregulační schopnosti.

Při samostatném nošení vložek je nutné je obouvat plastickými segmenty dovnitř, k noze. Vlna na špičce vložky při navlhnutí vyvíjí teplo, kanálky mezi plastickými segmenty je vlhkost odvětrávána směrem ven. Výsledkem obou způsobů oblékání vložek je dokonalý pocit sucha a tepla, ovšem pokaždé za jiných klimatických podmínek.



PONOŽKA



VLOŽKA



| Doporučené použití                                                                                             | Materiálové složení                                     | Materiálové složení vložek                              | Barva  | Velikost                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------|
| Samotná vložka 15 až 25 stupňů,<br>ponožka bez vložky - 5 až 10 stupňů,<br>ponožka s vložkou - 5 až -30 stupňů | Vlna 54%, polypropylen 33%,<br>polyamid 12%, elastan 1% | Vlna 30%, polypropylen 43%,<br>polyamid 25%, elastan 2% | Zelená | 4 - 5; 6 - 7; 8 - 9;<br>10 - 11; 12 - 13 |

Kód produktu: UN-006

## CZ 4M PATROL PONOŽKY



Celoroční hlídkové ponožky CZ 4M PATROL navrženy pro dlouhodobé komfortní nošení i v horkých klimatických podmínkách.

Vnitřní povrch ponožek PATROL je pokryt smyčkou, která zajišťuje dokonalý odvod vlhkosti při zachování dobré termoregulace nohy, zabraňuje otlakům a vymezuje nohu v botě.

Špička a pata jsou materiálově zesíleny. Od špičky až k lemu ponožky jsou pružné postranní zpevňovací pásy. Nárt vyplněn pružným, vzdušným úpletem, který umožňuje dobré odvětrávání přijaté vlhkosti. Přes nárt, chodidlo a nad kotníkem je vložena elastická bandáž zabráňující posunu ponožky v botě.



Materiálové složení

Polypropylen 80%, bavlna 35%, elastan 5%

Barva

Zelená

Velikost

4 - 5; 6 - 7; 8 - 9; 10 - 11; 12 - 13



Kód produktu: UN-008



## CZ 4M DUTY PONOŽKY

Ponožky CZ 4M DUTY jsou určené především pro použití ve služebních lehkých botách.

Jemná příze z vlněných vláken Merino je konstrukčně uplatněna do hladkého vazebně pružného úpletu. Zesílená špička a pata. Ovětrávaný nárt ponožky.

Vlna absorbuje vlhkost a zvolna ji odpařuje. Při navlhnutí však generuje teplo, a tak noha vnímá pocit suchého tepla.



Materiálové složení

Vlna-merino 62%,  
polypropylen 23%, polyamid 15%.

Barva

Černá.

Velikost

4 - 5; 6 - 7; 8 - 9; 10 - 11; 12 - 13

# TAKTICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

CZ 4M MTB OPASEK

CZ 4M POPRUHY NA ZBRANĚ

CZ 4M POUZDRA A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pouzdra a taktické příslušenství CZ 4M jsou navrženy s vysokou péčí a důrazem na funkčnost a spolehlivost.

Zároveň je velmi důležitá kompatibilita s typy zbraní, vest a dalších součástí osobní výstroje.

Všechny produkty prochází před uvedením na trh testováním a zkouškami odolnosti a funkčnosti.



Kód produktu: BT-003

## CZ 4M MTB OPASEK

Modulární taktický opasek je určen jako doplněk osobní výstroje pro nesení některých prvků osobní výbavy a výzbroje. Zároveň slouží jako doplňková ochrana spodních partií těla uživatele díky vložné balistické části.

Opasek je složen z několika částí, kdy každá v systému opasku zajišťuje jinou funkci.

Tyto části a funkce se potom navzájem kombinují dle potřeby uživatele:

- |                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Vnitřní opasek     | – do poutek kalhot                 |
| Spojovací segmenty | – spojují vnitřní a vnější opasek  |
| Střelecký opasek   | – s MOLLE vazbou a segmenty        |
| Záchranný opasek   | – s COBRA sponou a pevnostním okem |
| Balistický opasek  | – balistická vložka                |
| Nosné popruhy      | – pro plně nastrojený opasek       |



| <u>Materiál</u>    | <u>Hmotnost</u>        | <u>Barva</u>                  | <u>Velikost</u>     |
|--------------------|------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Cordura 500 - 1000 | S balistikou - 1.068 g | Černá, FDE, Multicam, Vzor 95 | S-M, L-XL, XXL-XXXL |

## CZ 4M POPRUHY NA ZBRANĚ

Popruhy na zbraně CZ 4M jsou navrženy s vysokou péčí a důrazem na funkčnost a spolehlivost.

Důležitá je kompatibilita s typy zbraní, pro které jsou popruhy určeny. Řada jednobodových popruhů CZ 4M je určena pro zbraně typu PDW, např. CZ Scorpion EVO nebo zbraně rodiny HK MP5.

Multifunkční 1-2 bodové popruhy jsou určeny pro útočné pušky. Umožňují použití jako klasický popruh s předním a zadním úchytem nebo jako taktický 1 bodový popruh.

Důležitý je výběr materiálů, zejména popruhů a karabin, které zajišťují komfortní nošení, a zároveň jsou šetrné k součástem zbraně. Samozřejmostí jsou u vyšších řad popruhů pádové a zátěžové zkoušky.



## CZ 4M POUZDRA A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pouzdra na krátké zbraně, zásobníky, radiostanice a další osobní vybavení jsou konstruována s důrazem na detail.

Funkčnost v jakékoli situaci a maximální odolnost jsou vlastnosti, které jsou pro pouzdra CZ 4M charakteristické.

Pouzdra CZ 4M jsou plně kompatibilní nejen s výrobky stejné značky, ale jsou připravena pro použití s širokou řadou taktických nebo balistických vest se standardní MOLLE nosnou vazbou. Před zavedením do výroby jsou pouzdra dlouhodobě testována jak u výrobce, tak v řadách policejních a armádních jednotek. V okamžiku uvedení na trh je tak u každého produktu zajištěna správná funkce a dlouhodobá odolnost v jakémkoli prostředí.



## VYBAVENÍ PRO PROFESIONÁLY

Design záchrannářského vybavení a výstroje vychází z poznatků taktických produktů CZ 4M.

Profesionální složky potřebují stejný teplotní a pohybový komfort při zajištění maximální ochrany. Konstrukce oblečení, vest a dalšího vybavení je v tomto případě upravena tak, aby splňovala požadavky záchrannářů a paramediků.

Vysoký důraz je kladen na výběr moderních funkčních materiálů, které šetří hmotnost a zajišťují teplotní komfort, ochranu proti vodě, ohni a dalším rizikům, kterým zdravotnické záchranné týmy čelí.





## VYBAVENÍ PRO PROFESIONÁLY

CZ 4M není jen značka bojového vybavení, ale nabízí i kvalitní služební a profesní soupravy oblečení a vybavení.

Policejní složky, městští strážníci a soukromé bezpečnostní služby ocení pečlivý výběr materiálů, které zajišťují teplotní komfort, ochranu proti ohni nebo před pronikáním vody. Design a konstrukce všech součástí jsou podřízeny vysokým nárokům na komfort nošení při dlouhodobém služebním nasazení.







LOGAR AFG 2008



ČESKÁ ZBROJOVKA  
SVAT. ČECHA 1283  
688 27 UHERSKÝ BROD  
CZECH REPUBLIC

TEL.: +420 572 651 111  
FAX.: +420 572 633 665  
E-MAIL: INFO@CZUB.CZ

[WWW.CZUB.CZ](http://WWW.CZUB.CZ)

Powered by

