Ministerstvo obrany SR
Úrad pre investície a akvizície

Č. p.: ÚIA - 645/2008 - OddKM

KaVSÚ - 4 – 654/2008
Výtlačok číslo:
Počet listov: 5
Prílohy:

RÁMCOVÁ DOHODA č. 28/516

uzatvorená podľa § 11 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle ustanovenia § 269 ods. 2 Obchodného zákonníka

Článok I.
Účastníci dohody

1.1. Kupujúci : Slovenská republika - Ministerstvo obrany SR
Kutuzovova 8
832 47 Bratislava

Zastúpený: Ing. Jurajom HREHORČÁKOM
riaditeľom ÚIA MO SR

Vybavuje : Ing. Dagmar ADÁMKOVÁ tel.: 02/44250320
kl. 321317
fax.:0960322427

I Č O : 30845572

Bankové spojenie: Štátna pokladnica
č. účtu: 7000171215/8180

(ďalej len „kupujúci")

1.2. Predávajúci: Gal a Martin Hanuš - ALP, s. r. o.
Hlavná č. 2
946 57 Svätý Peter

Zastúpený : Gabrielom LINDOVSKÝM

Martinom HANUŠOM

Vybavuje: Gabriel LINDOVSKÝ tel.č.: 035/7682223
fax: 035/7682223

IČO : 44 229 143

IČ DPH: SK

Bankové spojenie : VÚB Komárno
č. účtu: /0200

(ďalej len „predávajúci")

Predávajúci je zapísaný na Okresnom súde v Nitre Oddiel: Sro, Vložka č. 22440/N

Článok II.
Osobitné ustanovenie

Slovenská republika, Ministerstvo obrany SR, zastúpená Úradom pre investície a akvizície je ako verejný obstarávateľ podľa tejto dohody kupujúcim pre organizačné útvary a zariadenia rezortu Ministerstva obrany SR a Ozbrojených síl SR.

Článok III.
Predmet dohody

3.1 Predmetom tejto dohody je dohoda účastníkov o dodávke zákaziek na dodanie tovaru z verejnej súťaže „Nosný modulárny systém a návrh kodifikačných údajov podľa § 13 zákona č. 11/2004 Z.z. (ďalej iba „Nosný modulárny systém"), ktorých špecifikácia je stanovená v Prílohe č.1, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto dohody.

3.2 Predmetom tejto dohody je dodávka návrhu kodifikačných údajov (ďalej len „NKÚoV") na výrobky nezaradené do kodifikačného systému SR, podliehajúce kodifikácii podľa § 13 zákona č.11/2004 Z. z., § 1 a 2 vyhlášky č 570/2004 MO SR opisnou metódou podľa zásad kodifikačného systému Slovenskej republiky a SOŠ ACodP-1-Príručka NATO o kodifikácii.

3.3 Predávajúci sa zaväzuje kupujúcemu, že na jeho písomnú výzvu uzavrie s ním do 30 dní od doručenia tejto výzvy kúpnu zmluvu na dodávku predmetu dohody. Podrobná špecifikácia predmetu dohody bude uvedená v jednotlivých čiastkových kúpnych zmluvách.

3.4 Miestom plnenia predmetu dohody je Vojenský útvar 9994 Nemšová, Vojenský útvar 8838 Poprad resp. ďalšie sídla útvarov, organizácií a zariadení rezortu ministerstva obrany SR.

3.5 Stanovenie konkrétneho množstva predmetu dohody pre jednotlivé roky platnosti dohody bude závislé od výšky vyčleneného finančného limitu na tento nákup a bude uvedené v príslušných čiastkových kúpnych zmluvách. Pridelený finančný limit kupujúceho nemôže byť prekročený.

3.6 Predávajúci sa zaväzuje kupujúcemu, že počas trvania tejto zmluvy na základe požiadaviek užívateľov budú vykonané prípadné zmeny farieb (kombinácií farieb) jednotlivých výrobkov a požadované vykonanie drobných úprav tvaru a šitia uvedených výrobkov, ktoré nenarušia celkový vzhľad ani požadovanú základnú konštrukciu výrobku.

Článok IV.
Cena

4.1 Cena tovarov predmetu tejto dohody je stanovená v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z, ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z. z. Kupujúci zaplatí predávajúcemu za dodávku predmetu dohody vyplývajúcu s úspešnej ponuky predávajúceho v maximálnej celkovej výške:

336 325 300,00 Sk bez DPH,

slovom: tristotridsaťšesť miliónov tristodvadsaťpäťtisíc tristo 00/100 Slovenských korún bez DPH, ktoré budú uhradené v peňažných čiastkach závislých od výšky vyčleneného finančného limitu na tento nákup pre daný kalendárny rok a v lehotách uvedených v čiastkových kúpnych zmluvách uzavretých medzi účastníkmi na základe tejto rámcovej dohody v nasledujúcich kalendárnych rokoch.

4.2 Ceny upravených tovarov „Nosného modulárneho systému" musia byť totožné s cenami tovarov „Nosného modulárneho systému" ako keby neboli tvarovo resp. farebne upravované, t. j. totožné s cenami tovarov „Nosného modulárneho systému" z úspešnej súťažnej ponuky predávajúceho podľa Prílohy č. 1.

4.3 Výška ceny tovarov predmetu dohody pre rok 2008 vyplýva z úspešnej súťažnej ponuky predávajúceho a je uvedená v Prílohe č. 1, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto dohody a bola stanovená v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z o cenách v znení neskorších predpisov. V ďalších rokoch bude možné cenu zmeniť iba v odôvodnených prípadoch pri podstatnej zmene podmienok v dôsledku legislatívnych zmien, ktoré majú dopad na tvorbu ceny (napr. DPH), nárastu

materiálových nákladov a v iných riadne odôvodnených prípadoch. Každá zmena cien musí byť vykonaná formou písomného dodatku k rámcovej dohode na základe súhlasu obidvoch účastníkov dohody.

4.4 V prípade zmeny Slovenskej koruny ako výlučného zákona platidla a menovej jednotky v Slovenskej republike na jednotnú menu Euro sa budú odo dňa zavedenia jednotnej meny Euro peňažné údaje uvedené v slovenskej mene, v tejto rámcovej dohode považovať za peňažné údaje v jednotkovej mene euro, a to v prepočte a so zaokrúhlením podľa konverzného kurzu a platnej legislatívy.

4.5. Kupujúci neposkytne preddavok.

Článok V.
Podmienky čiastkovej kúpnej zmluvy

5.1. Doba platnosti čiastkovej kúpnej zmluvy bude dohodnutá v príslušnej kúpnej zmluve.

5.2. Kúpna cena a platobné podmienky:

a) Kúpna cena za predmet zmluvy bude stanovená dohodou v zmysle zákona č.18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov. Kúpna cena jednotlivých tovarov predmetu zmluvy za 1 ks pre rok 2008 vyplýva zo súťažnej ponuky predávajúceho a je uvedená v Prílohe č. 1. tejto dohody.

Cenu bude možné meniť v ďalšom období (t.j. rok 2009 a nasledujúce) po vzájomnom odsúhlasení zmluvnými stranami len v odôvodnených prípadoch, na základe písomného zdôvodnenia zmien, ktoré mali dopad na tvorbu ceny. Cenu je možno meniť iba pri podstatnej zmene podmienok v dôsledku legislatívnych zmien, ktoré majú dopad na tvorbu ceny (napr. DPH), nárastu materiálových, energetických a iných nákladov. Zmena ceny musí byť doložená časovou súvislosťou. O zmene ceny musí byť vyhotovená písomná dohoda, ktorá bude neoddeliteľnou súčasťou rámcovej dohody.

b) V čiastkovej kúpnej zmluve na príslušné obdobie bude uvedená jednotková cena predmetu zmluvy a celková cena s DPH.

c) Účastníci zmluvy sa dohodli, že platba môže byť vykonaná po častiach.

d) Po dodaní predmetu zmluvy a jeho prevzatí v mieste plnenia vystaví predávajúci faktúru a odošle ju na adresu kupujúceho vo dvoch výtlačkoch. K faktúre je predávajúci povinný priložiť potvrdený dodací list a preberací zápis.

e) Kupujúci uhradí oprávnene účtovanú sumu do 30 dní odo dňa doručenia faktúry. Pre tento účel sa za deň úhrady považuje dátum odpísania zaplatenej sumy z účtu kupujúceho.

f) Ďalšie podmienky budú dohodnuté v čiastkovej kúpnej zmluve.

5.3 Miesto a spôsob plnenia, dodacia lehota a dodacie podmienky:

a) Miesto plnenia predmetu zmluvy bude dohodnuté v príslušnej čiastkovej kúpnej zmluve.

b) Predávajúci je povinný dodať predmet dohody do miesta plnenia v termíne, stanovenom v príslušnej čiastkovej kúpnej zmluve. Plnenie predmetu dohody je možné aj po častiach. Pri plnení po častiach je možné vykonávať aj platby za dodaný predmet dohody na základe samostatných daňových dokladov.

c) Dodacie podmienky predmetu zmluvy budú stanovené v čiastkových kúpnych zmluvách.

d) Spôsob dodania a prevzatia predmetu zmluvy v mieste plnenia bude upravený v čiastkových kúpnych zmluvách.

e) Miestom plnenia návrhu kodifikačných údajov o výrobku („NKÚoV“) predmetu plnenia bude adresa ÚOŠKŠOK:

Úrad pre obrannú štandardizáciu, kodifikáciu a štátne overovanie kvality
P.O. BOX 61, Martina Rázusa 7,
911 01 TRENČÍN
tel. č.: 0960 33 2619, 0960 33 2926, fax: 0960 33 2997

f) Predávajúci je povinný dodať osobne alebo poštou NKÚoV dodacím listom v troch výtlačkoch a na jednom CD v termíne podľa príslušnej čiastkovej kúpnej zmluvy.

5.4 Kodifikácia

a) Zmluvné strany sa dohodli, že výrobok nezaradený do kodifikačného systému SR uvedený v prílohe č. 2 (Zoznam výrobkov podliehajúcich kodifikácii) bude kodifikovaný opisnou metódou.
b) Predávajúci je povinný podľa § 13 zákona č.11/2004 Z.z. dodať NKÚoV na adresu Odboru kodifikácie ÚOŠKŠOK na výrobky dodávky tovaru, ktoré nie sú zaradené do kodifikačného systému SR.
c) Predávajúci sa zaväzuje bezodkladne dodať na adresu Odboru kodifikácie ÚOŠKŠOK informácie o všetkých zmenách týkajúcich sa opakovane nakupovaných výrobkov dodávky tovaru, ktoré majú vplyv na kodifikačné údaje výrobkov, vrátane zmien na výrobkoch nakupovaných dodávateľom od svojich dodávateľov.
d) Jeden rovnopis uzavretej čiastkovej kúpnej zmluvy bude zaslaný na adresu Odboru kodifikácie ÚOŠKŠOK.
e) Všetky povinnosti vyplývajúce z kodifikácie budú vykonané predávajúcim na jeho vlastné náklady a nebezpečie.

5.5. Kvalita tovaru, záruka, zodpovednosť za vady a za škodu:

a) Predávajúci je povinný dodať predmet zmluvy v množstve, v kvalite a v prevedení stanovenom v čiastkovej kúpnej zmluve.
b) Záručné podmienky, zodpovednosť za vady a zodpovednosť za škodu budú stanovené v čiastkovej kúpnej zmluve.

5.6. Porušenie kúpnej zmluvy, sankcie:

a) Nedodržanie záväzku dodania predmetu zmluvy (Príloha č. 1) v dohodnutom množstve, kvalite a termíne zo strany predávajúceho budú zmluvné strany považovať za podstatné porušenie čiastkovej kúpnej zmluvy (§ 345 ods. 2 Obchodného zákonníka).
b) V prípade, že predávajúci nedodrží dobu plnenia, dohodnutú v čiastkovej kúpnej zmluve, uhradí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny nedodaného predmetu zmluvy za každý deň omeškania a v prípade, že predávajúci nevybaví uplatnenú reklamáciu v dohodnutej dobe, zaplatí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 500,00 Sk za každý deň omeškania.
c) V prípade omeškania kupujúceho s úhradou faktúry uhradí tento predávajúcemu úrok z omeškania vo výške 0,05 % z neuhradenej sumy za každý deň omeškania.
d) Zmluvné pokuty a sankcie dohodnuté kúpnou zmluvou hradí povinná strana nezávisle na tom, či a v akej výške vznikne druhej strane škoda.
e) Dohodnuté zmluvné pokuty a sankcie povinná strana uhradí strane oprávnenej do 30 dní odo dňa ich uplatnenia.
f) V prípade, že predávajúci nedodá návrh kodifikačných údajov o výrobku v termíne plnenia, uhradí obstarávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 300.-Sk za každý deň omeškania.

5.7. Nadobudnutie užívacieho a vlastníckeho práva:

Kupujúci nadobudne užívacie právo k predmetu zmluvy jeho prevzatím v mieste plnenia podpisom dodacieho listu (preberacieho zápisu) a vlastnícke právo zaplatením dohodnutej ceny.

5.8. Všeobecné ustanovenia

Ak bude predmet zmluvy kodifikovaný v súlade s ustanoveniami zmluvy a zmluvné strany sa dohodnú na uzavretí ďalších čiastkových kúpnych zmlúv, body 5.3.e,f), 5.4a, b, e) a 5.6. f) nebudú zaradené do ustanovení ďalších čiastkových kúpnych zmlúv.

5.9. Osobitné ustanovenia

Akékoľvek zmeny, týkajúce sa špecifikácie, kvality a kvantity tovarov predmetu zmluvy v porovnaní so špecifikáciou, kvalitou a kvantitou tovaru, ktorá je zmluvne dohodnutá je možné realizovať iba na základe písomnej dohody obidvoch zmluvných strán. Kupujúci si vyhradzuje právo počas platnosti a účinnosti uzavretej čiastkovej kúpnej zmluvy preverovať kvalitu dodávaného tovaru predmetu plnenia na základe náhodného výberu dodaných tovarov predmetu plnenia.

Článok VI.
Záverečné ustanovenia

6.1. Táto dohoda sa uzatvára na dobu určitú do 31.12.2011.

6.2. Odstúpiť od tejto dohody je možné

a) v prípade podstatného porušenia tejto dohody alebo čiastkovej kúpnej zmluvy, ktorá bude uzatvorená na základe tejto rámcovej dohody. Za podstatné porušenie sa považuje porušenie všetkých povinnosti vyplývajúcich z tejto dohody.

b) v ostatných prípadoch podľa ustanovení Obchodného zákonníka.
Odstúpenie od dohody je účinné dňom, kedy bolo písomné oznámenie o odstúpení od dohody doručené druhej zmluvnej strane.

6.3. Zmeny a doplnky tejto dohody je možno vykonávať iba formou písomnej dohody obidvoch účastníkov dohody, ktorá bude neoddeliteľnou súčasťou tejto dohody.

6.4. Ak nie je dohodnuté v tejto dohode inak, riadia sa právne vzťahy z nej vyplývajúce a vznikajúce ustanoveniami zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, Obchodného zákonníka, Občianskeho zákonníka a súvisiacimi všeobecne záväznými právnymi predpismi.

6.5. Dohoda nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpisu zástupcami obidvoch účastníkov dohody.

6.6. Dohoda je vyhotovená v štyroch rovnopisoch s platnosťou orginálu. Predávajúci obdrží jeden výtlačok a kupujúci obdrží tri výtlačky.

V BRATISLAVE dňa 11.06.2008

Za predávajúceho

Gabriel LINDOVSKÝ

Martin HANUŠ

V Bratislave, dňa 11.6.2008

Za kupujúceho

Ing. Juraj HREHORČÁK

MINISTERSTVO OBRANY SR * 2 *

Ministerstvo obrany SR
Úrad pre investície a akvizície

K č. p.: ÚIA - 643 /2008 - OddKM

KaVSÚ - 4 – 654/2008
Príloha č. 1 k RD
Výtlačok č.:
Počet listov:

Predmet dohody

P. č.	Názov, typ	Cena/ks bez DPH	Sadzba DPH 19 % výška DPH	Cena/ks s DPH
1	Bojová vesta (kompletná súprava)	3 686,00	700,34	4 386,34
2	Izolačný vak na vodu	1 911,00	363,09	2 274,09
3	Batoh 30 l (kompletná súprava)	3 720,00	438,96	4 426,80
4	Batoh 65 l pre výsadkové a prieskumné vojská (kompletná súprava)	14 040,00	2 667,60	16 707,60
5	Batoh 65 l (kompletná súprava)	8 600,00	1 634,00	10 234,00
6	6.1 Sumka na 3 zásobníky samopalu vz. 58	658,00	125,02	783,02
	6.2 Sumka na 2 zásobníky samopalu vz. 58	580,00	110,20	690,20
	6.3 Sumka univerzálna veľká	614,00	116,66	730,66
	6.4. Sumka univerzálna malá	386,00	73,34	459,34
	6.5 Sumka na lekárničku	1 263,00	239,97	1 502,97
	6.6 Sumka na URG 86	280,00	53,20	333,20
	6.7 Sumka na zásobník k odstreľovacej puške	519,00	98,61	617,61
	6.8. Sumka na ochrannú masku	1 158,00	220,02	1 387,02
	6.9. Puzdro na bodák S 58	210,00	39,90	249,90
	6.10.Sumka na pištolový zásobník	78,00	14,82	92,82
	6.11 Sumka na rádiostanicu RF 130l	1 491,00	283,29	1 774,29
	6.12. Sumka na samopal Heckler – Koch typ UMP(9 mm LUGER)	2 106,00	400,14	2 506,14
	6.13. Povlak na UTN 75	133,00	25,27	158,27
	6.14. Puzdro stehenné na pištoľ	1 140,00	216,60	1 356,60
	6.15. Sumka na 3 náboje do 40 mm granátometu	1 140,00	216,60	1 356,60
	6.16. Stehenný nosič pravý	596,00	113,24	709,24
	6.17. Stehenný nosič ľavý	860,00		1 023,40
7	Biely maskovací povlak na batoh 30 l (zimný)	368,00		437,92
8	Maskovací povlak na batoh 30 l s potlačou použitou na batoh proti dažďu	1 018,00		1 211,42
9	Biely maskovací povlak na batoh 65 l (zimný)	405,00		481,95
10	Maskovací povlak na batoh 65 l s potlačou použitou na batoh proti dažďu	1 084,00		1 289,96
11	Karabína so zámkom	228,00		271,32
12	Lano priem 6 mm, dĺžka 5 m	210,00		249,90

P. č.	Názov, typ	Cena/ks bez DPH	Sadzba DPH 19 % výška DPH	Cena/ks s DPH
13	Prídavný popruh dĺžky 1 m, 4 ks	128,00		152,32
14	Plochá slučka dĺžka 1,5 m 1 ks	140,00		166,60
15	Hrudný popruh	88,00		104,72

Špecifikácia predmetu dohody:

1. Bojová vesta

Bojová vesta slúži na prenos výstroje a výzbroje vojaka. Musí zabezpečiť voľný prístup k výzbroji a výstroji. Musí byť kompatibilná so všetkými zavedenými súčiastkami balistickej a chemickej ochrany jednotlivca. Musí byť kompatibilná s ďalšími výstrojnými súčiastkami NMS (puzdrá na zásobníky, univerzálne vrecko, puzdro na granát atď.). Bojová vesta je vyrobená z vysokopevnostnej PES tkaniny s maskovacou potlačou a z vysokopevnostnej sieťoviny v olivovej farbe. Bojová vesta je vyrábaná v jednej univerzálnej veľkosti. K bojovej veste sa musí dať pripevniť bojový opasok.

Predný diel: Predný diel je opatrený popruhovou sieťou. Na bokoch a v ramennej časti je opatrený popruhmi pre pripnutie krížových popruhov alebo zadného dielu umožňujúcimi veľkostnú reguláciu. Vo vnútri predného dielu je vrecko pre zasunutie balistickej ochrany. Na spodnej hrane predného dielu je umiestnený špirálový zips dĺžky 25 cm pre uchytenie ochrany slabín. Na bočných spodných stranách dielu sú prišité pútka na uchytenie plastových očiek opasku.
Nosenie je riešené dvoma variantmi:
- predný diel s krížovými popruhmi
- predný diel so zadným dielom.

Balistické platne k bojovej veste sú zhodne s balistickými platňami TBO 4 používané vo veste nepriestrelnej KIRASA L. Na ľavej a pravej strane sú našité očká na uchytenie hadičky izolačného vaku na vodu. 4 ks prevliekacie popruhy sú opatrené rebríčkom za účelom rýchlejšieho odopnutia resp. odhodenia zavesených súčiastok výstroja.
Krížové popruhy sú vystužené penou hrúbky 5 mm. Vmieste prekríženia sú spojené oválnou podložkou o rozmere 16x12,5cm (± 1cm), ktorá je zhotovená z vysokopevnostnej sieťoviny vystuženej penou hrúbky 5 mm a olemovanej lemovkou šírky 22 mm. K podložke sú prichytené pomocou gumičiek šírky 25 mm. Podložka je krížom prešitá. K nosiču plátov sú prichytené pomocou vysokopevnostných spôn.
Zadný diel je rovnako ako predný diel opatrený popruhovou sieťou a vo vnútri vybavený vreckom pre zasunutie balistickej ochrany. Ramenné traky zadného dielu sú vystužené penou hrúbky 5 mm a je na nich umiestnený systém dĺžkovej regulácie. K prednému dielu je prichytený pomocou vysokopevnostných spôn, na ktorých sú navlečené popruhy, ktoré umožňujú reguláciu obvodu aj celkovú dĺžku nosiča. Na bočných spodných stranách dielu sú prišité pútka na uchytenie plastových očiek opasku. V spodnej časti sú použité dve očká na okrajoch dielu k zabezpečeniu kompatibility s opaskom.

Opasok k bojovej veste. Základný diel opasku je vyrobený z vysokopevnostnej PES tkaniny s maskovacou potlačou, na ktorej je z lícnej strany našitá popruhová sieť. Je vystužený penou. Šírka opasku je 90 mm a celková dĺžka penou vystuženej časti je 910 mm. Penová časť opasku je vyrobená v dvoch veľkostiach 90 a 105 cm.

Zapínanie opasku je riešené pomocou popruhu šírky 50 mm a vysokopevnostnej spony s obojstranným doťahom a obojstrannou brzdou. Na hornej strane opasku je našitých päť plastových očiek, ktoré slúžia k upevneniu koncových popruhov bojovej vesty, alebo nosiča plátov. Súčasťou opasku je 5 spojovacích popruhov šírky 25 mm s dvoma prevliekacími sponami, ktoré slúžia k spojeniu opasku s bojovou vestou, alebo nosičom plátov. Všetky prevliekacie plastové sú v zelenej farbe.

Na lícnej strane opasku je našitá popruhová sieť viď popis a konštrukcia popruhovej siete.

V zadnej časti opasku sú našité dve očká pre pripojenie k zadnému dielu podľa konštrukcie zadného dielu pre vyrovnanie stability opasku, celkovo je vyhotovených 6 očiek k zabezpečeniu kompatibility s bojovou vestou.

Druh potlače bojovej vesty: digitalizovaná potlač „les" a púšť.

2. Izolačný vak na vodu

Hydratačný vak o objeme 3 l s hadičkou, náustkom, poistným ventilom a krytkou, konektorom na napojenie in-line filtra, in-line filter, čistiacou súpravou, modulom hydrolink, slúžiacim na zabezpečenie prijímania tekutín cez nasadenú ochrannú masku OM-99 používanú v ozbrojených silách SR.

Farba: zelená (kaki) a béžová.

Dĺžka opletenej hadičky min. 100 cm. Redukčný ventil musí byť kompatibilný s ochrannou maskou OM-99.

Charakteristika vnútorného vaku:

Vnútorný vak na vodu je vyrobený z polyethylenovej fólie technológiou vysokofrekvenčného zvarovania s anti mikrobiologickým čistením - hydroguard s prevenciou proti baktériam a pliesňam. Priemer plniaceho otvoru je 83 mm a je uzatváran plastovým vekom na závit. Otvor slúži k čisteniu vaku. Súčasťou vnútorného vaku je hadička s neoprénovým opletom, poistným ventilom, náustkom a krytkou. Pripojenie hadičky k vaku a ventilu s náustkom je riešené pomocou konektoru. Pomocou konektoru je možné na vnútorný vak napojiť in-line filter, ktorý slúži k filtrovaniu vody a odstraňuje nežiadúce organizmy a bakterie, znižuje zákal, obsah ťažkých kovou a organické chemické látky. In-line filter je modulový a môže byť inštalovaný medzi vodnou nádobou a trubicou na pitie bez hydratačného obalu. Filtračná kapacita tohto zariadenia je minimálne 300 l vody. Súčasťou vnútorného vaku je čistiaca súprava. Súprava obsahuje vešiak na sušenoe, sadu čistiacich tabliet, pružná polyethylenová kefa na čistenie hadičky a veľká polyethylenová kefa na čistenie vnútorného vaku. Súčasťou súpravy je uzáver, ktorý je navrhnutý tak, aby užívateľ mohol niesť viac samostatných uzatvorených vakov bez nutnosti niesť celú súpravu (vak, hadica). Súčasťou súpravy je takisto modul hydrolink, ktorý umožňuje pomocou ventilu jednoduchý od štandardného zariadenia k CBRN zariadeniu s ochrannou maskou alebo rýchle napojenie in-line filtru. Hydratačný vak je možné doplniť taktickou pumpou (do verejnej súťaže se nepredkladá), ktorá umožňuje rýchle naplnenie vaku.

Všetky časti vaku spĺňajú hygienické atesty platné pre všetky krajiny EU.

Izolácia – pri vonkajšej teplote nad 35°C uchováva vak vodu v teplote do 20°C. Neprepúšťa priame vetlo a UV žiarenie.

Vonkajší vak:

Vonkajší vak na vodu je vyrobený z vysokopevnostného polyesteru, je vybavený dvomi ramennými popruhmi s nastaviteľnou dĺžkou a prsným popruhom.V prípade potreby je možné tieto popruhy rozopnúť a uschovať v zadnej stene obalu. Na hornej hrane obalu je umiestnené ucho, ktoré je dostatočne pevné, aby sa zaňho mohol odtiahnúť ranený. Obal je vybavený 6 bodovým D-kruhom, ktorý umožňuje upevniť vonkajší obal na výstroj.

Na zadnom vrecku v hornej časti sú pod lemovkou vo vzialenosti 10 cm od horného okraja vrecka našité 2 zvislé popruhy šírky 20 mm a dĺžky 31 cm. Zvislé popruhy sú spevnené 20 mm popruhom, dĺžky 10 cm. Na zadnom vrecku sú horizontálne našité 2 rady popruhov šírky 25 mm. Horný popruh je našitý zároveň z horným okrajom vrecka. Vzdialenosť 2. od predchádzajúceho popruhu je 25 mm.

V hornej časti predného dielu sú pevnostným šitím našité popruhy šírky 20 mm s prevliekacími sponami, ktoré slúžia k fixácii vaku na popruhovú sieť.

V rubnej časti zadného vrecka sú našité 2 očká z očkovej lemovky, ktoré slúžia k prichyteniu spojovacích popruhov v prípade, keď nie je vak pripevnený na popruhovú sieť.

V bočných švoch vaku na vodu sú všité 4 popruhy šírky 20 mm, dĺžky 16 cm. Na prednom diele vedľa 4 popruhov sú pevnostným šitím našité popruhy šírky 20 mm s prevliekacími sponami, ktoré slúžia k fixácii vaku na popruhovú sieť.

Na prednej strane vaku je umiestnené plastové veko s vnútorným priemerom 83 mm, ktoré je prekryté chlopňou. Chlopňa sa uzatvára na bokoch pomocou dvoch zipsov. Obal sa uzatvára pomocou zipsu, ktorý je na boku obalu.

Životnosť - hydratačný systém vydrží 120 dní v boji, nepresakuje a vydrží tieto podmienky:
a) voľný pád z výšky 5m,
b) tlak 120kg po dobu 30 sek,
c) tlak 1kg po dobu 24 hod.

3. Batoh 30 l

Batoh 30 l slúžiaci na odnos materiálu na väčšie vzdialenosti musí spĺňať podmienky pre pohodlný odnos najpotrebnejšieho materiálu.

Batoh je valcového tvaru a je jednokomorový. Objem základného telesa je 30 l. Je vyrobený v druhu potlače: digitalizovaná potlač „les" alebo „púšť".

Vnútorný priestor pozdĺž zadnej časti je vybavený vreckom pre uloženie rôzneho materiálu alebo písomností.

Batoh sa skladá z týchto častí:
- predná časť batohu,
- dno batohu,
- chrbtová časť batohu,
- uzáver batohu,
- bedrový pás.

Predná časť batohu je vybavená veľkou chlopňou vybavenou štyrmi kompresnými popruhmi. Chlopňu je možno použiť pre uloženie rôzneho materiálu, popruhy slúžia k jeho fixácii alebo k regulácii objemu čiastočne naplneného batohu. Na chlopni sú umiestnené dve rady popruhov vo vertikálnom smere, slúžiacich k uchyteniu rôzneho materiálu. Na bokoch batohu sú umiestnené dve vrecká uzatvárané pomocou spony. Použité spony sú zelenej resp. béžovej farby podľa druhu digitalizovanej potlače „les" alebo „púšť".

Vrecká nie sú z batohu oddeliteľné. Za bočnými vreckami je voľný priestor, slúžiaci k uloženiu plochých dlhých predmetov ako sú antény, a pod.

Dno batohu je dvojvrstvové, komora medzi vrstvami sa zatvára uzáverom na stuhový uzáver a je určená pre uloženie povlakov na batoh. Na dne batohu sú našité dva popruhy prešité v šírke cca 3 cm pre uchytenie rôzneho materiálu.

Chrbtová časť batohu je vystužená PE doskou zaisťujúcu ochranu chrbtice užívateľa proti pretlačeniu ostrých predmetov. V hornej časti je umiestnené ucho pre odnos batohu. Ramenné popruhy sú pevne spojené s chrbtovou časťou, bez možnosti výškového nastavenia. Ramenné popruhy sú zosilnené prešitím zo zadným dielom batohu vo vrchnej časti prešitia. Sú opatrené hornými stabilizačnými popruhmi a jedným plastovým a dvoma popruhovými očkami pre uchytenie ľubovoľného materiálu. Plecné popruhy sú vybavené prídavným spodným závesom, ktorý slúži k uchyteniu bedrového pásu v prípade, že je na ňom nesená väčšia záťaž.

Tento záves je výškovo nastaviteľný a je možné z popruhov úplne odopnúť.

Uzáver batohu je riešený tkanicou so samosvorkou umiestnenou na textilnom nadstavci. Tento uzáver je krytý vekom batohu. Veko je pevne spojené s telesom batohu. Je vybavený jedným vreckom uzatváracím pomocou zipsu s prístupom do zadnej časti. V hornej časti sú našité dva popruhy prešité v šírke 3 a 5 cm pre uchytenie rôzneho materiálu. Veko je uzatváracie pomocou dvoch vysokopevnostných plastových spôn.

Bedrový pás je vybavený popruhovou sieťou pre uchytenie ľubovoľného materiálu a rôznych sumiek. Na jeho hornej hrane sú dva páry plastových ok, slúžiacich k pripojeniu prídavného spodného závesu popruhov. Bedrový pás je oddeliteľný od chrbtovej časti a batoh je možné nosiť i bez neho.

Ďalšie požiadavky:
- odnímateľná výstuha chrbta - kovová kostra.

Doplnkové príslušenstvo batohu :
- Biely maskovací povlak na batoh (zimný)
- Maskovací povlak na batoh s potlačou použitou na batoh (proti dažďu)

Prevliekacie spony resp. brzdičky sú zelenej resp. béžovej farby podľa druhu digitalizovanej potlače „les" alebo „púšť".

Technické požiadavky a technické normy:

Základná tkanina:

tkanina s vysokou odolnosťou voči oderu, pretrhnutiu, vodoodpudivá, rýchlo schnúca, ľahko udržiavateľná so záterom a s úpravou RipStop

Druh záteru: 100% PU

Druh potlače: digitalizovaná potlač „les" alebo púšť.

Druhy skúšok	**Jed. mn.**	**Vlastnosti**		**Tolerancia**	**Referencia**
		Osnova	Útok		
Konštrukcia	nití/cm	65.0	27.5	± 4%	ISO 7211
Typ priadze		PES	PES		
Sila priadze	Dtex	167	167		
Typ tkania		Ripstop			
Hmotnosť	g/m^2	300		Max.	ISO 3801
Pevnosť v ťahu	N	2000	1400	Min.	ISO 5081
Prieťažnosť na hrote	%	27.0	27.0	min	ISO 5081
Vodný stĺpec	Mm	1000		Min.	ISO 811

Stálofarebnosť	Znečistenie	Farba		Referencia
Pranie (40°C)	3	4	PA,PES	ISO 105 C01
Voda	3	4	PA,PES	ISO 105 E01
Potenie	3	4	PA,PES	ISO 105 E04
Čistiace prostriedky pri praní	3	4	PA,PES	ISO 105 D01
Oder suchý	3	4	PA,PES	ISO 105 X12
Oder mokrý	3	4	PA,PES	ISO 105 X12
Na svetle (xenotest)	3	4	PA,PES	ISO 105 B02

Pomocná tkanina

100% PES

Druh záteru: 100% PU

Farba: kaki, biela

Hmotnosť: 100 g/m2 ± 8%

Pevnosť v ťahu osnova: min 500 N

útok: min 400 N

Vodopriepustnosť: stupeň 4

Stálofarebnosť – na svetle: stupeň 3

Stálofarebnosť - oder: suchý 3 stupeň, mokrý 3 stupeň

Stálofarebnosť vo vode: 3 stupeň

Sieťovina

100% PES

konštrukcia: riadky 24±2/inch

stĺpce 19±1/inch

hmotnosť: 400 g/m2±20%

Pevnosť v ťahu riadky: min 1200 N

stĺpce: min 1200 N

Plastové kovanie:

100% POM alebo PA, farba kaki

Popruh:

100% PP alebo PAD, farba kaki, š. 20, 25, 40, 50 mm

Nite:
100% PAD, 40 dtex 235x3 farba kaki, biela
pevnosť v ťahu: 47N±10%
Zips:
plastový, š. 8-10 mm kaki farby s plastovým príslušenstvom
Pruženka:
kaki farby, guma opradená 100% PES, š. 20 mm - 25 mm
Šnúrka:
100% PP, farba kaki, priemer 2 mm
Kostra:
Polotvrdá AL zliatina
Lemovky:
100% PES kaki farby
Rep šnúra:
100% PAD
Priemer: 6mm±8%
Farba: kaki
Pevnosť v ťahu: min. 10.000 N

- veľkosti: výroba v jednej veľkosti, možnosť nastaviteľnosti
- požiadavky na životný cyklus: 24 mesiacov
- požiadavky na kompatibilitu s inými zariadeniami: batoh 65 l , modulárny nosný systém a bojová vesta

4. Batoh 65 litrov pre výsadkové a prieskumné vojská

Batoh je vyrobený z vysokopevnostnej PES tkaniny s maskovacou potlačou. Má základný objem 65 l. Okraj je opatrený nástavcom z materiálu s odolnosťou proti oderu s tunelíkom s pretiahnutým popruhom šírky 7 mm a navlečenou samosvorkou. Cez tento nástavec je umiestnený doťahovací popruh šírky 25 mm s prackou. Toto sťahovanie je kryté vekom.

Vnútorný priestor batohu je opatrený odopínateľnou priečkou, ktorou možno v prípade potreby rozdeliť batoh na dve samostatne prístupné komory. Horná komora je prístupná z vrchu, spodná z čela. K chrbtovému dielu sú vo vnútornom priestore prišité tunelíky na vloženie plastovej konštrukcie. Konštrukcia je v batohu fixovaná pomocou textilnej chlopne opatrenej tromi plastovými prackami s prevlečeným popruhom.

Po stranách chrbtového dielu sú umiestené dve zvislé zipsy na pripojenie vnútorného vrecka na hydratačný systém alebo na rádiostanicu.

Vrecko vnútorné je vyrobené z materiálu s odolnosťou proti oderu, má tvar obdĺžnika o rozmeroch 300 x 310 mm a je uzatvárané na zips. Po stranách uzáveru sú umiestnené dve pútka z popruhu šírky 7 mm. Na jej zadnom diele sú zvislo našité dva zipsy na pripojenie k batohu.

Veko batohu je napevno prišité k chrbtovému dielu batohu. Po stranách veka sú nad spojovacím švom umiestnené priestupy kryté chlopňou. Nad týmito priestupmi je veko opatrené dvomi vreckami uzatváranými na zips. Poťah vrchného vrecka je opatrený popruhovou sieťou. Na čelnej strane veka sú umiestnené popruhové očká z popruhu šírky 25 mm. Boky veka sú lemované gumou. Veko je opatrené dvomi vysokopevnostnými sponami.

Spodná vonkajšia časť batohu je opatrené dvomi rovnobežnými radami popruh š.25 mm prešitého do sektora. Je riešené ako dvojité. V priestore medzi dvomi vrstvami dna je umiestnené vrecko uzatvárané na stuhový uzáver. Vrecko slúži na umiestnenie maskovacích povlakov.

Predná strana batohu je v spodnej časti opatrená pologuľatou chlopňou uzatváranou na zips. Uzáver je krytý tunelikom s prevlečenou gumou. Táto chlopňa tvorí čelný prístup do spodnej komory batohu v prípade použitia vnútornej deliacej priečky. Chlopňa je opatrená popruhovou sieťou. V hornej časti je chlopňa opatrená dvomi plastovými očkami prišitými pomocou popruhu š. 25mm. Horná časť predného dielu je pošitá tromi radami popruhov š. 25 mm prešitými do sektora. Po stranách predného dielu sú zvislo vedené dva popruhy š. 25 mm, v spodnej časti pretiahnuté dvomi prevlákajúcimi plastovými sponami, ukončené sponou. Tieto spony sú náprotivkami hlavných uzáverových spôn veka batohu.

Bočné diely batohu. Na spodnom okraji dielov je umiestnené textilné vrecko ukončené tunelíkom s prevlečenou gumou. Bočné diely sú dvojité, vzniknuté zvislé úzke vrecko je určené k uloženiu tenkých dlhých predmetov. Bočné diely sú v dolnej časti po stranách opatrené dvomi pármi zipsov, ktoré sú kryté textilnými chlopňami a slúžia k pripojeniu spodných bočných vreciek. Spodné bočné vrecka možno po odpojení z batohu pospájať (pomocou zipsov) a užívať ako malý príručný batoh. V hornej časti sú bočné diely pošité popruhovou sieťou.

Chrbtový diel batohu je po celej ploche vystužený foliou z PE. V spodnej časti je umiestnená chlopňa na fixáciu bedrového pásu. V bočnom šve sú v textilných bandážach všité popruhy š. 25 mm slúžiace ako spodné doťahy ramenných trakov. V priestore medzi týmito okami sú našité tri priechodky z popruhu š. 50 mm slúžiace k pretiahnutiu poistnej planžety ramenných trakov. Na hornom okraji chrbtovej časti batohu je umiestnené popruhové oko slúžiace na odnos batohu. Po jeho stranách sú umiestnené popruhové oká z popruhu š. 25 mm s našitými plastovými rebríčkami na pretiahnutie horných stabilizačných doťahov ramenných trakov. Pod týmito očkami je umiestnená taxtilná chlopňa uzatváraná na stuhový uzáver. Chlopňa kryje pevnostné závesné popruhové oko batohu a očká z popruhu š. 7 mm slúžiace ku skladaniu spojovacej šnúry do kuponových krúžkov. Pod touto chlopňou je umiestnený systém štyroch rovnobežných popruhov š. 50 mm na výškové nastavenie ramenných trakov.

Ramenné traky sú anatomicky tvarované a vystužené penou. Sú pošité po celej dĺžke popruhom š. 25 mm. Na spodnom konci je na traky našitý plastový rebríček na pretiahnutie popruhov spodného doťahu. V hornej časti je popruh zdvojený a prevlečený plastovou posuvnou sponou. Zdvojený popruh je určený na pretiahnutie do plastových rebríčkov po stranách chrbtového dielu a tvorí tak horné stabilizačné doťahy batohu. Traky sú prepojené oporným vankúšikom, ktorý zároveň kryje systém výškového nastavenia nosného systému batohu. Ten je tvorený predĺžením textilných dielcov ramenných trakov s prišitým dvojitým popruhom š. 25mm prešitým do sektora. Výškové nastavenie je podrobne popísané v návode k použitiu. Na traky je možné pripojiť hrudný popruh. Ramenné traky musia umožniť rýchle odhodenie batoha.

Odnímatelný bedrový pás je vyplnený dvomi vrstvami peny a vystužený fóliou z PE. Je opatrený popruhovou sieťou. Je zapínaný pomocou vysokopevnostnej plastovej spony s obojtranným doťahom a obojstrannou brzdou v zelenej farbe.

Vrecká bočné spodné vonkajšie ľavé a pravé sú jednokomorové, uzatvárané na chlopňu opatrenou plastovou prackou s doťahovacím popruhom š. 25 mm. Chlopňa je lemovaná gumou. Po strane predného dielu vrecka je pod krycou légou umiestnený zips. Zips je v hornej časti zaistený proti samovoľnému otvoreniu lemovkou šírky 22 mm a drukom. Horná hrana vrecka je vystužená lemom a mäkkou penou. Na dne vrecka je vyrazený otvor osadený očnicou. Po stranách zadnej časti sú umiestnené dva zvislé zipsy slúžiace k pripnutiu vreciek na boky batohu. Každé vrecko je v zadnej časti opatrené jedným ramenným trakom vystuženým penou a v dolnej časti ukončeným popruhom š. 25 mm pretiahnutým, v plastovom rebríčku.

Pravé a ľavé vrecká sú riešené ako zrkadlové náprotivky. Pomocou zipsov po stranách zadnej časti je možné pripojiť a vytvoriť tak malý batoh.

Vrecká bočné horné sú konštrukčne zhodné so sumkou univerzálnou k batohu.

Vrecko predné horné má zadný diel o rozmeroch 270 x 215 mm. V šve zošitia horného a dolného kraja vrecka sú všité 3 popruhy šírky 20 mm a 3 popruhy s prevliekacími sponami ktoré slúžia k fixácii sumky na popruhovú sieť. Vrecko sa zatvára na zips.

Vrecko predné spodné má zadný diel o rozmeroch 210 x 190 mm. Na zadnom diele sú pod očkovou lemovkou našité 3 zvislé popruhy šírky 20 mm. Zvislé popruhy sú spevnené 20 mm popruhom. Na zadnom diele sú horizontálne našité 3 rady popruhov šírky 25 mm. Vzdialenosť hornej rady popruhu od okraja očkovej lemovky je 25 mm. Vzdialenosť 2. a 3. od predchádzajúceho popruhu je 25 mm. Na dne vrecka sú pevnostným šitím našité popruhy šírky 20 mm s prevliekacími sponami, ktoré slúžia k fixácii sumky na popruhovú sieť. Dno vrecka je opatrené otvom osadeným očnicou. Uzáver vrecka je riešený na zips krytý po celej dĺžke textilnou chlopňou.

Doplnkové príslušenstvo batohu :
Biely maskovací povlak na batoh (zimný)
Maskovací povlak na batoh s potlačou použitou na batoh (proti daždi)
Prevliekacie spony resp. brzdičky sú zelenej resp. béžovej farby podľa druhu digitalizovanej potlače „les“ alebo „púšť“.
Karabína so zámkom
Lano priem 6 mm, dĺžka 5m
Prídavný popruh dĺžky 1m, 4 ks

Plochá slučka dĺžka 1,5m, 1ks
Hrudný popruh

Hmotnosť: do 4kg (samostatne - bez naloženia materiálu a doplnkového príslušenstva)

Technické požiadavky a technické normy:

Technické požiadavky a technické normy:
Základná tkanina:
tkanina s vysokou odolnosťou voči oderu, pretrhnutiu, vodoodpudivá, rýchlo schnúca, ľahko udržiavateľná so záterom a s úpravou RipStop
Druh záteru: 100% PU
Druh potlače: digitalizovaná potlač „les" alebo púšť.

Druhy skúšok	**Jed. mn.**	**Vlastnosti**		**Tolerancia**	**Referencia**
		Osnova	Útok		
Konštrukcia	nití/cm	65.0	27.5	± 4%	ISO 7211
Typ priadze		PES	PES		
Sila priadze	dtex	167	167		
Typ tkania		Ripstop			
Hmotnosť	g/m^2	300		Max.	ISO 3801
Pevnosť v ťahu	N	2000	1400	Min.	ISO 5081
Prieťažnosť na hrote	%	27.0	27.0	min	ISO 5081
Vodný stĺpec	mm	1000		Min.	ISO 811

Stálofarebnosť	Znečistenie	Farba		Referencia
Pranie (40°C)	3	4	PA,PES	ISO 105 C01
Voda	3	4	PA,PES	ISO 105 E01
Potenie	3	4	PA,PES	ISO 105 E04
Čistiace prostriedky pri praní	3	4	PA,PES	ISO 105 D01
Oder suchý	3	4	PA,PES	ISO 105 X12
Oder mokrý	3	4	PA,PES	ISO 105 X12
Na svetle (xenotest)	3	4	PA,PES	ISO 105 B02

Pomocná tkanina
100% PES
Druh záteru: 100% PU
Farba: kaki, biéla
Hmotnosť: 100 g/m2 ± 8%
Pevnosť v ťahu osnova: min 500 N
útok: min 400 N

Vodopriepustnosť: stupeň 4
Stálofarebnosť – na svetle: stupeň 3
Stálofarebnosť - oder: suchý 3 stupeň, mokrý 3 stupeň
Stálofarebnosť vo vode: 3 stupeň
Sieťovina
100% PES
konštrukcia: riadky 24±2/inch
stĺpce 19±1/inch
hmotnosť: 400 g/m2±20%
Pevnosť v ťahu riadky: min 1200 N
stĺpce: min 1200 N
Plastové kovanie:
100% POM alebo PA, farba kaki
Popruh:

100% PP alebo PAD, farba kaki, š. 20, 25, 40, 50 mm
Nite:
100% PAD, 40 dtex 235x3 farba kaki, biela
pevnosť v ťahu: 47N±10%
Zips:
plastový, š. 8-10 mm kaki farby s plastovým príslušenstvom
Pruženka:
kaki farby, guma opradená 100% PES, š. 20 mm - 25 mm
Šnúrka:
100% PP, farba kaki, priemer 2 mm
Kostra:
100% PA (NHI 40)
Lemovky:
100% PES kaki farby
Rep šnúra:
100% PAD
Priemer: 6mm±8%
Farba: kaki
Pevnosť v ťahu: min. 10.000 N

Veľkosti: výroba v jednej veľkosti, možnosť nastaviteľnosti
Požiadavky na životný cyklus: 24 mesiacov
Požiadavky na kompatibilitu s inými zariadeniami: batoh 30 l , modulárny nosný systém a bojová vesta

5. Batoh 65 litrov

Batoh je vyrobený z vysokopevnostnej PES tkaniny s maskovacou potlačou. Má základný objem 65 l. Okraj je opatrený nástavcom z materiálu s odolnosťou proti oderu s prievlekom s pretiahnutým popruhom šírky 7 mm a navlečenou samosvorkou. Cez tento nástavec je umiestnený doťahovací popruh šírky 25 mm s prackou. Toto sťahovanie je kryté vekom.

Vnútorný priestor batohu je opatrený odopínateľnou priečkou, ktorou možno v prípade potreby rozdeliť batoh na dve samostatne prístupné komory. Horná komora je prístupná z vrchu, spodná z čela. K chrbtovému dielu sú vo vnútornom priestore prišité prievleky na vloženie plastovej konštrukcie. Konštrukcia je v batohu fixovaná pomocou textilnej chlopne opatrenej tromi plastovými prackami s prevlečeným popruhom.

Po stranách chrbtového dielu sú umiestené dve zvislé zipsy na pripojenie vnútorného vrecka na hydratačný systém alebo na rádiostanicu.

Vrecko vnútorné je vyrobené z materiálu s odolnosťou proti oderu, má tvar obdĺžnika o rozmeroch 300 x 310 mm a je uzatvárané na zips. Po stranách uzáveru sú umiestnené dve pútka z popruhu šírky 7 mm. Na jej zadnom diele sú zvislo našité dva zipsy na pripojenie k batohu.

Veko batohu je napevno prišité k chrbtovému dielu batohu. Po stranách veka sú nad spojovacím švom umiestnené priestupy kryté chlopňou. Nad týmito priestupmi je veko opatrené dvomi vreckami uzatváranými na zips. Poťah vrchného vrecka je opatrený popruhovou sieťou. Na čelnej strane veka sú umiestnené popruhové očká z popruhu šírky 25 mm. Boky veka sú lemované gumou. Veko je opatrené dvomi vysokopevnostnými sponami.

Spodná vonkajšia časť batohu je opatrené dvomi rovnobežnými radami popruh š.25 mm prešitého do sektora. Je riešené ako dvojité. V priestore medzi dvomi vrstvami dna je umiestnené vrecko uzatvárané na stuhový uzáver. Vrecko slúži na umiestnenie maskovacích povlakov.

Predná strana batohu je v spodnej časti opatrená pologuľatou chlopňou uzatváranou na zips. Uzáver je krytý prievlekom s prevlečenou gumou. Táto chlopňa tvorí čelný prístup do spodnej komory batohu v prípade použitia vnútornej deliacej priečky. Chlopňa je opatrená popruhovou sieťou. V hornej časti je chlopňa opatrená dvomi plastovými očkami prišitými pomocou popruhu š. 25mm. Horná časť predného dielu je pošitá tromi radami popruhov š. 25 mm prešitými do sektora. Po stranách predného dielu sú zvislo vedené dva popruhy š. 25 mm, v spodnej časti pretiahnuté dvomi prevlákajúcimi plastovými sponami, ukončené sponou. Tieto spony sú náprotivkami hlavných uzáverových spôn veka batohu.

Bočné diely batohu. Na spodnom okraji dielov je umiestnené textilné vrecko ukončené prievlekom s prevlečenou gumou. Bočné diely sú dvojité, vzniknuté zvislé úzke vrecko je určené k uloženiu tenkých dlhých

predmetov. Bočné diely sú v dolnej časti po stranách opatrené dvomi pármi zipsov, ktoré sú kryté textilnými chlopňami a slúžia k pripojeniu spodných bočných vreciek. Spodné bočné vrecka možno po odpojení z batohu pospájať (pomocou zipsov) a užívať ako malý príručný batoh. V hornej časti sú bočné diely pošité popruhovou sieťou.

Chrbtový diel batohu je po celej ploche vystužený foliou z PE. V spodnej časti je umiestnená chlopňa na fixáciu bedrového pásu. V bočnom šve sú v textilných bandážach všité popruhy š. 25 mm slúžiace ako spodné doťahy ramenných trakov. V priestore medzi týmito okami sú našité tri priechodky z popruhu š. 50 mm slúžiace k pretiahnutiu poistnej planžety ramenných trakov. Na hornom okraji chrbtovej časti batohu je umiestnené popruhové oko slúžiace na odnos batohu. Po jeho stranách sú umiestnené popruhové oká z popruhu š. 25 mm s našitými plastovými rebríčkami na pretiahnutie horných stabilizačných doťahov ramenných trakov. Pod týmito očkami je umiestnená textilná chlopňa uzatváraná na stuhový uzáver. Chlopňa kryje pevnostné závesné popruhové oko batohu a očká z popruhu š. 7 mm slúžiace ku skladaniu spojovacej šnúry do kuponových krúžkov. Pod touto chlopňou je umiestnený systém štyroch rovnobežných popruhov š. 50 mm na výškové nastavenie ramenných trakov.

Ramenné traky sú anatomicky tvarované a vystužené penou. Sú pošité po celej dĺžke popruhom š. 25 mm. Na spodnom konci je na traky našitý plastový rebríček na pretiahnutie popruhov spodného doťahu. V hornej časti je popruh zdvojený a prevlečený plastovou posuvnou sponou. Zdvojený popruh je určený na pretiahnutie do plastových rebríčkov po stranách chrbtového dielu a tvorí tak horné stabilizačné doťahy batohu. Traky sú prepojené oporným vankúšikom, ktorý zároveň kryje systém výškového nastavenia nosného systému batohu. Ten je tvorený predĺžením textilných dielcov ramenných trakov s prišitým dvojitým popruhom š. 25mm prešitým do sektora. Výškové nastavenie je podrobne popísané v návode k použitiu. Na traky je možné pripojiť hrudný popruh. Ramenné traky musia umožniť rýchle odhodenie batoha.

Odnímateľný bedrový pás je vyplnený dvomi vrstvami peny a vystužený fóliou z PE. Je opatrený popruhovou sieťou. Je zapínaný pomocou vysokopevnostnej plastovej spony s obojtranným doťahom a obojstrannou brzdou v zelenej farbe.

Vrecká bočné spodné vonkajšie ľavé a pravé sú jednokomorové, uzatvárané na chlopňu opatrenou plastovou prackou s doťahovacím popruhom š. 25 mm. Chlopňa je lemovaná gumou. Po strane predného dielu vrecka je pod krycou légou umiestnený zips. Zips je v hornej časti zaistený proti samovoľnému otvoreniu lemovkou šírky 22 mm a drukom. Horná hrana vrecka je vystužená lemom a mäkkou penou. Na dne vrecka je vyrazený otvor osadený očnicou. Po stranách zadnej časti sú umiestnené dva zvislé zipsy slúžiace k pripnutiu vreciek na boky batohu. Každé vrecko je v zadnej časti opatrené jedným ramenným trakom vystuženým penou a v dolnej časti ukončeným popruhom š. 25 mm pretiahnutým, v plastovom rebríčku.

Pravé a ľavé vrecká sú riešené ako zrkadlové náprotivky. Pomocou zipsov po stranách zadnej časti je možné pripojiť a vytvoriť tak malý batoh.

Vrecká bočné horné sú konštrukčne zhodné so sumkou univerzálnou k batohu.

Vrecko predné horné má zadný diel o rozmeroch 270 x 215 mm. V šve zošitia horného a dolného kraja vrecka sú všité 3 popruhy šírky 20 mm a 3 popruhy s prevliekacími sponami ktoré slúžia k fixácii sumky na popruhovú sieť. Vrecko sa zatvára na zips.

Vrecko predné spodné má zadný diel o rozmeroch 210 x 190 mm. Na zadnom diele sú pod očkovou lemovkou našité 3 zvislé popruhy šírky 20 mm. Zvislé popruhy sú spevnené 20 mm popruhom. Na zadnom diele sú horizontálne našité 3 rady popruhov šírky 25 mm. Vzdialenosť hornej rady popruhu od okraja očkovej lemovky je 25 mm. Vzdialenosť 2. a 3. od predchádzajúceho popruhu je 25 mm. Na dne vrecka sú pevnostným šitím našité popruhy šírky 20 mm s prevliekacími sponami, ktoré slúžia k fixácii sumky na popruhovú sieť. Dno vrecka je opatrené otvom osadeným očnicou. Uzáver vrecka je riešený na zips krytý po celej dĺžke textilnou chlopňou.

Doplnkové príslušenstvo batohu :
Biely maskovací povlak na batoh (zimný)
Maskovací povlak na batoh s potlačou použitou na batoh (proti daždi)
Karabína so zámkom
Lano priem 6 mm, dĺžka 5m
Prídavný popruh dĺžky 1m, 4 ks
Hrudný popruh

Hmotnosť: do 4kg (samostatne - bez naloženia materiálu a doplnkového príslušenstva)

Technické požiadavky a technické normy:

Technické požiadavky a technické normy:

Základná tkanina:

tkanina s vysokou odolnosťou voči oderu, pretrhnutiu, vodoodpudivá, rýchlo schnúca, ľahko udržiavateľná so záterom a s úpravou RipStop

Druh záteru: 100% PU

Druh potlače: digitalizovaná potlač „les" alebo púšť.

Druhy skúšok	**Jed. mn.**	**Vlastnosti**		**Tolerancia**	**Referencia**
		Osnova	Útok		
Konštrukcia	nití/cm	65.0	27.5	± 4%	ISO 7211
Typ priadze		PES	PES		
Sila priadze	dtex	167	167		
Typ tkania		Ripstop			
Hmotnosť	g/m^2	300		Max.	ISO 3801
Pevnosť v ťahu	N	2000	1400	Min.	ISO 5081
Prieťažnosť na hrote	%	27.0	27.0	min	ISO 5081
Vodný stĺpec	mm	1000		Min.	ISO 811

Stálofarebnosť	Znečistenie	Farba		Referencia
Pranie (40°C)	3	4	PA,PES	ISO 105 C01
Voda	3	4	PA,PES	ISO 105 E01
Potenie	3	4	PA,PES	ISO 105 E04
Čistiace prostriedky pri praní	3	4	PA,PES	ISO 105 D01
Oder suchý	3	4	PA,PES	ISO 105 X12
Oder mokrý	3	4	PA,PES	ISO 105 X12
Na svetle (xenotest)	3	4	PA,PES	ISO 105 B02

Pomocná tkanina

100% PES

Druh záteru: 100% PU

Farba: kaki, biela

Hmotnosť: 100 g/m2 ± 8%

Pevnosť v ťahu osnova: min 500 N

útok: min 400 N

Vodopriepustnosť: stupeň 4

Stálofarebnosť – na svetle: stupeň 3

Stálofarebnosť - oder: suchý 3 stupeň, mokrý 3 stupeň

Stálofarebnosť vo vode: 3 stupeň

Sieťovina

100% PES

konštrukcia: riadky 24±2/inch

stĺpce 19±1/inch

hmotnosť: 400 g/m2±20%

Pevnosť v ťahu riadky: min 1200 N

stĺpce: min 1200 N

Plastové kovanie:

100% POM alebo PA, farba kaki

Popruh:

100% PP alebo PAD, farba kaki, š. 20, 25, 40, 50 mm

Nite:

100% PAD, 40 dtex 235x3 farba kaki, biela

pevnosť v ťahu: 47N±10%

Zips:

plastový, š. 8-10 mm kaki farby s plastovým príslušenstvom

Pruženka:
kaki farby, guma opradená 100% PES, š. 20 mm - 25 mm
Šnúrka:
100% PP, farba kaki, priemer 2 mm
Kostra:
100% PA (NHI 40)
Lemovky:
100% PES kaki farby
Rep šnúra:
100% PAD
Priemer: 6mm±8%
Farba: kaki
Pevnosť v ťahu: min. 10.000 N

Veľkosti: výroba v jednej veľkosti, možnosť nastaviteľnosti
Požiadavky na životný cyklus: 24 mesiacov
Požiadavky na kompatibilitu s inými zariadeniami: batoh 30 l , modulárny nosný systém a bojová vesta

6. Súprava postroja

6.1. Sumka na 3 zásobníky samopalu vz. 58

Sumka je vyrobená z vysokopevnostnej PES tkaniny s maskovacou potlačou a všetky diely sú dvojité. Bočný profil je v tvare zásobníkov k SA 58.
Zadný diel je vystužený fóliou z PE hrúbky 1mm. Na zadnom diele sú pod očkovou lemovkou našité 2 zvislé popruhy šírky 20 mm a dĺžky 30 cm. Zvislé popruhy sú spevnené 20 mm popruhom dĺžky 14,5 cm.

Na zadnom diele sú horizontálne našité 3 rady popruhov šírky 25 mm. Vzdialenosť hornej rady popruhu od okraja očkovej lemovky je 25 mm. Vzdialenosť 2. a 3. od predchádzajúceho popruhu je 25 mm.
Predný diel sumky plynulo prechádza do mierne skoseného dna, vybaveného tromi priechodkami, ktoré slúžia k odtoku vody. Na dne sumky v šikmej časti sú pevnostným šitím našité popruhy šírky 20 mm s prevliekacími sponami, ktoré slúžia k fixácii sumky na popruhovú sieť.

Horný kraj predného dielu je vystužený PE fóliou hrúbky 1 mm, šírky 30 mm, cez ktorý je z lícnej strany našitý stuhový uzáver slučky šírky 30 mm. Na prednom diele je pevnostným domčekom vo vzdialenosti 14 cm od horného okraja našitý popruh šírky 25 mm a dĺžky 22 cm. Na popruhu je navlieknutý vnútorný diel plastovej spony, ktorá je zaistená zarážkou ušitou na konci popruhu. Na popruhu je navlieknutá guma šírky 25 mm, ktorá zabraňuje samovoľnému povoľovaniu spony.

Bočné diely sú v hornej časti vystužené PE fóliou hrúbky 1 mm a sú zvislo dole prešité 2 radami stehov. Sú zošité s predným dielom a preštepované 1 radou stehov.
Bočné diely a predný diel sú vo vrchnej časti olemované lemovkou šírky 22 mm a prešité dvoma radami stehov.

Vnútorný priestor je rozdelený pomocou dvoch prepážok na sektory na uloženie 3 ks zásobníkov. Prepážky sú zhotovené z PE fólie hrúbky 1 mm a sú potiahnuté polyesterovou tkaninou. Prepážky sú v hornej časti smerom k bočným dielom vybavené penovou výstuhou hrúbky 5 mm ktorá slúži k odtlačeniu zásobníkov. Veľkosť výstuhy je 35 x 70 mm. Prepážky sú spevnené prešitím do kríža. Horná časť prepážok je olemovaná lemovkou šírky 20 mm a prešitá dvomi radami stehov. Prepážky sú našité na predný a zadný diel dvomi radami stehov a zapošité pevnostným šitím.

Zadná pevná strana sumky prechádza do tvarovaného veka, ktoré má mierne skosený tvar. Čelná strana veka je trojuholníkového tvaru a je vystužená PE fóliou hrúbky 1 mm a z rubovej strany je našitý stuhový uzáver háčiky šírky 50 mm. Zadný diel veka je celý vystužený penou hrúbky 2 mm a v hornej rubovej časti je našitý stuhový uzáver slučky šírky 38 mm. Stuhový uzáver je prešitý do kríža. Na lícnej strane veka v prednej časti je našitý pevnostnými domčekmi popruh široký 25 mm s vonkajším dielom plastovej spony. Veko sumky je na vrchnej časti opatrené hmatníkom pre prípadné strhnutie chlopne. Hmatník je vyrobený z dvojitej plátnovej lemovky šírky 40 mm a dĺžky 30 mm ktorá je po obvode prešitá. Predná časť veka je olemovaná lemovkou šírky 22 mm a prešitá dvoma radami stehov.

Sumka je po zošití po celom obvode olemovaná lemovkou šírky 22 mm a je prešitá dvoma radami stehov. Sumka je po bokoch vybavená okami z popruhov šírky 20 mm a dĺžky 80 mm. Popruhy sú vložené pod lemovku a sú našité pevnostným šitím. Vzdialenosť oka od vrchného okraje bočného dielu je 100 mm.

6.2. Sumka na 2 zásobníky samopalu vz. 58

Sumka je vyrobená z vysokopevnostnej PES tkaniny s maskovacou potlačou a všetky diely sú dvojité.

Zadný diel je vystužený fóliou z PE hrúbky 1mm. Na zadnom diele sú pod očkovou lemovkou našité 2 zvislé popruhy šírky 20 mm a dĺžky 36 cm. Zvislé popruhy sú spevnené 20 mm popruhom, dĺžky 20,5 cm. Na zadnom diele sú horizontálne našité 4 rady popruhov šírky 25 mm. Vzdialenosť hornej rady popruhu od okraja očkovej lemovky je 25 mm. Vzdialenosť 2., 3. a 4. od predchádzajúceho popruhu je 25 mm.

Predný diel sumky plynule prechádza do dna, vybaveného priechodkou, ktorá slúži k odtoku vody zo sumky. Na dne sumky sú pevnostným šitím našité popruhy šírky 20 mm s prevliekacími sponami, ktoré slúžia k fixácii sumky na popruhovú sieť.

Horný kraj predného dielu je vystužený PE fóliou hrúbky 1 mm, šírky 30 mm, cez ktorý je z lícnej strany našitý stuhový uzáver slučky šírky 38 mm. Na prednom diele je pevnostným domčekom vo vzdialenosti 14 cm od horného okraja našitý popruh šírky 25 mm a dĺžky 22 cm. Na popruhu je navlieknutý vnútorný diel plastovej spony, ktorá je zaistená zarážkou ušitou na konci popruhu. Na popruhu je navlieknutá guma šírky 25 mm, ktorá zabraňuje samovoľnému povoľovaniu spony.

Bočné diely sú v hornej časti vystužené PE fóliou hrúbky 1 mm a sú zvislo dole prešité 2 radami stehov. Sú zošité s predným dielom a preštepované 1 radou stehov. Bočné diely a predný diel sú vo vrchnej časti olemované lemovkou šírky 22 mm a prešité dvoma radami stehov.

Vnútorný priestor je rozdelený pomocou prepážky na sektory na uloženie 2 ks zásobníkov. Prepážka je zhotovená z PE fólie hrúbky 1 mm a je potiahnutá polyesterovou tkaninou. Prepážka je v hornej časti smerom k prednému dielu vybavená penovou výstuhou hrúbky 5 mm ktorá slúži k odtlačeniu zásobníkov. Prepážka je spevnená prešitím do kríža. Horná časť prepážoky je olemovaná lemovkou šírky 22 mm a prešitá dvomi radami stehov. Prepážka je našitá na bočné diely dvomi radami stehov a zapošitá pevnostným šitím.

Zadná pevná strana sumky prechádza do tvarovaného veka, ktoré má tvar obdĺžnika. Na rubnej strane veka je našitý stuhový uzáver háčiky šírky 38 mm. Zadný diel veka je celý vystužený penou hrúbky 2 mm a v hornej rubnej časti veka je našitý stuhový uzáver sľučky šírky 30 mm. Stuhový uzáver je prešitý do kríža.

Na lícnej strane veka v prednej časti je našitý pevnostným šitím popruh šírky 25 mm s vonkajším dielom plastovej spony.

Veko sumky je na vrchnej časti opatrené hmatníkom pre prípadné strhnutie chlopne. Hmatník je vyrobený z dvojitej plátnovej lemovky šírky 40 mm a dĺžky 40 mm ktorá je po obvode prešitá. Predná časť veka je olemovaná lemovkou šírky 22 mm a prešitá dvoma radami stehov.

Sumka je po zošití po celom obvode olemovaná lemovkou šírky 22 mm a je prešitá dvoma radami stehov. Sumka je po bokoch vybavená okami z popruhov šírky 20 mm a dĺžky 80 mm. Popruhy sú vložené pod lemovku a sú našité pevnostným šitím. Vzdialenosť oka od vrchného okraje bočného dielu je 120 mm.

6.3. Sumka univerzálna **veľká**

Účel použitia:

- uloženie výzbrojného materiálu
- 4x zásobník k SA 58
- 8x zásobník MP5sdj6 (50 nábojový pás UKL)
- uloženie ďalších súčiastok podľa potrieb užívateľa (plastová poľná fľaša s podšálkom, mapy, GPS atď.)

Štandardný typ kapsy v tvare kvádra bez vnútorných prepážiek s uzatváracou hlavnou chlopňou na plastovú pracku.

Sumka je vyrobená z vysokopevnostnej PES tkaniny s maskovacou potlačou a zadný diel s vekom sú dvojité.

Zadný diel je vystužený fóliou z PE hrúbky 1 mm. Celková výška pevnej časti sumky je 180 mm, celková šírka je 115 mm, hĺbka je 90 mm. Na zadnom diele sú pod očkovou našité 2 zvislé popruhy šírky 20 mm a dĺžky 29 cm. Zvislé popruhy sú spevnené 20 mm popruhom, dĺžka 14 cm. Na zadnom diele sú horizontálne našité 3 rady popruhov šírky 25 mm. Vzdialenosť horného popruhu od okraje očkovej lemovky je 25 mm. Vzdialenosť 2. a 3. popruhu od predchádzajúceho je 25 mm. Horizontálne popruhy sú kolmo prešité pevnostným šitím 40 mm od okraje zadného dielu.

Predný diel a dno sumky sú vyrobené z jedného dielu tkaniny. Dno a bočné diely sumky sú v spodnej časti zošité a preštepované jednou radou stehov. Dno sumky je vybavené dvomi priechodkami, ktoré slúžia k odtoku vody a sú z rubnej strany podložené základnou tkaninou. Na dne sumky sú pevnostným šitím našité popruhy šírky 20 mm s prevliekacími sponami, ktoré slúžia k fixácii sumky na popruhovú sieť.

Rozmery predného dielu sú 170 x 320 mm. Univerzálna sumka je v hornej časti vybavená nástavcom z nepremokavej tkaniny o rozmeroch 120 x 420mm. Nástavec je v hornej časti vybavený prievlekom s priechodkou, ktorá je podložená lemovkou šírky 25 mm. Prievlekom je prevlečená šnúra o priemere 3 mm, zakončená uzlom a samosvorkou. Na rubnej strane nástavca pod prievlekom je po celom obvode našitý stuhový uzáver slučky šírky 15 mm. V hornej časti predného dielu je našitý stuhový uzáver slučky šírky 40 mm, dĺžka 70 mm. Horný okraj predného dielu je olemovaný lemovkou šírky 20 mm. Spodný okraj nástavca je olemovaný lemovkou šírky 20 mm a nástavec je našitý dvoma radami stehov na hlavný predný diel a zadný diel.

Na prednom diele vo vzdialenosti 16 cm od horného okraja predného dielu je pevnostným domčekom našitý popruh šírky 25 mm a dĺžky 25 cm. Na popruhu je navlieknutý vnútorný diel plastovej spony, ktorá je zaistená zarážkou ušitou na konci popruhu. Na popruhu je navlieknutá guma šírky 25 mm, ktorá zabraňuje samovoľnému povoľovaniu spony.

Na rubnej strane predného dielu je po obvode našitý stuhový uzáver háčiky šírky 30 mm, vzdialenosť je 70 mm od horného okraja predného dielu. Na pravom boku predného dielu je našitá guma šírky 25 mm a dĺžky 39 cm, ktorá je navlieknutá v plochej prevliekacej spone šírky 25 mm. Prevliekacia spona je pripevnená pomocou popruhu šírky 25 mm k ľavej strane predného dielu. Guma je po prevlečení zaistěná zarážkou ušitou na konci gumi. Popruh s prevliekacou sponou je našitý vo vzdialenosti 70mm od horného okraja predného dielu. Guma je pevlieknutá dvomi vodiacimi okami z očkovej lemovky, ktorá je prišitá pevnostným šitím. Vzdialenosť očkovej lemovky od okraja predného dielu je 85 mm.

Zadná pevná strana sumky prechádza do tvarovaného veka, ktoré má mierne skosený tvar. Čelná strana veka je trojuholnikového tvaru a je vystužena PE fóliou hrúbky 1 mm a z rubnej strany je našitý stuhový uzáver háčiky šírky 30 mm. V hornej rubovej časti veka je našitý stuhový uzáver sľučky šírky 30 mm.

Na lícnej strane veka v prednej časti je našitý pevnostným šitím popruh šírky 25 mm s vonkajším dielom plastovej spony.

Predná časť veka je olemovaná gumou šírky 25 mm a prešitá jednou radou stehov. Sumka je po zošití po celom obvode olemovaná lemovkou šírky 22 mm a je prešitá dvoma radami stehov. Sumka je vybavená na bokoch okami z popruhov šírky 20 mm a dĺžky 80 mm. Popruhy sú vložené pod lemovku a sú našité pevnostným šitím. Vzdialenosť od vrchného okraja predného dielu je 100 mm.

6.4. Sumka univerzálna malá

Sumka je vyrobená z vysokopevnostnej PES tkaniny s maskovacou potlačou. Má tvar kvádra, s rozmermi : výška 10,5 cm, šírka 14,5 cm, hĺbka 5,5 cm.

Sumka je vyrobená z vysokopevnostnej PES tkaniny s maskovacou potlačou a zadný diel s vekom sú dvojité.

Zadný diel je vystužený fóliou z PE hrúbky 1 mm. Na zadnom diele sú pod očkovou lemovkou našité 3 zvislé popruhy šírky 20 mm a dĺžky 24 cm. Zvislé popruhy sú spevnené 20 mm popruhom, dĺžky 9 cm. Na zadnom diele je horizontálne našitý 1 popruh šírky 25 mm. Vzdialenosť popruhu od okraje očkovej lemovky je 25 mm. Horizontálny popruh je kolmo prešitý pevnostným šitím 50 mm od okraje zadného dielu. Na rubnej strane zadného dielu je našitá guma šírky 25 mm z ktorej sú vytvorené tri oká.

Predný diel, dno a veko vrecka sú vyrobené z jedného dielu tkaniny. Dno a veko sú zošité s bočnými dielami vrecka a preštepované jednou radou stehov. Na dne sumky sú pevnostným šitím našité tri popruhy šírky 20 mm s prevliekacími sponami, ktoré slúžia k fixácii sumky na popruhovú sieť.

Sumka je 1 cm od horného okraja na prednom a bočných dieloch rozdelená na dve časti ktoré sú spojené kosteným zipsom s plastovým ťaháčikom a šnúrou (otvor vrecka). Na obidvoch koncoch zipsu je našité popruhové oko šírky 20 mm.

Sumka je po zošití po celom obvode olemovaná lemovkou šírky 22 mm a je prešitá dvoma radami stehov.

6.5. Sumka na lekárničku

Lekárnička slúži na uloženie základných zdravotníckych potrieb jednotlivca. Je vyrobená z vysokopevnostnej PES tkaniny s maskovacou potlačou. Má tvar kvádra, s rozmermi: výška 20 cm, šírka 18 cm, hĺbka 7 cm. Lekárničku je možné pripevniť k výstroji (opasok, nosič plátov, taktická vesta, batoh atď.).

Zadný diel je dvojitý do výšky 16cm. Horný kraj vrchného dielu je olemovaný lemovkou šírky 22mm pod ktorou sú našité 2 zvislé popruhy šírky 20 mm a dĺžky 27 cm. Zvislé popruhy sú spevnené 20 mm popruhom, dĺžky 15 cm.

Na zadnom diele sú horizontálne našité 3 rady popruhov šírky 25 mm. Vzdialenosť hornej rady popruhu od lemovky je 25 mm. Vzdialenosť 2. a 3. od predchádzajúceho popruhu je 25 mm. V hornej časti zadného dielu je našitý stuhový uzáver sľučky šírky 50 mm a dĺžky 65 mm, ktorý prechádza do faldu.

Na rubnej časti zadného dielu je našité malé vrecko o rozmeroch 8 cm x 12,5 cm a dve vrecka, ktorých horný okraj je olemovaný lemovkou šírky 22 mm, bočný kraj a dno sú zošité s bočným krajom a dnom predného dielu. Na vrchnom vrecku je našité malé vrecko 13 x 9 cm, 2x guma šírky 25 mm, dĺžky 8 cm a guma šírky 40mm, dĺžka 8cm.

Fald je na bokoch a v hornej časti rozdelený na polovicu čím je riešený otvor lekárničky. Lekárnička sa zatvára na špirálový zips dĺžky 62,5 cm. Ťaháčiky bežcov zú zhotovené z popruhu šírky 7 mm.

Dno lekárničky je dvojité a je vybavené priechodkou, ktorá slúži k odtoku vody. Na dne lekárničky sú pevnostným šitím našité popruhy šírky 20 mm s prevliekacími sponami, ktoré slúžia k fixácii sumky na popruhovú sieť.

Predný diel je z lícnej strany vybavený popruhovou sieťou. V šve zošitia horného kraja predného dielu a faldu je všitá plátnová lemovka šírky 50 mm, dĺžky 12 cm na ktorej je našitý stuhový uzáver šírky 50 mm, dĺžky 10 cm.

Na rubnej strane predného dielu je našité vrecko na ktorom sú našité 2 gumy šírky 40 mm, dĺžky 35 cm a 2 gumy šírky 25 mm, dĺžky 17cm. Horný okraj vrecka je olemovaný lemovkou šírky 22 mm, bočný kraj a dno vrecka sú zošité s bočným krajom a dnom predného dielu.

Švy zošitia lekárničky sú olemované lemovkou šírky 22 mm.

6.6. Sumka na URG 86

Účel použitia:

- uloženie 1 kusu RG F1, RG 4, URG 86
- uloženie 1 kusu RG S1 85
- uloženie 1 kusu výbušky P1, P2
- uloženie 1 kusu dymového granátu s vrhovou poistkou

Sumka je vyrobená z vysokopevnostnej PES tkaniny s maskovacou potlačou a všetky diely sú dvojité

Zadný diel je vystužený fóliou z PE hrúbky 1 mm. Celková výška pevnej časti sumky je 120 mm, celková šírka je 80 mm, hĺbka 55 mm. Na zadnom diele sú našité 2 zvislé popruhy šírky 20 mm a dĺžky 24 cm. Vzdialenosť očkovej lemovky od spodného okraja zadného dielu je 110 mm. Zvislé popruhy sú spevnené 20 mm popruhom, dĺžky 10 cm. Na zadnom diele sú horizontálne našité 2 rady popruhov šírky 25 mm. Vzdialenosť horného popruhu od okraja očkovej lemovky je 25 mm. Vzdialenosť 2. od predchádzajúceho popruhu je 25 mm. Horizontálne popruhy sú kolmo prešité pevnostným šitím 35 mm od okraje zadného dielu.

Rozmery predného dielu sú 100 x 170 mm. Predný diel je v hornej časti „vykrojený". Hĺbka vykrojenia je 25 mm.

Dno sumky je vybavené jednou priechodkou, ktorá slúži k odtoku vody zo sumy. Na dne sumky sú pevnostným šitím našité popruhy šírky 20 mm s prevliekacími sponami, ktoré slúžia k fixácii sumky na popruhovú sieť. Dno ma tvar kruhu s priemerom 60 mm. Na dne sumky je pevnostným domčekom našitý popruh šírky 25 mm a dĺžky 18 cm. Na popruhu je navlieknutý vnútorný diel plastovej spony, ktorá je zaistená zarážkou ušitou na konci popruhu. Na popruhu je navlieknutá guma šírky 25 mm, ktorá zabraňuje samovoľnému povoľovaniu spony.

Na pravom boku predného dielu je našitá guma šírky 25 mm a dĺžky 24 cm, ktorá je navlieknutá v plochej prevliekacej spone šírky 25 mm. Prevliekacia spona je pripevnená pomocou popruhu šírky 25 mm k ľavej strane predného dielu. Guma je po prevlečení zaistená zarážkou ušitou na konci gumy. Popruh s prevliekacou sponou je našitý vo vzdialenosti 45mm od horného okraja predného dielu. Guma je prevlieknutá dvomi vodiacimi okami z očkovej lemovky, ktorá je prišitá pevnostným šitím. Vzdialenosť očkovej lemovky od okraja predného dielu je 45 mm. Na bokoch predného dielu v hornej časti je našitý stuhový uzáver slučky šírky 38 mm, dĺžka 45mm. Horný okraj predného dielu je olemovaný lemovkou šírky 20mm ktorá je prešitá dvoma radami stehov.

Zadná pevná strana sumky prechádza do tvarovaného veka. Zadný diel veka je celý vystužený penou hrúbky 2 mm a prešitý štvorcovým šitím. Na lícnej strane veka v prednej časti je pevnostným šitím našitý popruh šírky 25 mm s vonkajším dielom plastovej spony. Predná časť veka je olemovaná lemovkou šírky 25 mm ktorá je prešitá dvoma radami stehov. Na rubnej strane veka je našitý stuhový uzáver háčiky šírky 38 mm dĺžky 40 mm.

Sumka je po zošití po celom obvode olemovaná lemovkou šírky 22 mm ktorá je prešitá dvoma radami stehov.

6.7. Sumka na zásobník k odstreľovacej puške

Sumka slúži na uloženie 2 ks zásobníkov k OPu SVD (Dragunov) a je vyrobená z vysokopevnostnej PES tkaniny s maskovacou potlačou a všetky diely sú dvojité.

Zadný diel je vystužený fóliou z PE hrúbky 1 mm. Celková výška pevnej časti sumky je 125 mm, celková šírka je 110 mm, hĺbka 60 mm. Na zadnom diele sú pod očkovou lemovkou našité 2 zvislé popruhy šírky 20 mm a dĺžky 24,5 cm. Zvislé popruhy sú spevnené 20 mm popruhom, dĺžky 9 cm. Vzdialenosť očkovej lemovky od spodného okraja zadného dielu je 115 mm. Na zadnom diele sú horizontálne našité 2 popruhy šírky 25 mm. Vzdialenosť horného popruhu od okraja očkovej lemovky je 25 mm. Vzdialenosť druhého popruhu od predchádzajúceho popruhu je 25 mm. Horizontálne popruhy sú kolmo prešité pevnostným šitím 40 mm od okraja zadného dielu.

Predný diel sumky plynule prechádza do dna, vybaveného dvomi priechodkami, ktoré slúžia k odtoku vody zo sumky. Na dne sumky sú pevnostným šitím našité popruhy šírky 20 mm s prevliekacími sponami, ktoré slúžia k fixácii sumky na popruhovú sieť.

Horný predný diel je vystužený PE fóliou hrúbky 1mm, šírky 30 mm, cez ktorý je z lícnej strany našitý stuhový uzáver šírky 38mm. Na prednom diele je vo vzdialenosti 10 cm od horného okraja pevnostným domčekom našitý popruh šírky 25 mm a dĺžky 18 cm. Na popruhu je navlieknutý vnútorný diel plastovej spony, ktorá je zaistená zarážkou ušitou na konci popruhu. Na popruhu je navlieknutá guma šírky 25 mm, ktorá zabraňuje samovoľnému povoľovaniu spony.

Bočné diely sú v hornej časti vystužené PE fóliou hrúbky 1 mm a sú zvisle dole prešité 2 radami stehov. V hornej časti bočných dielov je našitý stuhový uzáver slučky šírky 30 mm, dĺžky 50 mm. Bočné diely sú zošité s predným dielom a dnom a preštepované 1 radou stehov. Bočné a predný diel sú v hornej časti olemované lemovkou šírky 20 mm a prešité dvoma radami stehov.

Vnútorný priestor je rozdelený pomocou jednej prepážky na 2 sektory, ktoré slúžia k uloženiu 2 ks zásobníkov. Prepážka je vyrobená z PE fólie hrúbky 1 mm a je potiahnutá základnou tkaninou. Prepážka je zvislo prešitá dvoma radami stehov a je olemovaná v hornej a spodnej časti lemovkou šírky 20 mm a je prešitá dvomi radami stehov.

Zadná pevná strana sumky prechádza do tvarovaného veka, ktoré má tvar obdĺžnika. Na rubnej strane veka je našitý stuhový uzáver háčiky šírky 38 mm a dĺžky 80 mm a na bokoch veka stuhový uzáver háčiky šírky 38 mm a dĺžky 55 mm.

Zadný diel veka je celý vystužený penou hrúbky 2 mm a v hornej rubnej časti veka je našitý stuhový uzáver slučky šírky 30 mm. Stuhový uzáver je prešitý do kríža.

Na lícnej strane veka v prednej časti je našitý pevnostným šitím popruh šírky 25 mm s vonkajším dielom plastovej spony. Veko sumky je opatrené hmatníkom pre prípadné strhnutie chlopne. Hmatník je vyrobený z dvojitej plátnovej lemovky šírky 40 mm a dĺžky 40 mm a je po obvode prešitý. Predná časť veka je olemovaná lemovkou šírky 20 mm a prešitá dvoma radami stehov.

Sumka je po zošití po celom obvode olemovaná lemovkou šírky 20 mm a je prešitá dvoma radami stehov.

6.8. Sumka na ochrannú masku

Sumka je vyrobená z vysokopevnostnej PES tkaniny s maskovacou potlačou. Zadné a bočné steny sú vystužené fóliou z PE. Sumka musí umožňovať vkladanie ochrannej masky OM-99 s jedným ochranným filtrom OF-99. Sumka musí zabezpečovať aj vkladanie masky s už nasadeným filtrom. Predná strana plynule prechádza do mierne skoseného dna. Na dne sumky, v šikmej časti je našitý popruh š. 50 mm s prackou na zapínanie sumky.

Zadná pevná strana sumky prechádza do veka. Veko sumky má mierne skosený vrch. Čelná strana veka sumky je vystužená fóliou z PE.

Predná časť sumky má odklopnú funkciu o uhle do 60 stupňov. Odklopný čelný diel je uchytený na bokoch sumky chlopňami s tkanicou odolnou proti oderu. Konštrukcia sumky musí zároveň zabezpečovať neprenikanie vody a nečistôt.

Sumka spĺňuje podmienku, že veko sumky zaisťuje fixáciu masky s filtrom vo vnútri sumky tak, aby nedošlo pri pohybe k ich uvoľneniu. Šírka sumky musí odpovedať šírke panelu stehenného nosiča.

Uchytenie sumky je zabezpečené systémom dvoch prevliekacích popruhov na univerzálnu väzbu.

6.9. Púzdro na bodák S 58

Vonkajší poťah púzdra je vyrobený z vysokopevnostnej PES tkaniny s maskovacou potlačou. Predná a zadná strana je vystužená fóliou z PE. Celková výška a tvar pevnej časti púzdra je prispôsobené tvaru bodáku tak, aby umožňoval plynulé vloženie čepele bodáku do púzdra.

Uzatváranie púzdra je zabezpečené vekom prekrývajúcim rukoväť bodáku. Veko púzdra musí obopínať rukoväť bodáku tak, aby zabraňovala jeho vypadnutiu a prenikaniu nečistôt.

Uchytenie púzdra je zabezpečené systémom jedného prevliekacieho popruhu na univerzálnu väzbu.

6.10. Sumka na pištoľový zásobník

Sumka je určená na uloženie 1 ks zásobníka do pištole vz. 82 a je vyrobená z vysokopevnostnej PES tkaniny s maskovacou potlačou a všetky diely sú dvojité.

Zadný diel je vystužený fóliou z PE hrúbky 1 mm. Na zadnom diele je pod očkovou lemovkou našitý popruh šírky 20 mm a dĺžky 250 mm. Vzdialenosť očkovej lemovky od spodného okraja zadného dielu je 120 mm. Zvislý popruh je spevnený 20 mm popruhom dĺžky 95 mm. Na zadnom diele sú horizontálne našité 2 popruhy šírky 25 mm. Vzdialenosť horného popruhu od očkovej lemovky je 25 mm. Vzdialenosť druhého popruhu od prvého je 25 mm.

Predný dielu je v prednej časti vystužený penou hrúbky 1 mm. Na prednej časti je našitý stuhový uzáver slučky šírky 25 mm, dĺžky 50 mm. Horný okraj predného dielu je olemovaný lemovkou šírky 22 mm a je prešitý dvoma radami stehov. Na prednom diele v mieste stuhového uzáveru je narazený spodný diel kovového druku vo vzdialenosti 20 mm od horného okraja predného dielu.

Dno sumky je vybavené 1 priechodkou, ktorá slúži k odtoku vody zo sumky. Na dne sumky je pevnostným šitím našitý popruh šírky 20 mm s prevliekacou sponou, ktorá slúžia k fixácii sumky na popruhovú sieť.

Zadný diel sumky je vystužený penou hrúbky 2 mm a je prešitý krížovým šitím. Na rubnej strane zadného dielu je našitý stuhový uzáver háčiky šírky 50 mm, dĺžky 50 mm. V mieste stuhového uzáveru je narazená vrchná časť kovového druku s plastovou hlavou.

Sumka je po zošití olemovaná lemovkou šírky 22 mm a preštepovaná dvoma radami stehov.

6.11. Sumka na radiostanicu RF 1301

Sumka je vyrobená z vysokopevnostnej PES tkaniny s maskovacou potlačou a všetky diely sú dvojité.

Zadný diel je vystužený fóliou z PE hrúbky 1 mm a penou hrúbky 1 mm. Na zadnom diele sú pod očkovou lemovkou našité 2 zvislé popruhy šírky 20 mm a dĺžky 34 cm. Zvislé popruhy sú spevnené 20 mm popruhom, dĺžky 19,5 cm. Vzdialenosť očkovej lemovky od spodného okraja zadného dielu je 205 mm. Na zadnom diele sú horizontálne našité 3 rady popruhov šírky 25 mm. Vzdialenosť hornej rady popruhu od okraja očkovej lemovky je 25 mm. Vzdialenosť 2. a 3. od predchádzajúceho popruhu je 25 mm.

Predný diel pozostáva z troch dielov. Dolná časť predného dielu je vyrobená z PES tkaniny a je vysoká 8 cm. Na dolnej časti predného dielu je našitý pás z priesvitnej folie široký 5 cm. Horný okraj folie je olemovaný lemovkou šírky 22 mm. Šev zošitia spodnej časti predného dielu a fólie je prehnutý do spodnej časti a prešitý dvomi radami stehov. Horná časť predného dielu je vyrobená z vysokopevnostnej sieťoviny, ktorej kraje sú začistené očkovou lemovkou šírky 15 mm. Uprostred horného kraja predného dielu je narazená spodná časť kovového druku. V mieste našitia fólie je našitá príklopka, na ktorej je z rubnej strany našitá kapsička z priesvitnej fólie. Príklopka je olemovaná po obôde

Bočné diely sú v hornej časti vystužené PE fóliou hrúbky 1 mm a sú zvislo dole prešité 2 radami stehov. Bočné diely sú zošité s predným dielom a preštepované 1 radou stehov. Bočné diely a predný diel sú vo vrchnej časti olemované plátnovou lemovkou šírky 50 mm a prešité siedmimi radami stehov.

Vnútorný priestor je rozdelený pomocou jednej prepážky na sektory na uloženie 4 ks zásobníkov. Prepážka je zhotovená z PE fólie hrúbky 1 mm a je potiahnutá z obidvoch strán polyesterovou tkaninou. Horná časť prepážky je olemovaná plátnovou lemovkou šírky 50 mm a prešitá siedmimi radami stehov. Prepážka je našitá na bočné diely pevnostným šitím.

Zadná pevná strana sumky prechádza do tvarovaného veka, ktoré má mierne skosený tvar. Čelná strana veka je trojuholníkového tvaru a je vystužená PE fóliou hrúbky 1 mm a z rubovej strany je našitý stuhový uzáver háčiky

šírky 50 mm. Zadný diel veka je celý vystužený penou hrúbky 2 mm a v hornej rubovej časti je našitý stuhový uzáver slučky šírky 38 mm. Stuhový uzáver je prešitý do kríža. Na lícnej strane veka v prednej časti je našitý pevnostnými domčekmi popruh široký 25 mm s vonkajším dielom plastovej spony. Veko sumky je na vrchnej časti opatrené hmatníkom pre prípadné strhnutie chlopne. Hmatník je vyrobený z dvojitej plátnovej lemovky šírky 40 mm a dĺžky 40 mm ktorá je po obvode prešitá. Predná časť veka je olemovaná lemovkou šírky 22 mm a prešitá dvoma radami stehov.

Sumka je po zošití po celom obvode olemovaná lemovkou šírky 22 mm a je prešitá dvoma radami stehov. Sumka je po bokoch vybavená okami z popruhov šírky 20 mm a dĺžky 80 mm. Popruhy sú vložené pod lemovku a sú našité pevnostným šitím. Vzdialenosť ok od horného okraju bočného dielu je 80 mm.

6.12. Sumka na zásobníky samopalu Heckler-Koch typ UMP (9 mm LUGER)

Sumka je vyrobená z vysokopevnostnej PES tkaniny s maskovacou potlačou a všetky diely sú dvojité.

Sumka je rozdelená do troch samostatných častí, ktoré sú zošité na zadnom diele vystuženou fóliou z PE. Každá časť sumky ma samostatné uzatváranie vekom s našitým popruhom š. 25 mm s prackou na jej zapínanie. Veká jednotlivých časti sumky majú mierne skosený vrch a zabezpečujú prekrytie otvoru tak, aby do vnútra časti sumky neprenikali nečistoty. Jednotlivé časti sumky sú predelené prepážkou pre uloženie dvoch zásobníkov á 30 ks nábojov. Prepážky sú zhotovené z PE fólie potiahnuté doplnkovou tkaninou s odolnosťou proti oderu.

Dĺžka a uspôsobenie jednotlivých častí sumky musia umožňovať pohodlnú manipuláciu so zásobníkmi a zabraňovať nežiaducemu vypadnutiu pri bežnej činnosti vrátane otvoreného veka. Jednotlivé zásobníky sa vkladajú do sumky na **plocho k telu vojaka.** Dná jednotlivých častí sumky sú vybavené otvormi na vypúšťanie vody s osadenými očnicami.

Uchytenie sumky je zabezpečené systémom dvoch prevliekacích popruhov na univerzálnu väzbu.

6.13. Povlak na UTN 75

Povlak je vyrobený z vysokopevnostnej PES tkaniny s maskovacou potlačou. Povlak je určený na uloženie 1 ks útočného noža (UTN 75) vrátane koženého púzdra s príslušenstvom (ďalej len „UTN 75“) a následného prichytenia na nosný modulárny systém.

Dĺžka a uspôsobenie povlaku musí umožňovať celé prekrytie UTN 75 jeho pohodlnú manipuláciu, zabraňovať nežiaducemu vypadnutiu pri bežnej činnosti a prenikaniu nečistôt.

Uchytenie povlaku je zabezpečené systémom jedného prevliekacieho popruhu na univerzálnu väzbu.

6.14. Púzdro stehenné na pištoľ

Vonkajší poťah púzdra je vyrobený z vysokopevnostnej PES tkaniny s maskovacou potlačou. Púzdro je vystužené fóliou z PE. Celková výška a tvar pevnej časti púzdra je prispôsobené tvaru pištole vz. 82.

Dĺžka a uspôsobenie púzdra musí umožňovať celé uchytenie pištole vz. 82 jej pohodlnú manipuláciu a zabraňovať nežiaducemu vypadnutiu. Púzdro musí zabezpečovať dostatočné zabezpečenie poistky vypúšťača zásobníku pištole tak, aby pri prípadnom tlaku na stenu púzdra nedochádzalo k nežiadúcemu uvoľňovaniu zasunutého zásobníka z pištole.

Dno púzdra musí byť zabezpečené voči prieniku nečistôt. Mieridlá a spúšť pištole musia byť prekryté stenou púzdra tak, aby nedošlo k poškodeniu a nežiadúcemu výstrelu.

Uzatváranie púzdra z vrchnej časti musí byť zabezpečené nastaviteľným vysokokvalitným kovovým drukom umožňujúcim variabilné pevné upnutie zbrane v púzdre. Vysokokvalitný druk musí zabezpečovať spoľahlivosť pri každodennom použití počas celej doby životnosti.

Uchytenie púzdra je zabezpečené systémom dvoch prevliekacích popruhov na univerzálnu väzbu.

6.15. Sumka na 3 náboje do 40 mm granátometu

Zadný diel sumky je vyrobený z vysokopevnostnej PES tkaniny s maskovacou potlačou a je dvojitý. Predný diel a veko sú zhotovené z popruhov šírky 40 mm.

Zadný diel je vystužený fóliou z PE hrúbky 1 mm. Celková výška pevnej časti sumky je 125 mm, celková šírka je 140 mm, hĺbka 50 mm. Na zadnom diele sú našité 2 zvislé popruhy šírky 20 mm a dĺžky 25 cm. Zvislé popruhy sú spevnené 20 mm popruhom, dĺžky 10,5 cm. Na zadnom diele sú horizontálne našité 2 rady

popruhov šírky 25 mm. Vzdialenosť horného popruhu od horného okraja očkovej lemovky je 25 mm. Vzdialenosť 2. od predchádzajúceho popruhu je 25 mm. Horizontálne popruhy sú kolmo prešité pevnostným šitím 35 mm od okraje zadného dielu.

Predný diel sumky je je zhotovený z popruhov šírky 40 mm (3 popruhy dĺžky 17 cm, 2 popruhy dĺžky 39cm). Popruhy sú zošívané štvorcovým prešitím v mieste kríženia popruhov a prešitím do kríža. Švy našitia predného dielu na zadný diel sú spevnené pevnostným prešitím. V hornom kraji predného dielu sú našité 3 ks stuhového uzáveru sľučky šírky 38 mm dĺžky 4 cm. 20 mm od horného kraja predného dielu sú 3 ks spodných častí kovových drukov. Na dne sumky sú pevnostným šitím našité 2 popruhy šírky 20 mm s prevliekacími sponami, ktoré slúžia k fixácii sumky na popruhovú sieť.

Veko sumky je zhotovené z 3 popruhov šírky 40 mm a dĺžky 30 cm. Popruhy sú preložené na polovicu a sú prešité krížovým prešitím. 20 mm od volného konca popruhov sú našité stuhové uzávery háčiky šírky 38 mm dĺžky 4 cm. 33 mm od volného konca popruhov sú 3 ks vrchných častí kovových drukov s plastovou hlavičkou. Víko je všité medzi medzi vrstvy zadného diélu.

Sumka je po zošití po celom obvode olemovaná lemovkou šírky 22 mm a je prešitá dvoma radami stehov.

6.16. Stehenný nosič ľavý

Účel použitia: Pripevnenie výstrojných súčiastok (puzdro na PI, zásobníky k PI, UNI sumka, sumka na ručný granát, sumka na ochrannú masku,

atď.) na popruhovú sieť. Variabilnosť zaisťuje použitie ako pre pravákov, tak aj pre ľavákov.

Základný diel stehenného závesu je tvorený vysokopevnostnou sieťovinou, na ktorej je z lícnej strany našitá popruhová sieť. Rozmer základného dielu môže byť v tvare osemuholníka je: šírka 250, výška 260 mm, dĺžky horné, dolné a bočných hrán 7 cm, dĺžky zkosených hrán 11,5 cm. Celkový tvar základného dielu (šesťuholníka, päťuholníka a pod.) je prispôsobený podľa spôsobu používania jednotlivých súčastí. Na stred rubnej časti je našitý tunelik z PES tkaniny šírky 70 mm, z lícnej strany potiahnutý protišmykovým materiálom. V mieste našitia tuneliku ja na sieťovine našitý stuhový uzáver háčiky šírky 38 mm, dĺžky 24,5 cm. Sieťovaný diel je po celom obvode olemovaný lemovkou šírky 25 mm. Na rube hlavného dielu je uprostred kolmo na tunelik našitý popruh šírky 40 mm a dĺžky 95 cm, na ktorom je v ľavej časti (varianta pre ľaváka) pevne našitý vonkajší diel plastovej spony šírky 40 mm. Na pravej časti popruhu šírky 40 mm je navlieknutý vnútorný diel plastovej spony šírky 40 mm a prevliekacia plastová spona šírky 40 mm, ktorá zabraňuje samovoľnému povoľovaniu popruhu.

V hornej a spodnej časti hlavného dielu (na zkosených hranách) sú pevnostným šitím prišité 4 plastové oválky šírky 40 mm, ktoré slúžia v kombinácii so staviteľným popruhom k fixácii stehenného závesu k stehnu užívateľa.

Staviteľné popruhy sú vyrobené z popruhov šírky 40 mm, dĺžky 48 a 58 cm. Na lícnej strane popruhu je uprostred našitý stuhový uzáver slučky, šírky 38 mm, dĺžky 135 a 185 mm. Na obidvoch koncoch popruhu je našitý stuhový uzáver háčiky šírky 38 mm, dĺžky 10 a 15 cm a je prešitý krížovým šitím. Uprostred rubnej časti dielu je našitý protišmykový materiál šírky 40 mm, dĺžky 13,5 cm.

Záves je vybavený spojovacím dielom, ktorý je tvorený dvojdielnou plastovou sponou šírky 50 mm. Otočením spojovaciého dielu o 180° sa mení verzia pre pravákov a ľavákov. Na vonkajšej časti plastovej spony je našitý vysokopevnostný popruh šírky 50 mm, dĺžky 250 mm, na ktorom je z lícnej strany našitý stuhový uzáver slučky šírky 38 mm, dĺžky 20 cm, ktorý je prešitý krížovým šitím. V dolnej časti rubnej strany popruhu je našité oko z plátnovej lemovky – rozmery 40 x 50 mm, ktoré tvorí uzatvorený tunelik a slúži k nastaveniu výšky stehenného závesu.

Vnútornou časťou plastovej spony šírky 50 mm je prevlieknutý vysokopevnostný popruh šírky 50 mm a dĺžky 35 cm. Popruh je so sponou spojený pevnostným šitím. Spony sú zelenej resp. béžovej farby podľa druhu digitalizovanej potlače „les" alebo „púšť". Prevliekacie spony kvôli fixácii sú 2 ks na jeden popruh. Spevňovacia fólia v paneli je zjemnená.

Dlhší koniec popruhu – dĺžky 20 cm – je na rubnej strane vybavený stuhovým uzáverom háčiky šírky 38 mm, dĺžky 14 cm a je prešitý krížovým šitím. Kratšia časť popruhu je vybavená lícnej strany stuhovým uzáverom slučky šírky 38 mm, dĺžky 12 cm a je prešitý krížovým šitím.

Stehenný záves je olemovaný lemovkou šírky 25 mm.

Súčasťou stehenného závesu je plastová staviaca planžeta šírky 50 mm, dĺžky 30 cm. Šírka panelu musí odpovedať šírke sumky na ochrannú masku. Stehenný nosič musí zabezpečovať: komfort, pevnosť, funkčnosť, neobmedzovanie v pohybe.

6.17. Stehenný nosič pravý

Účel použitia: Pripevnenie výstrojných súčiastok (puzdro na PI, zásobníky k PI, UNI sumka, sumka na ručný granát atď.) na popruhovú sieť. Variabilnosť zaisťuje použitie ako pre pravákov, tak aj pre ľavákov.
Základný diel stehenného závesu je tvorený vysokopevnostnou sieťovinou, na ktorej je z lícnej strany našitá popruhová sieť. Rozmer základného dielu môže byť v tvare osemuholníka je: šírka 250, výška 260 mm, dĺžky horné, dolné a bočných hrán 7 cm, dĺžky zkosených hrán 11,5 cm. Celkový tvar základného dielu (šesťuholníka, päťuholníka a pod.) je prispôsobený podľa spôsobu používania jednotlivých súčastí. Uprostred rubnej časti je našitý tunelik z PES tkaniny šírky 70 mm, z lícnej strany potiahnutý protišmykovým materiálom. V mieste našitia tuneliku ja na sieťovine našitý stuhový uzáver háčiky šírky 38 mm, dĺžky 24,5 cm. Sieťovaný diel je po celom obvode olemovaný lemovkou šírky 25 mm. Na rube hlavného dielu je uprostred kolmo na tunelik našitý popruh šírky 40 mm a dĺžky 95 cm, na ktorom je v pravej časti (varianta pre praváka) pevne našitý vonkajší diel plastovej spony šírky 40 mm. Na pravej časti popruhu šírky 40 mm je navlieknutý vnútorný diel plastovej spony šírky 40 mm a prevliekacia plastová spona šírky 40 mm, ktorá zabraňuje samovoľnému povoľovaniu popruhu.

V hornej a spodnej časti hlavného dielu (na zkosených hranách) sú pevnostným šitím prišité 4 plastové oválky šírky 40 mm, ktoré slúžia v kombinácii so staviteľným popruhom k fixácii stehenného závesu k stehnu užívateľa.

Staviteľné popruhy sú vyrobené z popruhov šírky 40 mm, dĺžky 48 a 58 cm. Na lícnej strane popruhu je uprostred našitý stuhový uzáver slučky, šírky 38 mm, dĺžky 135 a 185 mm. Na obidvoch koncoch popruhu je našitý stuhový uzáver háčiky šírky 38 mm, dĺžky 10 a 15 cm a je prešitý krížovým šitím. Uprostred rubnej časti dielu je našitý protišmykový materiál šírky 40 mm, dĺžky 13,5 cm.

Záves je vybavený spojovacím dielom, ktorý je tvorený dvojdielnou plastovou sponou šírky 50 mm. Otočením spojovaciého dielu o 180° sa mení verzia pre pravákov a ľavákov. Na vonkajšej časti plastovej spony je našitý vysokopevnostný popruh šírky 50 mm, dĺžky 250 mm, na ktorom je z lícnej strany našitý stuhový uzáver slučky šírky 38 mm, dĺžky 20 cm, ktorý je prešitý krížovým šitím. V dolnej časti rubnej strany popruhu je našité oko z plátnovej lemovky – rozmery 40 x 50 mm, ktoré tvorí uzatvorený tunelik a slúži k nastaveniu výšky stehenného závesu.

Vnútornou časťou plastovej spony šírky 50 mm je prevlieknutý vysokopevnostný popruh šírky 50 mm a dĺžky 35 cm. Popruh je so sponou spojený pevnostným šitím. Spony sú zelenej resp. béžovej farby podľa druhu digitalizovanej potlače „les" alebo „púšť". Prevliekacie spony kvôli fixácii sú 2 ks na jeden popruh. Spevňovacia fólia v paneli je zjemnená. Dlhší koniec popruhu – dĺžky 20 cm – je na rubnej strane vybavený stuhovým uzáverom háčiky šírky 38 mm, dĺžky 14 cm a je prešitý krížovým šitím. Kratšia časť popruhu je vybavená lícnej strany stuhovým uzáverom slučky šírky 38 mm, dĺžky 12 cm a je prešitý krížovým šitím.

Stehenný záves je olemovaný lemovkou šírky 25 mm.

Súčasťou stehenného závesu je plastová staviaca planžeta šírky 50 mm, dĺžky 30 cm. Šírka panelu musí odpovedať šírke sumky na ochrannú masku. Stehenný nosič musí zabezpečovať: komfort, pevnosť, funkčnosť, neobmedzovanie v pohybe.

Upínanie sumiek na popruhovú sieť:

Popruhová sieť je tvorená radou horizontálnych a vertikálnych popruhov šírky 25 mm. Popruhy sú našité kolmo cez seba a tvoria pravidelnú sieť. Vzdialenosť horizontálnych a vertikálnych popruhov od seba je 25 mm. Vertikálne popruhy sú našité na tkaninu pomocou pevnostného šitia v mieste, cez ktoré je našitý horizontálny popruh. Horizontálny popruh je prešitý pevnostným šitím v mieste, kde kolmo navezuje na vertikálny popruh. Vzdialenosť pevnostného šitia na horizontálnom popruhu je 25mm +- 2 mm. Uchytenie sumiek na univerzálnu väzbu je zaistené systémom prevliekacích popruhov šírky 20 mm, ktorými sú sumky na zadnom diely pošité. Systém sa priloží na protikus s popruhovou sieťou a „prešnuruje" voľným popruhom, ktorý je prišitý k tomu účelu na hornej hrane sumky. Voľný koniec popruhu je zaistený v prevliekacej plastovej spone na spodnej strane sumiek.

Druh potlače súčiastok súpravy postroja: digitalizovaná potlač „les" alebo púšť.

KaVSÚ - 4 – 654/2008

Ministerstvo obrany SR
Úrad pre investície a akvizície

K č. p.: ÚIA-645/2008-OddKM

Príloha č. 2 k RD
Výtlačok č.:
Počet listov

Zoznam výrobkov podliehajúcich kodifikácii

P. č.	Názov, typ	Výkresové číslo	VČM
1	BATOH 30L DPB.KOMPL.SUPR.		0801000156128
2	BATOH 30L DPZ.KOMPL.SUPR.		0801000156110
3	BATOH 65L DPB KOMPL.SUPR.		0801000156160
4	BATOH 65L DPZ KOMPL.SUPR.		0801000156152
5	BATOH 65L V-DPB KOMPL.SUPR.		0801000156144
6	BATOH 65L V-DPZ KOMPL.SUPR.		0801000156136
7	LANA PRIEM.6MM DLZKA 5 M		0801000156574
8	NOSIC STEHENNY LAVY DPB		0801000156507
9	NOSIC STEHENNY LAVY DPZ		0801000156494
10	NOSIC STEHENNY PRAVY DPB		0801000156486
11	NOSIC STEHENNY PRAVY DPZ		0801000156478
12	POPRUH HRUDNY		0801000156603
13	POPRUH PRID.DLZKY 1 M 4 KS		0801000156582
14	POVLAK MASK.BIELY-BATOH 30L		0801000156515
15	POVLAK MASK.BIELY-BATOH 65L		0801000156566
16	POVLAK MASK.POTL-BATOH 30L DPB		0801000156531
17	POVLAK MASK.POTL-BATOH 30L DPZ		0801000156523
18	POVLAK MASK.POTL-BATOH 65L DPB		0801000156558
19	POVLAK MASK.POTL-BATOH 65L DPZ		0801000156540
20	POVLAK NA UTN 75 DPB		0801000156427
21	POVLAK NA UTN 75 DPZ		0801000156419
22	PUZDRO NA BODAK S 58 DPB		0801000156347
23	PUZDRO NA BODAK S 58 DPZ		0801000156339
24	PUZDRO STEHEN.NA PISTOL DPB		0801000156443
25	PUZDRO STEHEN.NA PISTOL DPZ		0801000156435
26	SLUCKA PLOCHA DLZKA 1,5M		0801000156590
27	SUMKA NA LEKARNICKU DPB		0801000156267
28	SUMKA NA LEKARNICKU DPZ		0801000156259
29	SUMKA NA MASKU OCHR. DPB		0801000156320
30	SUMKA NA MASKU OCHR. DPZ		0801000156312
31	SUMKA NA URG DPB		0801000156283

P. č.	Názov, typ	Výkresové číslo	VČM
32	SUMKA NA URG DPZ		0801000156275
33	SUMKA-2 ZAS.SAMOPALU 58 DPB		0801000156208
34	SUMKA-2 ZAS.SAMOPALU 58 DPZ		0801000156195
35	SUMKA-3 NABOJ.40MM GRANAT.DPB		0801000156460
36	SUMKA-3 NABOJ.40MM GRANAT.DPZ		0801000156451
37	SUMKA-3 ZAS.SAMOPALU 58 DPB		0801000156187
38	SUMKA-3 ZAS.SAMOPALU 58 DPZ		0801000156179
39	SUMKA-PISTOL.ZASOBNIK DPB		0801000156363
40	SUMKA-PISTOL.ZASOBNIK DPZ		0801000156355
41	SUMKA-RADIOSTANICA RF1301 DPB		0801000156380
42	SUMKA-RADIOSTANICA RF1301 DPZ		0801000156371
43	SUMKA-SAMOPAL HK DPB		0801000156400
44	SUMKA-SAMOPAL HK DPZ		0801000156398
45	SUMKA-UNIVERZALNA MALA DPB		0801000156240
46	SUMKA-UNIVERZALNA MALA DPZ		0801000156232
47	SUMKA-UNIVERZALNA VELKA DPB		0801000156224
48	SUMKA-UNIVERZALNA VELKA DPZ		0801000156216
49	SUMKA-ZASOB.K ODSTR.PUSKE DPB		0801000156304
51	SUMKA-ZASOB.K ODSTR.PUSKE DPZ		0801000156291
52	VAK IZOLACNY NA VODU DPB		0801000156101
53	VAK IZOLACNY NA VODU DPZ		0801000156099
54	VESTA BOJOVA DPB-KOMPL.SUPR.		0801000156080
55	VESTA BOJOVA DPZ-KOMPL.SUPR.		0801000156072

Zmluva je totožná s podpísaným originálom: 25.08. 2010

Ing. Dagmar ADÁMKOVÁ Adámková