

TEHNIČNI OPIS	ČEVLJI PIROTEHNIČNI črni (dodatek k bojni uniformi za pirotehnike)	S T O B.PI.OB. 01/07
IDENT: 76707	ŠT DU 80076707	Strani: 4

1. PREDMET TEHNIČNEGA OPISA

Tehnični opis se nanaša na pirotehnične čevlje (v nadaljevanju čevlje), ki pripadajo pirotehnikom, raketnim mehanikom in bombnim tehnikom kot dodatek k bojni uniformi.

Čevlji so črne barve, polvisoki, segajo preko gležnjev.

Sestavni del predpisa je orientacijski vzorec.

2. SPLOŠNE ZAHTEVE

2.01. Zgornji del čevlja je iz črnega vodoodbojno obdelanega usnja. Podložen je z laminatom, ki zagotavlja zračno propustnost vodne pare (znoj) iz obutve in preprečuje vdor vode v obutev. Šivi podloge morajo biti varjeni.

2.02. Podplat je direktno brizgan in je sestavljen iz gume in poliuretana. Guma ima globok profil, ki omogoča dober oprijem na vseh podlagah, poliuretan pa služi kot dobra termo izolacija in blažilec udarcev pri hoji.

2.03. Vezalke in sukanci so visoko vzdržljivi na obrabo in imajo visoko raztržno trdnostjo. Dodatni par se priloži v parski karton. So črne barve.

2.04. Konstrukcija zgornjega dela mora omogočati dober oprijem stopala in hkrati gibljivost obutve pri uporabi. Vdelan opetnik mora nuditi nogi stabilnost v predelu pete.

2.05. Kovinska galanterija je protikorozivno obdelana in visoko obstojna.

2.06. Vgrajeni vmesni materiali, pene, medvloge, ojačila morajo zagotoviti poleg trdnosti in udobnosti tudi ustrezno zračno propustnost.

2.07. Vložek je anatomske oblikovan, deluje kot blažilec udarcev, sestavljen je iz več slojev, preko zgornjega tekstilnega sloja prevaja vlago proč od stopala do filca, ki jo dobro vpija, je zamenljiv. Dodatni par se priloži v parski karton.

2.08. Na čevlju so naslednje oznake:

- velikostna številka
- mesec in letnica izdelave
- številka artikla,
- ime modela,
- poreklo izdelka

2.09. Vsak par čevljev se pakira v škatlo. Na prednji strani škatle je označeno:

- naziv izdelka,
- velikostna številka,
- naziv proizvajalca/ dobavitelja,

- naziv pošiljke,
- številka DU,
- črtna koda s številko spodaj
- datum izdelave,
- številka tehničnega opisa - oznaka izdelka,
- številka identa,
- navodilo o vzdrževanju in negi obutve,
- garancijski list,
- proizvodna deklaracija.

Škatle se zloži v transportno embalažo, na katero se vpišejo enaki podatki kot na parsko embalažo, razvidno pa mora biti še količina parov v embalaži. V transportni embalaži se praviloma pakirajo enake velikostne številke.

V škatli so priložena tudi navodila za pravilno uporabo in vzdrževanje škornjev.

2.10. Čevlji se izdelujejo v velikostnih številkah od 36 do 50.

2.11. Garancija

Dobavitelj je dolžan zagotoviti garancijo za obdobje najmanj 1 leta od dneva izdaje čevlja v uporabo in sicer za naslednje napake:

prekomerna obraba podplata
 Odlepljenost podplata od zgornjega dela čevlja
 Pokanje oz. odpadanje rinčic
 Vodotesnost (usnja)
 Prekomerna obraba podloge (pretrganje).

Naročnik vodi ustrezno evidenco o izdaji obutve v uporabo. Garancijski list mora biti priložen v parsko embalažo.

2.12. Navodila za uporabo obutve

Dobavitelj mora poleg obutve, v vsako parsko embalažo, predložiti tudi splošne pogoje o vzdrževanju in negi obutve.

Nega obutve ima tri osnovne cilje:

1. Zagotoviti ustrezno vodoodbojnost, ki s časom peša in jo je potrebno obnoviti,
2. Obdržati zračno prepustnost in s tem izločanje odvečne vlage iz obutve kot posledica znojenja stopal,
3. Obdržati obliko in izgled, saj je večji del obutve narejen z naravnega usnja, kateremu je občasno potrebno obnoviti vsebnost maščob

2.13. Na zahtevo naročnika, je proizvajalec dolžan ob pošiljki, priložiti laboratorijska poročila za vgrajene materiale, opredeljene v tehničnem opisu. Poročila ne smejo biti starejša od 6 mesecev.

3. TEHNIČNE ZAHTEVE

3.1. Tehnične zahteve

Priporočljiva višina čevljev je 160 mm. Dovoljeno je odstopanje ± 3 cm.

Čevelj je črne barve. Zgornji del čevlja je šivan, podplat je direktno brizgan.

Osnovni material je naravno hidrofohirano usnje, debeline 2.0 – 2.2 mm.

Notranji del čevlja je izdelan iz 4 plastnega laminata, kar zagotavlja čevlju vodo tesnost ter obenem zagotavlja transportiranje vodne pare (znoja) iz obutve. Zunanja plast laminata je tkanina iz 100% poliamida, sredinski plasti sta: dvokomponentna membrana (ePTFE ali enakovredno) ter material iz mešanice 70% poliamida in 30% poliestra s $\pm 7\%$ odstopanjem, notranja plast je tkanina 100% poliester. Vsi notranji šivi so termo varjeni, da ne prepuščajo vode.

Ovratnik je podložen oz. oblazinjen z 2,5 mm (± 2 mm) odprto peno ter je opremljen s t.i. CLIMATE SYSTEM-om, ki dovoljuje kroženje zraka oz. »dihanje« čevlja. Na zgornji zunanji strani čevlja so luknjice, ki omogočajo kroženje zraka.

Jezik je antomsko oblikovan, izdelan iz usnja, ter v zgornjem delu podložen s peno.

Zgornji del čevlja, nad prsti, je zavarovan s kovinsko zaščitno kapico, ki je nad usnjem dodatno ojačana z gumijasto kapico.

Vložek je anatomsko oblikovan, lahko se ga izvleče in je pralen pri 30 C. Izredno dobro vpija pot in vlago ter se zelo hitro suši.

Vsi kovinski deli so galvansko zaščiteni proti rjavenju.

Podplat je izdelan iz gume, direktno brizgan. Je antistatičen in je odporen na olje in bencin. Ne sme puščati sledi.

Obutev mora izpolnjevati zahteve standarda CE EN ISO 20345:2007 S3 CI WR SRB IN

3.2. Informativni opis

Zgornji del čevlja je izdelan iz hidrofohiranega, vodo-odbojnega usnja. Z notranje strani je podložen z membrano, kar zagotavlja čevlju vodoodpornost ter obenem zagotavlja »dihanje« čevlja, ter oblazinjen z materialom ki zagotavlja udobnost ter obenem ne vpija potu in vlage. Steljka je anatomsko oblikovana, lahko se jo izvleče in je pralna. Izredno dobro vpija pot in vlago in se zelo hitro suši. Spredaj na prstnem delu ima čevelj zaščitno kapico, ki je z zunanje strani, nad usnjem, še dodatno ojačana z gumijasto kapico. Podplat je direktno brizgan na zgornji del. Čevelj ima izdelan tako imenovan "CLIMATE-SYSTEM" ki omogoča da pri hoji dodatno »diha« ter odvaja nastalo vlago in pot.

3.3. Skica čevlja (orientacijska)



4. NAČIN PREVZEMANJA IN JEMANJE VZORCEV

- 4.1. Izvajalec prevzema izbere iz količine, ki je predlagana za dobavo, določeno število vzorcev / zdelkov. Na teh izdelkih izvede kontrolo kakovosti . Vzorčenje (izbor izdelkov) se vrši po ISO 2859-1.
- 4.2. Kontrola kakovosti zajema :
- vizualni izgled glede na vzorec (v kolikor obstaja)
 - preverjanje skladnosti izdelka z vsemi zahtevami tega opisa
 - pregled dokumentov (v kolikor so zahtevani)
- 4.3. V kolikor se pri kontroli kakovosti ugotovi določena odstopanja ali posumi, da določen podatek ni skladen z izdelkom, potem izvajalec prevzema lahko predlaga dodatne analize izdelka.
- 4.4. Prevzemnik lahko izdelek sprejme tudi v primeru manjših vizualnih napak ali prekoračitve dovoljenih toleranc, vendar je potrebno pred tem ugotoviti njegovo uporabnost. V primeru, da se ugotovi, da je izdelek še vedno uporaben, ga je potrebno ustrezno klasificirati (določiti stopnjo kvalitete in sprejemljivo količino v tej kvaliteti) ter ovrednotiti.