

Asmuo kontaktams:

Monika Timofejeva
Logistikos specialistė
Aprangos ir kario sistemų sk.
Atsargų valdymo departamentas
GRA prie KAM (Giedraičių g. 41-101, LT-09303)
tel. +370 706 80897
el. paštas Monika.Timofejeva@kam.lt

**GYNYBOS RESURSŲ AGENTŪRA
PRIE KRAŠTO APSAUGOS MINISTERIJOS**

Projektas

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA SPORTINIAMS BATELIAMS

I. Bendri reikalavimai

1. Sportiniai bateliai – skirti kariams bėgimui ar kitai aktyviai sportinei veiklai, tiek lauke, tiek sporto salėje, kad būtų užtikrinta sportavimo kokybė ir komfortas įvairiose aplinkose.
2. Sportiniai bateliai turi išlaikyti savo funkcines savybes visą eksploatacijos laiką esant skirtingoms oro sąlygoms.
3. Sportiniai bateliai turi apsaugoti karių kojas nuo fizinio sužalojimo, traumų, užtikrinti kojos komfortą ir stabilumą fizinio aktyvumo pratybų metu.
4. Sportiniai bateliai gaminami poromis ir turi atitikti bendrus sportinei avalynei keliamus ir šioje techninėje specifikacijoje nustatytus reikalavimus.
5. Sportinių batelių garantijos terminas – ne mažiau kaip 12 mėnesių aktyvios eksploatacijos sąlygomis, kuris skaičiuojamas nuo prekių išdavimo iš Pirkėjo sandėlio dienos, 24 mėnesiai nuo prekių priėmimo į sandėlį dokumentų pasirašymo dienos.

II. Techniniai reikalavimai

6. Sportinių batelių batviršio ir pado galimi variantai arba jų kombinacijos – „olive spalvos (spalva pagal Pantone spalvų katalogą 18-0515 TPX arba artima, *dark navy* (spalva pagal Pantone spalvų katalogą 19-4013 TPX arba artima, *griffin* (spalva pagal Pantone spalvų katalogą 17-5102 TPX arba artimos spalvos (derinama darbinių pavyzdžių derinimo metu).
7. Sportiniai bateliai turi būti antistatiniai, pagaminti iš medžiagų su kvėpuojančiu tekstiliniu pamušalu, neslystantys, absorbuojantys smūgius, su gumos ir poliuretano sluoksnio amortizuojančiu padu, apvalia nosele.
8. Sportiniai batelių reikalavimai medžiagoms nurodyti techninės specifikacijos 1 lentelėje.
9. Visi išmatavimai ir vertės pateikti 270 mm sportinių batelių dydžiui, vadovaujantis EN ISO 20344 „Asmeninės apsaugos priemonės – avalynės bandymo metodai“.
10. Sportinių batelių (270 mm) poros svoris turi būti ≤ 650 g.
11. Sportinių batelių aulo aukštis matuojant nuo vidpadžio dalies ties kulnu iki aukščiausios aulo dalies turi būti $9 \text{ cm} \pm 0,5 \text{ cm}$ matuojant pagal EN ISO 20344 standarto arba jam lygiaverčio 6.2. punktą.
12. Sportinių batelių batviršis – gaminamas iš orui laidaus mikropluošto ir tekstilės, techninės charakteristikos nurodytos techninės specifikacijos 1 lentelėje.

13. Pamušalas gaminamas iš poliamido su poliesterio sluoksniu, turi būti prakaitą sugeriantis, greitai džiūstantis, minkštas, atsparus dilimui, laidus orui, techninės charakteristikos nurodytos techninės specifikacijos 1 lentelėje.

14. Liežuvėlis anatominės formos, skirtas apsaugoti pėdą nuo batraiščių ir akučių poveikio. Kojos kelties komfortui, patogumui ir stabilumui užtikrinti viduje turi būti įdėtas paminkštinimas iš atvirų porų poliuretano arba jam lygiavertės medžiagos.

15. Sportiniai bateliai priekyje suvarstomi raišteliais arba raišteliais su fiksatoriumi (pločio reguliavimui, patogesniai apsiavimui, geresniai pėdos apgaubimui). Raišteliai turi būti vandeniui atsparūs, pagaminti iš poliesterio ir poliamido. Spalva artima batelių batviršio spalvai.

16. Sportinių batelių nosis ir kulnas iš išorės prie susijungimo su padu turi būti padengti papildoma apsaugine detale (juosta, spalva artima batviršio spalvai), skirta geresniai purvo atstūmimui ir apsaugai nuo mechaninių pažeidimų.

17. Išorinis padas turi turėti reljefinį paviršių (gruoblėtas), sukonstruotas taip, kad apsaugotų pėdą nuo slydimo, sušvelnintų žingsnio smūgio jėgą, užtikrintų sukibimą su skirtingais paviršiais (gruntu, asfaltu, parketu) įvairiomis oro sąlygomis. Padas turi būti antistatinis, atsparus alyvai, hidrolizei, gaminamas iš gumos su poliuretano tarpupadžiu PUR arba lygiavertės medžiagos. Pado techninės charakteristikos nurodytos techninės specifikacijos 1 lentelėje, spalva artima batelių batviršio spalvai (derinama darbinių pavyzdžių derinimo metu).

18. Sportiniai bateliai turi būti pritaikyti įdėti individualius koreguojančius pėdos įdėklus reikalingus kryptančiai pėdai.

19. Sportiniai bateliai turi turėti, ėjimo smūgio atitrunką amortizuojančius, mažinančius pėdos pado trintį, sugeriančius prakaitą, bei palaikančius pėdą taisyklingoje padėtyje, keičiamus ir 30°C temperatūroje plaunamus įdėklus – įklotes. Įdėklai turi atitikti pėdos pado paviršiaus geometriją, techninės charakteristikos nurodytos techninės specifikacijos 1 lentelėje.

20. Gaminant sportinius batelius turi būti užtikrinta bato statinė atitiktis (pėdos ir bato santykis, kai batas glaudžiai priglunda prie pėdos, yra nei per didelis, nei per mažas) tikrinama pateikus darbinius pavyzdžius.

21. Batai turi būti gaminami ne mažesniu diapazonu, kaip nuo 225 iki 330 (žingsnis kas 5 mm), dydis nurodo žmogaus pėdos ilgį milimetrais pagal ISO 19407 standarto Mondopoint sistemą. Esant būtinybei, gali būti pareikalauta pasiūti nestandartinių, nenurodytų dydžių, neviršijant 2 % užsakymo kiekio.

REIKALAVIMAI SPORTINIŲ BATELIŲ PAGRINDINĖMS MEDŽIAGOMS (TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS)

1 lentelė

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Dimensija	Rodiklio reikšmė	Bandymų metodo žymuo
	Bendri reikalavimai avalynei			
3.	Atsparumas slydimui		SR	EN ISO 20347 punktas 5.3.4.2, 6.2.9 arba lygiavertis

5.	Dizaino tipas		A	EN ISO 20347 punktas 5.2.1 arba lygiavertis
6.	Konstrukcija		Atitinka	EN ISO 20347 punktas 5.3.1.1 arba lygiavertis
	Energijos absorbavimas kulno srityje	J	≥ 30	EN ISO 20347 punktas 6.2.4 arba lygiavertis
8.	Ergonomika			EN ISO 20347 punktas 5.3. arba lygiavertis
Reikalavimai viršaus medžiagai				
9.	Atsparumas plėšimui	N	>100	EN ISO 20347 punktas 5.4.3 arba lygiavertis
10.	Pralaidumas vandens garams	mg/cm ² h	$\geq 25,0$	EN ISO 20347 punktas 5.4.6 arba lygiavertis
11.	Atsparumas dilinimui sausam šlapiam	Sūkliai	≥ 150.000 ≥ 100.000	EN ISO 20347 punktas 5.5.3 arba lygiavertis
Reikalavimai pamušalui				
15.	Atsparumas plėšimui	N	≥ 130	EN ISO 20347 punktas 5.5.2 arba lygiavertis
16.	Pralaidumas vandens garams	mg/cm ² h	$\geq 25,0$	EN ISO 20347 punktas 5.5.4 arba lygiavertis
17.	Atsparumas dilinimui sausam šlapiam	Sūkliai	≥ 200.000 ≥ 100.000	EN ISO 20347 punktas 5.5.3 arba lygiavertis
Įdėklas				
18.	Vandens absorbcija	mg/cm ²	≥ 150	EN ISO 20347 punktas 5.7.3 arba lygiavertis

19.	Vandens desorbcija	%	≥ 99	EN ISO 20347 punktas 5.7.3 arba lygiavertis
20.	Atsparumas dilinimui sausam šlapiam	Sūkliai	≥ 150.000 ≥ 50.000	EN ISO 20347 punktas 5.7.4.2 arba lygiavertis
Padas				
22.	Protektoriaus gylis	mm	$\geq 3,5$	EN ISO 20347 punktas 5.8.2.3 arba lygiavertis
23.	Atsparumas plėšimui	kN/m	≥ 20	EN ISO 20347 punktas 5.8.3 arba lygiavertis
24.	Atsparumas dilimui	mm ³	$\leq 95,0$	EN ISO 20347 punktas 5.8.4 arba lygiavertis
25.	Atsparumas lankstymui po 30000 ciklų	mm	$\leq 2,0$	EN ISO 20347 punktas 5.8.5 arba lygiavertis
26.	Suklijavimo stiprumas	N/m	≥ 5	EN ISO 20347 punktas 5.8.7 arba lygiavertis

III. Ženklinimas, pakavimas ir priėmimas

22. Sudarius sutartį, derinami ir tvirtinami darbiniai pavyzdžiai, kurie yra pagrindas priimant gaminius.
23. Darbinio pavyzdžio tvirtinimui tiekėjas pristato:
- du identiškus gaminius (bazinio dydžio);
 - naudojimo/priežiūros instrukciją suderinimui, kurioje turi būti aprašytos gaminio savybės, paskirtis, pateikta informacija, kaip teisingai apsiauti, avėti batus ir kaip tinkamai juos prižiūrėti) (instrukcija turės būti pridėta prie kiekvienos batų poros arba gali būti pateikta QR kodu batų ženklavimo etiketėje);
 - gaminio techninį aprašą su dokumentais (tyrimų protokolais, sertifikatais, gamintojo techniniais aprašymais ir pan.), patvirtinančiais gaminio siuvime panaudotų medžiagų atitikimą techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams.
24. Masinę gamybą leidžiama pradėti tik patvirtinus darbinius pavyzdžius.
25. Avalynė žymima etiketė ant bato liežuvelio, aulo vidinės pusės ar kitoje matomoje vietoje kurioje nurodoma :
- dydis (dydžio žymėjimas derinamas darbinio pavyzdžio derinimo metu) ;
 - gamintojo pavadinimas arba prekės ženklas;
 - sutarties data ir numeris;

- prekės partijos ir siuntos indeksas;
- pagaminimo data.

26. Etiketė turi būti patikima, ženklavimo rekvizitai turi būti pakankamo dydžio, kad būtų galima lengvai perskaityti ir suprasti pateikiamą informaciją.

27. Avalynė pakuojiama poromis į dėžutes. Dėžutės turi būti atsparios ilgam sandėliavimui ir daugkartiniams pervežimams. Kiekvienoje dėžutėje turi būti naudojimo/priežiūros instrukcija, dėžutė turi būti paženklinta etikete, kurioje nurodoma:

- tiekėjo pavadinimas arba prekės ženklas;
- gamintojo pavadinimas arba prekės ženklas (jei nesutampa su tiekėju);
- importuotoms prekėms nurodyti prekės kilmės šalį, jeigu ji nesutampa su šalimi, kurioje registruota gamintojo buveinė;
- gaminio pavadinimas (turi atitikti nurodytą sutartyje);
- dydis (dydžio žymėjimas derinamas darbinio pavyzdžio derinimo metu);
- sutarties data ir numeris;
- prekės partijos ir siuntos indeksas;
- pagaminimo data;
- NSN kodas.

28. Dėžutės sudedamos į kartono dėžes. Dėžės turi būti atsparios ilgam sandėliavimui ir daugkartiniams pervežimams. Kiekvienoje dėžėje turi būti tik vieno dydžio avalynė. Kartoninės dėžės ženklamos etiketėmis, kuriose nurodoma:

- tiekėjo pavadinimas arba prekės ženklas;
- gamintojo pavadinimas arba prekės ženklas (jei nesutampa su tiekėju);
- importuotoms prekėms nurodyti prekės kilmės šalį, jeigu ji nesutampa su šalimi, kurioje registruota gamintojo buveinė;
- gaminio pavadinimas (turi atitikti nurodytą sutartyje);
- dydis;
- kiekis;
- sutarties data ir numeris;
- prekės partijos ir siuntos indeksas;
- pagaminimo data.
- NSN kodas.

29. Kartoninės dėžės pristatomos sudėtos ant standartinio dydžio (120 X 80 cm) euro padėklų (toliau – europaletės). Europaletės turi būti tinkamai paruoštos transportavimui: kartoninės dėžės transportavimo metu turi išlaikyti savo pradinę formą (nebūtų suspaustos ar kitaip mechanškai pažeistos), turi būti sudėtos taip, kad neišsikištų už europaletės ribų ir tolygiai užpildytų europaletės plotą. Europaletė turi būti tvirtai apvyniota pakavimo plėvele taip, kad transportavimo metu kartoninių dėžių nebūtų galima atskirti nuo europaletės. Prie kiekvienos europaletės turi būti pritvirtintas ne mažesnio kaip A4 formato dydžio lapas su tokiais ryškiai matomais rekvizitais:

- tiekėjo pavadinimas;
- gamintojo pavadinimas arba prekės ženklas (jei nesutampa su tiekėju);
- gaminio pavadinimas (turi atitikti sutartyje nurodytą gaminio pavadinimą);
- dydis;
- dėžių kiekis;
- gaminių kiekis vienoje dėžėje;
- bendras gaminių kiekis europaletėje;
- kita informacija (nurodoma esant poreikiui).

30. Dėžės ant europalečių turi būti dedamos pagal dydžius. Dedant ant europaletės kartonines dėžes su skirtingų dydžių gaminiais, šios dėžės turi būti atskirtos standaus kartono lakštais arba europaletėmis, arba kitu būdu.
31. Gaminų pakuotės (kartoninės dėžės) turi atitikti minimalius aplinkos apsaugos kriterijus, nurodytus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 įsakymu Nr. D1-508 patvirtinto „Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo“ 2 priedo II skyriuje „Pakuotės“.
32. Gaminiai priimami partijomis ir siuntomis. Kiekviena prekių partija turi būti pažymėta sutartiniu ženklu, ir jai pateikiama prekės atitikties deklaracija pagal LST EN ISO/IEC 17050-1 (ISO/IEC 17050-1) formą A.2 arba lygiavėčio standarto pavyzdį.
33. Avalynė priimama pagal patvirtintą darbinį pavyzdį. Abu poros sportiniai batai turi būti vienodo dydžio, modelio ir pagaminti iš tų pačių medžiagų, sportiniams batams gaminti naudojamos medžiagos poroje neturi skirtis. Pirkėjas atsitiktinės atrankos tvarka iš pasirinktos prekių partijos tikrina prekių kokybę bei pagal sutarties sąlygas gali atlikti jų laboratorinius bandymus. Tuo atveju, kai gauti bandymų rezultatai neatitinka techninių reikalavimų, brokuojama visa prekių partija.