

## GIMNASTIČNA OPREMA

Pripomočki ter naprave za šport in telesno vadbo zajemajo široko paleto izdelkov, ki morajo v prvi vrsti izpolnjevati zahteve športne panoge oz. zvrsti športa, vsestransko morajo ustrezati uporabniku, ob tem pa morajo biti predvsem varni.



Kot za mnoge proizvode namenske ali široke potrošje, so tudi za športna orodja izdelani standardi, ki določajo osnovne značilnosti naprave ali pripomočka. Isto velja tudi za orodja, ki so namenjena orodni telovadbi oz. gimnastiki. V Sloveniji so sprejeti tako evropski, kot tudi nekateri mednarodni standardi, ki obravnavajo nekatere bistvene lastnosti naprav, kot npr. skladnost dimenzij, možnost nastavitve - prilagajanja položaja pomembnih sestavnih elementov, označevanje, ipd. Najpomembnejše zahteve praktično vseh standardov so zahteve vezane na varnost proizvoda. Naprava mora biti že oblikovana in konstruirana tako, da ne povzroča poškodb (ne sme imeti ostrih robov, štrlečih trdih delov, odprtih za zatikanje, ...). Dimenzioniranje naprave mora zagotavljati stabilnost orodja, trajno varno rabo, preprosto rokovanje, itd. Od naprav, pri katerih prihaja do trših in močnejših udarcev telesa (padci, doskoki, sunki, itd.), standardi zahtevajo tudi primerno pripravo površin oz. spodnje podložne plasti. Pomembna je sposobnost površine, da ublaži udarec, da odboj ni prevelik, da površina ne drsti in podobne zahteve.

## STANDARDI ZA GIMNASTIČNO IN TELOVADNO OPREMO

Oznaka	Naslov
SIST EN 12196:2003	Gimnastična oprema - Konji in kože – Funkcionalne in varnostne zahteve, preskusne metode
SIST EN 12346:2002	Gimnastična oprema - Letveniki, plezalne lestve in plezalni sestavi - Funkcionalne in varnostne zahteve, preskusne metode
SIST EN 12432:2002	Gimnastična oprema - Gredi - Funkcionalne in varnostne zahteve, preskusne metode
SIST EN 12503-1:2013	Športne blazine - 1. del: Gimnastične blazine, varnostne zahteve
SIST EN 12503-2:2016	Športne blazine - 2. del: Blazina za skok s palico in skok v višino, varnostne zahteve
SIST EN 12503-3:2002	Športne blazine - 3. del: Blazine za judo, varnostne zahteve
SIST EN 12503-4:2016	Športne blazine - 4. del: Ugotavljanje ublažitve udarca
SIST EN 12503-5:2002	Športne blazine - 5. del: Ugotavljanje trenja na spodnji površini
SIST EN 12503-6:2002	Športne blazine - 6. del: Ugotavljanje trenja na zgornji površini
SIST EN 12572-1:2017	Umetne plezalne stene - 1. del: Varnostne zahteve in preskusne metode za umetne plezalne stene z varovalnimi točkami
SIST EN 12572-2:2017	Umetne plezalne stene - 2. del: Varnostne zahteve in preskusne metode za balvanske stene

SIST EN 12572-3:2017	Umetne plezalne stene - 3. del: Varnostne zahteve in preskusne metode za oprimke
SIST EN 12655:2002	Gimnastična oprema - Krogi - Funkcionalne in varnostne zahteve, preskusne metode
SIST EN 1270:2006	Oprema športnih igrišč – Oprema za košarko – Funkcionalne in varnostne zahteve, preskusne metode
SIST EN 1271:2014	Oprema športnih igrišč - Oprema za odbojko - Funkcionalne in varnostne zahteve ter preskusne metode
SIST EN 13219:2009	Gimnastična oprema - Prožne ponjave - Funkcionalne in varnostne zahteve, preskusne metode
SIST EN 14974:2006+A1:2010	Naprave za poligon za rolanje - Varnostne zahteve in preskusne metode (vključno z dopolnilom A1)
SIST EN 16579:2018	Oprema športnih igrišč - Premična in nepremična nogometna vrata - Funkcionalne in varnostne zahteve ter preskusne metode
SIST EN 16630:2015	Trajno nameščena zunanja fitnes oprema - Varnostne zahteve in preskusne metode
SIST EN 16664:2015	Oprema športnih igrišč - Lahka nogometna vrata - Funkcionalne, varnostne zahteve in preskusne metode
SIST EN 16899:2017	Oprema za šport in rekreacijo - Oprema za parkour - Varnostne zahteve in preskusne metode
SIST EN 748:2013+A1:2018	Oprema športnih igrišč - Nogometna vrata - Funkcionalne in varnostne zahteve ter preskusne metode
SIST EN 749:2005	Oprema športnih igrišč - Rokometna vrata - Funkcionalne in varnostne zahteve ter preskusne metode
SIST EN 749:2005/AC:2006	Oprema športnih igrišč – Rokometna vrata – Funkcionalne in varnostne zahteve, preskusne metode
SIST EN 913:2009	Gimnastična oprema - Splošne varnostne zahteve in preskusne metode
SIST EN 914:2009	Gimnastična oprema - Bradlja in dvovišinska bradlja - Zahteve in preskusne metode, vključno z varnostjo
SIST EN 915:2009	Gimnastična oprema - Dvovišinska bradlja - Zahteve in preskusne metode, vključno z varnostjo
SIST EN 916:2003	Gimnastična oprema - Švedske skrinje - Zahteve in preskusne metode, vključno z varnostjo
SIST EN 957-2:2003	Nepremična oprema za vadbo – 2. del: Oprema za vadbo moči, dodatne posebne varnostne zahteve in preskusne metode
SIST EN 957-6:2011+A1:2014	Nepremična oprema za vadbo - 6. del: Tekoče preproge, dodatne posebne varnostne zahteve in preskusne metode
SIST EN ISO 20957-1:2013	Nepremična oprema za vadbo - 1. del: Splošne varnostne zahteve in preskusne metode (ISO 20957-1:2013)
SIST EN ISO 20957-10:2018	Nepremična oprema za vadbo - 10. del: Sobna kolesa z nepomičnim kolesom ali brez prostega kolesa - Dodatne posebne varnostne zahteve in preskusne metode (ISO 20957-10:2017)
SIST EN ISO 20957-4:2017	Nepremična oprema za vadbo - 4. del: Klopi za vadbo moči, dodatne posebne varnostne zahteve in preskusne metode (ISO 20957-4:2016)
SIST EN ISO 20957-5:2017	Nepremična oprema za vadbo - 5. del: Nepremična kolesa za vadbo in oprema za vadbo zgornjega dela telesa, dodatne posebne varnostne zahteve in preskusne metode (ISO 20957-5:2016)
SIST EN ISO 20957-8:2018	Nepremična oprema za vadbo - 8. del: Steperji, tekoče stopnice in vzpenjalniki - Dodatne posebne varnostne zahteve in preskusne metode (ISO 20957-8:2017)
SIST EN ISO 20957-9:2017	Nepremična oprema za vadbo - 9. del: Pedalniki, dodatne posebne varnostne zahteve in preskusne metode (ISO 20957-9:2016)

Več informacij na:

BF Oddelek za lesarstvo

Center za testiranje in certificiranje

[tomaz.kusar@bf.uni-lj.si](mailto:tomaz.kusar@bf.uni-lj.si)