

---

---

**Varnost igráč – 2. del: Vnetljivost**

Safety of toys – Part 2: Flammability

Sécurité des jouets – Partie 2: Inflammabilité

**iTeh STANDARD PREVIEW**

Sicherheit von Spielzeug – Teil 2: Entflammbarkeit

SIST EN 71-2:2011

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/084c745a-71b9-476e-9113-361a8e920406/sist-en-71-2-2011>

---

---

ICS 13.220.40; 97.200.50

Referenčna oznaka  
SIST EN 71-2:2011 (sl)

Nadaljevanje na straneh II ter od 1 do 19

## NACIONALNI UVOD

Standard SIST EN 71-2 (sl), Varnost igrač – 2. del: Vnetljivost, 2011, ima status slovenskega standarda in je istoveten evropskemu standardu EN 71-2 (en), Safety of toys – Part 2: Flammability, 2011.

## NACIONALNI PREDGOVOR

Evropski standard EN 71-2:2011 je pripravil tehnični odbor Evropskega komiteja za standardizacijo CEN/TC 52 Varnost igrač, katerega sekretariat vodi DS.

Slovenski standard SIST EN 71-2:2011 je prevod evropskega standarda EN 71-2:2011. V primeru spora glede besedila slovenskega prevoda v tem standardu je odločilen izvorni evropski standard v angleškem jeziku. Slovensko izdajo standarda je pripravil tehnični odbor SIST/TC OTR Izdelki za otroke.

Odločitev za privzem tega standarda je dne 27. septembra 2011 sprejel tehnični odbor SIST/TC OTR Izdelki za otroke.

## ZVEZA S STANDARDI

S privzemom tega evropskega standarda veljajo za omejeni namen referenčnih standardov vsi standardi, navedeni v izvorniku, razen standardov, ki so že sprejeti v nacionalno standardizacijo:

SIST EN ISO 2431:1997 Barve in laki – Določanje iztočnega časa z uporabo iztočnih čaš (ISO 2431:1993, vključno s tehničnim popravkom 1:1994)

SIST EN ISO 6941:2004 Tekstilije – Gorljivost – Meritve razširjanja plamena navpično nameščenih preskušancev (ISO 6941:2003)

## OSNOVA ZA IZDAJO STANDARDA [SIST EN 71-2:2011](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/084c745a-71b9-476e-9113-745a-71b9-476e-9113-sist-en-71-2-2011)

- privzem evropskega standarda [EN 71-2:2011](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/084c745a-71b9-476e-9113-745a-71b9-476e-9113-sist-en-71-2-2011)

## PREDHODNA IZDAJA

- SIST EN 71-2:2006+A1:2007, Varnost igrač – 2. del: Vnetljivost (vključno z dopolnilom A1)

## OPOMBE

- Povsod, kjer se v besedilu standarda uporablja izraz “evropski standard”, v SIST EN 71-2:2011 to pomeni “slovenski standard”.
- Nacionalni uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.
- Ta nacionalni dokument je istoveten EN 71-2:2011 in je objavljen z dovoljenjem

CEN  
Management Centre  
Avenue Marnix 17  
B-1000 Bruselj

This national document is identical with EN 71-2:2011 and is published with the permission of

CEN  
Management Centre  
Avenue Marnix 17  
B-1000 Brussels

Slovenska izdaja

## Varnost igrač - 2. del: Vnetljivost

Safety of toys –  
Part 2: Flammability

Sécurité des jouets –  
Partie 2: Inflammabilité

Sicherheit von Spielzeug –  
Teil 2: Entflammbarkeit

Ta evropski standard je CEN sprejel dne 12. julija 2011.

Člani CEN morajo izpolnjevati notranje predpise CEN/CENELEC, ki določajo pogoje, pod katerimi dobi ta evropski standard status nacionalnega standarda brez kakršnih koli sprememb. Seznami najnovejših izdaj teh nacionalnih standardov in njihovi bibliografski podatki so na voljo pri Upravnem centru CEN-CENELEC ali članih CEN.

Ta evropski standard obstaja v treh uradnih izdajah (angleški, francoski in nemški). Izdaje v drugih jezikih, ki jih člani CEN na lastno odgovornost prevedejo in izdajo ter prijavijo pri Upravnem centru CEN-CENELEC, veljajo kot uradne izdaje.

Člani CEN so nacionalni organi za standarde Avstrije, Belgije, Bolgarije, Cipra, Češke republike, Danske, Estonije, Finske, Francije, Grčije, Hrvaške, Islandije, Irske, Italije, Latvije, Litve, Luksemburga, Madžarske, Malte, Nemčije, Nizozemske, Norveške, Poljske, Portugalske, Romunije, Slovaške, Slovenije, Španije, Švedske, Švice in Združenega kraljestva.

## CEN

Evropski komite za standardizacijo  
European Committee for Standardisation  
Europäisches Komitee für Normung  
Comité Européen de Normalisation

Upravni center: Avenue Marnix 17, B-1000 Bruselj

<b>VSEBINA</b>	<b>Stran</b>
Predgovor .....	4
Uvod .....	5
1 Področje uporabe (glej A.2).....	6
2 Zveze s standardi .....	6
3 Izrazi in definicije .....	6
4 Zahteve.....	7
4.1 Splošne zahteve (glej A.3) .....	7
4.2 Igrače, namenjene, da se nosijo na glavi (glej A.4) .....	8
4.2.1 Splošno.....	8
4.2.2 Brade, brki, lasulje itd., narejeni iz las, kosmatenega materiala ali materiala s podobnimi lastnostmi (npr. prosto viseči trakovi, trakovi iz papirja ali tkanin ali drugi bingljajoči deli), ki segajo 50 mm ali več od površine igrače .....	8
4.2.3 Brade, brki, lasulje itd., narejeni iz las, kosmatenega materiala ali materiala s podobnimi lastnostmi (npr. prosto viseči trakovi, trakovi iz papirja ali tkanin ali drugi bingljajoči deli), ki segajo manj kot 50 mm od površine igrače .....	8
4.2.4 Popolnoma ali delno oblikovane naglavne maske .....	9
4.2.5 Bingljajoči deli igrač, namenjenih, da se nosijo na glavi (razen tistih, zajetih v 4.2.2 in 4.2.3), kapuce, naglavna oblačila/okraske itd. ter maske, ki jih ne zajema 4.2.4, ki delno ali popolnoma pokrijejo glavo (npr. maske iz tekstilnega materiala in kartona, očesne maske, obrazne maske), razen tistih, zajetih v 4.3.....	9
4.3 Kostumi in igrače, namenjeni, da jih otrok nosi med igro (glej A.5) .....	9
4.4 Igrače, namenjene, da otrok vanje vstopi (glej A.6).....	9
4.5 Mehko polnjene igrače (glej A.7).....	9
5 Preskusne metode .....	10
5.1 Splošno .....	10
5.1.1 Preskusni gorilnik .....	10
5.1.2 Kondicioniranje in preskusna komora .....	10
5.1.3 Preskusni plamen.....	10
5.2 Preskusi, ki se nanašajo na brade, brke, lasulje itd., narejene iz las, kosmatenega materiala ali materiala s podobnimi lastnostmi (npr. prosto viseči trakovi, trakovi iz papirja ali tkanin ali drugi prosto bingljajoči deli), ki segajo 50 mm ali več od površine igrače.....	10
5.2.1 Preskusni plamen.....	10
5.2.2 Položaj preskusnega gorilnika .....	10
5.2.3 Izvedba preskusa .....	10
5.3 Preskusi, ki se nanašajo na brade, brke, lasulje itd., narejene iz las, kosmatenega materiala ali materiala s podobnimi lastnostmi (npr. prosto viseči trakovi, trakovi iz papirja ali tkanin ali drugi prosto bingljajoči deli), ki segajo manj kot 50 mm od površine igrače, in popolnoma ali delno oblikovane naglavne maske (glej A.8) .....	11
5.3.1 Preskusni plamen.....	11
5.3.2 Položaj preskusnega gorilnika .....	11
5.3.3 Izvedba preskusa .....	11

5.4 Preskusi, ki se nanašajo na prosto bingljajoče dele igrač, namenjenih, da se nosijo na glavi (razen tistih, zajetih v 4.2.2 in 4.2.3), kapuce, naglavna oblačila/okraski itd. ter maske, ki jih ne zajema 4.2.4, ki delno ali popolnoma pokrijejo glavo (npr. maske iz tekstilnega materiala in kartona, očesne maske, obrazne maske), kostumi in igrače, namenjene, da otrok vanje vstopi ali jih nosi (glej A.9).....	11
5.4.1 Priprava preskusnega vzorca.....	11
5.4.2 Vpenjanje preskusnega vzorca .....	12
5.4.3 Preskusni plamen.....	12
5.4.4 Položaj preskusnega gorilnika .....	13
5.4.5 Izvedba preskusa .....	13
5.4.6 Rezultati.....	13
5.5 Preskušanje mehko polnjenih igrač .....	14
5.5.1 Preskusni plamen.....	14
5.5.2 Položaj preskusnega gorilnika .....	14
5.5.3 Izvedba preskusa .....	14
Dodatek A (informativni): Ozadje in utemeljitev zahtev, opisanih v tem delu evropskega standarda ...	15
A.1 Splošno .....	15
A.2 Področje uporabe .....	15
A.3 Splošne zahteve (glej 4.1) .....	15
A.4 Igrače, namenjene, da se nosijo na glavi (glej 4.2).....	15
A.5 Kostumi in igrače, namenjene, da jih otrok nosi med igro (glej 4.3).....	16
A.6 Igrače, namenjene, da otrok vanje vstopi (glej 4.4).....	16
A.7 Mehko polnjene igrače (glej 4.5).....	16
A.8 Preskusi, ki se nanašajo na popolnoma ali delno oblikovane naglavne maske (glej 5.3).....	16
A.9 Preskusi, ki se nanašajo na kostume in igrače, namenjene, da otrok vanje vstopi (glej 5.4) .....	16
Dodatek B (informativni): Pomembne tehnične spremembe med to in prejšnjo izdajo tega evropskega standarda .....	17
Dodatek ZA (informativni): Točke tega evropskega standarda, ki se nanašajo na osnovne zahteve ali druga določila iz direktiv EU .....	18
Literatura .....	19

## Predgovor

Ta dokument (EN 71-2:2011) je pripravil tehnični odbor CEN/TC 52 Varnost igrač, katerega sekretariat vodi DS.

Ta evropski standard mora dobiti status nacionalnega standarda bodisi z objavo istovetnega besedila ali z razglasitvijo najpozneje januarja 2012, nasprotujoče nacionalne standarde pa je treba razveljaviti najpozneje januarja 2012.

Ta dokument nadomešča EN 71-2:2006+A1:2007.

Dodatek B vsebuje pomembne tehnične spremembe med tem evropskim standardom in prejšnjo izdajo.

Ta evropski standard je bil pripravljen v okviru mandata, ki sta ga Evropska komisija in Evropsko združenje za prosto trgovino dala CEN, in podpira bistvene zahteve direktive (direktiv) EU.

Za zveze z direktivo(-ami) Evropske unije glej informativni dodatek ZA, ki je sestavni del tega evropskega standarda.

Ta standard je drugi del evropskega standarda za varnost igrač in naj se upošteva v povezavi s prvim delom.

Ta evropski standard za varnost igrač sestoji iz naslednjih delov:

- 1. del: Mehanske in fizikalne lastnosti
- 2. del: Vnetljivost
- 3. del: Migracija določenih elementov
- 4. del: Kompleti za kemijske poskuse in druge poskuse, pri katerih se uporabljajo kemikalije
- 5. del: Kemijske igrače (kompleti), razen kompletov za kemijske poskuse
- 7. del: Prstne barve – Zahteve in preskusne metode
- 8. del: Igrače za prostočasne aktivnosti za domačo uporabo
- 9. del: Organske kemijske spojine – Zahteve
- 10. del: Organske kemijske spojine – Priprava vzorcev in ekstrakcija
- 11. del: Organske kemijske spojine – Analizne metode

OPOMBA 1: Poleg zgoraj navedenih delov EN 71 so bila izdana še naslednja navodila:

- Poročilo CEN, CR 14379:2002, Razvrstitev igrač – Navodila
- tehnično poročilo CEN, CEN/TR 15071:2005, Varnost igrač – Prevodi opozoril in navodil za uporabo, navedenih v EN 71, v uradne jezike članic CEN
- tehnično poročilo CEN, CEN/TR 15371:2009, Varnost igrač – Odgovori na zahteve po interpretaciji standardov EN 71-1, EN 71-2 in EN 71-8

OPOMBA 2: V državah, ki niso del EU, so zakonodajne zahteve lahko drugačne.

Po določenih notranjih predpisov CEN/CENELEC so ta evropski standard dolžne privzeti nacionalne organizacije za standarde naslednjih držav: Avstrije, Belgije, Bolgarije, Cipra, Češke republike, Danske, Estonije, Finske, Francije, Grčije, Hrvaške, Islandije, Irske, Italije, Latvije, Litve, Luksemburga, Madžarske, Malte, Nemčije, Nizozemske, Norveške, Poljske, Portugalske, Romunije, Slovaške, Slovenije, Španije, Švedske, Švice in Združenega kraljestva.

## Uvod

Namen tega evropskega standarda je v čim večji meri zmanjšati nevarnosti, ki uporabniku niso očitne; standard ne obravnava inherentnih nevarnosti, ki so otrokom ali osebam, ki zanje skrbijo, očitne. Če se predpostavlja, da so igrače uporabljene na predvideni način, ne bi smele predstavljati kakršne koli nadaljnje nevarnosti otrokom, katerim so namenjene ("namenjen za uporabo" po Direktivi 2009/48/ES pomeni, da starši ali osebe, ki nadzorujejo otroka, na podlagi funkcij, dimenzij in značilnosti igrače lahko upravičeno sklepajo, da je igrača namenjena za uporabo otrokom določene starostne skupine). Dovoljena mora biti tudi predvidljiva uporaba, kjer je upoštevano obnašanje otrok, ki na splošno niso tako pazljivi kot odrasli uporabniki.

Igrače so praviloma načrtovane in izdelane za določene starostne skupine otrok. Njihove značilnosti so prilagojene starosti in stopnji razvoja otrok, njihova uporaba pa predpostavlja določene sposobnosti otroka.

Nesreče so pogosto posledica dejstva, da je igrača dana otroku, za katerega ni predvidena, ali da se igrača uporablja za druge namene, kot je bila načrtovana. Izbiri igrače ali igre je zato treba posvetiti veliko pozornosti; upoštevati je treba duševni in telesni razvoj otroka, ki bo igračo uporabljal.

Zahteve tega evropskega standarda ne razbremenjujejo staršev ali skrbnikov njihove odgovornosti pri nadzoru med igro.

## iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[SIST EN 71-2:2011](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/084c745a-71b9-476e-9113-361a8e920406/sist-en-71-2-2011)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/084c745a-71b9-476e-9113-361a8e920406/sist-en-71-2-2011>

## 1 Področje uporabe (glej A.2)

Ta evropski standard določa kategorije vnetljivih materialov, ki so prepovedani v vseh igračah, in zahteve glede *vnetljivosti* nekaterih igrač, ko so izpostavljene majhnemu viru vžiga.

Preskusne metode, opisane v točki 5, se uporabljajo za ugotavljanje *vnetljivosti* igrač pod določenimi posebnimi preskusnimi pogoji. Tako pridobljeni rezultati preskušanja ne zagotavljajo, da so zajete vse možne nevarnosti vžiga igrač ali materialov, ko so izpostavljeni drugim virom vžiga.

Ta evropski standard zajema splošne zahteve, ki se nanašajo na vse igrače, ter posebne zahteve in preskusne metode, ki se nanašajo na igrače, za katere se šteje, da predstavljajo največjo nevarnost:

- igrače, namenjene, da se nosijo na glavi: brade, brki, lasulje itd., narejene iz *las*, kosmatenega materiala ali *materiala s podobnimi lastnostmi*; maske, kapuce, naglavna oblačila/okraski itd., bingljajoči deli tovrstnih igrač, pri čemer so izvzeta papirnata pokrivala za zabave, npr. tista, ki se ponavadi nahajajo v paketkih za zabavo,
- kostumi in igrače, namenjene, da jih otrok nosi med igro,
- igrače, namenjene da otrok vanje vstopi,
- *mehko polnjene igrače*.

OPOMBA: Dodatne zahteve za *vnetljivost* električnih igrač so določene v EN 62115.

## 2 Zveze s standardi

Za uporabo tega standarda so nujno potrebni spodaj navedeni dokumenti. Pri datiranih dokumentih velja samo navedena izdaja. Pri nedatiranih dokumentih velja najnovejša izdaja dokumenta (vključno z morebitnimi dopolnili).

EN ISO 2431:1996	Barve in laki – Določanje iztočnega časa z uporabo iztočnih čaš (ISO 2431:1993, vključno s tehničnim popravkom 1:1994)
EN ISO 6941:2003	Tekstilije – Gorljivost – Meritve razširjanja plamena navpično nameščenih preskušancev (ISO 6941:2003)

## 3 Izrazi in definicije

V tem standardu se uporabljajo naslednji izrazi in definicije:

### 3.1 vnetljivost (*ang. flammability*)

zmožnost materiala ali proizvoda, da pod določenimi preskusnimi pogoji zagori s plamenom

### 3.2 goreči ostanki (*ang. flaming debris*)

material, ki se med postopkom preskušanja loči od vzorca in med padanjem še vedno gori

### 3.3 lasje (*ang. hair*)

tanka prožna vlakna, ki naj bi predstavljala človeške lase ali živalsko dlako

### 3.4 mehko polnjena igrača (*ang. soft-filled toy*)

igrača z oblačili ali brez njih, z mehko površino telesa in polnjena z mehkim materialom, ki enostavno omogoča stiskanje glavnega dela igrače z roko

### 3.5 površinsko širjenje plamena (*ang. surface flash*)

hitro širjenje plamena po površini materiala, ne da bi se sočasno vnela osnovna struktura

### 3.6 staljene kaplje (*ang. molten drips*)

padajoče kaplje staljenega materiala



**3.7 vnetljiva tekočina (ang. flammable liquid)**

tekočina, ki ima plamenišče  $\geq 23$  °C in  $\leq 60$  °C

**3.8 lahko vnetljiva tekočina (ang. highly flammable liquid)**

tekočina, ki ima plamenišče  $< 23$  °C in začetno vrelišče  $> 35$  °C

**3.9 zelo lahko vnetljiva tekočina (ang. extremely flammable liquid)**

tekočina, ki ima plamenišče  $< 23$  °C in začetno vrelišče  $\leq 35$  °C

**3.10 vnetljivi plin (ang. flammable gas)**

plin ali zmes plinov, ki ima območje vnetljivosti z zrakom pri 20 °C in normalnem tlaku 101,3 kPa

**3.11 kemijska igrača (ang. chemical toy)**

igrača, namenjena neposrednemu ravnanju s kemijskimi snovmi in zmesmi, ki se uporablja na ustrezen način glede na starost ter pod nadzorom odrasle osebe

**3.12 material s podobnimi lastnostmi (ang. material with similar features)**

material, ki lahko binglja kot lasje, visi tesno ob glavi in se še naprej sam premika, ko glava po premikanju obmiruje

**3.13 oblikovana naglavna maska (ang. moulded head mask)**

maska, ki je oblikovana po obrisih glave ali obraza

OPOMBA: Definicije za izraze *vnetljiva tekočina*, *lahko vnetljiva tekočina*, *zelo lahko vnetljiva tekočina* in *vnetljivi plin* so bile pridobljene iz Uredbe (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006.

**4 Zahteve**

(standards.iteh.ai)

**4.1 Splošne zahteve (glej A.3)**

SIST EN 71-2:2011

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/084c745a-71b9-476e-9113-3914c2c490/sist-en-71-2-2011>

OPOMBA 1: Besede, zapisane *poševno*, so definirane v točki 3 (Izrazi in definicije). Dodatne informacije o ozadju in utemeljitve različnih zahtev so podane v dodatku A.

OPOMBA 2: V skladu z Direktivo 2009/48/ES veljajo naslednje varnostne zahteve glede čiščenja in pranja: "Igrača, ki je namenjena za uporabo otrokom, mlajšim od 36 mesecev, mora biti načrtovana in izdelana tako, da se lahko čisti. Tekstilna igrača je zato pralna, razen če vsebuje mehanizme, ki bi se lahko pri namakanju v vodi poškodovali. Igrača mora v skladu s točko direktive in navodili proizvajalca izpolnjevati varnostne zahteve tudi po čiščenju." Proizvajalec bi moral, če je to potrebno, zagotoviti navodila za čiščenje igrače. Ta informacija ni zadostna, za dodatne podrobnosti je treba upoštevati Direktivo 2009/48/ES in z njo povezana navodila.

V igračah ne smejo biti prisotni naslednji materiali:

- celuloid (nitroceluloza), razen če je uporabljen v laku, barvi ali lepilu ali v žogicah, podobnih takim, kot so žogice za namizni tenis ali podobne igre, ter
- materiali, ki se med gorenjem obnašajo enako kot celuloid (glej A.3).

Za posebne materiale, pri katerih se za preverjanje skladnosti igrače z zahtevami v točkah od 4.2 do 4.5 uporablja preskusni plamen, se šteje, da izpolnjujejo zgoraj navedene zahteve, če igrača izpolnjuje zahteve od 4.2 do 4.5:

- materiali s kosmateno površino, pri katerih pod pogoji, opisanimi v 5.5.1 in 5.5.2, ob stiku plamena s preskusnim materialom pride do *površinskega širjenja plamena*. Za kosmatene površine, ki na stičnem območju s preskusnim plamenom po odstranitvi vira vžiga ne gorijo s plamenom, se šteje, da izpolnjujejo zahtevo.

Poleg tega igrače ne smejo vsebovati *vnetljivih plinov*, *zelo lahko vnetljivih tekočin*, *lahko vnetljivih tekočin*, *vnetljivih tekočin* in vnetljivih gelov, razen naslednjih izjem:

- *vnetljive tekočine* in vnetljivi geli, dobavljeni v zatesnjenih vsebnikih z največjo prostornino vsebnika 15 ml,
- *lahko vnetljive tekočine* in *vnetljive tekočine*, popolnoma zaprte v poroznem materialu kapilarnih kanalov pisalnih naprav,
- *vnetljive tekočine* z viskoznostjo, večjo od  $260 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ , ki ustreza iztočnemu času več kot 38 s, določenemu v skladu z EN ISO 2431, ob uporabi iztočne čaše št. 6,
- *lahko vnetljive tekočine*, ki se nahajajo v *kemijskih igračah*.

OPOMBA 3: V državah, ki niso del EU, so zakonodajne zahteve lahko drugačne.

## 4.2 Igrače, namenjene, da se nosijo na glavi (glej A.4)

### 4.2.1 Splošno

Zahteve v 4.2 se nanašajo na:

- brade, brke, lasulje itd., narejene iz *las*, kosmatenega materiala ali *materiala s podobnimi lastnostmi*,
- oblikovane in tekstilne maske,
- kapuce, naglavna oblačila/okraske itd.,
- bingljajoče dele igrač, namenjenih, da se nosijo na glavi,

pri čemer so izvzeta papirnata pokrivala za zabave, npr. tista, ki se ponavadi nahajajo v paketkih za zabavo (glej A.4).

Če je proizvod sestavljen iz več delov, na primer klobuk s pripeto masko in *lasmi*, je treba vsak del preskusiti ločeno v skladu s točko, ki je za posamezni del igrače ustrezna.

Dodatkov, narejenih iz elastike ali vrvice, ki se uporabljajo za pričvrstitev maske, kape, klobuka, pokrivala itd. na glavo, ni treba preskušati.

### 4.2.2 Brade, brki, lasulje itd., narejeni iz las, kosmatenega materiala ali materiala s podobnimi lastnostmi (npr. prosto viseči trakovi, trakovi iz papirja ali tkanin ali drugi bingljajoči deli), ki segajo 50 mm ali več od površine igrače

Pri preskušanju v skladu s 5.2 gorenje po odstranitvi preskusnega plamena ne sme trajati dlje kot 2 s.

Če pa pride do vžiga, največja pogorela dolžina *las*, kosmatenega materiala ali *materiala s podobnimi lastnostmi* ne sme biti:

- a) večja kot 50 % največje izhodiščne dolžine, ko je bila izhodiščna dolžina 150 mm ali več, ali
- b) večja kot 75 % največje izhodiščne dolžine, ko je bila izhodiščna dolžina manjša kot 150 mm.

Pri ugotavljanju, ali je treba materiale preskušati v skladu s 4.2.2, mora biti dolžina od površine segajočega materiala merjena v neraztegnjenem stanju, npr. kodrasti *lasje* niso raztegnjeni. Kite ali spletene *lase* je treba pred preskušanjem, kjer je mogoče, popolnoma razplesti in počesati.

### 4.2.3 Brade, brki, lasulje itd., narejeni iz las, kosmatenega materiala ali materiala s podobnimi lastnostmi (npr. prosto viseči trakovi, trakovi iz papirja ali tkanin ali drugi bingljajoči deli), ki segajo manj kot 50 mm od površine igrače

Lasulje itd., narejene iz *las*, kosmatenega materiala ali *materiala s podobnimi lastnostmi*, ki segajo 5 mm ali manj od površine igrače, se štejejo za naglavna oblačila/okraske in so zajete v 4.2.5.

Pri preskušanju v skladu s 5.3 gorenje po odstranitvi preskusnega plamena ne sme trajati dlje kot 2 s. Največja razdalja med zgornjim robom pogorelega območja in točko delovanja preskusnega plamena ne sme presegati 70 mm.

#### 4.2.4 Popolnoma ali delno oblikovane naglavne maske

Pri preskušanju v skladu s 5.3 gorenje po odstranitvi preskusnega plamena ne sme trajati dlje kot 2 s. Največja razdalja med zgornjim robom pogorelega območja in točko delovanja preskusnega plamena ne sme presegati 70 mm.

Ta zahteva ne velja za oblikovane očesne maske, ki ne pokrivajo ne brade in ne lica ter so zajete v 4.2.5.

**4.2.5 Bingljajoči deli igrač, namenjenih, da se nosijo na glavi (razen tistih, zajetih v 4.2.2 in 4.2.3), kapuce, naglavna oblačila/okraski itd. ter maske, ki jih ne zajema 4.2.4, ki delno ali popolnoma pokrijejo glavo (npr. maske iz tekstilnega materiala in kartona, očesne maske, obrazne maske), razen tistih, zajetih v 4.3**

Pri preskušanju v skladu s 5.4 hitrost širjenja plamena po preskusnem vzorcu ne sme presegati 10 mm/s ali pa se mora preskusni vzorec ugasniti sam.

#### 4.3 Kostumi in igrače, namenjeni, da jih otrok nosi med igro (glej A.5)

Ti vključujejo, na primer, kavbojska oblačila, oblačila za medicinske sestre in dolga padajoča ogrinjala, ki niso pritrjena na naglavna oblačila, zajeta v 4.2.5.

Pri preskušanju v skladu s 5.4 hitrost širjenja plamena po preskusnem vzorcu ne sme presegati 30 mm/s ali pa se mora preskusni vzorec ugasniti sam.

Če je hitrost širjenja plamena med 10 mm/s in 30 mm/s, morata(-jo) biti ustrezni del(-i) igrače in embalaža trajno označena(-i) z opozorilom: **"Opozorilo! Ne uporabljajte v bližini ognja."**

#### 4.4 Igrače, namenjene, da otrok vanje vstopi (glej A.6)

Te vključujejo, na primer, igralne šotore, lutkovna gledališča, indijanske šotore in igralne tunele.

Pri preskušanju v skladu s 5.4 hitrost širjenja plamena po preskusnem vzorcu ne sme presegati 30 mm/s ali pa se mora preskusni vzorec ugasniti sam.

Če hitrost širjenja plamena pri preskušanju v skladu s 5.4 presega 20 mm/s, ne sme biti *gorečih ostankov* ali *staljenih kapelj*.

Če strani materiala nista enaki, se preskusita obe strani.

Če je hitrost širjenja plamena med 10 mm/s in 30 mm/s, morata(-jo) biti ustrezni del(-i) igrače in embalaža trajno označena(-i) z opozorilom: **"Opozorilo! Ne uporabljajte v bližini ognja."**

#### 4.5 Mehko polnjene igrače (glej A.7)

Zahteve te točke se ne nanašajo na *mehko polnjene igrače* ali mehko polnjene dele igrače, ki jih otrok med igro ne more ljubkovati ali objemati.

Zahteve te točke se ne nanašajo na igrače, ki imajo največjo neovirano višino mehko polnjenega dela 150 mm ali manj, če so postavljene v skladu s 5.5.3.

*Mehko polnjene igrače* je treba preskusiti take, kot so dobavljene, vključno z vsemi oblačili in prevlekami, prisotnimi na igrači. Če se pokaže, da so oblačila in prevleke moteči, in če se odstranitev lahko izvede brez poškodb igrače, oblačila in prevleke, se oblačila in prevleke odstranijo.