

# SLOVENSKI STANDARD

**PSIST 1014**

prva izdaja  
... 1997

DSIST	okt	1996	WG 1
OSIST	okt.	1996	WG 1
PSIST	mar.	1997	TC LII

---

## Gozdni lesni proizvodi - Hlodi iglavcev

Forest products - Coniferous logs

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

[PSIST 1014:1997](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6545ccba-755e-435f-87cd-c09ae97ad8ac/psist-1014-1997)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6545ccba-755e-435f-87cd-c09ae97ad8ac/psist-1014-1997>

Deskriptorji: les, okrogli les, hlod, iglavci

---

ICS 79.040

Referenčna številka  
SIST 1014:1997 (sl)

Nadaljevanje na straneh od 2 do 6

## UVOD

Slovenski standard SIST 1014:1997, Gozdni lesni proizvodi - Hlodi iglavcev je nastal na podlagi standarda JUS D. B4.021:1979 Proizvodi izkoriščanja gozdov - Hlodi iglavcev za furnir in JUS D. B4. 029:1979 Proizvodi izkoriščanja gozdov - Hlodi iglavcev za žaganje.

## PREDGOVOR

Slovenski standard SIST 1014:1997 Gozdni lesni proizvodi - Hlodi iglavcev, prva izdaja, 1996; je pripravil tehnični odbor USM/TC LII Les in lesni izdelki.

Ta slovenski standard je dne 1997-...-.... odobril direktor USM.

## ZVEZE S STANDARDI

JUS D. A0. 020 Vrste lesa

JUS D. B0. 020 Deli debla - Zgradba in značilnosti lesa

JUS D. A0. 101 Napake lesa

JUS D. B0. 022 Razvrščanje in merjenje neobdelanega in obdelanega lesa

## OSNOVA ZA IZDAJO STANDARDARDA

- Ta slovenski standard je nastal na podlagi standarda JUS D. B4.021:1979 in JUS D. B4.029:1979.

iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

## OPOMBA

- Uvod in predgovor nista sestavna dela standarda.

[PSIST 1014:1997](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6545ccb8-755e-435f-87cd->

[c09ae977d8ac/psist-1014-1997](#)

---

VSEBINA	stran
1 Področje uporabe.....	4
2 Drevesne vrste.....	4
3 Mere.....	4
3.1 Dolžina jelovih in smrekovih hlodov.....	4
3.2 Dolžina hlodov drugih iglavcev.....	4
3.3 Srednji premer hloda.....	4
4 Razvrščanje po kakovosti.....	5
5 Kakovost.....	5
5.1 Hlodi razreda A.....	5
5.2 Hlodi razreda B.....	5
5.3 Hlodi razreda C.....	5
5.4 Hlodi razreda D.....	6
6 Izdelava in dobava.....	6
7 Označevanje.....	6
8 Obeleževanje.....	6

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

[PSIST 1014:1997](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6545ccba-755e-435f-87cd-c09ae97ad8ac/psist-1014-1997)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6545ccba-755e-435f-87cd-c09ae97ad8ac/psist-1014-1997>

# Gozdni lesni proizvodi - Hlodi iglavcev

## 1 Področje uporabe

Ta standard določa tehnične pogoje dobave in razvrščanje po kakovosti hlodov, namenjenih za mehansko predelavo lesa.

## 2 Drevesne vrste

Hlodi se izdelujejo iz jelke, smreke, bora in ostalih iglavcev, uporabnih v mehanski predelavi.

## 3 Mere

### 3.1 Dolžina jelovih in smrekovih hlodov

Dolžina jelovih in smrekovih hlodov znaša:

- v razredih A in B najmanj 4,0 m,
- v razredih C in D najmanj 3,0 m.

Dolžina narašča po 25 cm. Po posebnem sporazumu so hlodi dogovorjenega razreda lahko tudi krajši, vendar dolgi najmanj 2 m. Dolžina lahko narašča po 10 cm.

**ITeH STANDARD PREVIEW**

### 3.2 Dolžina hlodov drugih iglavcev

Dolžina hlodov drugih iglavcev znaša:

- v razredih A in B najmanj 3,0 m,
- v razredu C najmanj 2,5 m,
- v razredu D najmanj 2,0 m.

Dolžina narašča po 10 cm. Od skupne dovoljene količine hlodov, je dovoljeno v razredih A in B do 20% hlodov dolžine 2,50 m do 2,90 m. Po posebnem sporazumu so hlodi dogovorjenega razreda lahko tudi krajši.

Dolžina in nadmera se merita v skladu z JUS D.B0. 022:1984.

### 3.3 Srednji premer hloda

Srednji premer hloda na sredini brez lubja (JUS D.B0. 022) znaša:

- v razredu A najmanj 35 cm,
- v razredu B najmanj 25 cm,
- v razredu C najmanj 20 cm,
- v razredu D najmanj 20 cm.

## 4 Razvrščanje po kakovosti

Hlodi iglavcev se razvrščajo v štiri kakovostne razrede: A, B, C in D.

## 5 Kakovost

Hlodi morajo biti zdravi, ravni, polnolesni, brez grč in izboklin, brez napak v srcu in brez napak na obodu. Prav tako morajo biti brez kolesivosti in razpok, brez zimavosti, črvivosti in mušičavosti. Med napake srca štejemo: gnilobo, rjavost, modrino, ekscentričnost, dvojno srce in kolesivost. Med napake oboda štejemo: obodno gnilobo, rjavost in modrino, rane, žlebatost in vraslo skorjo.

### 5.1 Hlodi razreda A - dovoljene napake

- zrasle grčice do 6 mm premera neomejeno,
- zrasle majhne grče do 20 mm premera: po 1 venec na dolžinski meter (za en venec se štejejo ena ali več grč v pasu, ki po dolžini hloda ni širši od 15 cm),
- enostranska krivost z višino loka do 2% pripadajoče (krive) dolžine hloda
- koničnost do 3% premera na debelejši strani hloda,
- zavrtost do 5% srednjega premera hloda.

### 5.2 Hlodi razreda B - dovoljene napake

- zrasle majhne grče do 20 mm premera neomejeno in po 1 venec na dolžinskem metru srednje velikih zraslih grč do 40 mm premera,
- nezrasle grčice do 6 mm premera neomejeno in po 3 venci majhnih nezraslih grč do 20 mm premera po dolžinskem metru,
- enostranska krivost z višino loka do 3% pripadajoče dolžine hloda,
- koničnost do 4% premera na debelejši strani hloda,
- zavrtost do 10% srednjega premera hloda,
- razpoke na hlodu debelejšem od 35 cm globine do ene četrte srednjega premera hloda, sicer se komercialna dolžina hloda skrajša,
- napake srca do 10% srednjega premera hloda,
- napake oboda do 10% srednjega premera hloda, razen rjavosti in modrine.

### 5.3 Hlodi razreda C - dovoljene napake

- zrasede srednje velike grče premera do 40 mm neomejeno in po 1 venec velikih zraslih grč (nad 40 mm premera) na dolžinski meter,
- nezrasle majhne grče premera do 20 mm neomejeno in po 3 venci srednje velikih nezraslih grč do 40 mm premera na dolžinski meter,
- krivost z višino loka do 3% pripadajoče dolžine hloda,
- koničnost do 6% premera na debelejši strani hloda,

- zavitost do 20% srednjega premera hloda,
- razpoke globine do ene polovice srednjega premera hloda, sicer se komercialna dolžina skrajša,
- napake srca do 25% srednjega premera hloda,
- napake oboda do 15% srednjega premera hloda, razen rjavosti in modrine, ki sta dovoljeni do 20%.

#### 5.4 Hlodi razreda D - dovoljene napake

- zrasle grče vseh velikosti neomejeno,
- nezrasle srednje velike grče premera do 40 mm neomejeno in po 3 venci velikih nezraslih grč (nad 40 mm premera) na dožinski meter,
- krivost z višino loka do 5% pripadajoče dolžine hloda,
- koničnost do 10% premera na debelejši strani hloda,
- zavitost neomejeno,
- razpoke globine do ene polovice srednjega premera hloda, sicer se komercialna dolžina skrajša,
- napake srca do 50% srednjega premera hloda,
- napake oboda do 30% srednjega premera hloda, razen rjavosti in modrine, ki nista omejeni,
- mušičavost in črvivost neomejeno.

iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.itih.ai)

[PSIST 1014:1997](http://standards.itih.ai/log/standards/sist/6545ccba-755e-435f-87cd-c09ae97ad8ac/psist-1014-1997)

<http://standards.itih.ai/log/standards/sist/6545ccba-755e-435f-87cd-c09ae97ad8ac/psist-1014-1997>

Opomba: ovalnosti, smolin, napok in poklin standard ne uporablja za kriterij kakovosti.

## 6 Izdelava in dobava

Hlodi se izdelujejo in dobavljajo pozimi in poleti. Smrekovi in jelovi hlodi se dobavljajo ločeno ali mešano, hlodi ostalih iglavcev pa ločeno po drevesnih vrstah. Hlodi se dobavljajo olupljeni, neolupljeni pa samo iz zimske sečnje (od 1. oktobra do 31. marca) ali pa najkasneje 21 dni po sečnji.

## 7 Označevanje

V tehnični dokumentaciji se hlodi po tem standardu označujejo z:

Hlod (drevesne vrste) SIST 1014.

## 8 Obeleževanje

Hlodi razredov A, B in D se označujejo z velikimi črkami A, B in D, ali pa z identifikacijsko številko, za katero je v dokumentaciji zabeležen kakovostni razred. Hlodi razreda C so brez obeležbe. Hlodi se obeležujejo na čelih z vidnimi obeležbami.

Po mnenju Ministrstva za informiranje Republike Slovenije z dne 18. februarja 1992, štev. 23/96-92, spada ta publikacija med proizvode informativne narave iz 13. točke tarifne številke 3, za katere se plačuje 5-odstotni prometni davek.