

---

**Gozdni lesni proizvodi - Hlodi iglavcev**

Forest products - Coniferous logs

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

SIST 1014:1998

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5bcb5406-5aa1-455d-b8da-9fd8acec1903/sist-1014-1998>

Deskriptorji: les, okrogli les, hlod, iglavci

---

ICS 79.040

Referenčna številka  
SIST 1014:1998 (sl)

Nadaljevanje na straneh od 2 do 6

## UVOD

Standard SIST 1014:1998, Gozdni lesni proizvodi - Hlodi iglavcev, prva izdaja, 1998, ima status slovenskega standarda.

## PREDGOVOR

Slovenski standard SIST 1014:1998 Gozdni lesni proizvodi - Hlodi iglavcev, prva izdaja, 1998, je pripravil tehnični odbor USM/TC LII Les in lesni izdelki. Standard je bil pripravljen na podlagi standardov 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.

Ta slovenski standard je dne 1998-03-03 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

## OPOMBA

- Uvod in nacionalni predgovor nista sestavna dela standarda.

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

SIST 1014:1998  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5bcb5406-5aa1-455d-b8da-9fd8acec1903/sist-1014-1998>

---

<b>VSEBINA</b>	<b>Stran</b>
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 Poimenovanje.....	6
8 Označevanje.....	6

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

SIST 1014:1998

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5bcb5406-5aa1-455d-b8da-9fd8acec1903/sist-1014-1998>

# Gozdni lesni proizvodi - Hlodi iglavcev

## 1 Področje uporabe

Ta standard določa tehnične pogoje dobave in razvrščanje po kakovosti hlodov za mehansko obdelavo lesa.

## 2 Drevesne vrste

Hlodi se dobivajo iz jelke, smreke, bora in drugih iglavcev, uporabnih za mehansko obdelavo.

## 3 Mere

### 3.1 Dolžina jelovih in smrekovih hlodov

Dolžina jelovih in smrekovih hlodov je:

- 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 (standards.iteh.ai)

Dolžina hlodov drugih iglavcev je:

- v razredih A in B najmanj 3,0 m SIST 1014:1998  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5bcb5406-5aa1-455d-b8da-9fd8acec1903/sist-1014-1998>
- 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 lahko v razredih A in B do 20 % hlodov dolžine 2,50 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) je:

- 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 na obodu. Prav tako morajo biti brez kolesivosti in razpok, brez zimavosti, črvičnosti in mušičavosti. Med napake srca se štejejo: gniloba, rjavost, modrina, ekscentričnost, dvojno srce in kolesivost. Med napake oboda se štejejo: obodna gniloba, rjavost in modrina, rane, žlebatost in vrasla skorja.

### 5.1 Hlodi razreda A - dovoljene napake:

- zrasle grčice do 6 mm premera neomejeno
- zrasle majhne grče do 20 mm premera 1 venec na dolžinski meter (en venec je 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
- zavitost do 5 % srednjega premera hloda

### 5.2 Hlodi razreda B - dovoljene napake:

- zrasle majhne grče do 20 mm premera neomejeno in 1 venec na dolžinskem metru srednje velikih zraslih grč do 40 mm premera
- nezrasle grčice do 6 mm premera neomejeno in 3 venci majhnih nezraslih grč do 20 mm premera na dolžinski meter
- enostranska krivost z višino loka do 3 % pripadajoče dolžine hloda
- koničnost do 4 % premera na debelejši strani hloda
- zavitost do 10 % srednjega premera hloda
- razpoke na hlodu, debelejšem od 35 cm globine, do ene četrtine srednjega premera hloda, sicer se prodajna 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:

- zrasle srednje velike grče s premerom do 40 mm neomejeno in 1 venec velikih zraslih grč (nad 40 mm premera) na dolžinski meter
- nezrasle majhne grče s premerom do 20 mm neomejeno in 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 z globino do ene polovice srednjega premera hloda, sicer se prodajna 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:

- neomejene zrasle grče vseh velikosti
- neomejene nezrasle srednje velike grče s premerom do 40 mm in 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
- neomejena zavitost
- razpoke z globino do ene polovice srednjega premera hloda, sicer se prodajna 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 črvičnost neomejeno

iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

SIST 1014:1998

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5bcb5406-5aa1-455d-b8da-9fd8acec1903/sist-1014-1998>

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 drugih iglavcev pa ločeno po drevesnih vrstah. Hlodi se dobavljajo olupljeni, neolupljeni samo iz zimske sečnje (od 1. oktobra do 31. marca), ali pa najkasneje 21 dni po sečnji.

## 7 Poimenovanje

V tehnični dokumentaciji se hlodi po tem standardu imenujejo:

Hlod (drevesne vrste) SIST 1014.

## 8 Označevanje

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 zapisan kakovostni razred. Hlodi razreda C so brez oznak. Hlodi se označujejo na čelih z vidnimi oznakami.