



LESY Slovenskej republiky, š.p., generálne riaditeľstvo Banská Bystrica

Nám. SNP 8, 975 66 Banská Bystrica

TECHNICKÉ PODMIENKY PRE DODÁVKY
IHLIČNATÉHO A LISTNATÉHO DREVA v š.p., LESY SLOVENSKEJ
REPUBLIKY, PLATNÉ OD 1.2.2009

Klasifikácia ihličnatého surového dreva a jeho zatriedovanie do kvalitatívnej triedy I.

Znaky		Účel použitia	
		rezonančné výrezy	dyhárenské výrezy
		drevina	
		SM,JD	SM,JD,BO,SC,DG
		kvalitatívna trieda	
		I.A	I.B
Hrče	zdravé	do 1,8 m sa nedovoľujú, ďalej sa dovoľujú do 3cm v počte max. 1hrča /bm	nedovoľujú sa
	nezdravé	nedovoľujú sa	nedovoľujú sa
	zarastené	nedovoľujú sa	nedovoľujú sa
Trhliny	odlupčivé	dovoľujú sa do 5 cm od drene	nedovoľujú sa
	dreňové	dovoľujú sa do 1/4 hrúbky čela	nedovoľujú sa
	výsušné	dovoľujú sa do 1/10 hrúbky čela	nedovoľujú sa
	mrazové	dovoľujú sa bez zárastu	nedovoľujú sa
Znaky rastu	krivosť	nedovoľuje sa	dovoľuje sa do 1,5 cm/bm
	točitosť	nedovoľuje sa	dovoľuje sa do 1 cm/bm
	zbiehavosť	dovolená 1cm/bm	dovoľuje sa do 1 cm/bm
	excent. stržeň	dovoľuje sa do 5 %	nedovoľuje sa
	reakčné drevo	nedovoľuje sa	nedovoľuje sa
	oválnosť	dovoľuje sa do 5 %	dovoľuje sa do 5 %
Znaky spôsobené hubami	sfarbenie	nedovoľuje sa	nedovoľuje sa
	hniloba	nedovoľuje sa	nedovoľuje sa
Pošk.hmyzom		nedovoľuje sa	nedovoľuje sa
Rozmery	min.čap bez kôry	SM 36 cm , JD 60 cm	SM,JD 40 cm , BO,SC,DG 35 cm
	min.hr. dol.čela		
	min.dĺžka	1,0 m	3,0 m
	stúpanie dĺžok	po 0,1 m alebo dohoda	po 0,5 m alebo dohoda

Klasifikácia ihličnatého surového dreva a jeho zatriedovanie do kvalitatívnej triedy II.

Znaky		Účel použitia	
		výrezy na špeciálne rezivo	výrezy na lúpané dýhy
		drevina	
		SM,JD,BO,SC,DG	SM,JD,BO,SC,DG
		kvalitatívna trieda	
		II.A	II.B
Hrče	zdravé	do 2 cm bez obmedzenia,ďalej sa dovoľujú do 3cm v počte max. 1hrča /bm	do 3 cm bez obmedzenia,ďalej sa dovoľujú do 4cm v počte max. 1hrča /bm
	nezdravé	nedovoľujú sa	nedovoľujú sa
	zarastené	nedovoľujú sa	nedovoľujú sa
Trhliny	odlupčivé	nedovoľujú sa	dovoľujú sa do 5 cm od drene
	dreňové	dovoľujú sa do 1/4 hrúbky čela	dovoľujú sa do 5 cm od drene
	výsušné	bočné prechádzajúce sa nedovoľujú	bočné prechádzajúce do 1/10 hrúbky čela
	mrazové	nedovoľujú sa	nedovoľujú sa
Znaky rastu	krivosť	nedovoľuje sa	dovoľuje sa do 2 cm/bm
	točitosť	dovoľuje sa do 1 cm/bm	dovoľuje sa do 2 cm/bm
	zbiehavosť	dovolená 1cm/bm	dovoľuje sa do 1 cm/bm
	excent. stržeň	dovoľuje sa do 15 %	dovoľuje sa do 15 %
	reakčné drevo	nedovoľuje sa	nedovoľuje sa
	oválnosť	dovoľuje sa do 5 %	dovoľuje sa do 5 %
Znaky spôsobené hubami	sfarbenie	nedovoľuje sa	dovolené sfarbenie jadra do 8 cm
	hniloba	nedovoľuje sa	nedovoľuje sa
Pošk.hmyzom		nedovoľuje sa	povrchové do 3 mm
Rozmery	min.čap bez kôry	30 cm	30 cm
	min.hr. dol.čela		
	min.dĺžka	3,0 m	2,6 m
	stúpanie dĺžok	po 0,5 m	po 1,3 m

Klasifikácia ihličnatého surového dreva a jeho zatriedovanie do kvalitatívnej triedy III.

Znaky		Účel použitia
		piliarske výrezy
		drevina
		SM,JD,BO,SC,DG
		kvalitatívna trieda
		III.A
Hrče	zdravé	SM/JD sa dovoľujú do 4cm , BO,SC,DG do 6cm
	nezdravé zarastené	SM/JD sa dovoľujú do 2cm , BO,SC,DG do 4cm
Trhliny	odlupčivé	dovoľujú sa
	dreňové	nedovoľujú sa
		dovoľujú sa do 1/4 hrúbky čela
	výsušné	bočné prechádzajúce sa nedovoľujú
	mrazové	nedovoľujú sa
Znaky rastu	krivosť	SM,JD,DG do 2 cm/bm BO,SC do 3 cm/bm
	točitosť	dovoľuje sa do 2 cm/bm
	zbiehavosť	dovolená 1cm/bm
	excent. stržeň	dovoľuje sa do 20 %
	reakčné drevo	bez obmedzenia
	oválnosť	dovoľuje sa do 10 %
Znaky spôsobené hubami	sfarbenie	nedovoľuje sa , pri JD a pri BO do 1/3 plochy čela povolené
	hniloba	nedovoľuje sa
Živičníky		nedovoľuje sa
Pošk.hmyzom		nedovoľuje sa
Kôra		dovoľuje sa mech.pošk.kôry
Rozmery	min.čap bez kôry	9 cm
	min.hr. dol.čela	
	min.dĺžka	2,0 m
	stúpanie dĺžok	po 0,5 m

Klasifikácia ihličnatého surového dreva a jeho zatriedovanie do kvalitatívnej triedy III.

Znaky		Účel použitia		
		piliarske výrezy	piliarske výrezy	piliarske výrezy
		drevina	drevina	drevina
		SM,JD,BO,SC,DG	SM,JD,BO,SC,DG	SM,JD,BO,SC,DG
		kvalitatívna trieda		
		III.B	III.C1	III.C2
Hrče	zdravé	SM/JD sa dovoľujú do 6cm , BO,SC,DG do 8cm	SM/JD sa dovoľujú do 8cm , BO,SC,DG do 10cm	zdravé bez obmedzenia
	nezdravé	SM/JD sa dovoľujú do 4cm , BO,SC,DG do 4cm	SM/JD sa dovoľujú do 8cm , BO,SC,DG do 10cm, max 2 ks	SM/JD sa dovoľujú do 8cm , BO,SC,DG do 10cm, max 2 ks
	zarastené	dovoľujú sa	dovoľujú sa	dovoľujú sa
Trhliny	odlupčivé	dovoľujú sa do 1/4 hrúbky čela	dovoľujú sa do 1/2 hrúbky čela	dovoľujú sa do 1/2 hrúbky čela
	dreňové	dovoľujú sa do 1/4 hrúbky čela	bez obmedzenia	bez obmedzenia
	výsušné	bočné prechádzajúce sa dovoľujú do 1/5 hr.čela	bočné prechádzajúce sa dovoľujú do 1/3 hr.čela	bez obmedzenia
	mrazové	bez obmedzenia	bez obmedzenia	bez obmedzenia
Znaky rastu	krivosť	SM,JD,DG do 2 cm/bm BO,SC do 3 cm/bm	SM,JD,DG do 2 cm/bm BO,SC do 3 cm/bm	SM,JD,DG do 4 cm/bm BO,SC do 6 cm/bm
	točitosť	dovoľuje sa do 6 cm/bm	bez obmedzenia	bez obmedzenia
	zbiehavosť	dovoľuje sa do 2 cm/bm	bez obmedzenia	bez obmedzenia
	excent. stržeň	dovoľuje sa do 30 %	bez obmedzenia	bez obmedzenia
	reakčné drevo	bez obmedzenia	bez obmedzenia	bez obmedzenia
	oválnosť	dovoľuje sa do 20 %	bez obmedzenia	bez obmedzenia
Znaky spôsobené hubami	sfarbenie	dovolené sfarbenie do 1/3 plochy čela, pri JD,BO do 2/3 plochy čela	bez obmedzenia	bez obmedzenia
	hniloba	nedovoľuje sa	tvrdá hniloba jadra a beli do 2/3 plochy čela	tvrdá hniloba bez obmedzenia, mäkká do 1/3 plochy čela
Živičníky		bez obmedzenia	bez obmedzenia	bez obmedzenia
Pošk.hmyzom		povrchové do 3 mm	hové bez obmedzenia, hĺbkové nepov	bez obmedzenia
Kôra		dovoľuje sa opad kôry v dôsledku čerstvého nálezu hmyzu	bez obmedzenia	bez obmedzenia
Rozmery	min.čap bez kôry	9 cm	9 cm	9 cm
	min.hr. dol.čela			
	min.dĺžka	2,0 m	2,0 m	2,0 m
	stúpanie dĺžok	po 0,5 m	po 0,5 m	po 0,25 m

Klasifikácia listnatého surového dreva a jeho zatriedovanie do kvalitatívnej triedy I.

Znaky		Účel použitia
		výroba dých, hud.nástroje
		drevina
		Dub - beľ do 2 cm
		kvalitatívna trieda
		I.
Hrče	zdravé	do 2,5 m sa nedovoľujú, ďalej sa dovoľujú do 2cm v počte max. 1hrča /bm
Trhliny	nezdravé	nedovoľujú sa
	zarastené	nedovoľujú sa
	odlupčivé	nedovoľuje sa
	dreňové	dovoľujú sa do 1/8 hrúbky čela
	výsušné	len čelné
	mrazové	nedovoľujú sa
Znaky rastu	krivosť	dovoľuje sa do 1,5 %
	točitosť	dovoľuje sa do 1 cm/bm
	zbiehavosť	dovolená 1cm/bm
	excent. stržeň	dovoľuje sa do 5 %
	reakčné drevo	nedovoľuje sa
	oválnosť	dovoľuje sa do 5 %
Znaky spôsobené hubami		dub nedovoľuje sa , ost.dr. do 20 % plochy
	sfarbenie	
	hniloba	nedovoľuje sa
Nepravé jadro		do 20 % plochy
Pošk.hmyzom		nedovoľuje sa
Rozmery	min.čap bez kôry	Dohoda
	min.hr. dol.čela	
	min.dĺžka	
	stúpanie dĺžok	

Klasifikácia listnatého surového dreva a jeho zatriedovanie do kvalitatívnej triedy II.

Znaky		Účel použitia
		dýhy, špec.výrezy,hud.nástroje
		drevina
		kvalitatívna trieda
		II.
Hrče	zdravé	do 1,8 sa nedovoľujú, ďalej sa dovoľuje 1 ks/bm do 1cm,resp. do 2cm
	nezdravé	nedovoľujú sa
	zarastené	nedovoľujú sa
Trhliny	odlupčivé	dovoľujú sa do 5 cm od drene
	dreňové	dovoľujú sa do 5 cm od drene
	výsušné	bočné prechádzajúce sa nedovoľujú
	mrazové	nedovoľujú sa
	Znaky rastu	krivosť
	točitosť	dovoľuje sa do 2 cm/bm
	zbiehavosť	dovolená 1cm/bm
	excent. stržeň	dovoľuje sa do 15 %
	reakčné drevo	nedovoľuje sa
	oválnosť	dovoľuje sa do 10 %
Znaky spôsobené hubami	sfarbenie	nedovoľuje sa
	hniloba	dovoľuje sa jadro do 8 cm
Nepr.jadro		do 1/3
Pošk.hmyzom		povrchové do 3mm
Rozmery	min.čap bez kôry	
	min.hr. dol.čela	
	min.dĺžka	
	stúpanie dĺžok	

Klasifikácia listnatého surového dreva a jeho zatried'ovanie do kvalitatívnej triedy III.

Znaky		Účel použitia	
		piliarske výrezy	piliarske výrezy
		drevina	
		BK,JV,BR,JL,LP,JN,HB	DB,BT,JS,AG,OV,OČ,CS,GJ,HR
		kvalitatívna trieda	
		III.A	III.A
Hrče	zdravé	dovoľujú sa do 6cm 2 ks/bm	dovoľujú sa do 5cm 2 ks/bm
	nezdravé	nedovoľujú sa	do 4cm 1 ks/bm
	zarastené	1 ks/bm	1 ks/bm
Trhliny	odlupčivé	nedovoľujú sa	dovoľujú sa do 1/6 hrúbky čela
	dreňové	dovoľujú sa do 1/4 hrúbky čela	dovoľujú sa do 1/4 hrúbky čela
	výsušné	dovoľujú sa čelné do 1/4 hrúbky čela	bočné prechádzajúce sa dovoľujú do 1/5 hr.čela
	mrazové	nedovoľujú sa	nedovoľujú sa
Znaky rastu	krivosť	do 3 cm/bm ,nad 6m do 4 cm/bm	do 3 cm/bm ,nad 6m do 4 cm/bm
	točitosť	dovoľuje sa do 2 cm/bm	dovoľuje sa do 2 cm/bm
	zbiehavosť	dovolená	dovoľuje sa
	excent. stržeň	bez obmedzenia	bez obmedzenia
	reakčné drevo	nedovoľuje sa	nedovoľuje sa
	oválnosť	bez obmedzenia	bez obmedzenia
Nepravé jadro		do 1/3 plochy čela, plamencovité sa nedovoľuje	
Znaky spôsobené hubami	sfarbenie	dovoľuje sa do 1/3 plochy čela	nedovoľuje sa
	hniloba	nedovoľuje sa	nedovoľuje sa
Zaparenie		nedovoľuje sa	
Pošk.hmyzom		nedovoľuje sa	povrchové do 3 mm
Výrobná trhlina			nedovoľuje sa
Rozmery	min.čap bez kôry	Dohoda	Dohoda
	min.hr. dol.čela		
	min.dĺžka		
	stúpanie dĺžok		

Klasifikácia listnatého surového dreva a jeho zatriedovanie do kvalitatívnej triedy III.

Znaky		Účel použitia	
		piliarske výrezy	piliarske výrezy
		drevena	
		BK,JV,BR,JL,LP,JN,HB	DB,BT,JS,AG,OV,OC,CS,GJ,HR
		kvalitatívna trieda	
		III.B	III.B
Hrče	zdravé	dovoľujú sa do 10 cm 2 ks/bm	dovoľujú sa do 10 cm 2 ks/bm
	nezdravé	nedovoľujú sa	dovoľuje sa do 6 cm 1 ks/bm
	zarastené	pri BK 2 ks/bm	dovolené 2 ks/bm
Trhliny	odlupčivé	nedovoľujú sa	dovoľujú sa do 1/4 hrúbky čela
	dreňové	dovoľujú sa do 1/2 hrúbky čela	dovoľujú sa do 1/3 hrúbky čela
	výsušné	bočné prechádzajúce sa dovoľujú do 1/5 hr.čela	bočné prechádzajúce sa dovoľujú do 1/3 hr.čela
	mrazové	1 ks bez znakov hniloby	1 ks bez znakov hniloby
Znaky rastu	krivosť	do 4 cm/bm ,nad 6m do 5 cm/bm	do 4 cm/bm ,nad 6m do 5 cm/bm
	točitosť	dovoľuje sa do 4 cm/bm	dovoľuje sa do 3 cm/bm
	zbiehavosť	dovoľuje sa	dovoľuje sa
	excent. stržeň	bez obmedzenia	bez obmedzenia
	reakčné drevo	bez obmedzenia	bez obmedzenia
	oválnosť	bez obmedzenia	bez obmedzenia
Nepravé jadro		do 1/2 plochy čela, plamencovité sa dovoľuje do 1/3	
Znaky spôsobené hubami	sfarbenie	dovoľuje sa do 1/3 plochy čela	jadro sa nedovoľuje, beľ do hrúbky
	hniloba	nedovoľujú sa	beľ do jej hrúbky
Zaparenie		nedovoľuje sa	
Pošk.hmyzom		povrchové do 3 mm	povrchové do 3 mm
Výrobná trhlina			výrobná trhlina do 1/3 hrúbky čela
Rozmery	min.čap bez kóry	Dohoda	Dohoda
	min.hr. dol.čela		
	min.dĺžka		
	stúpanie dĺžok		

Klasifikácia listnatého surového dreva a jeho zatriedovanie do kvalitatívnej triedy III.

Znaky		Účel použitia	
		listnaté piliarske výrezy	listnaté piliarske výrezy
		kvalitatívna trieda	
		III.C 1	III.C 2
Hrče	zdravé	dovoľujú sa 4 ks/bm bez obmedzenia	zdravé, nezdravé bez obmedzenia
	nezdravé	do 8 cm 1 ks/bm ,nad 60 cm 1 hrča do 15 cm	
Trhliny	zarastené	bez obmedzenia	bez obmedzenia
	odlupčivé	nedovoľujú sa	dovoľujú sa do 1/4 hrúbky čela
	dreňové	bez obmedzenia	bez obmedzenia
	výsušné	bočné prechádzajúce sa dovoľujú do 1/3 hr.čela	bez obmedzenia
	mrazové	bez obmedzenia	bez obmedzenia
Znaky rastu	krivosť	do 5 cm/bm ,nad 6m do 6 cm/bm , aj zložená - ak ju možno odstrániť do 3 m	do 6 cm/bm ,nad 6m do 8 cm/bm , aj zložená - ak ju možno odstrániť do 3 m
	točitosť	dovoľuje sa do 5 cm/bm	bez obmedzenia
	zbiehavosť	bez obmedzenia	bez obmedzenia
	excent. stržeň	bez obmedzenia	bez obmedzenia
	reakčné drevo	bez obmedzenia	bez obmedzenia
	oválnosť	bez obmedzenia	bez obmedzenia
Nepravé jadro		plamencovité do 1/2 plochy čela	bez obmedzenia
Znaky spôsobené hubami	sfarbenie	bez obmedzenia	bez obmedzenia
	hniloba	tvrdá do 1/3 , mäkká do 1/10 plochy čela	tvrdá hniloba jadra bez obmedzenia , mäkká hniloba jadra do 1/5 plochy čela
Zaparenie		do 1/3 plochy čela	bez obmedzenia
Pošk.hmyzom		bez obmedzenia	bez obmedzenia
Výrobná trhlina		výrobná trhlina do 1/2 hrúbky čela	výrobná trhlina do 1/2 hrúbky čela
Rozmery	min.čap bez kôry	Dohoda	Dohoda
	min.hr. dol.čela		
	min.dĺžka		
	stúpanie dĺžok		