

<b>OBSAH</b>	<b>strana</b>
ÚVOD.....	5
NAVRHOVÁNÍ DŘEVĚNÝCH KONSTRUKCÍ PODLE ČÁSTI 1-1 EN 1995.....	7
1 VŠEOBECNĚ.....	7
1.1 Rozsah platnosti EN 1995.....	7
1.2 Citované normativní dokumenty.....	7
1.3 Předpoklady.....	13
1.4 Rozlišení zásad a aplikačních pravidel.....	14
1.5 Termíny a definice.....	14
1.6 Symboly použité v EN 1995-1-1.....	15
2 ZÁSADY NAVRHOVÁNÍ.....	22
2.1 Požadavky.....	22
2.2 Zásady navrhování podle mezních stavů.....	22
2.3 Základní proměnné.....	24
2.4 Posouzení metodou dílčích součinitelů.....	28
3 VLASTNOSTI MATERIÁLU.....	30
3.1 Všeobecně.....	30
3.2 Rostlé dřevo.....	30
3.3 Lepené lamelové dřevo.....	32
3.4 Vrstvené dřevo (LVL).....	33
3.5 Desky na bázi dřeva.....	34
3.6 Lepidla.....	34
3.7 Kovové spojovací prostředky.....	35
4 TRVANLIVOST.....	35
4.1 Odolnost proti biologickým organismům.....	35
4.2 Odolnost proti korozi.....	35
5 ZÁSADY ANALÝZY KONSTRUKCE.....	36
5.1 Všeobecně.....	36
5.2 Prvky.....	37
5.3 Spoje.....	37
6 MEZNÍ STAVY ÚNOSNOSTI.....	37
6.1 Navrhování průřezů namáhaných v jednom hlavním směru.....	37
6.2 Navrhování průřezů vystavených kombinovaným napětím.....	44
6.3 Stabilita prvků.....	45

6.4	Návrh průřezů u prvků s proměnným průřezem nebo zakřiveným tvarem.....	48
6.5	Prvky se zářezy.....	53
6.6	Pevnost soustavy.....	54
7	<b>MEZNÍ STAVY POUŽITELNOSTI.....</b>	<b>55</b>
7.1	Prokluz spoje.....	55
7.2	Mezní hodnoty průhybů nosníků.....	56
7.3	Kmitání.....	57
8	<b>SPOJE S KOVOVÝMI SPOJOVACÍMI PROSTŘEDKY.....</b>	<b>59</b>
8.1	Všeobecně.....	59
8.2	Únosnost kovových spojovacích prostředků kolíkového typu namáhaných příčně.....	62
8.3	Hřebíkové spoje.....	66
8.4	Sponkové spoje.....	74
8.5	Svorníkové spoje.....	76
8.6	Kolíkové spoje.....	78
8.7	Vrutové spoje.....	79
9	<b>DÍLCE.....</b>	<b>81</b>
9.1	Tenkostěnné lepené nosníky.....	81
9.2	Lepené nosníky s tenkými pásy.....	83
9.3	Mechanicky spojované nosníky.....	85
9.4	Mechanicky spojované a lepené tlačené pruty.....	86
10	<b>KONSTRUKČNÍ ZÁSADY, PROVÁDĚNÍ A KONTROLA.....</b>	<b>86</b>
10.1	Všeobecně.....	86
10.2	Materiály.....	86
10.3	Lepené spoje.....	86
10.4	Spoje s mechanickými spojovacími prostředky.....	87
10.5	Kompletace.....	88
10.6	Doprava a montáž.....	88
10.7	Kontrola.....	89
	<b>PŘÍLOHA A PORUŠENÍ BLOKOVÝM A ZÁTKOVÝM SMYKEM U SKUPINOVÝCH SPOJŮ KOLÍKOVÉHO TYPU OCEL-DŘEVO.....</b>	<b>90</b>
	<b>PŘÍLOHA B MECHANICKY SPOJOVANÉ NOSNÍKY.....</b>	<b>92</b>
	<b>PŘÍLOHA C SLOŽENÉ A ČLENĚNÉ TLAČENÉ PRUTY.....</b>	<b>96</b>
	<b>LITERATURA.....</b>	<b>100</b>