

Příloha E (normativní)

Součinitele vzpěrnosti χ

Tabulka E.1 - Součinitele vzpěrnosti χ

$\bar{\lambda}$	Křivka vzpěrné pevnosti				$\bar{\lambda}$	Křivka vzpěrné pevnosti				$\bar{\lambda}$	Křivka vzpěrné pevnosti			
	a	b	c	d		a	b	c	d		a	b	c	d
0,20	1,000	1,000	1,000	1,000	0,56	0,905	0,857	0,809	0,758	0,91	0,727	0,665	0,594	0,515
0,21	0,988	0,996	0,995	0,992	0,57	0,901	0,852	0,803	0,751	0,92	0,721	0,648	0,568	0,488
0,22	0,986	0,993	0,990	0,984	0,58	0,897	0,847	0,797	0,744	0,93	0,714	0,642	0,562	0,482
0,23	0,983	0,989	0,985	0,977	0,58	0,894	0,842	0,791	0,737	0,94	0,707	0,635	0,555	0,475
0,24	0,981	0,986	0,980	0,969	0,59	0,890	0,837	0,785	0,730	0,95	0,700	0,629	0,549	0,469
0,25	0,980	0,982	0,975	0,961	0,60	0,886	0,833	0,781	0,725	0,96	0,693	0,623	0,543	0,463
0,26	0,987	0,979	0,969	0,954	0,61	0,882	0,827	0,773	0,717	0,97	0,686	0,616	0,536	0,456
0,27	0,984	0,975	0,964	0,946	0,62	0,878	0,822	0,767	0,711	0,98	0,680	0,610	0,530	0,450
0,28	0,982	0,971	0,959	0,938	0,63	0,874	0,816	0,761	0,705	0,99	0,673	0,603	0,523	0,443
0,29	0,980	0,968	0,954	0,931	0,64	0,870	0,811	0,755	0,699	1,00	0,666	0,597	0,517	0,437
0,30	0,977	0,964	0,948	0,923	0,65	0,870	0,811	0,755	0,699	1,01	0,659	0,591	0,511	0,431
0,31	0,975	0,960	0,944	0,916	0,66	0,866	0,806	0,749	0,693	1,02	0,652	0,584	0,504	0,424
0,32	0,973	0,957	0,939	0,909	0,67	0,861	0,800	0,743	0,687	1,03	0,645	0,577	0,497	0,417
0,33	0,970	0,953	0,934	0,901	0,68	0,857	0,795	0,737	0,681	1,04	0,638	0,570	0,490	0,410
0,34	0,968	0,949	0,929	0,894	0,69	0,852	0,789	0,731	0,675	1,05	0,631	0,563	0,483	0,403
0,35	0,966	0,945	0,922	0,887	0,70	0,848	0,784	0,725	0,669	1,06	0,624	0,556	0,476	0,396
0,36	0,963	0,942	0,918	0,879	0,71	0,843	0,778	0,718	0,662	1,07	0,617	0,549	0,469	0,389
0,37	0,961	0,938	0,913	0,872	0,72	0,838	0,772	0,712	0,656	1,08	0,610	0,542	0,462	0,382
0,38	0,958	0,934	0,908	0,865	0,73	0,833	0,766	0,706	0,650	1,09	0,603	0,535	0,455	0,375
0,39	0,955	0,930	0,903	0,858	0,74	0,828	0,761	0,700	0,644	1,10	0,596	0,528	0,448	0,368
0,40	0,953	0,926	0,897	0,850	0,75	0,823	0,755	0,694	0,638	1,11	0,589	0,521	0,441	0,361
0,41	0,950	0,922	0,892	0,843	0,76	0,818	0,749	0,687	0,631	1,12	0,582	0,514	0,434	0,354
0,42	0,947	0,918	0,887	0,836	0,77	0,812	0,743	0,681	0,625	1,13	0,575	0,507	0,427	0,350
0,43	0,945	0,914	0,881	0,829	0,78	0,807	0,737	0,675	0,619	1,14	0,568	0,500	0,420	0,343
0,44	0,942	0,910	0,876	0,822	0,79	0,801	0,731	0,668	0,612	1,15	0,562	0,494	0,414	0,337
0,45	0,939	0,906	0,871	0,815	0,80	0,796	0,724	0,662	0,606	1,16	0,555	0,487	0,407	0,330
0,46	0,936	0,902	0,865	0,808	0,81	0,790	0,718	0,656	0,600	1,17	0,548	0,480	0,400	0,323
0,47	0,933	0,897	0,860	0,800	0,82	0,784	0,712	0,650	0,594	1,18	0,541	0,473	0,393	0,316
0,48	0,930	0,893	0,854	0,793	0,83	0,778	0,706	0,644	0,588	1,19	0,534	0,466	0,386	0,309
0,49	0,927	0,889	0,849	0,786	0,84	0,772	0,699	0,637	0,581	1,20	0,527	0,459	0,379	0,302
0,50	0,924	0,884	0,843	0,779	0,85	0,766	0,693	0,631	0,575	1,21	0,520	0,452	0,372	0,295
0,51	0,921	0,880	0,837	0,772	0,86	0,760	0,687	0,625	0,569	1,22	0,513	0,445	0,365	0,288
0,52	0,918	0,875	0,832	0,765	0,87	0,753	0,680	0,618	0,562	1,23	0,506	0,438	0,358	0,281
0,53	0,915	0,871	0,826	0,758	0,88	0,747	0,674	0,612	0,556	1,24	0,499	0,431	0,351	0,274
0,54	0,911	0,866	0,820	0,751	0,89	0,740	0,666	0,604	0,548	1,25	0,492	0,424	0,344	0,267
0,55	0,908	0,861	0,815	0,744	0,90	0,734	0,661	0,600	0,544	1,25	0,485	0,417	0,337	0,260

(pokračování)

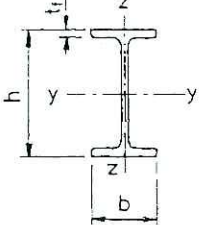
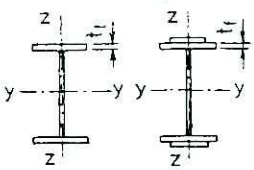
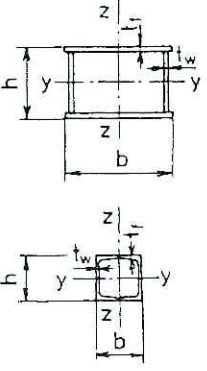
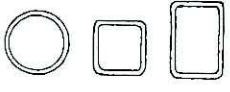

Tabulka E.1 (dokončení)

$\bar{\lambda}$	Křivka vzpěrné pevnosti				$\bar{\lambda}$	Křivka vzpěrné pevnosti				$\bar{\lambda}$	Křivka vzpěrné pevnosti			
	a	b	c	d		a	b	c	d		a	b	c	d
1,26	0,493	0,447	0,405	0,353	1,56	0,321	0,296	0,261	0,222	1,86	0,255	0,238	0,222	0,199
1,27	0,487	0,442	0,402	0,349	1,57	0,344	0,316	0,283	0,258	1,87	0,252	0,236	0,220	0,197
1,28	0,482	0,437	0,397	0,346	1,58	0,341	0,314	0,290	0,256	1,88	0,250	0,234	0,218	0,195
1,29	0,476	0,432	0,393	0,342	1,59	0,337	0,311	0,287	0,254	1,89	0,247	0,231	0,216	0,194
1,30	0,470	0,427	0,389	0,339	1,60	0,333	0,308	0,284	0,251	1,90	0,245	0,229	0,214	0,192
1,31	0,465	0,422	0,385	0,335	1,61	0,330	0,305	0,281	0,249	1,91	0,243	0,227	0,212	0,190
1,32	0,459	0,417	0,380	0,332	1,62	0,326	0,302	0,278	0,247	1,92	0,240	0,223	0,210	0,189
1,33	0,454	0,413	0,376	0,328	1,63	0,323	0,299	0,276	0,244	1,93	0,238	0,221	0,209	0,187
1,34	0,448	0,408	0,372	0,325	1,64	0,319	0,295	0,273	0,242	1,94	0,236	0,221	0,207	0,186
1,35	0,443	0,404	0,368	0,321	1,65	0,316	0,292	0,271	0,240	1,95	0,234	0,219	0,205	0,184
1,36	0,438	0,399	0,364	0,318	1,66	0,312	0,289	0,268	0,237	1,96	0,231	0,217	0,203	0,183
1,37	0,433	0,395	0,361	0,315	1,67	0,309	0,287	0,265	0,235	1,97	0,229	0,215	0,201	0,181
1,38	0,428	0,390	0,357	0,312	1,68	0,306	0,284	0,263	0,233	1,98	0,227	0,213	0,200	0,180
1,39	0,423	0,386	0,353	0,309	1,69	0,303	0,281	0,260	0,231	1,99	0,225	0,211	0,198	0,178
1,40	0,418	0,382	0,349	0,306	1,70	0,299	0,278	0,258	0,229	2,00	0,223	0,209	0,196	0,177
1,41	0,413	0,378	0,346	0,303	1,71	0,296	0,275	0,255	0,227	2,10	0,204	0,192	0,180	0,163
1,42	0,408	0,373	0,342	0,300	1,72	0,293	0,273	0,253	0,225	2,20	0,187	0,176	0,166	0,151
1,43	0,404	0,369	0,338	0,297	1,73	0,290	0,270	0,250	0,223	2,30	0,172	0,163	0,154	0,140
1,44	0,399	0,365	0,335	0,294	1,74	0,287	0,269	0,248	0,221	2,40	0,159	0,151	0,143	0,130
1,45	0,394	0,361	0,331	0,291	1,75	0,284	0,265	0,246	0,219	2,50	0,147	0,140	0,132	0,121
1,46	0,390	0,357	0,328	0,288	1,76	0,281	0,262	0,243	0,217	2,60	0,136	0,130	0,123	0,113
1,47	0,385	0,354	0,324	0,285	1,77	0,279	0,259	0,241	0,215	2,70	0,127	0,121	0,115	0,106
1,48	0,381	0,350	0,321	0,282	1,78	0,276	0,257	0,239	0,213	2,80	0,118	0,112	0,108	0,100
1,49	0,377	0,346	0,318	0,279	1,79	0,273	0,255	0,237	0,211	2,90	0,111	0,106	0,101	0,094
1,50	0,372	0,342	0,315	0,277	1,80	0,270	0,252	0,235	0,209	3,00	0,104	0,099	0,095	0,088
1,51	0,368	0,339	0,311	0,274	1,81	0,268	0,250	0,232	0,207	3,10	0,097	0,093	0,090	0,083
1,52	0,364	0,335	0,308	0,271	1,82	0,265	0,247	0,230	0,206	3,20	0,091	0,088	0,084	0,079
1,53	0,360	0,331	0,305	0,269	1,83	0,262	0,245	0,228	0,204	3,30	0,086	0,083	0,080	0,074
1,54	0,356	0,328	0,302	0,266	1,84	0,260	0,243	0,226	0,202	3,40	0,081	0,078	0,075	0,071
1,55	0,352	0,324	0,299	0,263	1,85	0,257	0,240	0,224	0,200	3,50	0,077	0,074	0,071	0,067

V tabulce E.1 se v části tabulky hodnoty pro poměrné stíhlosti $\bar{\lambda}$ v intervalu mezi 1,41 a 1,45 (pro všechny křivky vzpěrné pevnosti) ruší a nahrazují se hodnotami:

1,41	0,413	0,378	0,346	0,302
1,42	0,408	0,373	0,342	0,299
1,43	0,404	0,369	0,338	0,296
1,44	0,399	0,365	0,335	0,293
1,45	0,394	0,361	0,331	0,291

Tabulka 6.9 - Přiřazení křivek vzpěrné pevnosti k průřezům

Průřez	Meze		Vybočení kolmo k ose	Křivka vzpěrné pevnosti
<p>Válcované I průřezy</p> 	$h/b > 1,2$	$t_f \leq 40 \text{ mm}$	y - y z - z	a b
		$t_f > 40 \text{ mm}$ $< 100 \text{ mm}$	y - y z - z	b c
	$h/b \leq 1,2$	$t_f \leq 100 \text{ mm}$	y - y z - z	b c
		$t_f > 100 \text{ mm}$	y - y z - z	d d
<p>Svařované I průřezy</p> 	$t_f \leq 40 \text{ mm}$		y - y z - z	b c
	$t_f > 40 \text{ mm}$		y - y z - z	c d
<p>Svařované truhlíkové průřezy</p> 	všechny, kromě následujících výjimek		libovolné	b
	jsou-li svary velké ($a \geq t$) a platí-li: $b / t_f < 30$		y - y	c
	jsou-li svary velké ($a \geq t$) a platí-li: $h / t_w < 30$		z - z	c
<p>Duté průřezy</p> 	válcované za tepla:		libovolné	a
	tvarované za studena:		libovolné	b
	- s použitím f_{yb} - s použitím f_{ya}		libovolné	c
U, L, T profily a plné průřezy			libovolné	c