

TECHNICKÝ LIST VÝROBKU

BP2.EU

TRAPÉZOVÝ
PLECH

T60

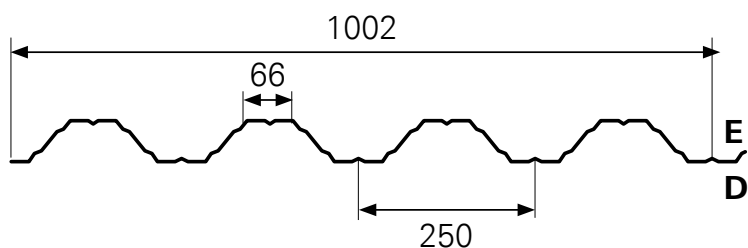
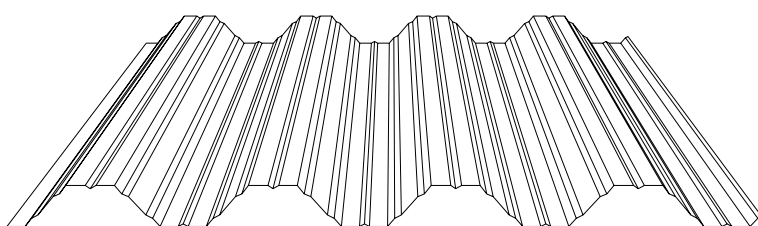
Trapézové plechy sú výrobky, ktoré majú vďaka svojmu univerzálnemu použitiu široké uplatnenie v stavebníctve. Využívajú sa ako fasáda alebo strešná krytina od najmenších objektov (garáže, prístrešky), až po veľkometrážne výrobné haly či nákupné centrá. Ponúkame širokú paletu výrobkov od ekonomicky zaujímavých riešení až po vysoké konštrukčné profily s parametrami, vďaka ktorým sa môžu používať v tých najnáročnejších priemyselných objektoch.



T60

Technické parametre [v mm]

Efektívna šírka	1002
Celková šírka	~1040
Celková výška profilu	61
Hrúbka plechu	0,60–1,25
Maximálna dĺžka trapézu	14 000



Predpoklady a komentáre k tabuľkám nosnosti plechov

Tabuľky nosnosti sú vypracované pre trapézové plechy značky „BLACHPROFIL 2“, ktoré sa používajú ako jednopoložné preklady a spojité (súvislé) preklady: dvojpoložové a trojpoložové, a tiež pre plechy ukladané prekladáním – ako dvojpoložové a trojpoložové preklady (tabuľky pre systémy s preložením poskytuje oddelenie projektového predaja spoločnosti BLACHPROFIL 2). Bol zohľadnený variant osadenia na podperách (pozitív alebo negatív).

Výsledky boli získané na základe analýzy statických vlastností a pevnosti plechov, používaných ako tenkostenné prvky, podľa algoritmu Doc. Ing. R. J. Garncarka, profesora Technickej univerzity Białystok, v súlade s normou

PN-EN 1993-1-3: august 2008, v aktuálnom znení. Na výpočty boli používané programy vytvorené spoločnosťou „KOTEX“ (www.kotex.waw.pl).

Vo výpočtoch sú prijaté nasledovné predpoklady podľa PN-EN 1993-1-3:

- pružný materiál s limitom pružnosti f_{yb} podľa tabuľky 3.1b.,
- materiálový súčiniteľ bezpečnosti $\gamma_m = 1,0$.

V tabuľkách sú predstavené výpočtové záťažové zátáže pre 1. limitný stav (SGN), vyjadrujúce prípustnú nosnosť, ako aj charakteristické zátáže pre 2. limitný stav (SGU), zodpovedajúce prípustným ohnutiam. Prípustné zátáže v stave SGU sú stanovené pre ohnutia $L/150$, $L/200$ i $L/300$. Zátáže sú vyjadrené v kN/m^2 .

Parametre pre daný typ trapézu

Typ trapézu: T60

Oceľ: S250 GD, S280 GD, S320 GD,

**Hrúbky plechu: 0.60 mm, 0.63 mm, 0.70 mm, 0.75 mm, 0.80 mm,
0.88 mm, 1.00 mm, 1.15 mm, 1.25 mm, 1.50 mm**

Šírka medziláhlej podpory [b]: 60 mm, 80 mm, 120 mm, 160 mm, 300 mm

Rozpätie rozpätí [m]: $L_{min} = 2.00$ m, $L_{max} = 8.00$ m

Všeobecné pokyny

V tabuľkách sú uvedené šírky krajného podopretia odporúčané výrobcom (60 mm), pričom na výpočty bola podľa PN-EN prijatá šírka krajného podopretia $a = 10$ mm. Tabuľky pre obyčajné systémy dvojpoložové a trojpoložové vykonané pre šírky prostredného podopretia $b = 60$ mm, 100 mm, 140 mm a 300 mm.

Predstavené výpočtové zátáže je potrebné porovnať s hodnotami z tabuliek – riadok č. 1, pre rozpätie nie menšie než prijaté pri projektovaní konštrukcie.

V prípade dvojpoložových a trojpoložových plechov je potrebné vybrať tabuľku príslušne podľa šírky prostrednej podpory b nie väčšej než šírka prijatá pri projektovaní konštrukcie.

Tak pre šírku prostrednej podpory b , ako aj pre rozpätie prekladov L , môže sa používať lineárna interpolácia.

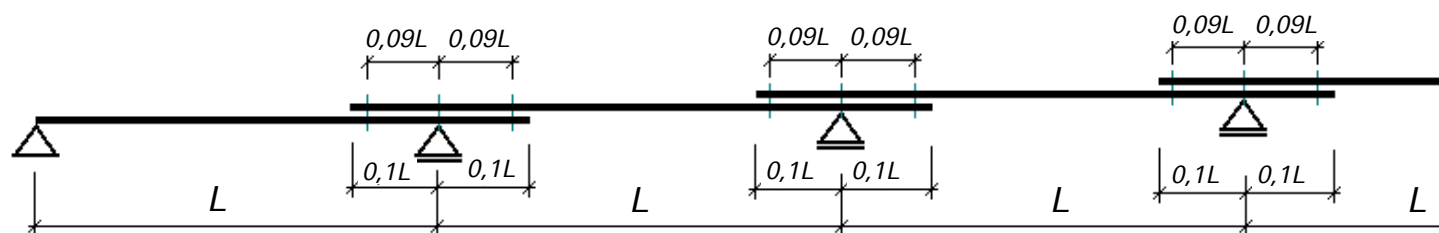
Tieto tabuľky môžete používať, ak sú splnené nasledujúce podmienky:

- záťaž pôsobiaca na prijaté statické systémy je neustálou rovnomerne rozloženou záťažou,
- dĺžka prekladov vo viacpoložových systémoch sa nelíši viac než 5 %, pričom na stanovenie SGN
- a SGU sa prijíma najväčšia dĺžka prekladu,
- spôsob montáže trapézových plechov sa zhoduje s pokynmi výrobcu.

V iných, individuálnych prípadoch, odporúčame, aby ste to konzultovali s predstaviteľom našej firmy.

Pokyny týkajúce sa prekladaných systémov

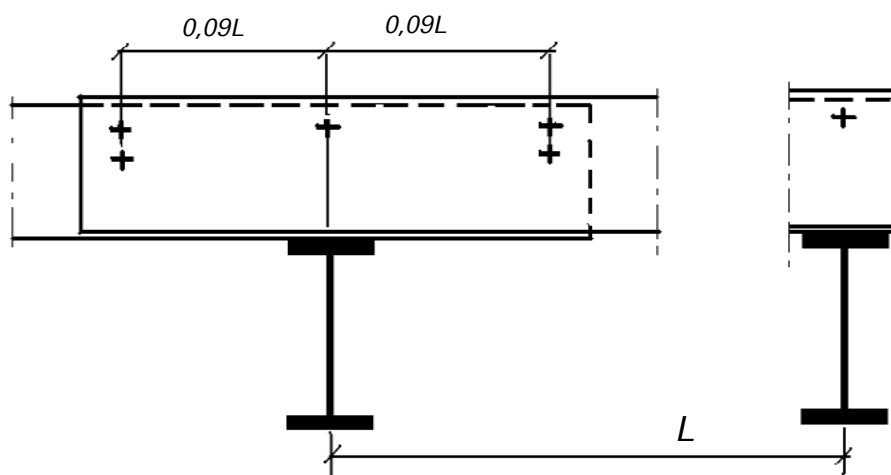
Tabuľky sú vytvorené s predpokladaným preložením na úrovni 0,1 rozpätia prekladu, tak ako na výkrese*:



V prípade prekladových systémom prostredné podopretie musí spĺňať podmienku ≥ 60 mm.

Spojky musia byť umiestnené nad osami podpier a na oboch stranách podopretia vo vzdialenosti $0,09$ rozpätia:

Minimálna vzdialenosť ťažiska spojok od podpory



Váha plechov (kg/m²)

HRÚBKA	HMOTNOSŤ
0,60	5,88
0,63	6,18
0,70	6,86
0,75	7,35
0,80	7,84
0,88	8,63
1,00	9,81
1,10	10,79
1,20	11,77
1,25	12,26

* Tabuľky pre prekrývajúce sa rozloženia sú k dispozícii na požiadanie.

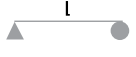
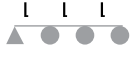
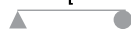


Table with columns for Počet prekladov (1, 2, 3), Pozitiv = Negativ, Hrubka [x [cm]], and various load values (2.00, 2.25, 2.50, 2.75, 3.00, 3.25, 3.50, 3.75, 4.00, 4.25, 4.50, 4.75, 5.00, 5.25, 5.50, 5.75, 6.00, 6.25, 6.50, 6.75, 7.00, 7.25, 7.50, 7.75, 8.00).





			Podopretje: 60 - 60			Podopretje: 60 - 60			Podopretje: 60 - 60			Podopretje: 60 - 60			Podopretje: 60 - 60			Podopretje: 60 - 60			Podopretje: 60 - 60			Podopretje: 60 - 60			Podopretje: 60 - 60			Podopretje: 60 - 60			Podopretje: 60 - 60			Podopretje: 60 - 60			Podopretje: 60 - 60			Podopretje: 60 - 60			Podopretje: 60 - 60		
Hrubka	$J_x [cm^4]$	Pripad	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00																				
0.60	40.07	SGU L/150	4.31	3.83	3.34	2.76	2.32	1.98	1.71	1.49	1.31	1.16	1.03	0.93	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35	0.33																				
		SGU L/200	4.04	2.84	2.07	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06																				
		SGU L/300	2.69	1.89	1.38	1.04	0.80	0.63	0.50	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04	0.03																				
	42.07	SGN	4.83	4.29	3.59	2.96	2.49	2.12	1.83	1.59	1.40	1.24	1.11	0.99	0.90	0.81	0.74	0.68	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35																				
		SGU L/150	4.83	3.97	2.90	2.18	1.68	1.32	1.06	0.86	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09																				
		SGU L/200	4.24	2.98	2.17	1.63	1.26	0.99	0.79	0.64	0.53	0.44	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06																				
	46.75	SGU L/300	2.83	1.99	1.45	1.09	0.84	0.66	0.53	0.43	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03																				
		SGN	5.98	5.10	4.13	3.42	2.87	2.45	2.11	1.84	1.61	1.43	1.28	1.15	1.03	0.94	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40																				
		SGU L/150	5.98	4.41	3.22	2.42	1.86	1.46	1.17	0.95	0.79	0.65	0.55	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10																				
	0.70	50.09	SGU L/200	4.71	3.31	2.41	1.81	1.40	1.10	0.88	0.71	0.59	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07																			
			SGU L/300	3.14	2.21	1.61	1.21	0.93	0.73	0.59	0.48	0.39	0.33	0.28	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04																			
			SGN	6.86	5.57	4.51	3.73	3.14	2.67	2.30	2.01	1.76	1.56	1.39	1.25	1.13	1.02	0.93	0.85	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44																			
53.42		SGU L/150	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11																				
		SGU L/200	5.05	3.55	2.58	1.94	1.50	1.18	0.94	0.77	0.63	0.53	0.44	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08																				
		SGU L/300	3.37	2.36	1.72	1.29	1.00	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04																				
0.80		58.77	SGN	7.64	6.04	4.89	4.04	3.40	2.89	2.50	2.17	1.91	1.69	1.51	1.35	1.22	1.11	1.01	0.92	0.85	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48																			
			SGU L/150	7.18	5.04	3.68	2.76	2.13	1.67	1.34	1.09	0.90	0.75	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11																			
			SGU L/200	5.39	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08																			
		83.48	SGU L/300	3.59	2.52	1.84	1.38	1.06	0.84	0.67	0.54	0.45	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04																			
			SGN	8.60	6.80	5.51	4.55	3.82	3.26	2.81	2.45	2.15	1.90	1.70	1.53	1.38	1.25	1.14	1.04	0.96	0.88	0.81	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54																			
			SGU L/150	7.90	5.55	4.04	3.04	2.34	1.84	1.47	1.20	0.99	0.82	0.69	0.59	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.18	0.17	0.15	0.14	0.12																			
	1.00	100.17	SGU L/200	5.92	4.16	3.03	2.28	1.76	1.38	1.11	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09																			
			SGU L/300	3.95	2.77	2.02	1.52	1.17	0.92	0.74	0.60	0.49	0.41	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05																			
			SGN	10.08	7.96	6.45	5.33	4.48	3.82	3.29	2.87	2.52	2.23	1.99	1.79	1.61	1.46	1.33	1.22	1.12	1.03	0.95	0.88	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63																			
		1.15	66.78	SGU L/150	8.98	6.30	4.60	3.45	2.66	2.09	1.67	1.36	1.12	0.94	0.79	0.67	0.57	0.50	0.43	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14																		
				SGU L/200	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11																		
				SGU L/300	4.49	3.15	2.30	1.73	1.33	1.05	0.84	0.68	0.56	0.47	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06																		
1.25		76.80	SGN	11.98	9.47	7.67	6.34	5.33	4.54	3.91	3.41	3.00	2.65	2.37	2.12	1.92	1.74	1.58	1.45	1.33	1.23	1.13	1.05	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75																			
			SGU L/150	10.32	7.25	5.28	3.97	3.06	2.41	1.99	1.57	1.29	1.08	0.91	0.77	0.66	0.57	0.50	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16																			
			SGU L/200	7.74	5.44	3.98	2.98	2.29	1.80	1.44	1.17	0.97	0.81	0.68	0.58	0.50	0.43	0.37	0.33	0.29	0.25	0.23	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12																			
		83.48	SGU L/300	5.16	3.62	2.64	1.99	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08																			
			SGN	13.28	10.50	8.50	7.03	5.90	5.03	4.34	3.78	3.32	2.94	2.62	2.36	2.13	1.93	1.76	1.61	1.48	1.36	1.26	1.17	1.08	1.01	0.94	0.88	0.83																			
			SGU L/150	11.22	7.88	5.74	4.32	3.32	2.61	2.09	1.70	1.40	1.17	0.98	0.84	0.72	0.62	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18																			
	1.50	100.17	SGU L/200	8.41	5.91	4.31	3.24	2.49	1.96	1.57	1.28	1.05	0.88	0.74	0.63	0.54	0.47	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13																			
			SGU L/300	5.61	3.94	2.87	2.16	1.66	1.31	1.05	0.85	0.70	0.58	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09																			
			SGN	16.65	13.16	10.66	8.81	7.40	6.31	5.44	4.74	4.16	3.69	3.29	2.95	2.66	2.42	2.20	2.01	1.85	1.70	1.58	1.46	1.36	1.27	1.18	1.11	1.04																			
		1.15	76.80	SGU L/150	13.46	9.46	6.89	5.18	3.99	3.14	2.51	2.04	1.68	1.40	1.18	1.00	0.86	0.74	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21																		
				SGU L/200	10.10	7.09	5.17	3.88	2.99	2.35	1.88	1.53	1.26	1.05	0.89	0.75	0.65	0.56	0.49	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.17	0.16																		
				SGU L/300	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11																		



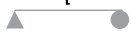
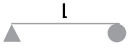


Table with columns for Počet prekladov (1, 2, 3), Podopretie (60, 120, 60), Hrubka Jx [cm4], and various load and support values for different beam configurations and spans.





T60_2020		Poziťiv = Negatív																										
Hrúbka	Jx [cm ⁴]	Podopretie: 60 - 60																										
		1	2	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00
0.60	40.07	Pripad		2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00
		SGN		4.31	3.83	3.34	2.76	2.32	1.98	1.71	1.49	1.31	1.16	1.03	0.93	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35	0.33
		SGU L150		4.31	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L200		4.04	2.84	2.07	1.55	1.20	0.90	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06
		SGU L300		2.69	1.89	1.38	1.04	0.80	0.64	0.50	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04
		SGN		4.83	4.29	3.59	2.96	2.49	2.12	1.83	1.59	1.40	1.24	1.11	0.99	0.90	0.81	0.74	0.68	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35
		SGU L150		4.83	3.97	2.90	2.18	1.68	1.32	1.06	0.86	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
		SGU L200		4.24	2.98	2.17	1.63	1.26	0.99	0.79	0.64	0.53	0.44	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07
		SGU L300		2.83	1.99	1.45	1.09	0.84	0.66	0.53	0.43	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04
		SGN		5.98	5.10	4.13	3.42	2.87	2.45	2.11	1.84	1.61	1.43	1.28	1.15	1.03	0.94	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40
0.70	46.75	Pripad		2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00
		SGN		7.64	6.04	4.99	4.04	3.40	2.89	2.50	2.17	1.91	1.69	1.51	1.35	1.22	1.11	1.01	0.92	0.85	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48
		SGU L150		7.18	5.04	3.68	2.76	2.13	1.67	1.34	1.09	0.90	0.75	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11
		SGU L200		5.39	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L300		3.59	2.52	1.84	1.38	1.06	0.84	0.67	0.54	0.45	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06
		SGN		8.60	6.80	5.51	4.55	3.82	3.26	2.81	2.45	2.15	1.90	1.70	1.53	1.38	1.25	1.14	1.04	0.96	0.88	0.81	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54
		SGU L150		7.90	5.55	4.04	3.04	2.34	1.84	1.47	1.20	0.99	0.82	0.69	0.59	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.18	0.17	0.15	0.14	0.12
		SGU L200		5.92	4.16	3.03	2.28	1.76	1.38	1.11	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09
		SGU L300		3.95	2.77	2.02	1.52	1.17	0.92	0.74	0.60	0.49	0.41	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06
		SGN		10.08	7.96	6.45	5.33	4.48	3.82	3.29	2.87	2.52	2.23	1.99	1.79	1.61	1.46	1.33	1.22	1.12	1.03	0.95	0.88	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63
0.80	58.77	Pripad		2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00
		SGN		11.98	9.47	7.67	6.34	5.33	4.54	3.91	3.41	3.00	2.65	2.37	2.12	1.92	1.74	1.58	1.45	1.33	1.23	1.13	1.05	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75
		SGU L150		10.32	7.25	5.28	3.97	3.06	2.41	1.93	1.57	1.29	1.08	0.91	0.77	0.66	0.57	0.50	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16
		SGU L200		7.74	5.44	3.96	2.98	2.29	1.80	1.44	1.17	0.97	0.81	0.68	0.58	0.50	0.43	0.37	0.33	0.29	0.25	0.23	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12
		SGU L300		5.16	3.62	2.64	1.99	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGN		13.28	10.50	8.50	7.03	5.90	5.03	4.34	3.78	3.32	2.94	2.63	2.38	2.13	1.93	1.76	1.61	1.48	1.36	1.26	1.17	1.08	1.01	0.94	0.88	0.83
		SGU L150		11.22	7.98	5.74	4.32	3.32	2.61	2.09	1.70	1.40	1.17	0.98	0.84	0.72	0.62	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU L200		8.41	5.91	4.31	3.24	2.49	1.96	1.57	1.28	1.05	0.88	0.74	0.63	0.54	0.47	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13
		SGU L300		5.61	3.94	2.87	2.16	1.66	1.31	1.05	0.85	0.70	0.58	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
		SGN		16.65	13.16	10.66	8.81	7.40	6.31	5.44	4.74	4.16	3.69	3.29	2.95	2.66	2.42	2.20	2.01	1.85	1.70	1.58	1.46	1.36	1.27	1.18	1.11	1.04
1.00	100.17	Pripad		2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00
		SGN		18.15	14.91	12.47	10.60	9.10	7.81	6.79	5.92	5.20	4.61	4.01	3.65	3.33	3.02	2.75	2.52	2.31	2.13	1.97	1.83	1.70	1.58	1.49	1.39	1.30
		SGU L150		18.16	14.91	12.47	10.60	9.10	7.81	6.79	5.92	5.20	4.61	4.01	3.65	3.33	3.02	2.75	2.52	2.31	2.13	1.97	1.83	1.70	1.58	1.49	1.39	1.30
		SGU L200		18.16	14.91	12.47	10.60	9.10	7.81	6.79	5.92	5.20	4.61	4.01	3.65	3.33	3.02	2.75	2.52	2.31	2.13	1.97	1.83	1.70	1.58	1.49	1.39	1.30
		SGU L300		12.73	8.94	6.52	4.90	3.77	2.97	2.38	1.93	1.59	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20



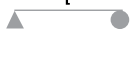
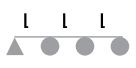
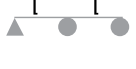
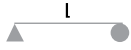


Table with columns for load type (T60_2020), beam type (Hrubka), span (Jx [cm]), and various load values (2.00 to 8.00) for different beam lengths and load positions. Includes sub-sections for Počet prekladov: 1, 2, and 3.





T60_2020		Počet prekladov: 1		Podopretje: 60 - 60																										
Hrúbka	$J_x [cm^4]$	Pripad	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00			
0.60	40.07	SGU L150	4.56	4.06	3.65	3.02	2.54	2.16	1.87	1.63	1.43	1.27	1.13	1.01	0.91	0.83	0.76	0.69	0.64	0.59	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36			
		SGU L200	4.04	2.84	2.07	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06			
		SGU L300	2.69	1.89	1.38	1.04	0.80	0.63	0.50	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04			
		SGN	5.11	4.54	3.94	3.25	2.73	2.33	2.01	1.75	1.54	1.36	1.21	1.09	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68	0.63	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38			
	42.07	SGU L150	5.11	3.97	2.90	2.18	1.68	1.32	1.06	0.86	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09			
		SGU L200	4.24	2.98	2.17	1.63	1.26	0.99	0.79	0.64	0.53	0.44	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07			
		SGU L300	2.83	1.99	1.45	1.09	0.84	0.66	0.53	0.43	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04			
		SGN	6.32	5.62	4.58	3.78	3.18	2.71	2.34	2.03	1.79	1.58	1.41	1.27	1.14	1.04	0.95	0.87	0.79	0.73	0.68	0.63	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45			
	46.75	SGU L150	6.28	4.41	3.22	2.42	1.86	1.46	1.17	0.95	0.79	0.65	0.56	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10			
		SGU L200	4.71	3.31	2.41	1.81	1.40	1.10	0.88	0.71	0.59	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07			
		SGU L300	3.14	2.21	1.61	1.21	0.93	0.73	0.59	0.48	0.39	0.33	0.28	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05			
		SGN	7.26	6.18	5.00	4.14	3.48	2.96	2.55	2.22	1.95	1.73	1.54	1.39	1.25	1.13	1.03	0.95	0.87	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49			
	50.09	SGU L150	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11			
		SGU L200	5.05	3.55	2.58	1.94	1.50	1.18	0.94	0.77	0.63	0.53	0.44	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08			
		SGU L300	3.37	2.36	1.72	1.29	1.00	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05			
		SGN	8.26	6.70	5.42	4.48	3.77	3.21	2.77	2.41	2.12	1.88	1.67	1.50	1.36	1.23	1.12	1.03	0.94	0.87	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53			
53.42	SGU L150	7.18	5.04	3.68	2.76	2.13	1.67	1.34	1.09	0.90	0.75	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11				
	SGU L200	5.39	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08				
	SGU L300	3.59	2.52	1.84	1.38	1.06	0.84	0.67	0.54	0.45	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05				
	SGN	9.55	7.54	6.11	5.05	4.24	3.62	3.12	2.72	2.39	2.11	1.89	1.69	1.53	1.39	1.26	1.16	1.06	0.98	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.61				
58.77	SGU L150	7.90	5.55	4.04	3.04	2.34	1.84	1.47	1.20	0.99	0.82	0.69	0.59	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.18	0.17	0.15	0.14	0.12				
	SGU L200	5.92	4.16	3.03	2.28	1.76	1.38	1.11	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09				
	SGU L300	3.95	2.77	2.02	1.52	1.17	0.92	0.74	0.60	0.49	0.41	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06				
	SGN	11.20	8.85	7.17	5.92	4.98	4.24	3.66	3.19	2.80	2.48	2.21	1.99	1.79	1.63	1.48	1.36	1.24	1.15	1.06	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70				
66.78	SGU L150	8.98	6.30	4.60	3.45	2.66	2.09	1.67	1.36	1.12	0.94	0.79	0.67	0.57	0.50	0.43	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14				
	SGU L200	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11				
	SGU L300	4.49	3.15	2.30	1.73	1.33	1.05	0.84	0.68	0.56	0.47	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07				
	SGN	13.33	10.53	8.53	7.05	5.93	5.05	4.35	3.79	3.25	2.95	2.63	2.36	2.13	1.93	1.76	1.61	1.48	1.37	1.26	1.17	1.09	1.01	0.95	0.89	0.83				
76.80	SGU L150	10.32	7.25	5.28	3.97	3.06	2.41	1.93	1.57	1.29	1.08	0.91	0.77	0.66	0.57	0.50	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16				
	SGU L200	7.74	5.44	3.98	2.98	2.29	1.80	1.44	1.17	0.97	0.81	0.69	0.58	0.50	0.43	0.37	0.33	0.29	0.25	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12				
	SGU L300	5.16	3.62	2.64	1.99	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08				
	SGN	14.79	11.69	9.47	7.82	6.57	5.60	4.83	4.21	3.70	3.28	2.92	2.62	2.37	2.15	1.96	1.79	1.64	1.51	1.40	1.30	1.21	1.13	1.05	0.96	0.92				
83.48	SGU L150	11.22	7.88	5.74	4.32	3.32	2.61	2.09	1.70	1.40	1.17	0.98	0.84	0.72	0.62	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18				
	SGU L200	8.41	5.91	4.31	3.24	2.49	1.96	1.57	1.28	1.05	0.88	0.74	0.63	0.54	0.47	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13				
	SGU L300	5.61	3.94	2.87	2.16	1.66	1.31	1.05	0.85	0.70	0.58	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09				
	SGN	18.54	14.65	11.87	9.81	8.24	7.02	6.05	5.27	4.64	4.11	3.66	3.29	2.97	2.69	2.45	2.24	2.06	1.90	1.76	1.63	1.51	1.41	1.32	1.23	1.16				
100.17	SGU L150	13.46	9.46	6.89	5.18	3.99	3.14	2.51	2.04	1.68	1.40	1.18	1.00	0.86	0.74	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21				
	SGU L200	10.10	7.09	5.17	3.88	2.99	2.35	1.88	1.53	1.26	1.05	0.89	0.75	0.65	0.56	0.49	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.17	0.16				
	SGU L300	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11				
	SGN	20.30	15.40	11.60	8.70	7.10	6.10	5.20	4.50	3.90	3.40	3.00	2.60	2.30	2.00	1.80	1.60	1.40	1.20	1.00	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30				



T60_2020		Počet prekladov: 2		Podopretje: 60 - 60																										
Hrúbka	$J_x [cm^4]$	Pripad	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00			
0.60	40.07	SGU L150	3.73	3.12	2.65	2.28	1.99	1.75	1.55	1.38	1.24	1.12	1.01	0.92	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36			
		SGU L200	3.73	3.12	2.65	2.28	1.99	1.75	1.55	1.38	1.24	1.12	1.01	0.92	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36			
		SGU L300	3.73	3.12	2.65	2.28	1.99	1.75	1.55	1.38	1.24	1.12	1.01	0.92	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36			
		SGN	4.07	3.40	2.89	2.49	2.17	1.91	1.69	1.50	1.35	1.22	1.10	1.00	0.92	0.84	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38			
	42.07	SGU L150	4.07	3.40	2.89	2.49	2.17	1.91	1.69	1.50	1.35	1.22	1.10	1.00	0.92	0.84	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38			
		SGU L200	4.07	3.40	2.89	2.49	2.17	1.91	1.69	1.50	1.35	1.22	1.10	1.00	0.92	0.84	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38			

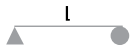
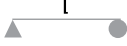


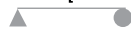
Table with columns for load type (Počet prekladov: 1, 2, 3), beam length (Hrúbka Jx [cm²]), and various load values (2.00, 2.25, 2.50, etc.) for different beam sizes (0.60, 0.63, 0.70, 0.75, 0.80, 1.00, 1.15).





T60_2020	Positiv = Negativ																											
Počet prekladov:		1	Pedopreje: 60 - 60																									
Hrúbka	Jx [cm ⁴]	Pripad	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	
0.60	40.07	SGU/L150	4.56	4.06	3.65	3.02	2.54	2.16	1.87	1.63	1.43	1.27	1.13	1.01	0.91	0.83	0.76	0.69	0.64	0.59	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	
		SGU/L200	4.04	2.84	2.07	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	
		SGU/L300	2.69	1.89	1.38	1.04	0.80	0.63	0.50	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	
	42.07	SGN	5.11	4.54	3.94	3.25	2.73	2.33	2.01	1.75	1.54	1.36	1.21	1.09	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68	0.63	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	
		SGU/L150	5.11	3.97	2.90	2.18	1.68	1.32	1.06	0.86	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	
		SGU/L200	4.24	2.98	2.17	1.63	1.26	0.99	0.79	0.64	0.53	0.44	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	
	0.70	SGU/L300	2.83	1.99	1.45	1.09	0.84	0.66	0.53	0.43	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	
		SGN	6.32	5.62	4.58	3.78	3.18	2.71	2.34	2.03	1.79	1.58	1.41	1.27	1.14	1.04	0.95	0.87	0.79	0.73	0.68	0.63	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	
		SGU/L200	6.28	4.41	3.22	2.42	1.86	1.46	1.17	0.95	0.79	0.65	0.56	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	
	0.60	40.07	SGU/L150	10.32	7.25	5.28	3.97	3.06	2.41	1.93	1.57	1.29	1.08	0.91	0.77	0.66	0.57	0.50	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16
			SGU/L200	7.74	5.44	3.98	2.98	2.29	1.80	1.44	1.17	0.97	0.81	0.68	0.58	0.50	0.43	0.37	0.33	0.29	0.25	0.23	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12
			SGU/L300	5.16	3.62	2.64	1.99	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
42.07		SGN	14.79	11.69	9.47	7.82	6.57	5.60	4.83	4.21	3.70	3.28	2.92	2.62	2.37	2.15	1.96	1.79	1.64	1.51	1.40	1.30	1.21	1.13	1.05	0.96	0.92	
		SGU/L150	11.22	7.88	5.74	4.32	3.32	2.61	2.09	1.70	1.40	1.17	0.98	0.84	0.72	0.62	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18	
		SGU/L200	8.41	5.91	4.31	3.24	2.49	1.96	1.57	1.28	1.05	0.88	0.74	0.63	0.54	0.47	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	
0.70		SGU/L300	5.61	3.94	2.87	2.16	1.66	1.31	1.05	0.85	0.70	0.58	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	
		SGN	18.54	14.65	11.87	9.81	8.24	7.02	6.05	5.27	4.64	4.11	3.68	3.29	2.97	2.69	2.45	2.24	2.06	1.90	1.76	1.63	1.51	1.41	1.32	1.23	1.16	
		SGU/L150	13.46	9.46	6.89	5.18	3.99	3.14	2.51	2.04	1.68	1.40	1.18	1.00	0.86	0.74	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21	





T60_2020		Pozitiv ± Negativ																										
Počet prekladov:		1		Podopretie: 60 - 60																								
Hrúbka	Jx [cm ⁴]	Pripad	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	
0.60	40.07	SGU L150	4.56	4.06	3.65	3.02	2.54	2.16	1.87	1.63	1.43	1.27	1.13	1.01	0.91	0.83	0.76	0.69	0.64	0.59	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.36
		SGU L200	4.04	2.84	2.07	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06
		SGU L300	2.69	1.89	1.38	1.04	0.80	0.63	0.50	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04
		SGN	5.11	4.54	3.94	3.25	2.73	2.33	2.01	1.75	1.54	1.36	1.21	1.09	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68	0.63	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36



T60_2020		Pozitiv ± Negativ																										
Počet prekladov:		2		Podopretie: 60 - 160 - 60																								
Hrúbka	Jx [cm ⁴]	Pripad	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	
0.60	40.07	SGU L150	10.32	7.25	5.28	3.97	3.06	2.41	1.93	1.57	1.29	1.09	0.91	0.77	0.66	0.57	0.50	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16	0.16
		SGU L200	7.74	5.44	3.96	2.98	2.29	1.80	1.44	1.17	0.97	0.81	0.68	0.58	0.50	0.43	0.37	0.33	0.29	0.25	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.12
		SGU L300	5.16	3.62	2.54	1.90	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08
		SGN	14.79	11.69	9.47	7.82	6.57	5.60	4.83	4.21	3.70	3.28	2.92	2.62	2.37	2.15	1.96	1.79	1.64	1.51	1.40	1.30	1.21	1.13	1.05	0.98	0.92	0.92



T60_2020		Pozitiv ± Negativ																										
Počet prekladov:		3		Podopretie: 60 - 160 - 160 - 60																								
Hrúbka	Jx [cm ⁴]	Pripad	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	
0.60	40.07	SGU L150	5.25	4.36	3.68	3.15	2.73	2.39	2.12	1.88	1.61	1.36	1.24	1.13	1.04	0.94	0.86	0.79	0.73	0.68	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.45
		SGU L200	5.25	4.36	3.68	3.15	2.73	2.39	2.12	1.88	1.61	1.36	1.24	1.13	1.04	0.94	0.86	0.79	0.73	0.68	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.45
		SGU L300	5.09	3.58	2.61	1.96	1.51	1.19	0.95	0.77	0.64	0.53	0.45	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08
		SGN	5.72	4.74	4.00	3.43	2.97	2.60	2.30	2.04	1.82	1.64	1.48	1.34	1.22	1.12	1.02	0.93	0.85	0.79	0.73	0.67	0.63	0.58	0.55	0.51	0.48	0.48



T60_2020		Počet prekladov: 1															Počet prekladov: 2										
Hrúbka	Jx [cm ⁴]	Podopretie: 60 - 60															Podopretie: 60 - 300 - 60										
0.60	40.07	Prípad	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00
42.07	SGU L150	SGN	4.56	4.06	3.65	3.02	2.54	2.16	1.87	1.63	1.43	1.27	1.13	1.01	0.91	0.83	0.76	0.69	0.64	0.59	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36
		SGU L200	4.04	2.84	2.07	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06
		SGU L300	2.69	1.89	1.38	1.04	0.80	0.63	0.50	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04
		SGN	5.11	4.54	3.94	3.25	2.73	2.33	2.01	1.75	1.54	1.36	1.21	1.09	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68	0.63	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38
		SGU L150	5.11	3.97	2.90	2.18	1.68	1.32	1.06	0.86	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09



T60_2020		Počet prekladov: 1															Počet prekladov: 2										
Hrúbka	Jx [cm ⁴]	Podopretie: 60 - 300 - 60															Podopretie: 60 - 300 - 60										
0.60	40.07	Prípad	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00
42.07	SGU L150	SGN	5.18	4.26	3.57	3.04	2.62	2.28	2.00	1.75	1.54	1.36	1.19	1.02	0.87	0.75	0.65	0.57	0.50	0.45	0.40	0.35	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21
		SGU L200	5.18	3.82	2.84	2.16	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU L300	5.18	4.26	3.48	2.62	2.01	1.58	1.27	1.00	0.85	0.71	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
		SGN	6.11	5.02	4.20	3.57	3.07	2.67	2.34	2.03	1.79	1.58	1.41	1.27	1.14	1.04	0.95	0.87	0.79	0.73	0.68	0.63	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45
		SGU L150	6.11	5.02	4.20	3.57	3.07	2.67	2.34	2.03	1.79	1.57	1.33	1.13	0.97	0.84	0.73	0.64	0.56	0.50	0.44	0.39	0.35	0.32	0.29	0.26	0.24



T60_2020		Počet prekladov: 1															Počet prekladov: 2										
Hrúbka	Jx [cm ⁴]	Podopretie: 60 - 300 - 60															Podopretie: 60 - 300 - 60										
0.60	40.07	Prípad	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00
42.07	SGU L150	SGN	6.27	5.17	4.34	3.70	3.19	2.78	2.45	2.17	1.92	1.70	1.52	1.36	1.23	1.12	1.02	0.93	0.85	0.79	0.73	0.67	0.63	0.58	0.55	0.51	0.48
		SGU L200	6.27	5.17	4.11	3.08	2.38	1.87	1.50	1.22	1.00	0.84	0.70	0.60	0.51	0.44	0.39	0.34	0.30	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13
		SGU L300	5.35	3.75	2.74	2.06	1.58	1.25	1.00	0.81	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGN	7.40	6.09	5.11	4.35	3.75	3.27	2.87	2.54	2.24	1.98	1.77	1.58	1.43	1.30	1.18	1.08	0.99	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.56
		SGU L150	7.40	6.09	5.11	4.35	3.82	3.27	2.87	2.54	2.24	2.00	1.81	1.64	1.49	1.34	1.24	1.14	1.04	0.96	0.89	0.82	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57

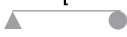


Table with columns for load type (Počet prekladov: 1, 2, 3), beam length (Hrúbka), load position (Jx [cm]), and various load values (Pripad, SGN, SGU L150, etc.) for different beam lengths and load positions.



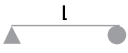


Table with columns for load type (Počet prekladov: 1, 2, 3), span (Hrúbka), load position (Jx [cm]), and various load values (2.00, 2.25, 2.50, 2.75, 3.00, 3.25, 3.50, 3.75, 4.00, 4.25, 4.50, 4.75, 5.00, 5.25, 5.50, 5.75, 6.00, 6.25, 6.50, 6.75, 7.00, 7.25, 7.50, 7.75, 8.00) for different beam configurations.



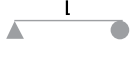


Table of technical data for T60_320, showing various load configurations and corresponding values across 32 columns and 20 rows.



T60_320		Počet prekvalifikov:																												
		Podprejeti: 60 - 60																												
Hrabka	Jx [cm4]	Pripad	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00			
0.60	40.07	SGN	4.88	4.34	3.90	3.35	2.82	2.40	2.07	1.80	1.59	1.40	1.25	1.12	1.01	0.92	0.84	0.77	0.70	0.65	0.60	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.40			
		SGU L150	4.88	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07		
		SGU L200	4.24	2.98	2.17	1.63	1.26	0.99	0.79	0.64	0.53	0.44	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.07		
		SGU L300	2.83	1.99	1.45	1.09	0.84	0.66	0.53	0.43	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04		
		SGN	6.76	6.01	5.12	4.23	3.56	3.03	2.61	2.28	2.00	1.77	1.58	1.42	1.28	1.16	1.06	0.97	0.89	0.82	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50			
		SGU L150	6.28	4.41	3.22	2.42	1.86	1.46	1.17	0.95	0.79	0.65	0.55	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.10		
		SGU L200	4.71	3.31	2.41	1.81	1.40	1.10	0.88	0.71	0.59	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07		
		SGU L300	3.14	2.21	1.61	1.21	0.93	0.73	0.59	0.48	0.39	0.33	0.28	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05		
		SGN	7.76	6.90	5.64	4.66	3.91	3.33	2.88	2.50	2.20	1.95	1.74	1.56	1.41	1.28	1.16	1.07	0.98	0.90	0.83	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59	0.55			
		SGU L150	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10		
		SGU L200	5.05	3.55	2.58	1.94	1.50	1.18	0.94	0.77	0.63	0.53	0.44	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07		
		SGU L300	3.37	2.36	1.72	1.29	1.00	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05		
		0.80	53.42	SGN	8.83	7.55	6.11	5.05	4.24	3.62	3.12	2.72	2.39	2.11	1.89	1.69	1.53	1.39	1.26	1.16	1.06	0.98	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	
SGU L150	7.18			5.04	3.68	2.76	2.13	1.67	1.34	1.09	0.90	0.75	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10		
SGU L200	5.39			3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07		
SGU L300	3.59			2.52	1.84	1.38	1.06	0.84	0.67	0.54	0.45	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06		
SGN	10.67			8.51	6.89	5.70	4.79	4.08	3.52	3.06	2.69	2.38	2.13	1.91	1.72	1.56	1.42	1.30	1.20	1.10	1.02	0.95	0.88	0.82	0.77	0.72	0.67	0.62		
SGU L150	7.90			5.55	4.04	3.04	2.34	1.84	1.47	1.20	0.99	0.82	0.69	0.59	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.18	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11		
SGU L200	5.92			4.16	3.03	2.28	1.76	1.38	1.11	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09		
SGU L300	3.95			2.77	2.02	1.52	1.17	0.92	0.74	0.60	0.49	0.41	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06		
SGN	12.65			10.00	8.10	6.69	5.62	4.79	4.13	3.60	3.18	2.80	2.50	2.24	2.02	1.84	1.67	1.53	1.41	1.30	1.20	1.11	1.03	0.96	0.90	0.84	0.78	0.73		
SGU L150	8.98			6.30	4.60	3.45	2.66	2.09	1.67	1.36	1.12	0.94	0.79	0.67	0.57	0.50	0.43	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.14		
SGU L200	6.73			4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10		
SGU L300	4.49			3.15	2.30	1.73	1.33	1.05	0.84	0.68	0.56	0.47	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07		
SGN	15.09			11.92	9.66	7.98	6.71	5.71	4.93	4.29	3.77	3.34	2.98	2.67	2.41	2.19	2.00	1.83	1.68	1.55	1.43	1.32	1.23	1.15	1.07	1.00	0.94	0.88		
SGU L150	10.32	7.25	5.28	3.97	3.06	2.41	1.93	1.57	1.29	1.08	0.91	0.77	0.66	0.57	0.50	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16	0.16				
SGU L200	7.74	5.44	3.96	2.98	2.29	1.80	1.44	1.17	0.97	0.81	0.68	0.58	0.50	0.43	0.37	0.33	0.29	0.25	0.23	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.12				
SGU L300	5.16	3.62	2.64	1.99	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08				
1.00	66.78	SGN	16.75	13.24	10.72	8.86	7.45	6.34	5.47	4.77	4.19	3.71	3.31	2.97	2.68	2.43	2.22	2.03	1.86	1.72	1.59	1.47	1.37	1.27	1.19	1.12	1.05			
		SGU L150	11.22	7.88	5.74	4.32	3.32	2.61	2.09	1.70	1.40	1.17	0.98	0.84	0.72	0.62	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18			
		SGU L200	8.41	5.91	4.31	3.24	2.49	1.96	1.57	1.28	1.05	0.88	0.74	0.63	0.54	0.47	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.13		
		SGU L300	5.61	3.94	2.87	2.16	1.66	1.31	1.05	0.85	0.70	0.58	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09		
		SGN	21.05	16.63	13.47	11.13	9.35	7.97	6.87	5.99	5.26	4.66	4.16	3.73	3.37	3.05	2.78	2.55	2.34	2.16	1.99	1.85	1.72	1.60	1.50	1.40	1.32	1.26		
		SGU L150	13.46	9.46	6.89	5.18	3.99	3.14	2.51	2.04	1.68	1.40	1.18	1.00	0.86	0.74	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21	0.21		
		SGU L200	10.10	7.09	5.17	3.88	2.99	2.35	1.88	1.53	1.26	1.05	0.89	0.75	0.65	0.56	0.49	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.17	0.16	0.16		
		SGU L300	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.11		
		Počet prekvalifikov:		Podprejeti: 60 - 160 - 160 - 60																										
		Hrabka		Jx [cm4]																										
		0.60	40.07	SGN	4.78	3.96	3.34	2.86	2.47	2.17	1.91	1.69	1.51	1.36	1.23	1.11	1.01	0.92	0.84	0.77	0.70	0.65	0.60	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.40	
				SGU L150	4.78	3.96	3.34	2.86	2.47	2.17	1.91	1.69	1.51	1.35	1.14	0.97	0.83	0.72	0.62	0.55	0.48	0.42	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.23	0.21	0.21
				SGU L200	4.78	3.96	3.34	2.86	2.47	2.17	1.81	1.47	1.21	1.01	0.85	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.18	0.17	0.15	
SGU L300	4.78			3.96	3.32	2.49	1.92	1.51	1.21	0.98	0.81	0.67	0.57	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.10		
SGN	5.21			4.31	3.63	3.11	2.69	2.35	2.07	1.84	1.64	1.47	1.33	1.21	1.09	0.99	0.90	0.83	0.76	0.70	0.65	0.60	0.56	0.52	0.49	0.45	0.43	0.43		
SGU L150	5.21			4.31	3.63	3.11	2.69	2.35	2.07	1.84	1.64	1.42	1.19	1.02	0.87	0.75	0.65	0.57	0.50	0.45	0.40	0.35	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21	0.21		
SGU L200	5.21			4.31	3.63	3.11	2.69	2.35	1.90	1.55	1.27	1.06	0.90	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16	0.16		
SGU L300	5.21			4.31	3.48	2.62	2.01	1.58	1.27	1.03	0.85	0.71	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.11		
SGN	6.18			5.11	4.31	3.68	3.18	2.78	2.45	2.17	1.94	1.74	1.57	1.42	1.28	1.16	1.06	0.97	0.89	0.82	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50	0.50		
SGU L150	6.18			5.11	4.31	3.68	3.18	2.78	2.45	2.17	1.89	1.57	1.33	1.13	0.97	0.84	0.73	0.64	0.56	0.50	0.44	0.39	0.35	0.32	0.29	0.26	0.24	0.24		
SGU L200	6.18			5.11	4.31	3.68	3.18	2.64	2.11	1.72	1.42	1.18	0.99	0.85</																

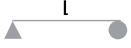


Table with columns for Počet prekladov (1, 2, 3), Hrubka, Jx [cm4], Pozitiv = Negativ, and various load values (2.00, 2.25, 2.50, etc.) for different beam lengths and load positions.



