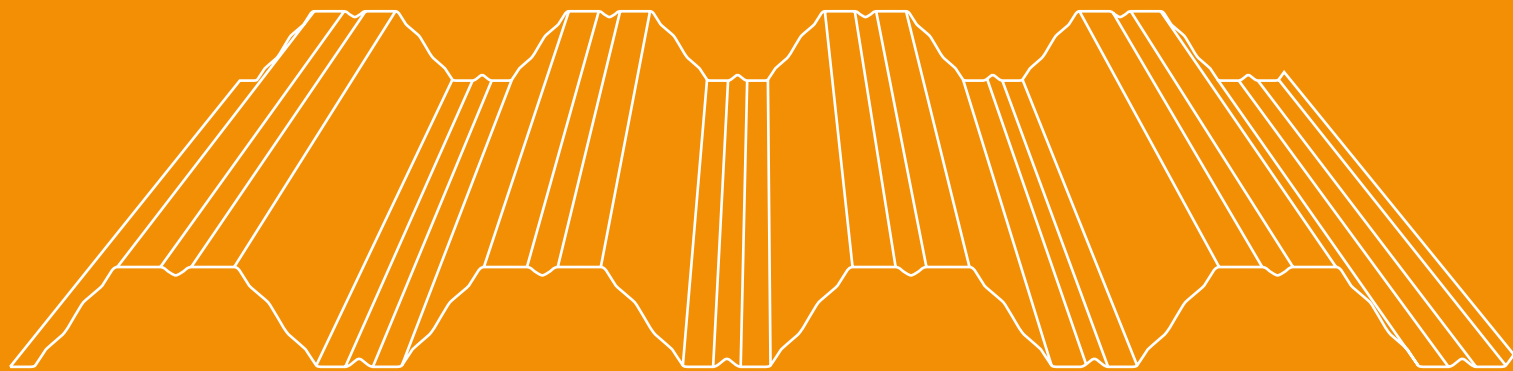




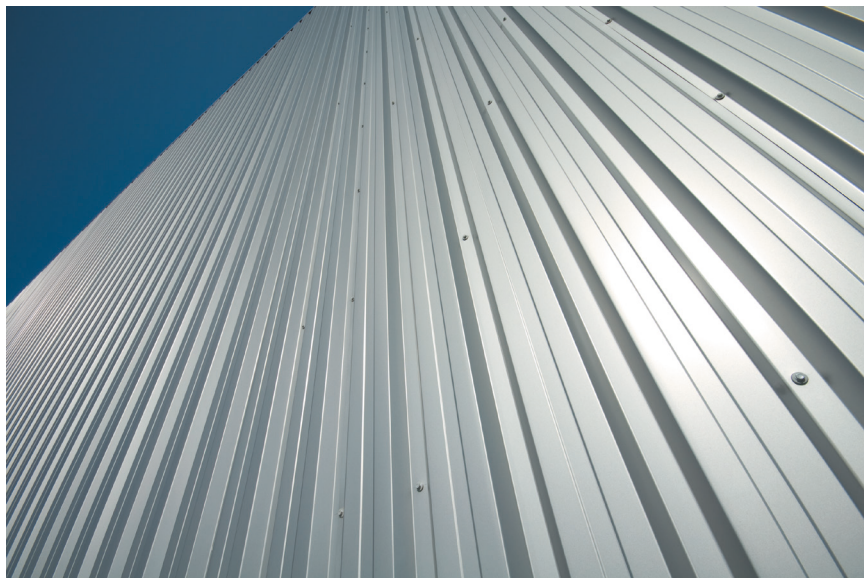
INFORMAČNÍ LIST VYROBKU

TRAPÉZOVÝ
PLECH
T80



BP2.EU

Trapézové plechy jsou výrobky, které díky své univerzalitě nachází široké uplatnění ve stavebním průmyslu. Osvědčí se jako fasádní a střešní krytina pro ty nejmenší objekty (garáže, přístřešky), ale i velkoplošné výrobní haly či obchodní objekty. Naše nabídka zahrnuje široké spektrum produktů od ekonomických řešení po vysoké konstrukční profily s parametry, které umožní využití i v těch nejnáročnějších průmyslových aplikacích.



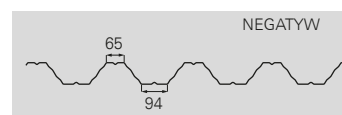
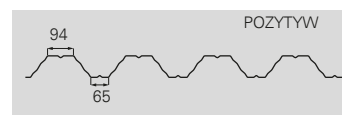
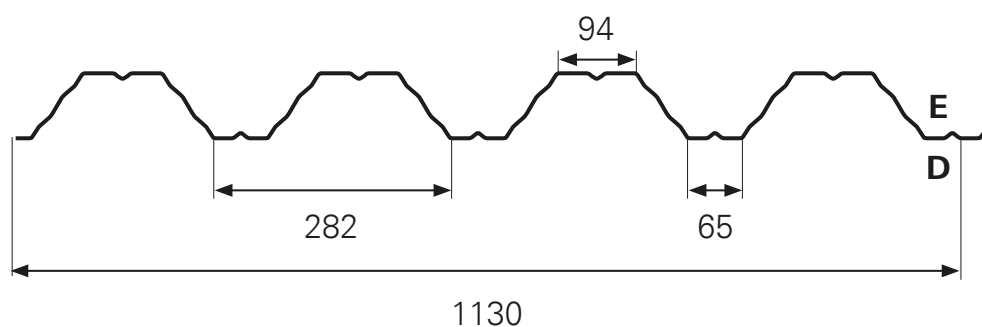
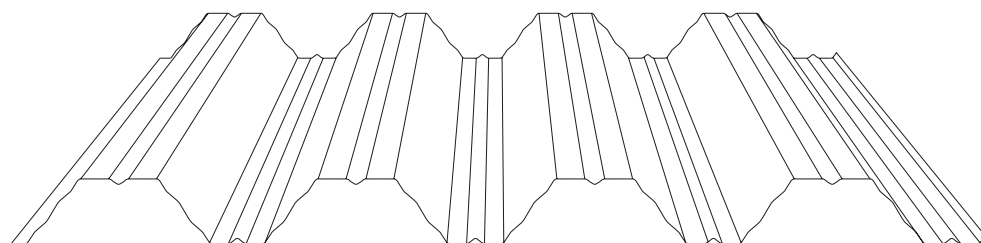
T80

Technické specifikace [mm]

Efektivní šířka	1130
Celková šířka	~1165
Výška profilu	82
Tloušťka plechu	0,7–1,5
Maximální délka listu	14 000

DEKORATIVNÍ POVLAK

VERZE T80E/T80D



Předpoklady a komentář k tabulkám nosností plechů

Tabulky s nosnostmi byly zpracovány pro trapézové plechy firmy „BLACHPROFIL 2“, které pracují jako nosníky s jedním polem nebo kontinuální nosníky: se dvěma a třemi poli, a také pro plechy pokládáné skládaně - jako nosníky se dvěma a třemi poli (tabulky pro skládané systémy jsou dostupné na žádost u prodejního projektového oddělení BLACHPROFIL 2). Byly zohledněny varianty pro opírání na podpěrách (pozitivní nebo negativní).

Výsledky byly získány na základě statických a pevnostních analýz plechů, se kterými bylo zacházeno jako s tenkostěnnými prvky dle algoritmu Dr. Ing. R. J. Garncarka, profesora Polytechniky v Białymstoku, v souladu s PN-EN 1993-1-3: Srpen 2009 včetně pozdějších změn. K výpočtům byly použity autorské programy firmy „KOTEX“ (www.kotex.waw.pl).

Ve výpočtech byl použit dle PN-EN 1993-1-3:

- pružný materiál s mezí pružnosti f_{yb} dle tabulky 3.1b.,
- materiálový koeficient bezpečnosti $\gamma_m = 1,0$.

V tabulkách je uveden přehled zatížení vypočtených pro 1. mezní stav (SGN), vyjadřující přípustnou nosnost a charakteristická zatížení pro 2. mezní stav (SGU), odpovídající přípustným deformacím. Přípustné zatížení ve stavu SGU bylo stanoveno pro deformace **L/150**, **L/200** i **L/300**. Zatížení byla vyjádřena v kN/m².

Rozsahy parametrů pro analyzovaný list jsou uvedeny níže:

Typ profilu: T80

Ocel: S320 GD

Tloušťky plechů: 0.70 mm, 0.75 mm, 0.80 mm, 0.88 mm, 1.00 mm, 1.25 mm, 1.50 mm

Šířka mezilehlé podpory [b]: 60 mm, 100 mm, 140 mm, 300 mm

Rozpětí rozpětí [m]: $L_{min} = 2.00$ m, $L_{max} = 8.50$ m

Všeobecná doporučení

V tabulkách byly uvedeny šířky krajní podpěry doporučené výrobcem (60 mm), zatímco pro zatížení byla přijata šířka krajní podpěry $a=10$ mm dle PN-EN. Tabulky pro běžné systémy se dvěma a třemi poli byly provedeny pro šířky středové podpěry **b**=60 mm, 100 mm, 140 mm a 300 mm.

Přehled vypočtených zatížení musí být porovnán s hodnotami z tabulek - věta č. 1, pro rozpětí odpovídající minimálně konstrukci použité v projektu.

V případě plechu se dvěma a třemi poli je třeba vybrat tabulku s odpovídající šířkou středové podpěry **b** odpovídající maximálně šířce použité v návrhu konstrukce.

Jak pro šířku středové podpěry **b**, tak i pro rozpětí polí **L** může být použita lineární interpolace.

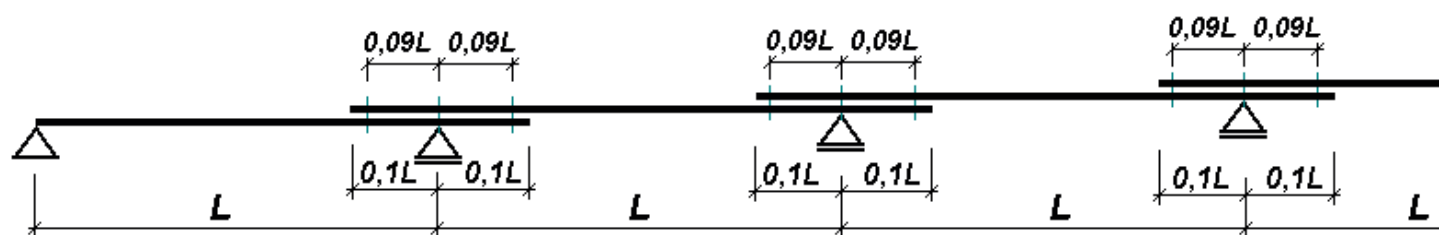
Tyto tabulky mohou být použity po splnění následujících podmínek:

- zatížení působící na použité statické systémy je zatížení trvalé a rovnoměrně rozložené,
- délky polí v systémech s více poli se neliší o více než 5 %, přičemž pro určení SGN a SGU se používá největší délka pole,
- způsob uchycení trapézových plechů je shodný s návodem výrobce.

V jiných individuálních případech doporučujeme konzultaci se zástupcem naší firmy.

Ajánlások az átlapolási elrendezésekre

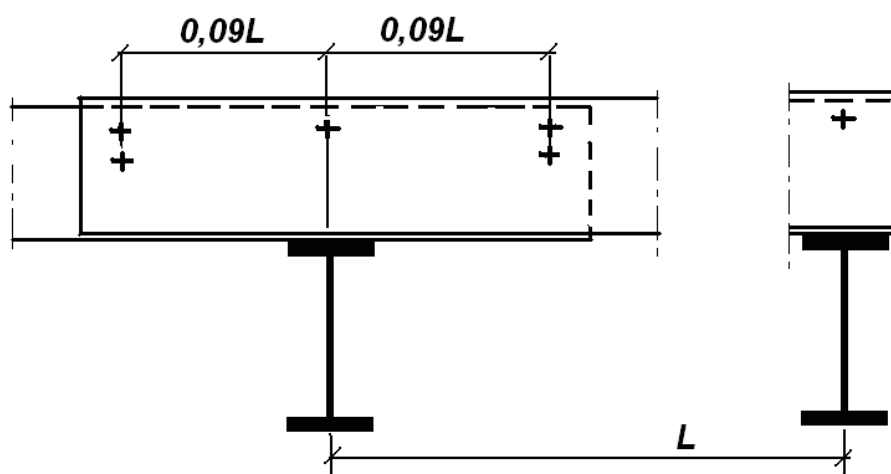
A táblázatokat mint az * ábrán mutatott 0.1 fesztávolság szellősségű átlapolások feltételezésével készítettük:



Pro skládané systémy musí středová podpěra splňovat podmínku ≥ 60 mm.

Spoje musí být umístěné nad osami podpěr a z obou stran podpěry ve vzdálenosti 0,09 rozpětí:

Minimální vzdálenost středu těžiště spojů od podpěry



Hmotnost plechů (kg/m²)

TLOUŠŤKA	HMOTNOST
0,70	7,30
0,75	7,83
0,80	8,35
0,88	9,18
1,00	10,43
1,25	13,04
1,50	15,65

* Tabulky pro překrývající se rozložení jsou k dispozici na vyžádání.

T80	Pozitivni																												
Počet poli:	1	Podgrupe: 60 - 60																											
Teodifka	Jy [cm4]	Připad	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	8,25	8,50
0,70		SGN	5,61	4,99	4,49	4,08	3,74	3,45	3,21	2,99	2,81	2,61	2,33	2,09	1,88	1,71	1,56	1,42	1,31	1,21	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,78	0,74	0,69	0,65
	93,85	SGU L/150	5,61	4,99	4,49	4,08	3,74	2,94	2,35	1,91	1,58	1,31	1,11	0,94	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47	0,41	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16
		SGU L/200	5,61	4,99	4,49	3,64	2,80	2,20	1,77	1,44	1,18	0,99	0,83	0,71	0,61	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12
		SGU L/300	5,61	4,43	3,23	2,43	1,87	1,47	1,18	0,96	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08
0,75		SGN	6,58	5,85	5,27	4,79	4,39	4,05	3,76	3,51	3,24	2,87	2,56	2,30	2,08	1,88	1,72	1,57	1,44	1,33	1,23	1,14	1,06	0,99	0,92	0,86	0,81	0,76	0,72
	100,55	SGU L/150	6,58	5,85	5,27	4,79	4,00	3,15	2,52	2,05	1,69	1,41	1,19	1,01	0,86	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,28	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18
		SGU L/200	6,58	5,85	5,19	3,90	3,00	2,36	1,89	1,54	1,27	1,06	0,89	0,76	0,65	0,56	0,49	0,43	0,38	0,33	0,30	0,26	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13
		SGU L/300	6,58	5,75	3,46	2,60	2,00	1,57	1,26	1,03	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	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08
0,80		SGN	7,66	6,81	6,13	5,57	5,11	4,71	4,38	4,04	3,55	3,15	2,81	2,52	2,27	2,06	1,88	1,72	1,58	1,45	1,34	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,89	0,83	0,79
	107,25	SGU L/150	7,66	6,81	6,13	5,54	4,27	3,36	2,69	2,19	1,80	1,50	1,27	1,08	0,92	0,80	0,69	0,61	0,53	0,47	0,42	0,37	0,34	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19
		SGU L/200	7,66	6,81	5,54	4,16	3,20	2,52	2,02	1,64	1,35	1,13	0,95	0,81	0,69	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14
		SGU L/300	7,21	5,06	3,69	2,77	2,14	1,68	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	0,09
0,88		SGN	9,63	8,56	7,70	7,00	6,42	5,93	5,30	4,62	4,06	3,60	3,21	2,88	2,60	2,36	2,15	1,96	1,80	1,66	1,54	1,43	1,33	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90
	117,98	SGU L/150	9,63	8,56	7,70	6,10	4,70	3,70	2,96	2,41	1,98	1,65	1,39	1,18	1,01	0,88	0,76	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21
		SGU L/200	9,63	8,35	6,09	4,57	3,52	2,77	2,22	1,80	1,49	1,24	1,04	0,89	0,76	0,66	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,20	0,19	0,17	0,15
		SGU L/300	7,93	5,57	4,06	3,05	2,35	1,85	1,48	1,20	0,99	0,83	0,70	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	0,10
1,00		SGN	12,97	11,53	10,37	9,43	8,62	7,34	6,33	5,52	4,85	4,30	3,83	3,44	3,10	2,81	2,56	2,35	2,16	1,99	1,84	1,70	1,58	1,48	1,38	1,29	1,21	1,14	1,07
	134,06	SGU L/150	12,97	11,53	9,23	6,93	5,34	4,20	3,36	2,73	2,25	1,88	1,58	1,34	1,15	1,00	0,87	0,76	0,67	0,59	0,52	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,23
		SGU L/200	12,97	9,49	6,92	5,20	4,00	3,15	2,52	2,05	1,69	1,41	1,19	1,01	0,86	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,28	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18
		SGU L/300	9,01	6,33	4,61	3,47	2,67	2,10	1,68	1,37	1,13	0,94	0,79	0,67	0,58	0,50	0,43	0,38	0,33	0,30	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12
1,25		SGN	20,01	17,78	15,65	12,94	10,87	9,27	7,99	6,96	6,12	5,42	4,83	4,34	3,91	3,55	3,24	2,96	2,72	2,51	2,32	2,15	2,00	1,86	1,74	1,63	1,53	1,44	1,35
	167,58	SGU L/150	20,01	15,82	11,53	8,66	6,67	5,25	4,20	3,42	2,82	2,35	1,98	1,68	1,44	1,25	1,08	0,95	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29
		SGU L/200	16,89	11,86	8,65	6,50	5,01	3,94	3,15	2,56	2,11	1,76	1,48	1,26	1,08	0,93	0,81	0,71	0,63	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22
		SGU L/300	11,26	7,91	5,77	4,33	3,34	2,62	2,10	1,71	1,41	1,17	0,99	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	0,16	0,15
1,50		SGN	28,45	23,01	18,64	15,41	12,95	11,04	9,52	8,29	7,29	6,45	5,76	5,17	4,66	4,23	3,85	3,53	3,24	2,98	2,76	2,56	2,38	2,22	2,07	1,94	1,82	1,71	1,61
	201,10	SGU L/150	27,03	18,98	13,84	10,40	8,01	6,30	5,04	4,10	3,38	2,82	2,37	2,02	1,73	1,49	1,30	1,14	1,00	0,89	0,79	0,70	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,39	0,35
		SGU L/200	20,27	14,24	10,38	7,80	6,01	4,72	3,78	3,08	2,53	2,11	1,78	1,51	1,30	1,12	0,97	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53	0,47	0,43	0,38	0,35	0,32	0,29	0,26
		SGU L/300	13,51	9,49	6,92	5,20	4,00	3,15	2,52	2,05	1,69	1,41	1,19	1,01	0,86	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,28	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18
Počet poli:	2	Podgrupe: 60 - 60 - 60																											
Teodifka	Jx [cm4]	Připad	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	8,25	8,50
0,70		SGN	5,53	4,69	4,03	3,51	3,09	2,75	2,46	2,21	2,00	1,82	1,67	1,53	1,41	1,31	1,21	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,76	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58
	93,85	SGU L/150	5,53	4,69	4,03	3,51	3,09	2,75	2,46	2,21	2,00	1,82	1,67	1,53	1,41	1,31	1,21	1,13	1,05	0,98	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,54	0,47	0,43	0,40
		SGU L/200	5,53	4,69	4,03	3,51	3,09	2,75	2,46	2,21	2,00	1,82	1,67	1,53	1,41	1,26	1,09	0,96	0,84	0,75	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39	0,36	0,32	0,30
		SGU L/300	5,53	4,69	4,03	3,51	3,09	2,75	2,46	2,21	1,90	1,58	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	0,22	0,20
0,75		SGN	6,29	5,33	4,58	3,99	3,50	3,11	2,78	2,50	2,26	2,06	1,88	1,73	1,59	1,47	1,36	1,26	1,18	1,10	1,03	0,96	0,91	0,85	0,81	0,76	0,72	0,68	0,65
	100,55	SGU L/150	6,29	5,33	4,58	3,99	3,50	3,11	2,78	2,50	2,26	2,06	1,88	1,73	1,59	1,47	1,36	1,26	1,18	1,10	0,95	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42
		SGU L/200	6,29	5,33	4,58	3,99	3,50	3,11	2,78	2,50	2,26	2,06	1,88	1,73	1,56	1,35	1,17	1,03	0,90	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32
		SGU L/300	6,29	5,33	4,58	3,99	3,50	3,11	2,78	2,47	2,03	1,69	1,43	1,21	1,04	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21
0,80		SGN	7,10	6,01	5,16	4,48	3,94	3,49	3,11	2,80	2,53	2,30	2,10	1,93	1,78	1,64	1,52	1,41	1,31	1,22	1,14	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,80	0,76	0,72
	107,25	SGU L/150	7,10	6,01	5,16	4,48	3,94	3,49	3,11	2,80	2,53	2,30	2,10	1,93	1,78	1,64	1,52	1,41	1,28	1,14	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45
		SGU L/200	7,10	6,01	5,16	4,48	3,94	3,49	3,11	2,80	2,53	2,30	2,10	1,93	1,66	1,44	1,25	1,09	0,96	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34
		SGU L/300	7,10	6,01	5,16	4,48	3,94	3,49	3,11	2,63	2,17	1,81	1,52	1,29	1,11	0,96	0,83	0,73	0,64	0,57	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23
0,88		SGN	8,51	7,19	6,15	5,34	4,68	4,14	3,69	3,31	2,99	2,71	2,47	2,27	2,09	1,93	1,78	1,65	1,54	1,43	1,34	1,26	1,18	1,11	1,05	0,99	0,93	0,88	0,84
	117,98	SGU L/150	8,51	7,19	6,15	5,34	4,68	4,14	3,69	3,31	2,99	2,71	2,47	2,27	2,09	1,93	1,78	1,60	1,41	1,25	1,11	0,99	0,89	0,80	0,72	0,66	0,60	0,54	0,50
		SGU L/200	8,51	7,19	6,15	5,34	4,68	4,14	3,69	3,31	2,99	2,71	2,47	2,13	1,83	1,58	1,38	1,20	1,06	0,94	0,83	0,74	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,37
		SGU L/300	8,51	7,19	6,15	5,34	4,68	4,14	3,56	2,89	2,38	1,99	1,67	1,42	1,22	1,05													

T80	Negativni																												
Počet poli:	1	Podpisa: 60 - 60																											
Trasidka	Jy [cm4]	Připad	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	8,25	8,50
0,70		SGN	5,10	4,53	4,08	3,71	3,40	3,14	2,91	2,72	2,55	2,40	2,25	2,02	1,82	1,65	1,50	1,38	1,26	1,17	1,08	1,00	0,93	0,87	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63
	93,85	SGU L/150	5,10	4,53	4,08	3,71	3,40	2,94	2,35	1,91	1,58	1,31	1,11	0,94	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47	0,41	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16
		SGU L/200	5,10	4,53	4,08	3,64	2,80	2,20	1,77	1,44	1,18	0,99	0,83	0,71	0,61	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12
		SGU L/300	5,10	4,43	3,23	2,43	1,87	1,47	1,18	0,96	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08
0,75		SGN	5,90	5,25	4,72	4,29	3,94	3,63	3,37	3,15	2,95	2,78	2,48	2,22	2,01	1,82	1,66	1,52	1,39	1,28	1,19	1,10	1,02	0,95	0,89	0,84	0,78	0,74	0,69
	100,55	SGU L/150	5,90	5,25	4,72	4,29	3,94	3,15	2,52	2,05	1,69	1,41	1,19	1,01	0,86	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,28	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18
		SGU L/200	5,90	5,25	4,72	3,90	3,00	2,36	1,89	1,54	1,27	1,06	0,89	0,76	0,65	0,56	0,49	0,43	0,38	0,33	0,30	0,26	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13
		SGU L/300	5,90	4,75	3,46	2,60	2,00	1,57	1,26	1,03	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	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08
0,80		SGN	6,79	6,03	5,43	4,93	4,52	4,18	3,88	3,62	3,39	3,04	2,71	2,44	2,20	1,99	1,82	1,66	1,53	1,41	1,30	1,21	1,12	1,05	0,98	0,91	0,86	0,81	0,76
	107,25	SGU L/150	6,79	6,03	5,43	4,93	4,27	3,36	2,69	2,19	1,80	1,50	1,27	1,08	0,92	0,80	0,69	0,61	0,53	0,47	0,42	0,37	0,34	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19
		SGU L/200	6,79	6,03	5,43	4,16	3,20	2,52	2,02	1,64	1,35	1,13	0,95	0,81	0,69	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14
		SGU L/300	6,79	5,06	3,69	2,77	2,14	1,68	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	0,09
0,88		SGN	8,36	7,43	6,69	6,08	5,58	5,15	4,78	4,46	3,92	3,47	3,10	2,78	2,51	2,28	2,07	1,90	1,74	1,61	1,49	1,38	1,28	1,19	1,12	1,04	0,98	0,92	0,87
	117,98	SGU L/150	8,36	7,43	6,69	6,08	4,70	3,70	2,96	2,41	1,98	1,65	1,39	1,18	1,01	0,88	0,76	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21
		SGU L/200	8,36	7,43	6,09	4,57	3,52	2,77	2,22	1,80	1,49	1,24	1,04	0,89	0,76	0,66	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,20	0,19	0,17	0,15
		SGU L/300	7,93	5,57	4,06	3,05	2,35	1,85	1,48	1,20	0,99	0,83	0,70	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	0,10
1,00		SGN	11,15	9,91	8,92	8,11	7,43	6,86	6,11	5,32	4,68	4,14	3,70	3,32	2,99	2,71	2,47	2,26	2,08	1,92	1,77	1,64	1,53	1,42	1,33	1,25	1,17	1,10	1,04
	134,06	SGU L/150	11,15	9,91	8,92	6,93	5,34	4,20	3,36	2,73	2,25	1,88	1,58	1,34	1,15	1,00	0,87	0,76	0,67	0,59	0,52	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,23
		SGU L/200	11,15	9,49	6,92	5,20	4,00	3,15	2,52	2,05	1,69	1,41	1,19	1,01	0,86	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,28	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18
		SGU L/300	9,01	6,33	4,61	3,47	2,67	2,10	1,68	1,37	1,13	0,94	0,79	0,67	0,58	0,50	0,43	0,38	0,33	0,30	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12
1,25		SGN	18,90	16,80	15,12	12,65	10,63	9,06	7,81	6,80	5,98	5,30	4,73	4,24	3,83	3,47	3,16	2,89	2,66	2,45	2,26	2,10	1,95	1,82	1,70	1,59	1,50	1,41	1,32
	167,58	SGU L/150	18,90	15,82	11,53	8,66	6,67	5,25	4,20	3,42	2,82	2,35	1,98	1,68	1,44	1,25	1,08	0,95	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29
		SGU L/200	16,89	11,86	8,65	6,50	5,01	3,94	3,15	2,56	2,11	1,76	1,48	1,26	1,08	0,93	0,81	0,71	0,63	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22
		SGU L/300	11,26	7,91	5,77	4,33	3,34	2,62	2,10	1,71	1,41	1,17	0,99	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	0,16	0,15
1,50		SGN	28,45	22,78	18,45	15,26	12,82	10,92	9,42	8,20	7,21	6,39	5,70	5,11	4,62	4,19	3,81	3,49	3,21	2,95	2,73	2,53	2,35	2,20	2,05	1,92	1,80	1,70	1,60
	201,10	SGU L/150	27,03	18,98	13,84	10,40	8,01	6,30	5,04	4,10	3,38	2,82	2,37	2,02	1,73	1,49	1,30	1,14	1,00	0,89	0,79	0,70	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,39	0,35
		SGU L/200	20,27	14,24	10,38	7,80	6,01	4,72	3,78	3,08	2,53	2,11	1,78	1,51	1,30	1,12	0,97	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53	0,47	0,43	0,38	0,35	0,32	0,29	0,26
		SGU L/300	13,51	9,49	6,92	5,20	4,00	3,15	2,52	2,05	1,69	1,41	1,19	1,01	0,86	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,28	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18
Počet poli:	2	Podpisa: 60 - 60 - 60																											
Trasidka	Jx [cm4]	Připad	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	8,25	8,50
0,70		SGN	5,24	4,46	3,86	3,37	2,98	2,65	2,38	2,15	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,29	1,19	1,11	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58
	93,85	SGU L/150	5,24	4,46	3,86	3,37	2,98	2,65	2,38	2,15	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,29	1,19	1,11	1,04	0,97	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,40
		SGU L/200	5,24	4,46	3,86	3,37	2,98	2,65	2,38	2,15	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,26	1,09	0,96	0,84	0,75	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39	0,36	0,32	0,30
		SGU L/300	5,24	4,46	3,86	3,37	2,98	2,65	2,38	2,15	1,90	1,58	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	0,22	0,20
0,75		SGN	5,96	5,07	4,38	3,83	3,38	3,01	2,70	2,43	2,21	2,01	1,84	1,69	1,56	1,44	1,34	1,24	1,16	1,08	1,02	0,95	0,90	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,65
	100,55	SGU L/150	5,96	5,07	4,38	3,83	3,38	3,01	2,70	2,43	2,21	2,01	1,84	1,69	1,56	1,44	1,34	1,24	1,16	1,06	0,95	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42
		SGU L/200	5,96	5,07	4,38	3,83	3,38	3,01	2,70	2,43	2,21	2,01	1,84	1,69	1,56	1,35	1,17	1,03	0,90	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32
		SGU L/300	5,96	5,07	4,38	3,83	3,38	3,01	2,70	2,43	2,03	1,69	1,43	1,21	1,04	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21
0,80		SGN	6,73	5,73	4,94	4,31	3,80	3,37	3,02	2,72	2,46	2,24	2,05	1,88	1,73	1,60	1,49	1,38	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,71
	107,25	SGU L/150	6,73	5,73	4,94	4,31	3,80	3,37	3,02	2,72	2,46	2,24	2,05	1,88	1,73	1,60	1,49	1,38	1,28	1,14	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45
		SGU L/200	6,73	5,73	4,94	4,31	3,80	3,37	3,02	2,72	2,46	2,24	2,05	1,88	1,66	1,44	1,25	1,09	0,96	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34
		SGU L/300	6,73	5,73	4,94	4,31	3,80	3,37	3,02	2,63	2,17	1,81	1,52	1,29	1,11	0,96	0,83	0,73	0,64	0,57	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23
0,88		SGN	8,05	6,82	5,86	5,10	4,48	3,98	3,55	3,20	2,89	2,63	2,40	2,21	2,03	1,88	1,74	1,62	1,51	1,41	1,32	1,24	1,16	1,09	1,03	0,98	0,92	0,88	0,83
	117,98	SGU L/150	8,05	6,82	5,86	5,10	4,48	3,98	3,55	3,20	2,89	2,63	2,40	2,21	2,03	1,88	1,74	1,60	1,41	1,25	1,11	0,99	0,89	0,80	0,72	0,66	0,60	0,54	0,50
		SGU L/200	8,05	6,82	5,86	5,10	4,48	3,98	3,55	3,20	2,89	2,63	2,40	2,13	1,83	1,58	1,38	1,20	1,06	0,94	0,83	0,74	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,37
		SGU L/300	8,05	6,82	5,86	5,10	4,48	3,98	3,55	2,89	2,38	1,99	1,67	1,42	1,22	1,05													

780	Negativni																													
Počet poli:	1	Podpota: 2 60 - 60																												
Thouška	Jy [cm4]	Připad	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	8,25	8,50	
	0,70	SGN	5,10	4,53	4,08	3,71	3,40	3,14	2,91	2,72	2,55	2,40	2,25	2,02	1,82	1,65	1,50	1,38	1,26	1,17	1,08	1,00	0,93	0,87	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63	
		93,85	SGU L/150	5,10	4,53	4,08	3,71	3,40	2,94	2,35	1,91	1,58	1,31	1,11	0,94	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47	0,41	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16
			SGU L/200	5,10	4,53	4,08	3,64	2,80	2,20	1,77	1,44	1,18	0,99	0,83	0,71	0,61	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12
			SGU L/300	5,10	4,43	3,23	2,43	1,87	1,47	1,18	0,96	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08
	0,75	SGN	5,90	5,25	4,72	4,29	3,94	3,63	3,37	3,15	2,95	2,78	2,48	2,22	2,01	1,82	1,66	1,52	1,39	1,28	1,19	1,10	1,02	0,95	0,89	0,84	0,78	0,74	0,69	
		100,55	SGU L/150	5,90	5,25	4,72	4,29	3,94	3,15	2,52	2,05	1,69	1,41	1,19	1,01	0,86	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,28	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18
			SGU L/200	5,90	5,25	4,72	3,90	3,00	2,36	1,89	1,54	1,27	1,06	0,89	0,76	0,65	0,56	0,49	0,43	0,38	0,33	0,30	0,26	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13
			SGU L/300	5,90	4,75	3,46	2,60	2,00	1,57	1,26	1,03	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	0,09
	0,80	SGN	6,79	6,03	5,43	4,93	4,52	4,18	3,88	3,62	3,39	3,04	2,71	2,44	2,20	1,99	1,82	1,66	1,53	1,41	1,30	1,21	1,12	1,05	0,98	0,91	0,86	0,81	0,76	
			SGU L/150	6,79	6,03	5,43	4,93	4,27	3,36	2,69	2,19	1,80	1,50	1,27	1,08	0,92	0,80	0,69	0,61	0,53	0,47	0,42	0,37	0,34	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19
			SGU L/200	6,79	6,03	5,43	4,16	3,20	2,52	2,02	1,64	1,35	1,13	0,95	0,81	0,69	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14
			SGU L/300	6,79	5,06	3,69	2,77	2,14	1,68	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	0,09
	0,88	SGN	8,36	7,43	6,69	6,08	5,58	5,15	4,78	4,46	3,92	3,47	3,10	2,78	2,51	2,28	2,07	1,90	1,74	1,61	1,49	1,38	1,28	1,19	1,12	1,04	0,98	0,92	0,87	
		117,98	SGU L/150	8,36	7,43	6,69	6,08	4,70	3,70	2,96	2,41	1,98	1,65	1,39	1,18	1,01	0,88	0,76	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21
			SGU L/200	8,36	7,43	6,09	4,57	3,52	2,77	2,22	1,80	1,49	1,24	1,04	0,89	0,76	0,66	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,20	0,19	0,17	0,15
			SGU L/300	7,93	5,57	4,06	3,05	2,35	1,85	1,48	1,20	0,99	0,83	0,70	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	0,10
	1,00	SGN	11,15	9,91	8,92	8,11	7,43	6,86	6,11	5,32	4,68	4,14	3,70	3,32	2,99	2,71	2,47	2,26	2,08	1,92	1,77	1,64	1,53	1,42	1,33	1,25	1,17	1,10	1,04	
			SGU L/150	11,15	9,91	8,92	6,93	5,34	4,20	3,36	2,73	2,25	1,88	1,58	1,34	1,15	1,00	0,87	0,76	0,67	0,59	0,52	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,23
			SGU L/200	11,15	9,49	6,92	5,20	4,00	3,15	2,52	2,05	1,69	1,41	1,19	1,01	0,86	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,28	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18
			SGU L/300	9,01	6,33	4,61	3,47	2,67	2,10	1,68	1,37	1,13	0,94	0,79	0,67	0,58	0,50	0,43	0,38	0,33	0,30	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12
	1,25	SGN	18,90	16,80	15,12	12,65	10,63	9,06	7,81	6,80	5,98	5,30	4,73	4,24	3,83	3,47	3,16	2,89	2,66	2,45	2,26	2,10	1,95	1,82	1,70	1,59	1,50	1,41	1,32	
		167,58	SGU L/150	18,90	15,82	11,53	8,66	6,67	5,25	4,20	3,42	2,82	2,35	1,98	1,68	1,44	1,25	1,08	0,95	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29
			SGU L/200	16,89	11,86	8,65	6,50	5,01	3,94	3,15	2,56	2,11	1,76	1,48	1,26	1,08	0,93	0,81	0,71	0,63	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22
			SGU L/300	11,26	7,91	5,77	4,33	3,34	2,62	2,10	1,71	1,41	1,17	0,99	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	0,16	0,15
	1,50	SGN	28,45	22,78	18,45	15,26	12,82	10,92	9,42	8,20	7,21	6,39	5,70	5,11	4,62	4,19	3,81	3,49	3,21	2,95	2,73	2,53	2,35	2,20	2,05	1,92	1,80	1,70	1,60	
		201,10	SGU L/150	27,03	18,98	13,84	10,40	8,01	6,30	5,04	4,10	3,38	2,82	2,37	2,02	1,73	1,49	1,30	1,14	1,00	0,89	0,79	0,70	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,39	0,35
			SGU L/200	20,27	14,24	10,38	7,80	6,01	4,72	3,78	3,08	2,53	2,11	1,78	1,51	1,30	1,12	0,97	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53	0,47	0,43	0,38	0,35	0,32	0,29	0,26
			SGU L/300	13,51	9,49	6,92	5,20	4,00	3,15	2,52	2,05	1,69	1,41	1,19	1,01	0,86	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,28	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18
Počet poli:	2	Podpota: 1 60 - 100 - 60																												
Thouška	Jx [cm4]	Připad	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	8,25	8,50	
	0,70	SGN	5,88	4,98	4,28	3,73	3,28	2,91	2,60	2,34	2,12	1,93	1,76	1,62	1,49	1,38	1,28	1,19	1,11	1,03	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,64	0,61	
		93,85	SGU L/150	5,88	4,98	4,28	3,73	3,28	2,91	2,60	2,34	2,12	1,93	1,76	1,62	1,49	1,38	1,28	1,19	1,11	0,99	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,40
			SGU L/200	5,88	4,98	4,28	3,73	3,28	2,91	2,60	2,34	2,12	1,93	1,76	1,62	1,46	1,26	1,09	0,96	0,84	0,75	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39	0,36	0,32	0,30
			SGU L/300	5,88	4,98	4,28	3,73	3,28	2,91	2,60	2,30	1,90	1,58	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	0,22	0,20
	0,75	SGN	6,67	5,64	4,85	4,22	3,71	3,29	2,95	2,65	2,39	2,17	1,98	1,82	1,67	1,54	1,43	1,33	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,89	0,84	0,80	0,75	0,71	0,68	
		100,55	SGU L/150	6,67	5,64	4,85	4,22	3,71	3,29	2,95	2,65	2,39	2,17	1,98	1,82	1,67	1,54	1,43	1,33	1,20	1,06	0,95	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42
			SGU L/200	6,67	5,64	4,85	4,22	3,71	3,29	2,95	2,65	2,39	2,17	1,98	1,82	1,56	1,35	1,17	1,03	0,90	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32
			SGU L/300	6,67	5,64	4,85	4,22	3,71	3,29	2,95	2,47	2,03	1,69	1,43	1,21	1,04	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21
	0,80	SGN	7,51	6,36	5,46	4,75	4,16	3,68	3,28	2,95	2,66	2,42	2,20	2,02	1,86	1,71	1,59	1,47	1,37	1,28	1,20	1,12	1,05	0,99	0,93	0,88	0,83	0,79	0,75	
		107,25	SGU L/150	7,51	6,36	5,46	4,75	4,16	3,68	3,28	2,95	2,66	2,42	2,20	2,02	1,86	1,71	1,59	1,46	1,28	1,14	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45
			SGU L/200	7,51	6,36	5,46	4,75	4,16	3,68	3,28	2,95	2,66	2,42	2,20	1,94	1,66	1,44	1,25	1,09	0,96	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34
			SGU L/300	7,51	6,36	5,46	4,75	4,16	3,68	3,23	2,63	2,17	1,81	1,52	1,29	1,11	0,96	0,83	0,73	0,64	0,57	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23
	0,88	SGN	8,94	7,54	6,45	5,59	4,89	4,33	3,85	3,46	3,12	2,83	2,58	2,36	2,17	2,00	1,85	1,72	1,60	1,49	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,02	0,97	0,92	0,87	
		117,98	SGU L/150	8,94	7,54	6,45	5,59	4,89	4,33	3,85	3,46	3,12	2,83	2,58	2,36	2,17	2,00	1,83	1,60	1,41	1,25	1,11	0,99	0,89	0,80	0,72	0,66	0,60	0,54	0,50
			SGU L/200	8,94	7,54	6,45	5,59	4,89	4,33	3,85	3,46	3,12	2,83	2,51	2,13	1,83	1,58	1,38	1,20	1,06	0,94	0,83	0,74	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,37

A horizontal beam of length l is pivoted at the left end. A mass m is attached to the right end of the beam.

A horizontal beam is supported by a triangular support at the left end. Three vertical loads, represented by downward-pointing arrows, are applied to the beam at equal intervals.

[illegible]

[illegible]

T80		Negativní																											
Počet poli:		1	Podpiera: 60 - 60																										
Tloušťka	Jy [cm4]	Připad	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	8,25	8,50
0,70	93,85	SGN	5,10	4,53	4,08	3,71	3,40	3,14	2,91	2,72	2,55	2,40	2,25	2,02	1,82	1,65	1,50	1,38	1,26	1,17	1,08	1,00	0,93	0,87	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63
		SGU L/150	5,10	4,53	4,08	3,71	3,40	2,94	2,35	1,91	1,58	1,31	1,11	0,94	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47	0,41	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16
		SGU L/200	5,10	4,53	4,08	3,64	2,80	2,20	1,77	1,44	1,18	0,99	0,83	0,71	0,61	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12
0,75	100,55	SGU L/300	5,10	4,43	3,23	2,43	1,87	1,47	1,18	0,96	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08
		SGN	5,90	5,25	4,72	4,29	3,94	3,63	3,37	3,15	2,95	2,78	2,48	2,22	2,01	1,82	1,66	1,52	1,39	1,28	1,19	1,10	1,02	0,95	0,89	0,84	0,78	0,74	0,69
		SGU L/150	5,90	5,25	4,72	4,29	3,94	3,15	2,52	2,05	1,69	1,41	1,19	1,01	0,86	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,28	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18
0,80	107,25	SGU L/200	5,90	5,25	4,72	3,90	3,00	2,36	1,89	1,54	1,27	1,06	0,89	0,76	0,65	0,56	0,49	0,43	0,38	0,33	0,30	0,26	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13
		SGU L/300	5,90	4,75	3,46	2,60	2,00	1,57	1,26	1,03	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	0,09
		SGN	6,79	6,03	5,43	4,93	4,52	4,18	3,88	3,62	3,39	3,04	2,71	2,44	2,20	1,99	1,82	1,66	1,53	1,41	1,30	1,21	1,12	1,05	0,98	0,91	0,86	0,81	0,76
0,88	117,98	SGU L/150	6,79	6,03	5,43	4,93	4,27	3,36	2,69	2,19	1,80	1,50	1,27	1,08	0,92	0,80	0,69	0,61	0,53	0,47	0,42	0,37	0,34	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19
		SGU L/200	6,79	6,03	5,43	4,16	3,20	2,52	2,02	1,64	1,35	1,13	0,95	0,81	0,69	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14
		SGU L/300	6,79	5,06	3,69	2,77	2,14	1,68	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	0,09
1,00	134,06	SGN	8,36	7,43	6,69	6,08	5,58	5,15	4,78	4,46	3,92	3,47	3,10	2,78	2,51	2,28	2,07	1,90	1,74	1,61	1,49	1,38	1,28	1,19	1,12	1,04	0,98	0,92	0,87
		SGU L/150	8,36	7,43	6,69	6,08	4,70	3,70	2,96	2,41	1,98	1,65	1,39	1,18	1,01	0,88	0,76	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21
		SGU L/200	8,36	7,43	6,09	4,57	3,52	2,77	2,22	1,80	1,49	1,24	1,04	0,89	0,76	0,66	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,20	0,19	0,17	0,15
1,25	167,58	SGU L/300	7,93	5,57	4,06	3,05	2,35	1,85	1,48	1,20	0,99	0,83	0,70	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	0,10
		SGN	11,15	9,91	8,92	8,11	7,43	6,86	6,11	5,32	4,68	4,14	3,70	3,32	2,99	2,71	2,47	2,26	2,08	1,92	1,77	1,64	1,53	1,42	1,33	1,25	1,17	1,10	1,04
		SGU L/150	11,15	9,91	8,92	6,93	5,34	4,20	3,36	2,73	2,25	1,88	1,58	1,34	1,15	1,00	0,87	0,76	0,67	0,59	0,52	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,23
1,50	201,10	SGU L/200	11,15	9,49	6,92	5,20	4,00	3,15	2,52	2,05	1,69	1,41	1,19	1,01	0,86	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,28	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18
		SGU L/300	9,01	6,33	4,61	3,47	2,67	2,10	1,68	1,37	1,13	0,94	0,79	0,67	0,58	0,50	0,43	0,38	0,33	0,30	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12
		SGN	18,90	16,80	15,12	12,65	10,63	9,06	7,81	6,80	5,98	5,30	4,73	4,24	3,83	3,47	3,16	2,89	2,66	2,45	2,26	2,10	1,95	1,82	1,70	1,59	1,50	1,41	1,32
1,75	241,10	SGU L/150	18,90	15,82	11,53	8,66	6,67	5,25	4,20	3,42	2,82	2,35	1,98	1,68	1,44	1,25	1,08	0,95	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29
		SGU L/200	16,89	11,86	8,65	6,50	5,01	3,94	3,15	2,56	2,11	1,76	1,48	1,26	1,08	0,93	0,81	0,71	0,63	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22
		SGU L/300	11,26	7,91	5,77	4,33	3,34	2,62	2,10	1,71	1,41	1,17	0,99	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	0,16	0,15
2,00	281,10	SGN	28,45	22,78	18,45	15,26	12,82	10,92	9,42	8,20	7,21	6,39	5,70	5,11	4,62	4,19	3,81	3,49	3,21	2,95	2,73	2,53	2,35	2,20	2,05	1,92	1,80	1,70	1,60
		SGU L/150	27,03	18,98	13,84	10,40	8,01	6,30	5,04	4,10	3,38	2,82	2,37	2,02	1,73	1,49	1,30	1,14	1,00	0,89	0,79	0,70	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,39	0,35
		SGU L/200	20,27	14,24	10,38	7,80	6,01	4,72	3,78	3,08	2,53	2,11	1,78	1,51	1,30	1,12	0,97	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53	0,47	0,43	0,38	0,35	0,32	0,29	0,26
2,25	321,10	SGU L/300	13,51	9,49	6,92	5,20	4,00	3,15	2,52	2,05	1,69	1,41	1,19	1,01	0,86	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,28	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18
		Počet poli:	2	Podpiera: 60 - 300 - 60																									
		Tloušťka	Jx [cm4]	Připad	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
0,70	93,85	SGN	6,79	6,04	5,27	4,54	3,96	3,49	3,09	2,77	2,49	2,25	2,05	1,87	1,72	1,58	1,46	1,35	1,25	1,17	1,09	1,02	0,95	0,89	0,84	0,78	0,74	0,69	0,65
		SGU L/150	6,79	6,04	5,27	4,54	3,96	3,49	3,09	2,77	2,49	2,25	2,05	1,87	1,72	1,58	1,46	1,35	1,25	1,17	1,09	1,02	0,95	0,89	0,84	0,78	0,74	0,69	0,65
		SGU L/200	6,79	6,04	5,27	4,54	3,96	3,49	3,09	2,77	2,49	2,25	2,05	1,87	1,72	1,58	1,46	1,35	1,25	1,17	1,09	1,02	0,95	0,89	0,84	0,78	0,74	0,69	0,65
0,75	100,55	SGU L/300	6,79	6,04	5,27	4,54	3,96	3,49	2,83	2,30	1,90	1,58	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	0,22	0,20
		SGN	7,87	7,00	5,95	5,13	4,47	3,94	3,49	3,12	2,80	2,53	2,30	2,09	1,92	1,76	1,62	1,50	1,39	1,30	1,21	1,13	1,06	0,99	0,92	0,86	0,81	0,76	0,72
		SGU L/150	7,87	7,00	5,95	5,13	4,47	3,94	3,49	3,12	2,80	2,53	2,30	2,09	1,92	1,76	1,56	1,37	1,20	1,06	0,95	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42
0,80	107,25	SGU L/200	7,87	7,00	5,95	5,13	4,47	3,94	3,49	3,12	2,80	2,53	2,14	1,82	1,56	1,35	1,17	1,03	0,90	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32
		SGU L/300	7,87	7,00	5,95	5,13	4,47	3,79	3,03	2,47	2,03	1,69	1,43	1,24	1,04	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21
		SGN	9,05	7,85	6,68	5,74	4,99	4,38	3,88	3,46	3,10	2,80	2,54	2,32	2,12	1,95	1,79	1,66	1,54	1,43	1,33	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,89	0,83	0,79
0,88	117,98	SGU L/150	9,05	7,85	6,68	5,74	4,99	4,38	3,88	3,46	3,10	2,80	2,54	2,32	2,12	1,92	1,67	1,46	1,28	1,14	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45
		SGU L/200	9,05	7,85	6,68	5,74	4,99	4,38	3,88	3,46	3,10	2,71	2,28	1,94	1,66	1,44	1,25	1,09	0,96	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34</

