

Predmet:	Računarsko projektovanje mašina za transport i mekhanizaciju	
Studije: MAS 2024-25	zimski sem.	

				[kN]		[kN]		[kN]		[kN/m]		[kN/m]		[kN/m]		[kNcm]	
Rb	index	-god	Ime	Prezime	H.N		V.N		F1	F2	F3,4,5	q1	q2	q3		M	
1	1024	2024	Ћосић	Милан	IPE	200	HEA	180	5	7	2	0.65	0.8	0.55		145	
2	1090	2024	Трипковић	Софија	IPN	240	HEA	200	5	7	4	0.75	0.9	0.65		165	
3	1213	2024	Бошковић	Михајло	HEA	200	IPE	200	4	6	3	0.85	1	0.75		185	
4	1086	2024	Танасковић	Мина	HEA	240	IPE	240	9	11	8	0.95	1.1	0.85		205	
5	1151	2024	Николић	Никола	IPE	270	HEA	240	11	13	10	1	1.15	0.9		225	
6	1034	2024	Андрић	Немања	HEA	260	IPE	300	13	15	12	1.1	1.25	1		245	
7	1020	2024	Броћић	Дуња	HEA	300	IPE	330	15	17	14	1	1.15	0.9		265	
8	1042	2024	Којић	Ивана	IPN	300	HEA	240	17	19	16	0.95	1.1	0.85		285	
9	1252	2023	Бусарац	Лав	IPN	280	HEA	260	16	18	15	0.85	1	0.75		305	
10	1005	2024	Ракић	Светлана	HEA	280	IPE	200	14	16	13	0.75	0.9	0.65		325	
11	1117	2024	Симић	Немања	HEA	260	IPE	270	12	14	11	0.65	0.8	0.55		345	
12	1192	2024	Молнар	Виктор	IPE	270	HEA	220	10	12	9	0.55	0.7	0.45		125	
13	1089	2024	Живковић	Лазар	IPE	240	HEA	300	8	10	7	0.45	0.6	0.35		155	
14	1156	2024	Јеремић	Матија	IPE	240	HEA	200	6	8	5	0.35	0.5	0.25		185	
15	1299	2024	Југовић	Стеван	IPE	220	HEA	200	4	6	3	0.45	0.6	0.35		215	
16	1320	2024	Савић	Димитрије	IPE	300	HEA	260	8	10	7	0.65	0.8	0.55		245	
17	1164	2024	Мијовић	Лазар	HEA	220	IPE	240	10	12	9	0.85	1	0.75		275	
18	1296	2024	Стојанов	Алекса	HEA	220	IPE	200	9	11	8	1.1	1.25	1		305	
19	1189	2024	Томић	Димитрије	HEA	200	IPN	240	7	9	6	1.25	1.4	1.15		335	
20	1307	2024	Ранисављевић	Никола	HEA	360	IPE	330	16	18	15	1.35	1.5	1.25		365	
21	1302	2024	Радуловић	Урош	HEA	200	IPE	140	5	7	4	1.55	1.7	1.45		390	
22	1319	2023	Радосављевић	Сава	HEA	360	IPE	300	15	17	14	1.75	1.9	1.65		115	
23	1250	2022	Ребић	Оливера	HEA	280	IPE	220	12	14	11	1.95	2.1	1.85		135	
24	513	2021	Славуј	Тијана	HEB	220	HEA	200	8	10	7	0.8	1	0.75		205	
25	39	2019	Божовић	Јовица	HEB	240	HEA	220	10	12	9	1	1.2	0.95		225	
26	371	2020	Мршић	Анастасија	HEB	260	HEA	240	13	15	12	1.1	1.3	1.05		245	
27	1296	2023	Вучетић	Данило	HEB	300	HEA	280	15	17	14	1.15	1.2	0.95		265	
28	1323	2020	Ивошевић	Марко	HEA	240	HEB	220	8	10	7	0.5	0.7	0.65		195	

Dimnз.
αхα
0.5 m x 0.5 m

H.N.
V.N.

Horizontalni nosač
Vertikalni nosač

S
S

355
235

Nosač duжine 0.5 m tretirati kao apsolutno kruti element (Fiktivni element)