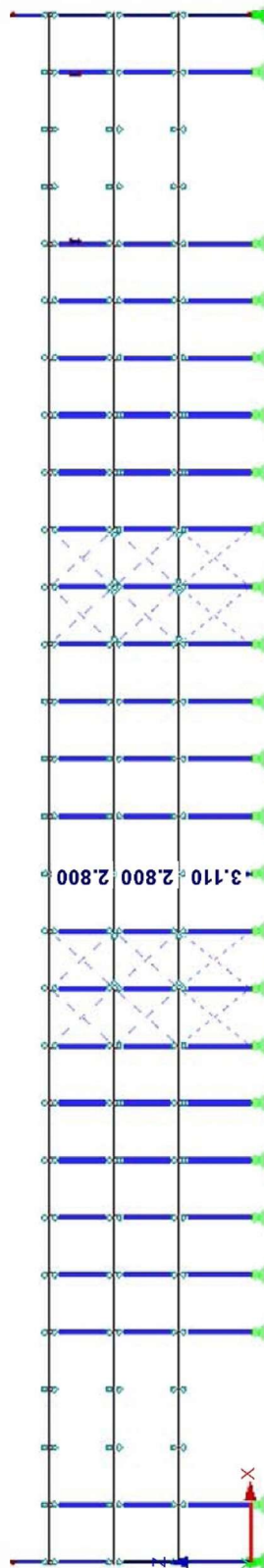


■ Konstrukce vnitřní nosné podélné linie - bez odskoku pater

Ve směru Y



6.482 m

Projekt: PD Neratovice

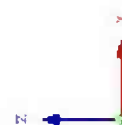
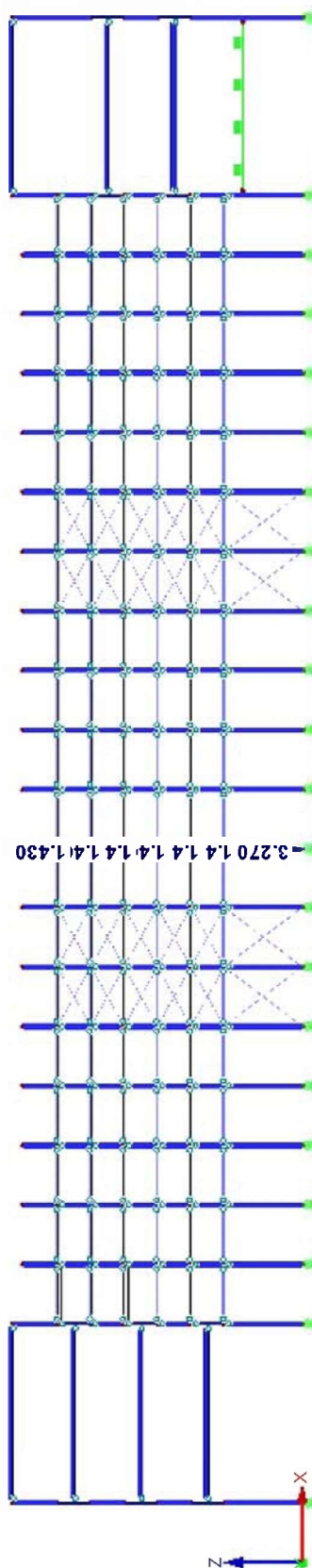
Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

- Konstrukce vnitřní nosné podélné linie - v místě odskoku pater

Ve směru Y

6.007 m



Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

■ Použité materiály

Mat. č.	Modul E [MPa]	Modul G [MPa]	Poissonův souč. ν [-]	Objem. tíha γ [kN/m ³]	Souč. tepl. roz. α [1/K]	Souč. spolehlivosti γ_M [-]	Materiálový model
1	Ocel S 355 ČSN 210000.000	EN 1993-1-1:2006 80769.200	0.300	78.50	1.20E-05	1.00	Izotropní lineárně elastický
2	Ocel S 235 ČSN 210000.000	EN 1993-1-1:2006 80769.200	0.300	78.50	1.20E-05	1.00	Izotropní lineárně elastický
3	Beton C40/50 EN 35000.000	1992-1-1:2004/AC:2010 14583.300	0.200	25.00	1.00E-05	1.00	Izotropní lineárně elastický

■ Plochy

Plocha č.	Typ plochy		Hraniční linie č.	Mat. č.	Tloušťka		Plocha A [m ²]	Hmotnost G [kg]
	Geometrie	Tuhost			Typ	d [mm]		
1	Rovinná	Norma	16,794,791,792,788,787,799,730,2024,34,37	3	Konstantní	150.0	32.377	12141.2
2	Rovinná	Norma	42,2048,440,749,750,748,8,755,757,759,761	3	Konstantní	150.0	32.377	12141.2
3	Rovinná	Norma	43,36,45,778,777,775,772,771,40,18	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
4	Rovinná	Norma	34,2025,61,64	3	Konstantní	150.0	27.751	10406.8
5	Rovinná	Norma	67,2048,1627,2051	3	Konstantní	150.0	27.751	10406.8
6	Rovinná	Norma	68,63,69,36	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
7	Rovinná	Norma	61,2026,85,88	3	Konstantní	150.0	27.751	10406.8
8	Rovinná	Norma	91,2051,1631,2052	3	Konstantní	150.0	27.751	10406.8
9	Rovinná	Norma	92,87,93,63	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
10	Rovinná	Norma	85,2027,109,112	3	Konstantní	150.0	27.751	10406.8
11	Rovinná	Norma	115,2052,1635,2047	3	Konstantní	150.0	27.751	10406.8
12	Rovinná	Norma	116,111,117,87	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
13	Rovinná	Norma	144,141,146,732,2020,109	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
14	Rovinná	Norma	147,142,149,2047,438,110	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
15	Rovinná	Norma	150,143,152,111	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
16	Rovinná	Norma	171,168,172,141	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
17	Rovinná	Norma	173,169,174,142	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
18	Rovinná	Norma	175,170,176,143	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
19	Rovinná	Norma	195,192,196,168	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
20	Rovinná	Norma	197,193,198,169	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
21	Rovinná	Norma	199,194,200,170	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
22	Rovinná	Norma	219,216,220,192	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
23	Rovinná	Norma	221,217,222,193	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
24	Rovinná	Norma	223,218,224,194	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
25	Rovinná	Norma	248,245,250,216	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
26	Rovinná	Norma	251,246,253,217	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
27	Rovinná	Norma	254,247,256,218	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
28	Rovinná	Norma	275,272,276,245	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
29	Rovinná	Norma	277,273,278,246	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
30	Rovinná	Norma	279,274,280,247	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
31	Rovinná	Norma	299,296,300,272	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
32	Rovinná	Norma	301,297,302,273	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
33	Rovinná	Norma	303,298,304,274	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
34	Rovinná	Norma	323,320,324,296	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
35	Rovinná	Norma	325,321,326,297	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
36	Rovinná	Norma	327,322,328,298	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
37	Rovinná	Norma	352,349,354,320	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
38	Rovinná	Norma	355,350,357,321	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
39	Rovinná	Norma	358,351,360,322	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
40	Rovinná	Norma	379,376,380,349	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
41	Rovinná	Norma	381,377,382,350	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
42	Rovinná	Norma	383,378,384,351	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
43	Rovinná	Norma	403,400,404,376	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
44	Rovinná	Norma	405,401,406,377	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
45	Rovinná	Norma	407,402,408,378	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
46	Rovinná	Norma	427,424,428,400	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
47	Rovinná	Norma	429,425,430,401	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
48	Rovinná	Norma	431,426,432,402	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
49	Rovinná	Norma	461,458,462,424	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
50	Rovinná	Norma	463,459,464,425	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
51	Rovinná	Norma	465,460,466,426	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
52	Rovinná	Norma	485,482,486,458	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
53	Rovinná	Norma	487,483,488,459	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
54	Rovinná	Norma	489,484,490,460	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
55	Rovinná	Norma	509,506,510,482	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
56	Rovinná	Norma	511,507,512,483	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
57	Rovinná	Norma	513,508,514,484	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
58	Rovinná	Norma	537,534,539,506	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
59	Rovinná	Norma	540,535,542,507	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
60	Rovinná	Norma	543,536,545,508	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
61	Rovinná	Norma	564,561,565,534	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
62	Rovinná	Norma	566,562,567,535	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
63	Rovinná	Norma	568,563,569,536	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
64	Rovinná	Norma	588,585,589,561	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
65	Rovinná	Norma	590,586,591,562	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
66	Rovinná	Norma	592,587,593,563	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
67	Rovinná	Norma	612,609,2058,900,613,585	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
68	Rovinná	Norma	614,610,901,2072,615,586	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
69	Rovinná	Norma	616,611,617,587	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
70	Rovinná	Norma	609,2066,638,641	3	Konstantní	150.0	27.751	10406.8
71	Rovinná	Norma	648,2072,2080,2076	3	Konstantní	150.0	27.751	10406.8
72	Rovinná	Norma	647,640,649,611	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5
73	Rovinná	Norma	638,2067,665,668	3	Konstantní	150.0	27.751	10406.8
74	Rovinná	Norma	671,2076,2081,2077	3	Konstantní	150.0	27.751	10406.8
75	Rovinná	Norma	672,667,673,640	3	Konstantní	150.0	40.252	15094.5

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

■ Plochy

Plocha č.	Typ plochy		Hraniční linie č.	Mat. č.	Tloušťka		Plocha A [m²]	Hmotnost G [kg]
	Geometrie	Tuhost			Typ	d [mm]		
76	Rovinná	Norma	665,2068,689,692	3	Konstantní	150,0	27.751	10406.8
77	Rovinná	Norma	695,2073,2082,2077	3	Konstantní	150,0	27.751	10406.8
78	Rovinná	Norma	696,691,697,667	3	Konstantní	150,0	40.252	15094.5
79	Rovinná	Norma	689,2059,906,897,645,643, 639,629,603,713,716	3	Konstantní	150,0	32.377	12141.2
80	Rovinná	Norma	719,2073,909,908,893,913, 699,710,950-952	3	Konstantní	150,0	32.377	12141.2
81	Rovinná	Norma	720,715,648,659,669,670, 693,694,721,691	3	Konstantní	150,0	40.252	15094.5
82	Rovinná	Norma	124,439,2038-2036,2021, 731,734,2010,1629,1634, 2041,2042,2006	3	Konstantní	150,0	71.692	26884.7
83	Rovinná	Norma	10,806,821,827,872,2976,2, 17,808,119,2972,868,815	3	Konstantní	200,0	81.420	40710.0
84	Rovinná	Norma	801,815,868,2972,119,808, 803,812,800,2973,869,816	3	Konstantní	200,0	44.574	22287.0
85	Rovinná	Norma	802,814,822,829,873,2977, 809,804,2,2976,872,827, 821,806	3	Konstantní	200,0	44.574	22287.0
86	Rovinná	Norma	13,814,822,829,873,2977, 809,26,812,800,2973,869, 816	3	Konstantní	200,0	81.420	40710.0
87	Rovinná	Norma	955,1113,1111,1112,1110, 1109,1115,1105,2043,958, 959	3	Konstantní	150,0	32.377	12141.2
88	Rovinná	Norma	807,38,805,39	3	Konstantní	200,0	19.057	9528.5
89	Rovinná	Norma	823,820,825,843,835,837, 841,819	3	Konstantní	150,0	5.814	2180.3
90	Rovinná	Norma	826,817,840,836,834,830, 828,813	3	Konstantní	150,0	5.814	2180.3
91	Rovinná	Norma	824,831,845,844,871,864, 818,833	3	Konstantní	150,0	5.814	2180.3
92	Rovinná	Norma	848,846,835,847	3	Konstantní	150,0	4.066	1524.9
93	Rovinná	Norma	841,832,840,839	3	Konstantní	150,0	3.500	1312.6
94	Rovinná	Norma	834,838,844,842	3	Konstantní	150,0	3.500	1312.6
95	Rovinná	Norma	853,850,863,860,859,855, 854,849	3	Konstantní	150,0	5.814	2180.3
96	Rovinná	Norma	852,856,867,866,2975,2949, 851,858	3	Konstantní	150,0	5.814	2180.3
97	Rovinná	Norma	864,857,863,862	3	Konstantní	150,0	3.500	1312.6
98	Rovinná	Norma	859,861,866,865	3	Konstantní	150,0	3.500	1312.6
99	Rovinná	Norma	651,656,2013,879,874,714, 705,723	3	Konstantní	150,0	35.846	13442.3
100	Rovinná	Norma	113,958,963,962	3	Konstantní	150,0	27.751	10406.8
101	Rovinná	Norma	120,962,967,966	3	Konstantní	150,0	27.751	10406.8
102	Rovinná	Norma	966,1624,970,971	3	Konstantní	150,0	27.751	10406.8
103	Rovinná	Norma	975,974,976,1107,2044,970	3	Konstantní	150,0	40.252	15094.5
104	Rovinná	Norma	980,979,981,974	3	Konstantní	150,0	40.252	15094.5
105	Rovinná	Norma	985,984,986,979	3	Konstantní	150,0	40.252	15094.5
106	Rovinná	Norma	990,989,991,984	3	Konstantní	150,0	40.252	15094.5
107	Rovinná	Norma	999,998,1000,989	3	Konstantní	150,0	40.252	15094.5
108	Rovinná	Norma	1004,1003,1005,998	3	Konstantní	150,0	40.252	15094.5
109	Rovinná	Norma	1009,1008,1010,1003	3	Konstantní	150,0	40.252	15094.5
110	Rovinná	Norma	1014,1013,1015,1008	3	Konstantní	150,0	40.252	15094.5
111	Rovinná	Norma	1023,1022,1024,1013	3	Konstantní	150,0	40.252	15094.5
112	Rovinná	Norma	1028,1027,1029,1022	3	Konstantní	150,0	40.252	15094.5
113	Rovinná	Norma	1033,1032,1034,1027	3	Konstantní	150,0	40.252	15094.5
114	Rovinná	Norma	1038,1037,1039,1032	3	Konstantní	150,0	40.252	15094.5
115	Rovinná	Norma	1047,1046,1048,1037	3	Konstantní	150,0	40.252	15094.5
116	Rovinná	Norma	1052,1051,1053,1046	3	Konstantní	150,0	40.252	15094.5
117	Rovinná	Norma	1057,1056,1058,1051	3	Konstantní	150,0	40.252	15094.5
118	Rovinná	Norma	1065,1064,1066,1056	3	Konstantní	150,0	40.252	15094.5
119	Rovinná	Norma	1070,1069,1071,1064	3	Konstantní	150,0	40.252	15094.5
120	Rovinná	Norma	1075,1074,1076,1069	3	Konstantní	150,0	40.252	15094.5
121	Rovinná	Norma	1081,1080,2060,1125,1082, 1074	3	Konstantní	150,0	40.252	15094.5
122	Rovinná	Norma	1080,2069,1089,1091	3	Konstantní	150,0	27.751	10406.8
123	Rovinná	Norma	1089,2070,1095,1096	3	Konstantní	150,0	27.751	10406.8
124	Rovinná	Norma	1095,2071,1099,1100	3	Konstantní	150,0	27.751	10406.8
125	Rovinná	Norma	1099,2061,1126,1123,1093, 1092,1090,1088,1078,1102, 1103	3	Konstantní	150,0	32.377	12141.2
126	Rovinná	Norma	1205,2050,1370,1489,1490, 1488,1194,1491-1494	3	Konstantní	150,0	32.377	12141.2
127	Rovinná	Norma	1206,1203,1207,1499-1495, 1204,1198	3	Konstantní	150,0	40.252	15094.5
128	Rovinná	Norma	1213,2050,2055,2053	3	Konstantní	150,0	27.751	10406.8
129	Rovinná	Norma	1214,1212,1215,1203	3	Konstantní	150,0	40.252	15094.5
130	Rovinná	Norma	1221,2053,2056,2054	3	Konstantní	150,0	27.751	10406.8
131	Rovinná	Norma	1222,1220,1223,1212	3	Konstantní	150,0	40.252	15094.5
132	Rovinná	Norma	1230,2049,2057,2054	3	Konstantní	150,0	27.751	10406.8
133	Rovinná	Norma	1231,1229,1232,1220	3	Konstantní	150,0	40.252	15094.5
134	Rovinná	Norma	1243,1240,1245,2049,1368, 1228	3	Konstantní	150,0	40.252	15094.5
135	Rovinná	Norma	1246,1241,1248,1229	3	Konstantní	150,0	40.252	15094.5
136	Rovinná	Norma	1255,1253,1256,1240	3	Konstantní	150,0	40.252	15094.5
137	Rovinná	Norma	1257,1254,1258,1241	3	Konstantní	150,0	40.252	15094.5
138	Rovinná	Norma	1265,1263,1266,1253	3	Konstantní	150,0	40.252	15094.5
139	Rovinná	Norma	1267,1264,1268,1254	3	Konstantní	150,0	40.252	15094.5
140	Rovinná	Norma	1275,1273,1276,1263	3	Konstantní	150,0	40.252	15094.5
141	Rovinná	Norma	1277,1274,1278,1264	3	Konstantní	150,0	40.252	15094.5
142	Rovinná	Norma	1287,1284,1289,1273	3	Konstantní	150,0	40.252	15094.5
143	Rovinná	Norma	1290,1285,1292,1274	3	Konstantní	150,0	40.252	15094.5
144	Rovinná	Norma	1299,1297,1300,1284	3	Konstantní	150,0	40.252	15094.5

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

■ Plochy

Plocha č.	Typ plochy		Hraniční linie č.	Mat. č.	Tloušťka		Plocha A [m²]	Hmotnost G [kg]
	Geometrie	Tuhost			Typ	d [mm]		
145	Rovinná	Norma	1301,1298,1302,1285	3	Konstantní	150,0	40,252	15094,5
146	Rovinná	Norma	1309,1307,1310,1297	3	Konstantní	150,0	40,252	15094,5
147	Rovinná	Norma	1311,1308,1312,1298	3	Konstantní	150,0	40,252	15094,5
148	Rovinná	Norma	1319,1317,1320,1307	3	Konstantní	150,0	40,252	15094,5
149	Rovinná	Norma	1321,1318,1322,1308	3	Konstantní	150,0	40,252	15094,5
150	Rovinná	Norma	1331,1328,1333,1317	3	Konstantní	150,0	40,252	15094,5
151	Rovinná	Norma	1334,1329,1336,1318	3	Konstantní	150,0	40,252	15094,5
152	Rovinná	Norma	1343,1341,1344,1328	3	Konstantní	150,0	40,252	15094,5
153	Rovinná	Norma	1345,1342,1346,1329	3	Konstantní	150,0	40,252	15094,5
154	Rovinná	Norma	1353,1351,1354,1341	3	Konstantní	150,0	40,252	15094,5
155	Rovinná	Norma	1355,1352,1356,1342	3	Konstantní	150,0	40,252	15094,5
156	Rovinná	Norma	1363,1361,1364,1351	3	Konstantní	150,0	40,252	15094,5
157	Rovinná	Norma	1365,1362,1366,1352	3	Konstantní	150,0	40,252	15094,5
158	Rovinná	Norma	1379,1377,1380,1361	3	Konstantní	150,0	40,252	15094,5
159	Rovinná	Norma	1381,1378,1382,1362	3	Konstantní	150,0	40,252	15094,5
160	Rovinná	Norma	1389,1387,1390,1377	3	Konstantní	150,0	40,252	15094,5
161	Rovinná	Norma	1391,1388,1392,1378	3	Konstantní	150,0	40,252	15094,5
162	Rovinná	Norma	1399,1397,1400,1387	3	Konstantní	150,0	40,252	15094,5
163	Rovinná	Norma	1401,1398,1402,1388	3	Konstantní	150,0	40,252	15094,5
164	Rovinná	Norma	1411,1408,1413,1397	3	Konstantní	150,0	40,252	15094,5
165	Rovinná	Norma	1414,1409,1416,1398	3	Konstantní	150,0	40,252	15094,5
166	Rovinná	Norma	1423,1421,1424,1408	3	Konstantní	150,0	40,252	15094,5
167	Rovinná	Norma	1425,1422,1426,1409	3	Konstantní	150,0	40,252	15094,5
168	Rovinná	Norma	1433,1431,1434,1421	3	Konstantní	150,0	40,252	15094,5
169	Rovinná	Norma	1435,1432,1436,1422	3	Konstantní	150,0	40,252	15094,5
170	Rovinná	Norma	1443,1441,1509,2074,1444, 1431	3	Konstantní	150,0	40,252	15094,5
171	Rovinná	Norma	1445,1442,1446,1432	3	Konstantní	150,0	40,252	15094,5
172	Rovinná	Norma	1452,2074,2083,2078	3	Konstantní	150,0	27,751	10406,8
173	Rovinná	Norma	1453,1451,1455,1442	3	Konstantní	150,0	40,252	15094,5
174	Rovinná	Norma	1463,2078,2084,2079	3	Konstantní	150,0	27,751	10406,8
175	Rovinná	Norma	1464,1460,1465,1451	3	Konstantní	150,0	40,252	15094,5
176	Rovinná	Norma	1474,2075,2085,2079	3	Konstantní	150,0	27,751	10406,8
177	Rovinná	Norma	1475,1471,1476,1460	3	Konstantní	150,0	40,252	15094,5
178	Rovinná	Norma	1483,2075,1513,1512,1507, 1514,1477,1479,1515-1517	3	Konstantní	150,0	32,377	12141,2
179	Rovinná	Norma	1484,1482,1454,1457,1461, 1462,1472,1473,1485,1471	3	Konstantní	150,0	40,252	15094,5
180	Rovinná	Norma	44,55,62,89,2007,1234, 1369,2040,2039,118,66, 1108,1108,2011	3	Konstantní	150,0	71,692	26884,7
181	Rovinná	Norma	1638,1656,1658,1653,1652, 1641,1650,1651,1659,1655	3	Konstantní	150,0	73,712	27642,0
182	Rovinná	Norma	630,704,722,724,1501,1504, 2015,886,884,725,718,2012, 883,875	3	Konstantní	150,0	71,692	26884,7
183	Rovinná	Norma	1676,1692,1694,1681,1680, 1677,1679,1695,1691	3	Konstantní	150,0	73,712	27642,0
184	Rovinná	Norma	726,1705,1718,1724,2982, 1768,632,916,1707,2978, 924,1765,1712	3	Konstantní	200,0	81,420	40710,0
185	Rovinná	Norma	1700,1712,1765,924,2978, 1707,1702,1709,2979,1699, 1766,1713	3	Konstantní	200,0	44,574	22287,0
186	Rovinná	Norma	1701,1711,1719,1726,2983, 1769,1708,1703,632,1768, 2982,1724,1718,1705	3	Konstantní	200,0	44,574	22287,0
187	Rovinná	Norma	911,1711,1719,1726,2983, 1769,1708,917,1709,2979, 1699,1766,1713	3	Konstantní	200,0	81,420	40710,0
188	Rovinná	Norma	1708,918,1704,919	3	Konstantní	200,0	19,057	9528,5
189	Rovinná	Norma	1720,1717,1722,1740,1732, 1734,1738,1716	3	Konstantní	150,0	5,814	2180,3
190	Rovinná	Norma	1723,1714,1737,1733,1731, 1727,1725,1710	3	Konstantní	150,0	5,814	2180,3
191	Rovinná	Norma	1721,1728,1742,1741,1767, 1761,1715,1730	3	Konstantní	150,0	5,814	2180,3
192	Rovinná	Norma	1745,1743,1732,1744	3	Konstantní	150,0	4,066	1524,9
193	Rovinná	Norma	1738,1729,1737,1736	3	Konstantní	150,0	3,500	1312,6
194	Rovinná	Norma	1731,1735,1741,1739	3	Konstantní	150,0	3,500	1312,6
195	Rovinná	Norma	1750,1747,1760,1757,1756, 1752,1751,1746	3	Konstantní	150,0	5,814	2180,3
196	Rovinná	Norma	1749,1753,1764,1763,1748, 2968,2981,1755	3	Konstantní	150,0	5,814	2180,3
197	Rovinná	Norma	1761,1754,1760,1759	3	Konstantní	150,0	3,500	1312,6
198	Rovinná	Norma	1756,1758,1763,1762	3	Konstantní	150,0	3,500	1312,6
199	Rovinná	Norma	2258,2415,2413,2414,2412, 2411,2417,2407,2909,2261, 2262	3	Konstantní	150,0	32,377	12141,2
200	Rovinná	Norma	2107,2261,2266,2265	3	Konstantní	150,0	27,751	10406,8
201	Rovinná	Norma	2109,2265,2270,2269	3	Konstantní	150,0	27,751	10406,8
202	Rovinná	Norma	2269,2275,2273,2274	3	Konstantní	150,0	27,751	10406,8
203	Rovinná	Norma	2278,2277,2279,2409,2910, 2273	3	Konstantní	150,0	40,252	15094,5
204	Rovinná	Norma	2283,2282,2284,2277	3	Konstantní	150,0	40,252	15094,5
205	Rovinná	Norma	2288,2287,2289,2282	3	Konstantní	150,0	40,252	15094,5
206	Rovinná	Norma	2293,2292,2294,2287	3	Konstantní	150,0	40,252	15094,5
207	Rovinná	Norma	2302,2301,2303,2292	3	Konstantní	150,0	40,252	15094,5
208	Rovinná	Norma	2307,2306,2308,2301	3	Konstantní	150,0	40,252	15094,5
209	Rovinná	Norma	2312,2311,2313,2306	3	Konstantní	150,0	40,252	15094,5
210	Rovinná	Norma	2317,2316,2318,2311	3	Konstantní	150,0	40,252	15094,5
211	Rovinná	Norma	2326,2325,2327,2316	3	Konstantní	150,0	40,252	15094,5
212	Rovinná	Norma	2331,2330,2332,2325	3	Konstantní	150,0	40,252	15094,5
213	Rovinná	Norma	2336,2335,2337,2330	3	Konstantní	150,0	40,252	15094,5

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

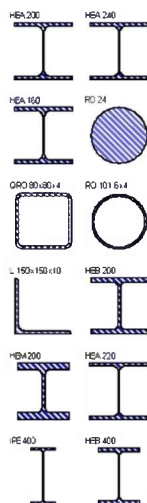
■ Plochy

Plocha č.	Typ plochy		Hraniční linie č.	Mat. č.	Tloušťka		Plocha A [m²]	Hmotnost G [kg]
	Geometrie	Tuhost			Typ	d [mm]		
214	Rovinná	Norma	2341, 2340, 2342, 2335	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
215	Rovinná	Norma	2350, 2349, 2351, 2340	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
216	Rovinná	Norma	2355, 2354, 2356, 2349	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
217	Rovinná	Norma	2360, 2359, 2361, 2354	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
218	Rovinná	Norma	2368, 2367, 2369, 2359	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
219	Rovinná	Norma	2373, 2372, 2374, 2367	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
220	Rovinná	Norma	2378, 2377, 2379, 2372	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
221	Rovinná	Norma	2384, 2383, 2920, 2427, 2385, 2377	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
222	Rovinná	Norma	2383, 2924, 2392, 2394	3	Konstantní	150.0	27,751	10406.8
223	Rovinná	Norma	2392, 2925, 2398, 2399	3	Konstantní	150.0	27,751	10406.8
224	Rovinná	Norma	2398, 2926, 2401, 2402	3	Konstantní	150.0	27,751	10406.8
225	Rovinná	Norma	2401, 2921, 2428, 2425, 2396, 2395, 2393, 2391, 2381, 2404, 2405	3	Konstantní	150.0	32,377	12141.2
226	Rovinná	Norma	2441, 2914, 2606, 2724, 2725, 2723, 2430, 2726-2729	3	Konstantní	150.0	32,377	12141.2
227	Rovinná	Norma	2442, 2439, 2443, 2734-2730, 2440, 2434	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
228	Rovinná	Norma	2449, 2914, 2917, 2915	3	Konstantní	150.0	27,751	10406.8
229	Rovinná	Norma	2450, 2448, 2451, 2439	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
230	Rovinná	Norma	2457, 2915, 2918, 2916	3	Konstantní	150.0	27,751	10406.8
231	Rovinná	Norma	2458, 2456, 2459, 2448	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
232	Rovinná	Norma	2466, 2913, 2919, 2916	3	Konstantní	150.0	27,751	10406.8
233	Rovinná	Norma	2467, 2465, 2468, 2456	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
234	Rovinná	Norma	2479, 2476, 2481, 2913, 2604, 2464	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
235	Rovinná	Norma	2482, 2477, 2484, 2465	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
236	Rovinná	Norma	2491, 2489, 2492, 2476	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
237	Rovinná	Norma	2493, 2490, 2494, 2477	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
238	Rovinná	Norma	2501, 2499, 2502, 2489	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
239	Rovinná	Norma	2503, 2500, 2504, 2490	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
240	Rovinná	Norma	2511, 2509, 2512, 2499	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
241	Rovinná	Norma	2513, 2510, 2514, 2500	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
242	Rovinná	Norma	2523, 2520, 2525, 2509	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
243	Rovinná	Norma	2526, 2521, 2528, 2510	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
244	Rovinná	Norma	2535, 2533, 2536, 2520	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
245	Rovinná	Norma	2537, 2534, 2538, 2521	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
246	Rovinná	Norma	2545, 2543, 2546, 2533	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
247	Rovinná	Norma	2547, 2544, 2548, 2534	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
248	Rovinná	Norma	2555, 2553, 2556, 2543	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
249	Rovinná	Norma	2557, 2554, 2558, 2544	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
250	Rovinná	Norma	2567, 2564, 2569, 2553	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
251	Rovinná	Norma	2570, 2565, 2572, 2554	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
252	Rovinná	Norma	2578, 2577, 2580, 2564	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
253	Rovinná	Norma	2581, 2578, 2582, 2565	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
254	Rovinná	Norma	2589, 2587, 2590, 2577	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
255	Rovinná	Norma	2591, 2588, 2592, 2578	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
256	Rovinná	Norma	2599, 2597, 2600, 2587	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
257	Rovinná	Norma	2601, 2598, 2602, 2588	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
258	Rovinná	Norma	2615, 2613, 2616, 2597	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
259	Rovinná	Norma	2617, 2614, 2618, 2598	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
260	Rovinná	Norma	2625, 2623, 2626, 2613	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
261	Rovinná	Norma	2627, 2624, 2628, 2614	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
262	Rovinná	Norma	2635, 2633, 2636, 2623	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
263	Rovinná	Norma	2637, 2634, 2638, 2624	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
264	Rovinná	Norma	2647, 2644, 2649, 2633	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
265	Rovinná	Norma	2650, 2645, 2652, 2634	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
266	Rovinná	Norma	2659, 2657, 2660, 2644	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
267	Rovinná	Norma	2661, 2658, 2662, 2645	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
268	Rovinná	Norma	2669, 2667, 2670, 2657	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
269	Rovinná	Norma	2671, 2668, 2672, 2658	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
270	Rovinná	Norma	2679, 2677, 2744, 2927, 2680, 2667	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
271	Rovinná	Norma	2681, 2678, 2682, 2668	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
272	Rovinná	Norma	2688, 2927, 2931, 2929	3	Konstantní	150.0	27,751	10406.8
273	Rovinná	Norma	2689, 2687, 2691, 2678	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
274	Rovinná	Norma	2699, 2929, 2932, 2930	3	Konstantní	150.0	27,751	10406.8
275	Rovinná	Norma	2700, 2696, 2701, 2687	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
276	Rovinná	Norma	2709, 2928, 2933, 2930	3	Konstantní	150.0	27,751	10406.8
277	Rovinná	Norma	2710, 2708, 2711, 2696	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
278	Rovinná	Norma	2718, 2928, 2748, 2747, 2742, 2749, 2712, 2714, 2750-2752, 2719, 2717, 2690, 2693, 2697, 2698, 2707, 2708, 2720, 2706	3	Konstantní	150.0	32,377	12141.2
279	Rovinná	Norma	2719, 2717, 2690, 2693, 2697, 2698, 2707, 2708, 2720, 2706	3	Konstantní	150.0	40,252	15094.5
280	Rovinná	Norma	1668, 1673, 2093, 2101, 2895, 2470, 2605, 2908, 2907, 2108, 2095, 2408, 2410, 2897	3	Konstantní	150.0	71,692	26884.7
281	Rovinná	Norma	2187, 2202, 2206, 2207, 2736, 2739, 2900, 2235, 2233, 2208, 2205, 2014, 1121, 1117	3	Konstantní	150.0	71,692	26884.7
282	Rovinná	Norma	2938, 2232, 2948, 2945, 2944, 2940, 2939, 2231	3	Konstantní	150.0	5,814	2180.3
283	Rovinná	Norma	2937, 2941, 2952, 2951, 2898, 2943	3	Konstantní	150.0	5,814	2180.3
284	Rovinná	Norma	2949, 2942, 2948, 2947	3	Konstantní	150.0	3,500	1312.6
285	Rovinná	Norma	2944, 2946, 2951, 2950	3	Konstantní	150.0	3,500	1312.6
286	Rovinná	Norma	2957, 2954, 2967, 2964, 2963, 2959, 2958, 2953	3	Konstantní	150.0	5,814	2180.3
287	Rovinná	Norma	2956, 2960, 2971, 2970, 2955, 2962	3	Konstantní	150.0	5,814	2180.3
288	Rovinná	Norma	2968, 2961, 2967, 2966	3	Konstantní	150.0	3,500	1312.6
289	Rovinná	Norma	2963, 2965, 2970, 2969	3	Konstantní	150.0	3,500	1312.6

Projekt: PD Neratovice

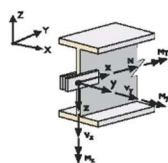
Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021



■ Průřezy

Průřez č.	Mater. č.	I_T [mm ⁴] A [mm ²]	I_{yA} [mm ⁴] A_{yA} [mm ²]	I_{zA} [mm ⁴] A_{zA} [mm ²]	Hlavní osy α [°]	Natočení α' [°]	Celkové rozměry [mm]	
							Šířka b	Výška h
1	HEA 200 1	Ferona - DIN 1025-3:1994 211000.0 5380.0	36900000.0 3330.4	13400000.0 1076.8	0.00	0.00	200.0	190.0
2	HEA 240 1	Ferona - DIN 1025-3:1994 417000.0 7680.0	77600000.0 4795.7	27700000.0 1509.8	0.00	0.00	240.0	230.0
3	HEA 160 1	Ferona - DIN 1025-3:1994 123000.0 3880.0	16700000.0 2398.6	6160000.0 784.5	0.00	0.00	160.0	152.0
4	RD 24 2	32572.0 452.0	16286.0 379.7	16286.0 379.7	0.00	0.00	24.0	24.0
5	QRO 80x80x4 Ferona - EN 10219 2	1800000.0 1170.0	1110000.0 513.3	1110000.0 513.3	0.00	0.00	80.0	80.0
6	RO 101.6x4 Ferona - EN 10210 2	2925689.3 1226.5	1462844.6 608.7	1462844.6 608.7	0.00	0.00	101.6	101.6
7	L 150x150x10 Ferona - EN 10056 2	94566.7 2930.0	9900000.0 1215.7	2580000.0 1200.0	-45.00	0.00	150.0	150.0
8	HEB 200 1	592800.0 7808.0	56960000.0 5004.5	20030000.0 1535.3	0.00	0.00	200.0	200.0
9	HEM 200 1	2594000.0 13130.0	106400000.0 8622.1	36510000.0 2702.5	0.00	0.00	206.0	220.0
10	HEA 220 1	284600.0 6434.0	54100000.0 4030.2	19550000.0 1279.6	0.00	0.00	220.0	210.0
11	IPE 400 1	510800.0 8446.0	231300000.0 4058.7	13180000.0 3232.8	0.00	0.00	180.0	400.0
12	HEB 400 1	3557000.0 19780.0	576800000.0 12014.8	108200000.0 4808.2	0.00	0.00	300.0	400.0



■ Klouby na koncích prutu

Kloub č.	Vztažný systém	Normálový/smykový kloub resp. pružina[			Momentový kloub resp. pružina[MNm/rad			Komentář
		u_x	u_y	u_z	φ_x	φ_y	φ_z	
1	Lokální x, y, z	☐	☐	☐	☐	☒	☒	
2	Lokální x, y, z	☐	☒	☒	☒	☒	☒	

■ Sady prutů

Sada č.	Sada prutů označení	Typ	Prut č.	Délka [m]	Komentář
1	Typický příčný řez	Skupina prutů	233-250, 740-742, 849, 850, 964-969, 1146, 1148, 1567-1570, 1711-1713, 1868-1873, 2024	188.967	

■ 2.1 Zatěžovací stavy

Zatěž. stav	Označení zatěž. stavu	EN 1990 ČSN Kategorie účinků	Vlastní tíha - Součinitel ve směru			
			Aktivní	X	Y	Z
ZS1	Vlastní tíha + ostatní stálé	Stálé	☒	0.000	0.000	-1.000
ZS2	Užitné - komplet	Užitná zatížení - kategorie F: dopravní a parkovací plochy pro lehká vozidla s celkovou tíhou vozidla ≤ 30 kN	☐			
ZS3	Užitné - patro	Užitná zatížení - kategorie F: dopravní a parkovací plochy pro lehká vozidla s celkovou tíhou vozidla ≤ 30 kN	☐			
ZS4	Užitné - prostřední patro	Užitná zatížení - kategorie F: dopravní a parkovací plochy pro lehká vozidla s celkovou tíhou vozidla ≤ 30 kN	☐			
ZS5	Užitné - střecha	Užitná zatížení - kategorie F: dopravní a parkovací plochy pro lehká vozidla s celkovou tíhou vozidla ≤ 30 kN	☐			
ZS6	Užitné - snížená část	Užitná zatížení - kategorie F: dopravní a parkovací plochy pro lehká vozidla s celkovou tíhou vozidla ≤ 30 kN	☐			
ZS7	Užitné - zvýšená část	Užitná zatížení - kategorie F: dopravní a parkovací plochy pro lehká vozidla s celkovou tíhou vozidla ≤ 30 kN	☐			
ZS8	Užitné - střídavě	Užitná zatížení - kategorie F: dopravní a parkovací plochy pro	☐			

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

2.1 Zatěžovací stavy

Zatěž. stav	Označení zatěž. stavu	EN 1990 ČSN Kategorie účinků	Aktivní	Vlastní tíha - Součinitel ve směru		
				X	Y	Z
		lehká vozidla s celkovou tíhou vozidla ≤ 30 kN				

2.2 Účinky

Účinek	Označení účinku	EN 1990 ČSN Kategorie účinků	Působící	Působící zatěžovací stavy	
Ú1	Stálé	Stálé	Alternativně	ZS1	Vlastní tíha + ostatní stálé
Ú2	Užitná zatížení	Užitná zatížení - kategorie F dopravní a parkovací plochy pro lehká vozidla s celkovou tíhou vozidla ≤ 30 kN		ZS2	Užitné - komplet
				ZS3	Užitné - patro
				ZS5	Užitné - střecha
				ZS6	Užitné - snížená část
				ZS7	Užitné - zvýšená část
				ZS4	Užitné - prostřední patro
				ZS8	Užitné - střídavé

2.3 Kombinační pravidla

Kombin. pravidlo	Označení	EN 1990 ČSN Návrhová situace	Nastavení	
KP1	MSÚ	MSÚ (STR/GEO) - stálá / přechodná - rovn. 6.10a a 6.10b	Číslování generovaných kombinací	První číslo generované:
			Výsledné kombinace	1 - Kombinace zatížení 1 - Výsledné kombinace ☒ Dodatečně vytvořit kombinace výsledků Bud/Nebo (obálky výsledků) ☒ Dodatečně vytvořit kombinaci výsledků Bud/Nebo pro každé kombinační pravidlo
			Generované kombinace zatížení	
			Způsob výpočtu Způsob výpočtu	: Analýza podle II. řádu (P-Delta) Analýza podle II. řádu (P-Delta)
KP2	MSP	MSP - charakteristická	Číslování generovaných kombinací	První číslo generované:
			Výsledné kombinace	1 - Kombinace zatížení 1 - Výsledné kombinace ☒ Dodatečně vytvořit kombinace výsledků Bud/Nebo (obálky výsledků) ☒ Dodatečně vytvořit kombinaci výsledků Bud/Nebo pro každé kombinační pravidlo
			Generované kombinace zatížení	
			Způsob výpočtu Způsob výpočtu	: Analýza podle II. řádu (P-Delta) Analýza podle II. řádu (P-Delta)
KP3	MSP	MSP - častá	Číslování generovaných kombinací	První číslo generované:
			Výsledné kombinace	1 - Kombinace zatížení 1 - Výsledné kombinace ☒ Dodatečně vytvořit kombinace výsledků Bud/Nebo (obálky výsledků) ☒ Dodatečně vytvořit kombinaci výsledků Bud/Nebo pro každé kombinační pravidlo
			Generované kombinace zatížení	
			Způsob výpočtu Způsob výpočtu	: Analýza podle II. řádu (P-Delta) Analýza podle II. řádu (P-Delta)
KP4	MSP	MSP - kvazistálá	Číslování generovaných kombinací	První číslo generované:
			Výsledné kombinace	1 - Kombinace zatížení 1 - Výsledné kombinace ☒ Dodatečně vytvořit kombinace výsledků Bud/Nebo (obálky výsledků) ☒ Dodatečně vytvořit kombinaci výsledků Bud/Nebo pro každé kombinační pravidlo
			Generované kombinace zatížení	
			Způsob výpočtu Způsob výpočtu	: Analýza podle II. řádu (P-Delta) Analýza podle II. řádu (P-Delta)

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

■ 2.4 Kombinace účinků

Kombin. účinků	Kombinace účinků Označení	EN 1990 ČSN Návrhová situace	č.	Součinitel	Účinek	
KU1	1.35G	MSÚ (STR/GEO) - stálá / přechodná - rovn. 6.10a a 6.10b	1	1.35	Ú1	Stálé
KU2	1.35G + 1.05Q _{if}	MSÚ (STR/GEO) - stálá / přechodná - rovn. 6.10a a 6.10b	1	1.35	Ú1	Stálé
KU3	1.15G	MSÚ (STR/GEO) - stálá / přechodná - rovn. 6.10a a 6.10b	2	1.05	Ú2	Užitná zatížení
			1	1.1475	Ú1	Stálé
KU4	1.15G + 1.50Q _{if}	MSÚ (STR/GEO) - stálá / přechodná - rovn. 6.10a a 6.10b	1	1.1475	Ú1	Stálé
KU5	1.00G	MSP - charakteristická	2	1.50	Ú2	Užitná zatížení
			1	1.00	Ú1	Stálé
KU6	1.00G + 1.00Q _{if}	MSP - charakteristická	1	1.00	Ú1	Stálé
			2	1.00	Ú2	Užitná zatížení
KU7	1.00G	MSP - častá	1	1.00	Ú1	Stálé
KU8	1.00G + 0.70Q _{if}	MSP - častá	1	1.00	Ú1	Stálé
			2	0.70	Ú2	Užitná zatížení
KU9	1.00G	MSP - kvazistálá	1	1.00	Ú1	Stálé
KU10	1.00G + 0.60Q _{if}	MSP - kvazistálá	1	1.00	Ú1	Stálé
			2	0.60	Ú2	Užitná zatížení

■ 2.5 Kombinace zatížení

Kombin. zatížení	NS	Kombinace zatížení Označení	č.	Součinitel	Zatěžovací stav	
KZ1	ULS'	1.35*ZS1	1	1.35	ZS1	Vlastní tíha + ostatní stálé
KZ2	ULS'	1.35*ZS1 + 1.05*ZS2	1	1.35	ZS1	Vlastní tíha + ostatní stálé
			2	1.05	ZS2	Užitné - komplet
KZ3	ULS'	1.35*ZS1 + 1.05*ZS3	1	1.35	ZS1	Vlastní tíha + ostatní stálé
			2	1.05	ZS3	Užitné - patro
KZ4	ULS'	1.35*ZS1 + 1.05*ZS4	1	1.35	ZS1	Vlastní tíha + ostatní stálé
			2	1.05	ZS4	Užitné - prostřední patro
KZ5	ULS'	1.35*ZS1 + 1.05*ZS5	1	1.35	ZS1	Vlastní tíha + ostatní stálé
			2	1.05	ZS5	Užitné - střecha
KZ6	ULS'	1.35*ZS1 + 1.05*ZS6	1	1.35	ZS1	Vlastní tíha + ostatní stálé
			2	1.05	ZS6	Užitné - snížená část
KZ7	ULS'	1.35*ZS1 + 1.05*ZS7	1	1.35	ZS1	Vlastní tíha + ostatní stálé
			2	1.05	ZS7	Užitné - zvýšená část
KZ8	ULS'	1.35*ZS1 + 1.05*ZS8	1	1.35	ZS1	Vlastní tíha + ostatní stálé
			2	1.05	ZS8	Užitné - střídavé
KZ9	ULS'	1.15*ZS1 + 1.5*ZS2	1	1.15	ZS1	Vlastní tíha + ostatní stálé
			2	1.50	ZS2	Užitné - komplet
KZ10	ULS'	1.15*ZS1 + 1.5*ZS3	1	1.15	ZS1	Vlastní tíha + ostatní stálé
			2	1.50	ZS3	Užitné - patro
KZ11	ULS'	1.15*ZS1 + 1.5*ZS4	1	1.15	ZS1	Vlastní tíha + ostatní stálé
			2	1.50	ZS4	Užitné - prostřední patro
KZ12	ULS'	1.15*ZS1 + 1.5*ZS5	1	1.15	ZS1	Vlastní tíha + ostatní stálé
			2	1.50	ZS5	Užitné - střecha
KZ13	ULS'	1.15*ZS1 + 1.5*ZS6	1	1.15	ZS1	Vlastní tíha + ostatní stálé
			2	1.50	ZS6	Užitné - snížená část
KZ14	ULS'	1.15*ZS1 + 1.5*ZS7	1	1.15	ZS1	Vlastní tíha + ostatní stálé
			2	1.50	ZS7	Užitné - zvýšená část
KZ15	ULS'	1.15*ZS1 + 1.5*ZS8	1	1.15	ZS1	Vlastní tíha + ostatní stálé
			2	1.50	ZS8	Užitné - střídavé
KZ16	S Ch	ZS1	1	1.00	ZS1	Vlastní tíha + ostatní stálé
KZ17	S Ch	ZS1 + ZS2	1	1.00	ZS1	Vlastní tíha + ostatní stálé
			2	1.00	ZS2	Užitné - komplet
KZ18	S Ch	ZS1 + ZS3	1	1.00	ZS1	Vlastní tíha + ostatní stálé
			2	1.00	ZS3	Užitné - patro
KZ19	S Ch	ZS1 + ZS4	1	1.00	ZS1	Vlastní tíha + ostatní stálé
			2	1.00	ZS4	Užitné - prostřední patro
KZ20	S Ch	ZS1 + ZS5	1	1.00	ZS1	Vlastní tíha + ostatní stálé
			2	1.00	ZS5	Užitné - střecha
KZ21	S Ch	ZS1 + ZS6	1	1.00	ZS1	Vlastní tíha + ostatní stálé
			2	1.00	ZS6	Užitné - snížená část
KZ22	S Ch	ZS1 + ZS7	1	1.00	ZS1	Vlastní tíha + ostatní stálé
			2	1.00	ZS7	Užitné - zvýšená část
KZ23	S Ch	ZS1 + ZS8	1	1.00	ZS1	Vlastní tíha + ostatní stálé
			2	1.00	ZS8	Užitné - střídavé
KZ24	S Fr	ZS1	1	1.00	ZS1	Vlastní tíha + ostatní stálé
KZ25	S Fr	ZS1 + 0.7*ZS2	1	1.00	ZS1	Vlastní tíha + ostatní stálé
			2	0.70	ZS2	Užitné - komplet
KZ26	S Fr	ZS1 + 0.7*ZS3	1	1.00	ZS1	Vlastní tíha + ostatní stálé
			2	0.70	ZS3	Užitné - patro
KZ27	S Fr	ZS1 + 0.7*ZS4	1	1.00	ZS1	Vlastní tíha + ostatní stálé
			2	0.70	ZS4	Užitné - prostřední patro
KZ28	S Fr	ZS1 + 0.7*ZS5	1	1.00	ZS1	Vlastní tíha + ostatní stálé
			2	0.70	ZS5	Užitné - střecha
KZ29	S Fr	ZS1 + 0.7*ZS6	1	1.00	ZS1	Vlastní tíha + ostatní stálé
			2	0.70	ZS6	Užitné - snížená část
KZ30	S Fr	ZS1 + 0.7*ZS7	1	1.00	ZS1	Vlastní tíha + ostatní stálé
			2	0.70	ZS7	Užitné - zvýšená část
KZ31	S Fr	ZS1 + 0.7*ZS8	1	1.00	ZS1	Vlastní tíha + ostatní stálé
			2	0.70	ZS8	Užitné - střídavé
KZ32	S Qp	ZS1	1	1.00	ZS1	Vlastní tíha + ostatní stálé
KZ33	S Qp	ZS1 + 0.6*ZS2	1	1.00	ZS1	Vlastní tíha + ostatní stálé
			2	0.60	ZS2	Užitné - komplet
KZ34	S Qp	ZS1 + 0.6*ZS3	1	1.00	ZS1	Vlastní tíha + ostatní stálé
			2	0.60	ZS3	Užitné - patro
KZ35	S Qp	ZS1 + 0.6*ZS4	1	1.00	ZS1	Vlastní tíha + ostatní stálé
			2	0.60	ZS4	Užitné - prostřední patro
KZ36	S Qp	ZS1 + 0.6*ZS5	1	1.00	ZS1	Vlastní tíha + ostatní stálé
			2	0.60	ZS5	Užitné - střecha

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

■ 2.5 Kombinace zatížení

Kombin. zatížení	Kombinace zatížení		č.	Součinitel	Zatěžovací stav	
	NS	Označení				
KZ37	S Qp	ZS1 + 0.6*ZS6	1	1.00	ZS1	Vlastní tíha + ostatní stálé
			2	0.60	ZS6	Užitné - snížená část
KZ38	S Qp	ZS1 + 0.6*ZS7	1	1.00	ZS1	Vlastní tíha + ostatní stálé
			2	0.60	ZS7	Užitné - zvýšená část
KZ39	S Qp	ZS1 + 0.6*ZS8	1	1.00	ZS1	Vlastní tíha + ostatní stálé
			2	0.60	ZS8	Užitné - střídavé

■ 2.7 Kombinace výsledků

Kombin. výsledků	Označení	Zatěžování
KV1	MSÚ (STR/GEO) - stálá / přechodná - rovn. 6.10a a 6.10b	KZ1/až až KZ15/až
KV2	MSP - charakteristická	KZ16/až až KZ23/až
KV3	MSP - častá	KZ24/až až KZ31/až
KV4	MSP - kvazistálá	KZ32/až až KZ39/až

Projekt: PD Neratovice

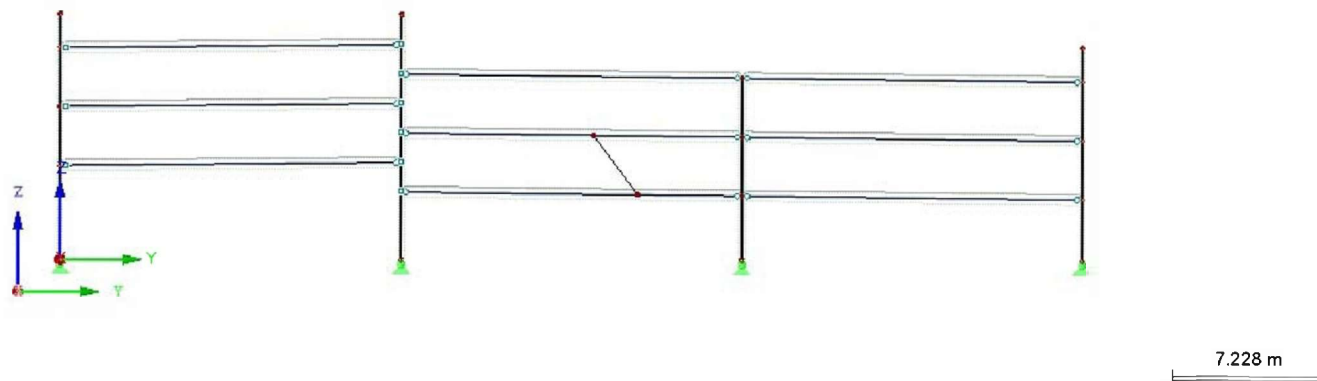
Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

■ ZS1: Vlastní tíha + ostatní stálé

ZS1: Vlastní tíha + ostatní stálé
Zatížení [kN/m]

Proti směru osy X

ZS2
Užitné - komplet

■ 3.4 Zatížení na plochu

ZS2: Užitné - komplet

č.	Na plochách č	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Parametry zatížení		
					Symbol	Hodnota	Jednotka
1	1-3,7-24,82,99,180,182	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
2	4-6	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
3	25-27,31-48	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
4	28-30	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
5	49-57	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
6	58-60,64-81	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
7	61-63	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
8	87,101-106	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
9	100	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
10	107,109-114	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
11	108	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
12	115-117	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
13	118,120-125	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
14	119	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
15	126,127,130-141	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
16	128,129	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
17	142,143,146-157	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
18	144,145	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
19	158-163	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
20	164,165,168-179	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
21	166,167	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
22	89-98,189-198	Síla	Konstantní	ZL	p	-3.00	kN/m ²
23	88,181,183,188	Síla	Konstantní	ZL	p	-0.75	kN/m ²
24	280,281	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
25	199,201-206	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
26	200	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
27	207,209-214	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
28	208	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
29	215-217	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
30	218,220-225	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
31	219	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
32	226,227,230-241	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
33	228,229	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
34	242,243,246-257	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
35	244,245	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
36	258-263	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
37	264,265,268-279	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
38	266,267	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
39	282-289	Síla	Konstantní	ZL	p	-3.00	kN/m ²

Projekt: PD Neratovice

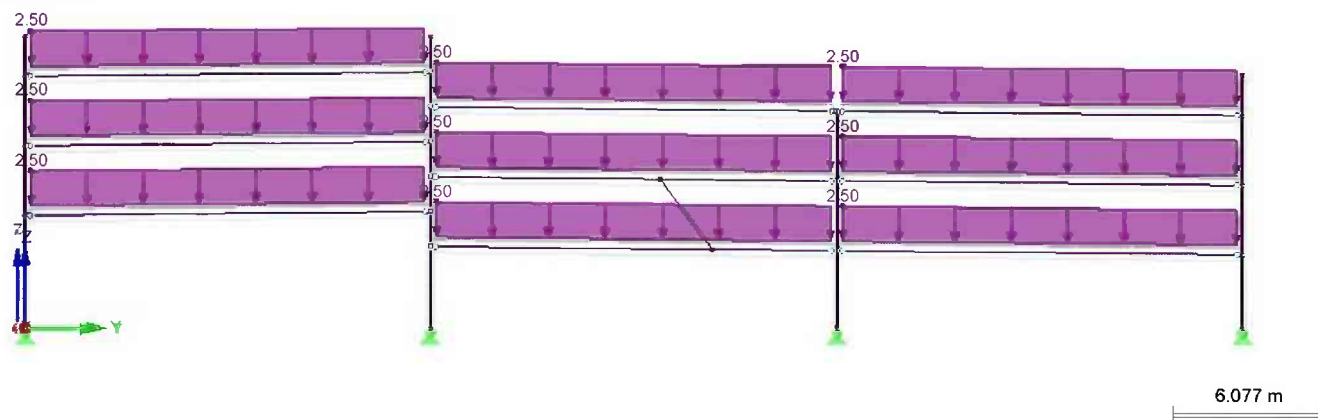
Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

■ ZS2: Užité - komplet

ZS2: Užité - komplet
Zatížení [kN/m²]

Proti směru osy X



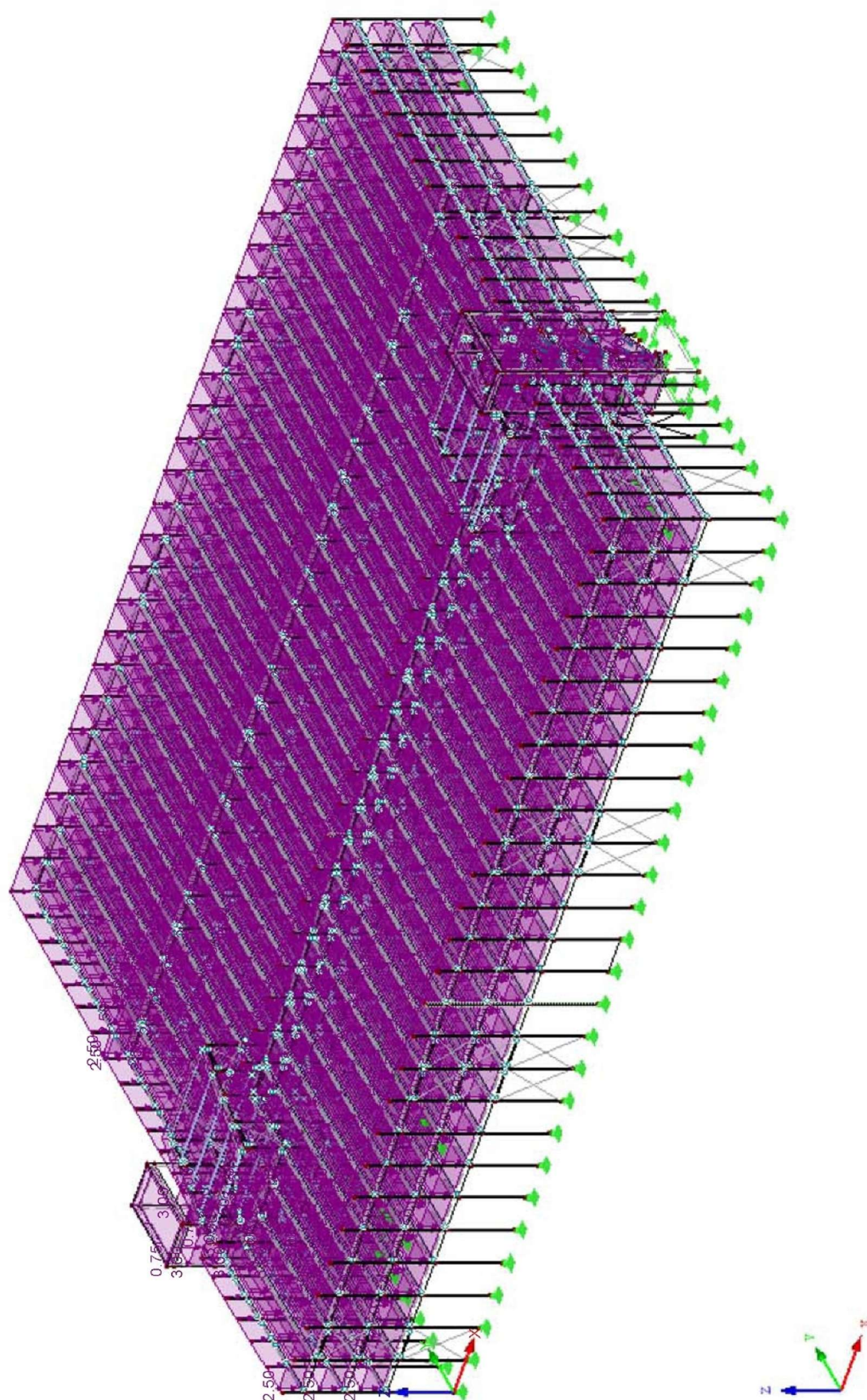
Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

■ ZS2: Užité - komplet

Izometrie

ZS2: Užité - komplet
Zatížení [kN/m²]

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

zs3
Užitné - patro

3.4 Zatížení na plochu

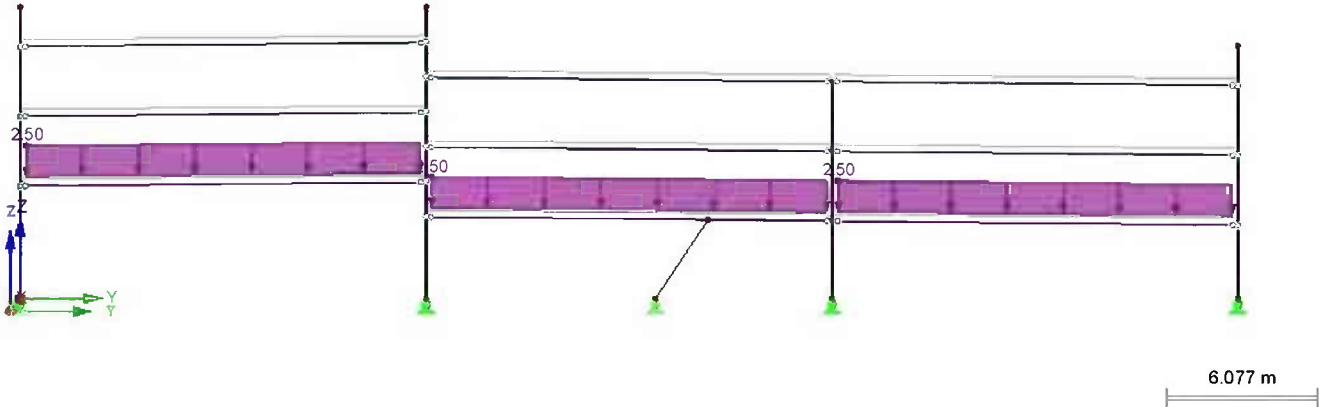
ZS3: Užitné - patro

č.	Na plochách č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Symbol	Parametry zatížení	
						Hodnota	Jednotka
1	1-3,7-24	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
2	4-6	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
3	25-27,31-48	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
4	28-30	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
5	49-57	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
6	58-60,64-81	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
7	61-63	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²

ZS3: Užitné - patro

Proti směru osy X

ZS3: Užitné - patro
Zatížení [kN/m²]



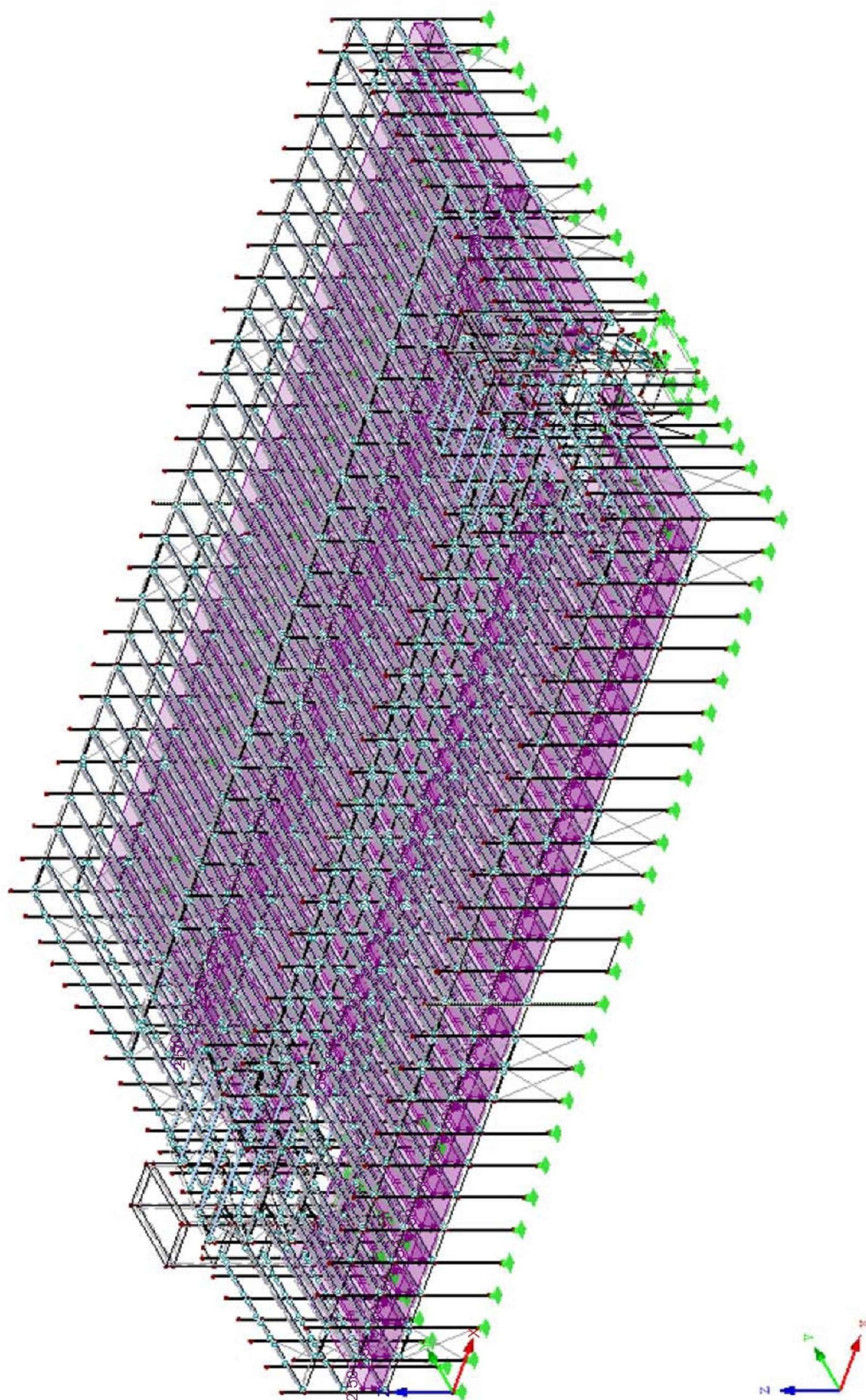
Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

■ ZS3: Užité - patro

Izometrie

ZS3: Užité - patro
Zatížení [kN/m²]

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

ZS4

Užitné - prostřední patro

3.4 Zatížení na plochu

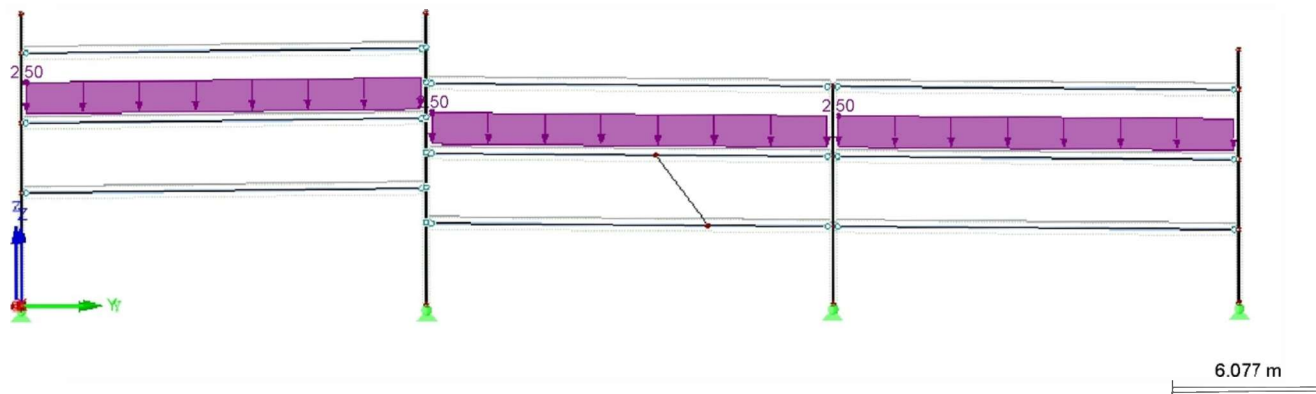
ZS4: Užitné - prostřední patro

č.	Na plochách č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Parametry zatížení		
					Symbol	Hodnota	Jednotka
1	87,100-179	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m²

ZS4: Užitné - prostřední patro

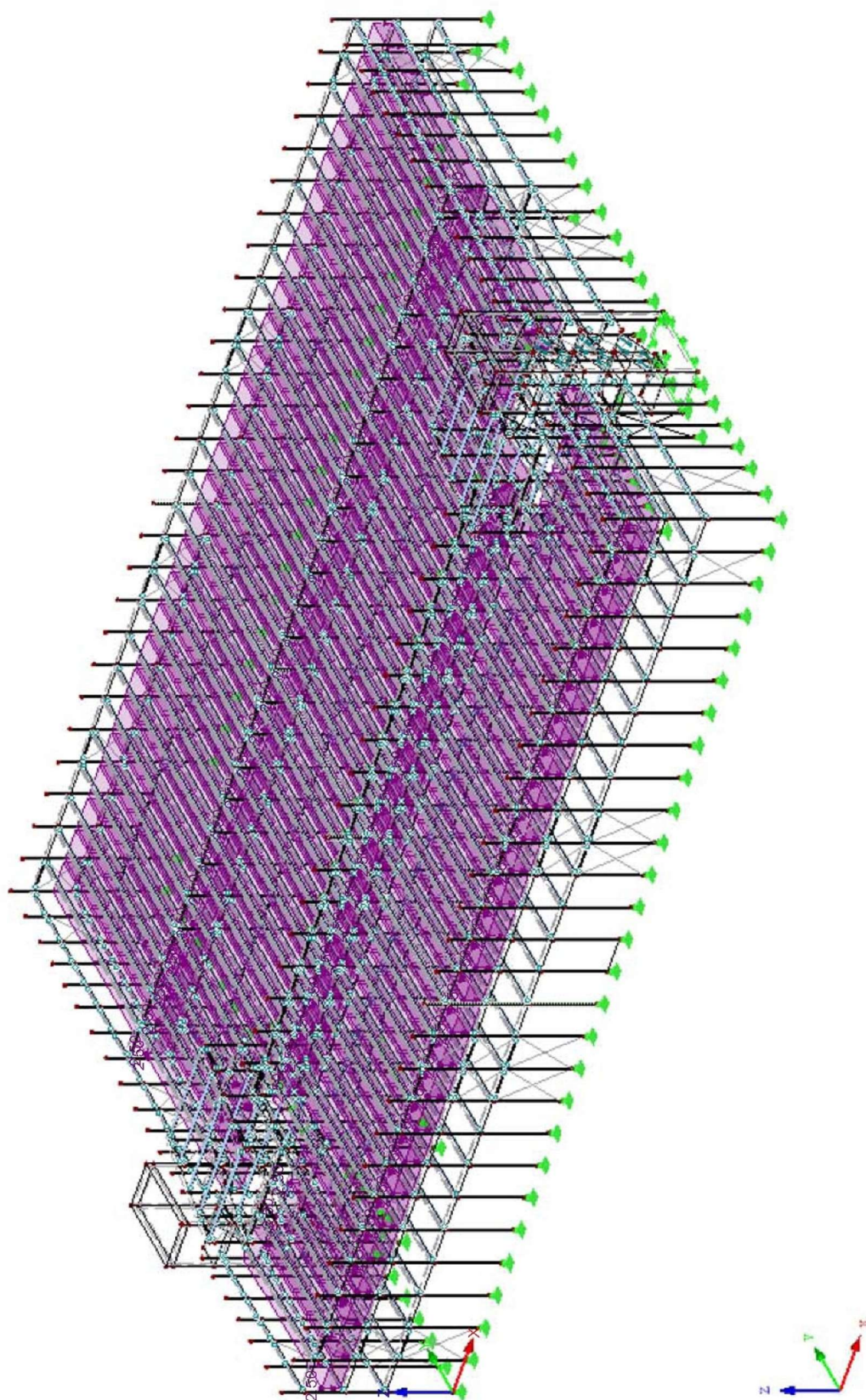
ZS4: Užitné - prostřední patro
Zatížení [kN/m²]

Proti směru osy X



■ ZS4: Užité - prostřední patro

Izometrie

ZS4: Užité - prostřední patro
Zatížení [kN/m²]

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

zs5

Užitné - střecha

3.4 Zatížení na plochu

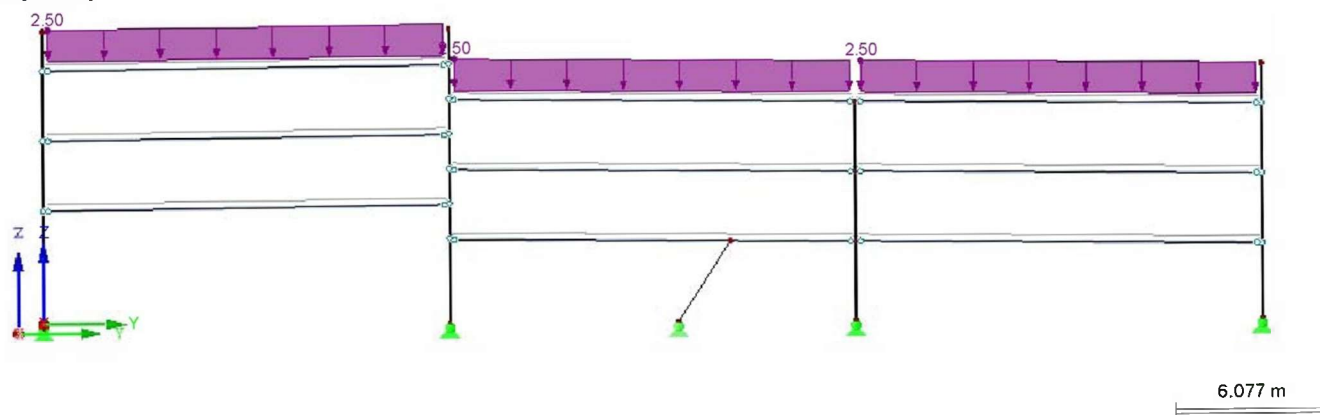
ZS5: Užitné - střecha

č.	Na plochách č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Parametry zatížení		
					Symbol	Hodnota	Jednotka
2	199-279	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²

ZS5: Užitné - střecha

ZS5: Užitné - střecha
Zatížení [kN/m²]

Proti směru osy X



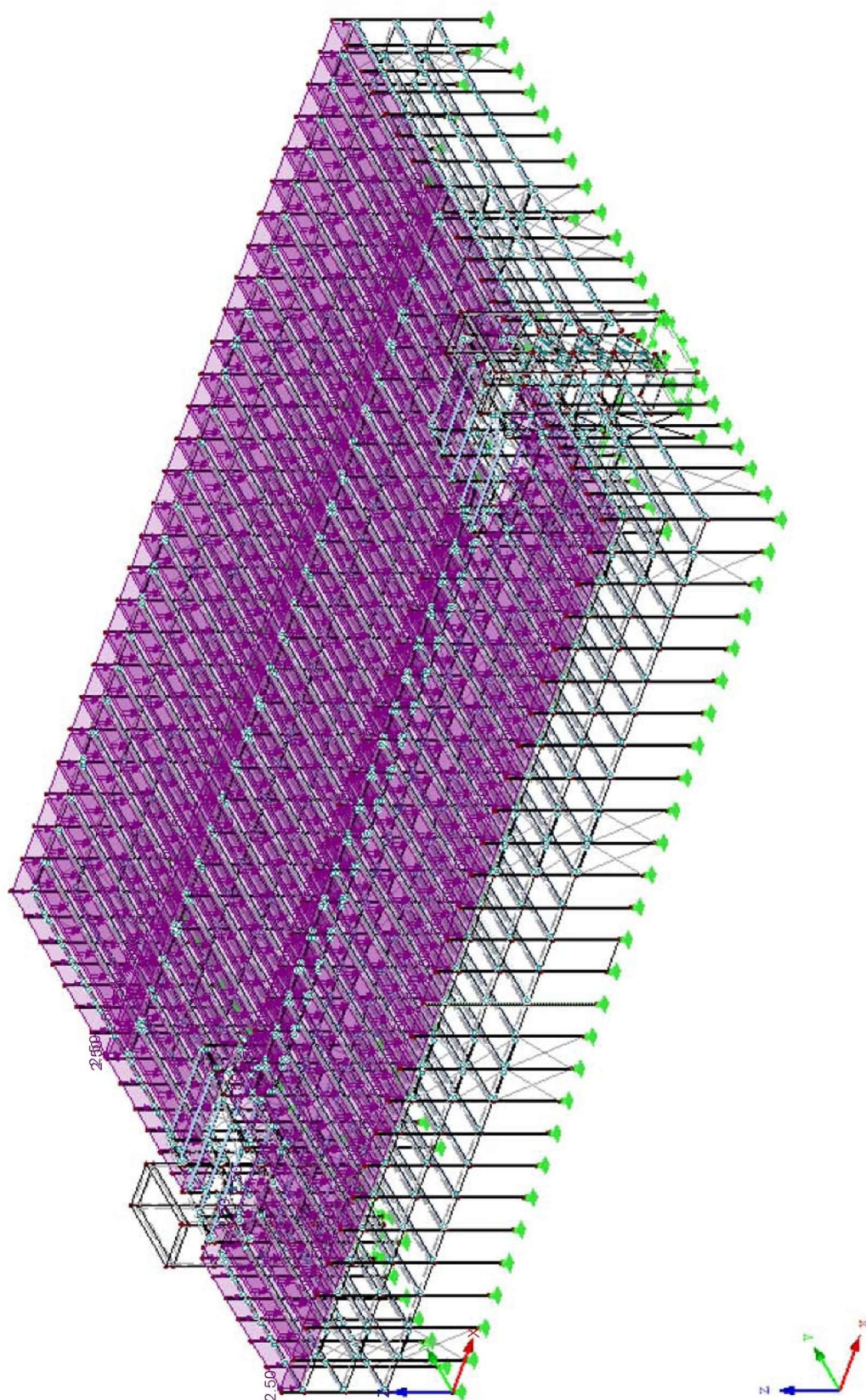
Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

■ ZS5: Užité - střecha

Izometrie

ZS5: Užité - střecha
Zatížení [kN/m²]

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

ZS6

Užitné - snížená část

3.4 Zatížení na plochu

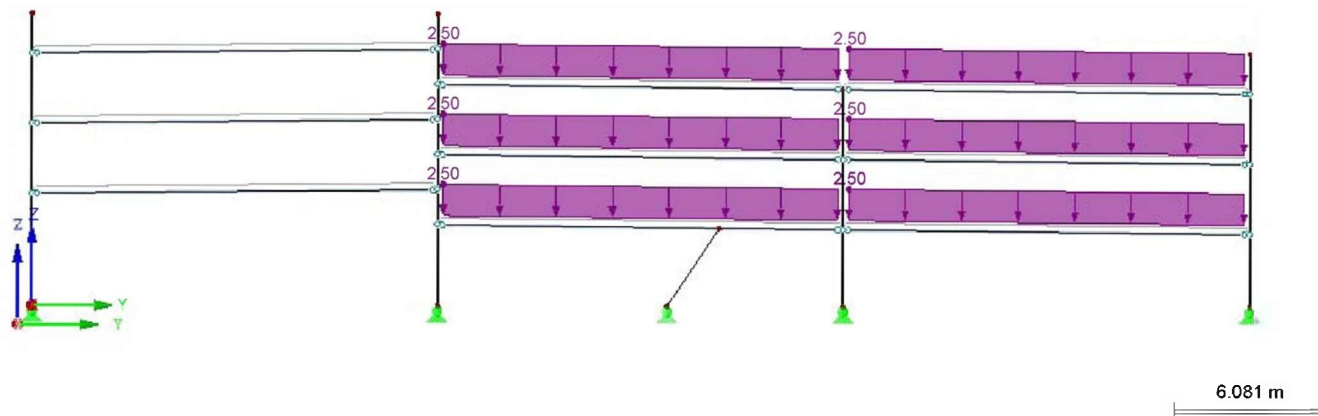
ZS6: Užitné - snížená část

č.	Na plochách č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Parametry zatížení		
					Symbol	Hodnota	Jednotka
1	2,3,8,9,11,12,14,15,17,18,20,21,23,24	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
2	5,6	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
3	26,27,32,33,35,36,38,39,41,42,44,45, 47,48	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
4	29,30	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
5	50,51,53,54,56,57	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
6	59,60,65,66,68,69,71,72,74,75,77,78, 80,81	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
7	62,63	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
8	126,127,130-141	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
9	128,129	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
10	142,143,146-157	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
11	144,145	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
12	158-163	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
13	164,165,168-179	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
14	166,167	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
15	226,227,230-241	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
16	228,229	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
17	242,243,246-257	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
18	244,245	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
19	258-263	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
20	264,265,268-279	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
21	266,267	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²

ZS6: Užitné - snížená část

ZS6: Užitné - snížená část
Zatížení [kN/m²]

Proti směru osy X



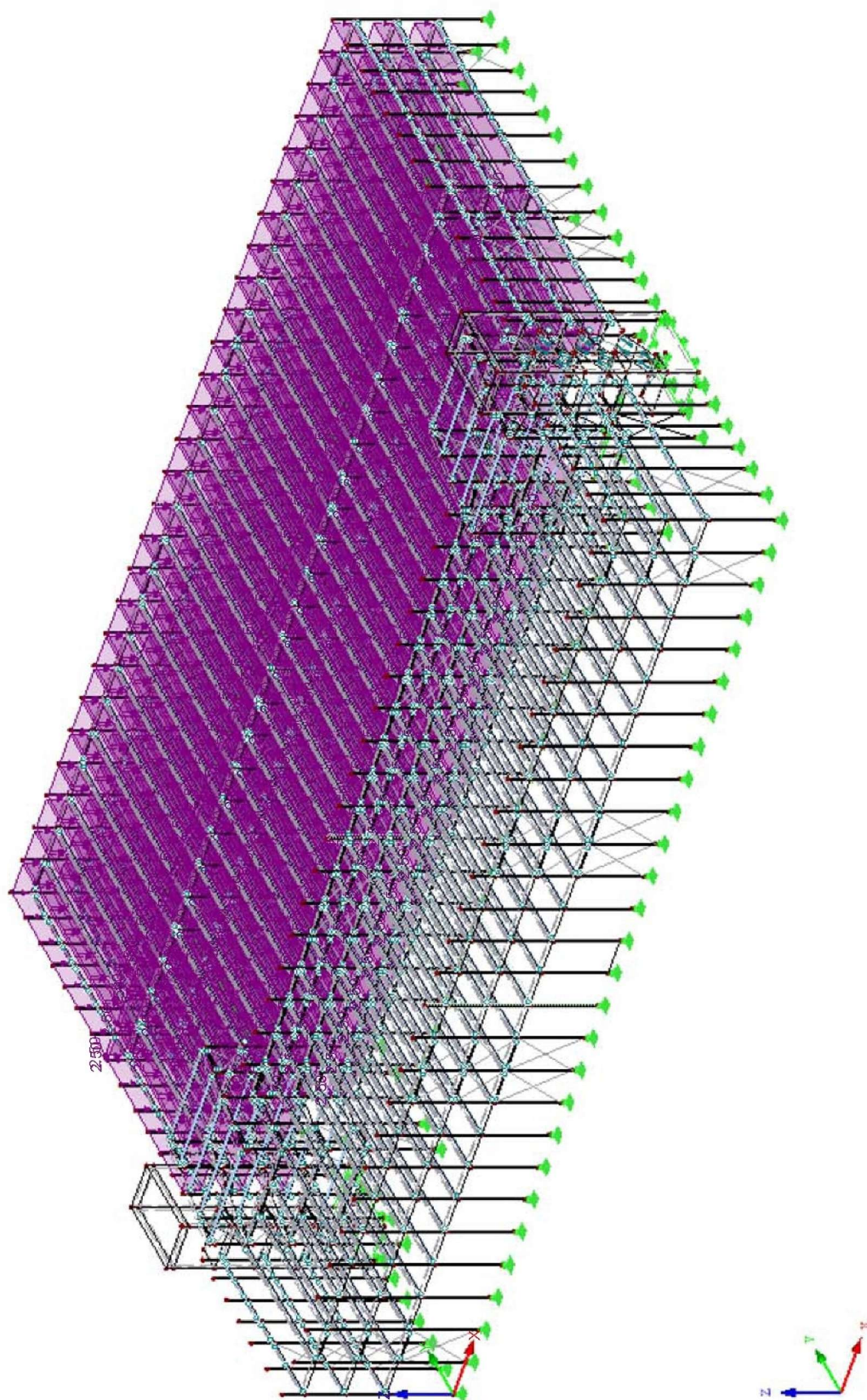
Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

■ ZS6: Užité - snížená část

Izometrie

ZS6: Užité - snížená část
Zatížení [kN/m²]

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

ZS7

Užitné - zvýšená část

3.4 Zatížení na plochu

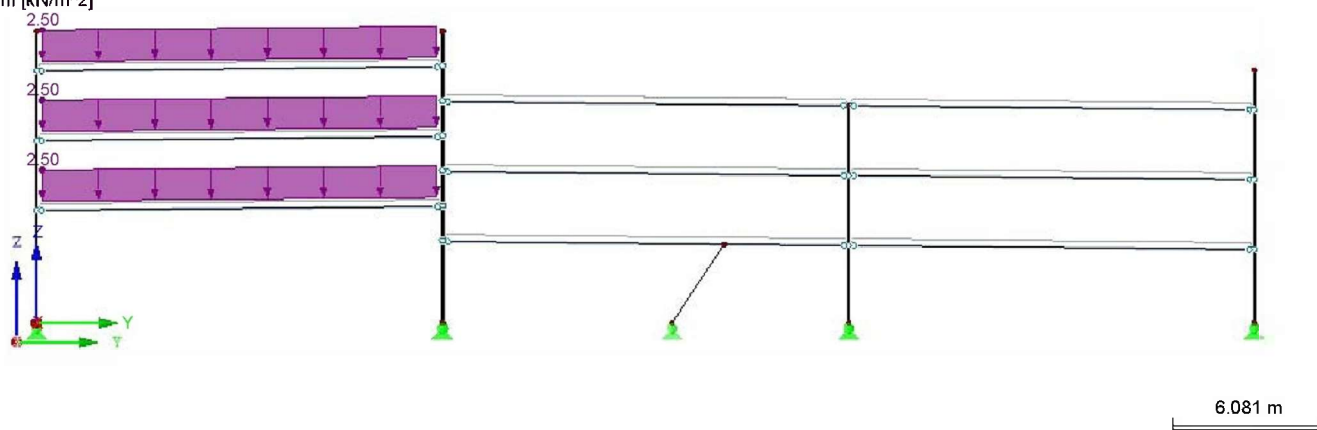
ZS7: Užitné - zvýšená část

č.	Na plochách č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Parametry zatížení		
					Symbol	Hodnota	Jednotka
1	1, 7, 10, 13, 16, 19, 22	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
2	4	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
3	25, 31, 34, 37, 40, 43, 46	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
4	28	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
5	49, 52, 55	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
6	58, 64, 67, 70, 73, 76, 79	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
7	61	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
8	87, 101-106	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
9	100	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
10	107, 109-114	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
11	108	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
12	115-117	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
13	118, 120-125	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
14	119	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
15	199, 201-206	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
16	200	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
17	207, 209-214	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
18	208	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
19	215-217	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
20	218, 220-225	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
21	219	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²

ZS7: Užitné - zvýšená část

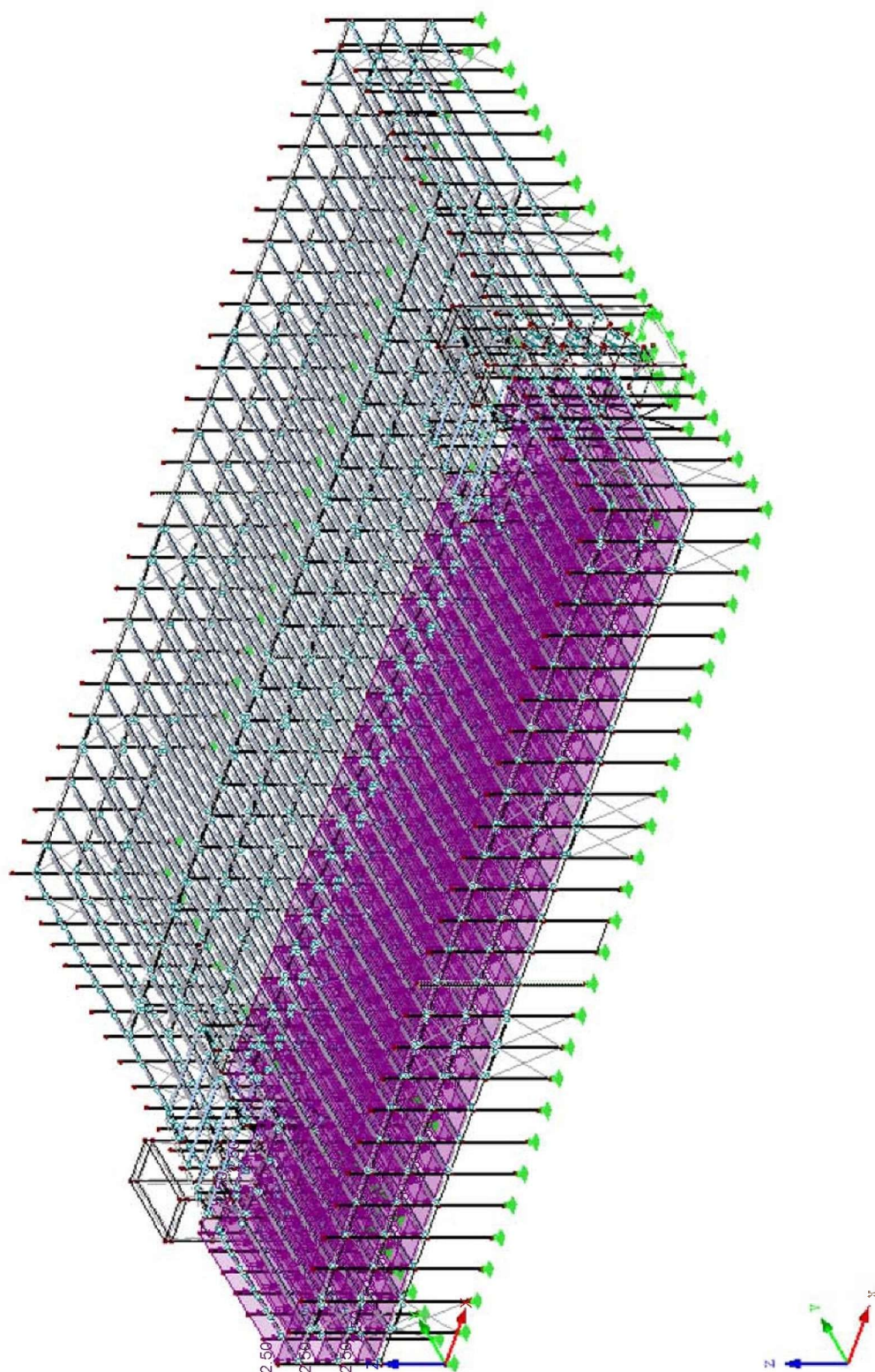
ZS7: Užitné - zvýšená část
Zatížení [kN/m²]

Proti směru osy X



■ ZS7: Užité - zvýšená část

Izometrie

ZS7: Užité - zvýšená část
Zatížení [kN/m²]

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

ZS8

Užitné - střídavě

3.4 Zatížení na plochu

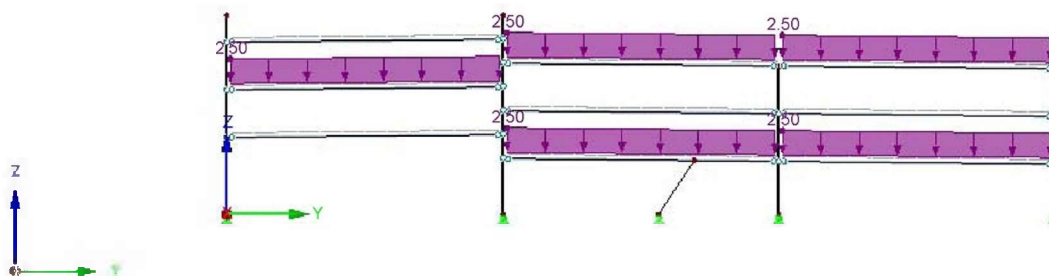
ZS8: Užitné - střídavě

č.	Na plochách č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Parametry zatížení		
					Symbol	Hodnota	Jednotka
1	2,3,8,9,11,12,14,15,17,18,20,21,23,24, 82,180,182	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
2	5,6	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
3	26,27,32,33,35,36,38,39,41,42,44,45, 47,48	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
4	29,30	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
5	50,51,53,54,56,57	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
6	59,60,65,66,68,69,71,72,74,75,77,78, 80,81	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
7	62,63	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
8	87,101-106	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
9	100	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
10	107,109-114	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
11	108	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
12	115-117	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
13	118,120-125	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
14	119	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
23	181,183	Síla	Konstantní	ZL	p	-0.75	kN/m ²
24	280,281	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
32	226,227,230-241	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
33	228,229	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
34	242,243,246-257	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
35	244,245	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
36	258-263	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
37	264,265,268-279	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²
38	266,267	Síla	Konstantní	ZL	p	-2.50	kN/m ²

ZS8: Užitné - střídavě

ZS8: Užitné - střídavě
Zatížení [kN/m²]

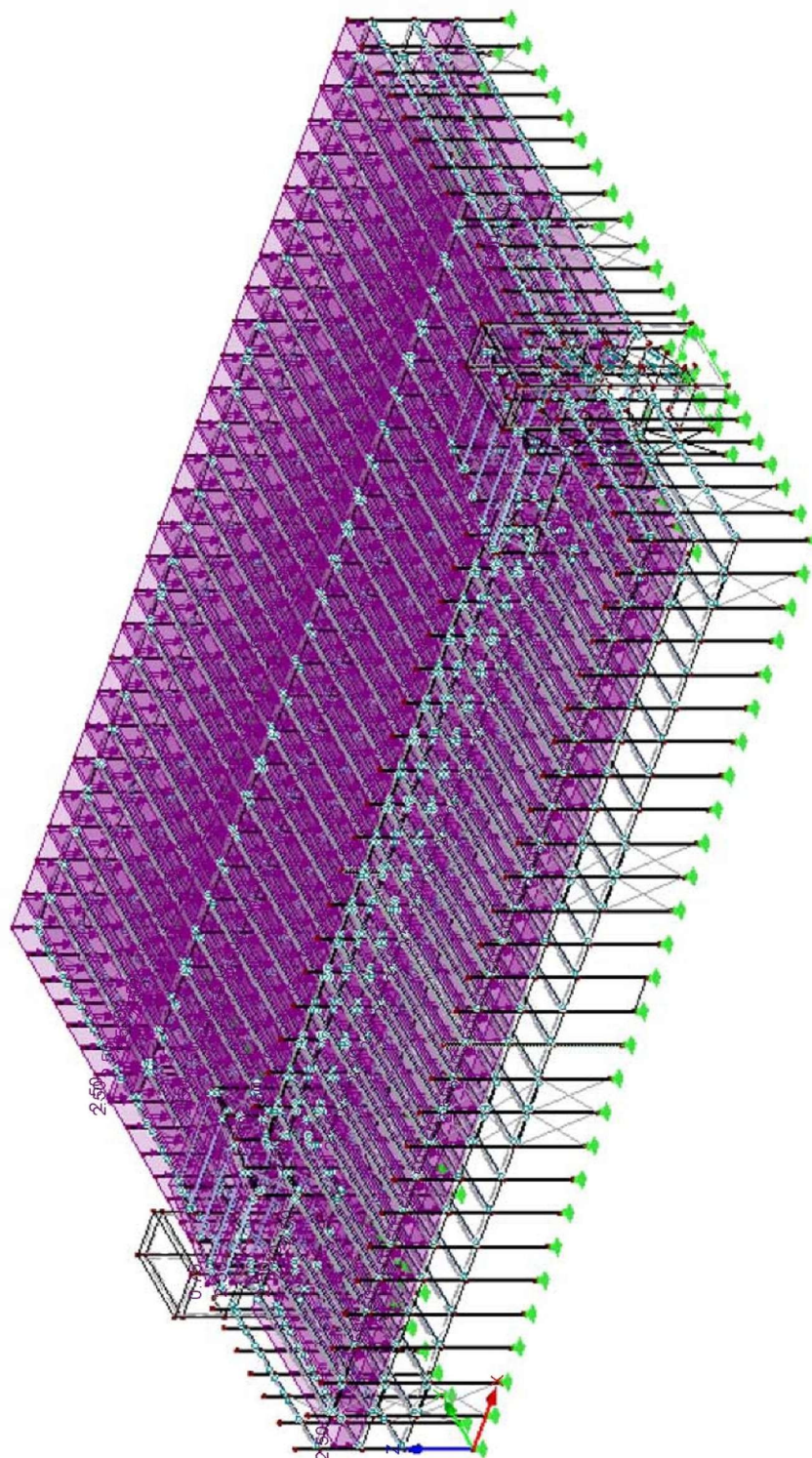
Proti směru osy X



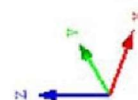
8.938 m

- ZS8: Užité - střídavě

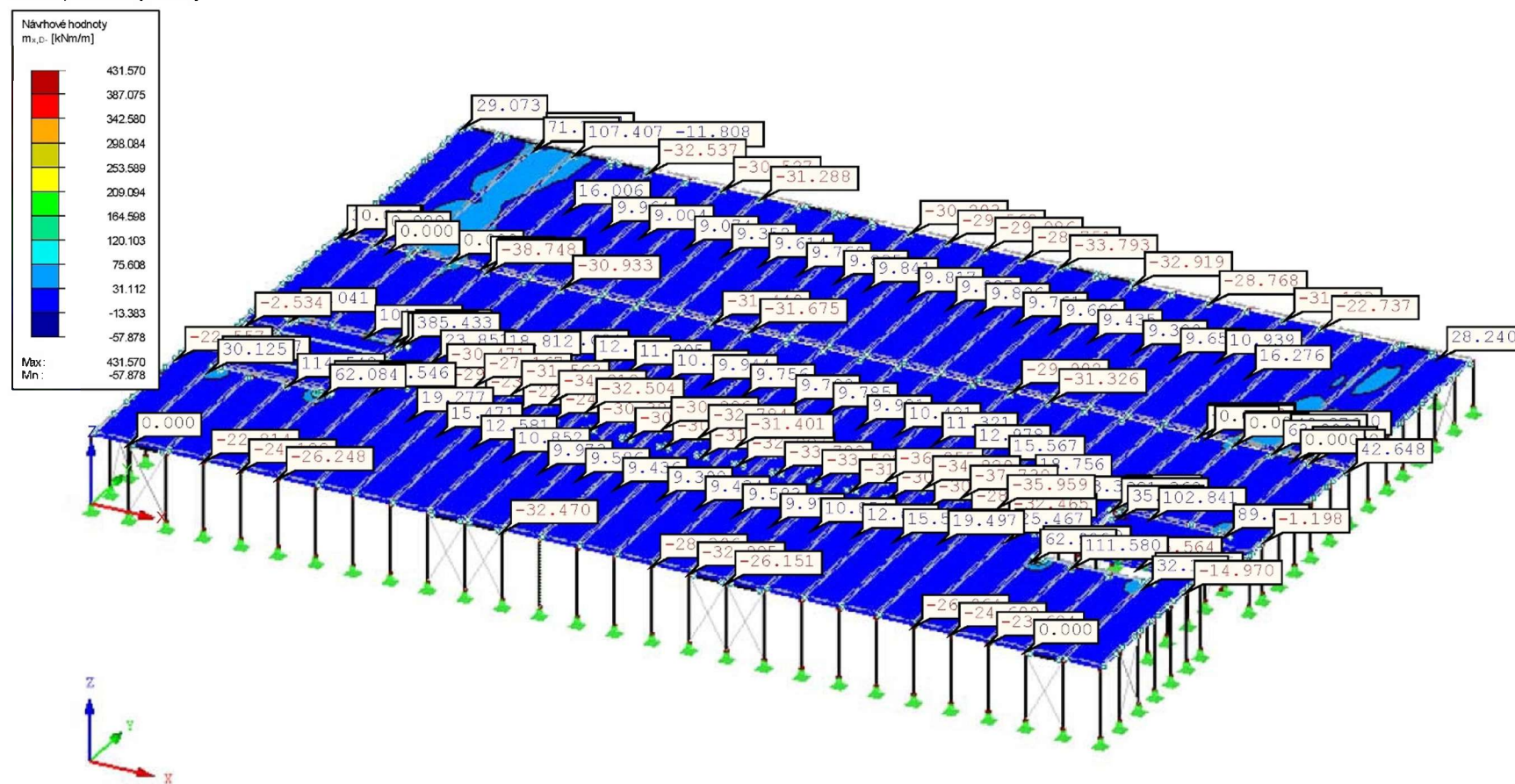
Izometrie



ZS8: Užité - střídavě
Zatížení [kN/m²]



■ Návrhové hodnoty m-x, D- (stropní desky)

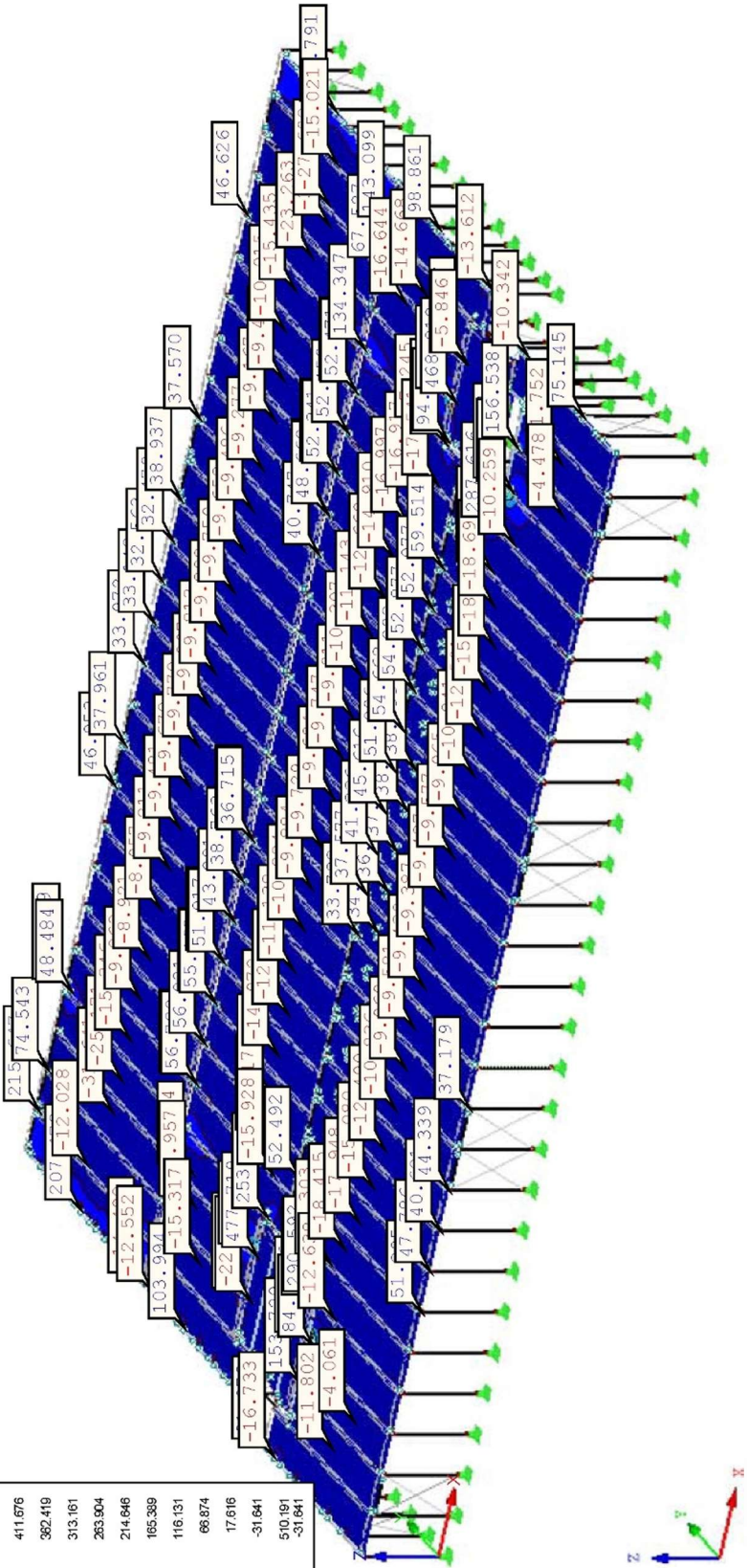
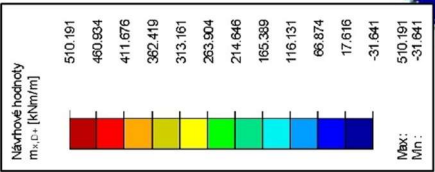


Max m-x,D,-: 431.570, Min m-x,D,-: -57.878 kNm/m

Návrhové hodnoty $m_{x,D+}$ (stropní desky)

Izometrie

KV1: MSÚ (STR/GEO) - stála / přechodná - rovn. 6.10a a 6.10b
Plochy Návrhové vnitřní síly $m_{x,D+}$
Kombinace výsledků: Max. a min. hodnoty
Hodnoty: $m_{x,D+}$ [kNm/m]



Max $m_{x,D,+}$: 510.191, Min $m_{x,D,+}$: -31.641 kNm/m

■ Návrhové hodnoty m-y,D- (stropní desky)

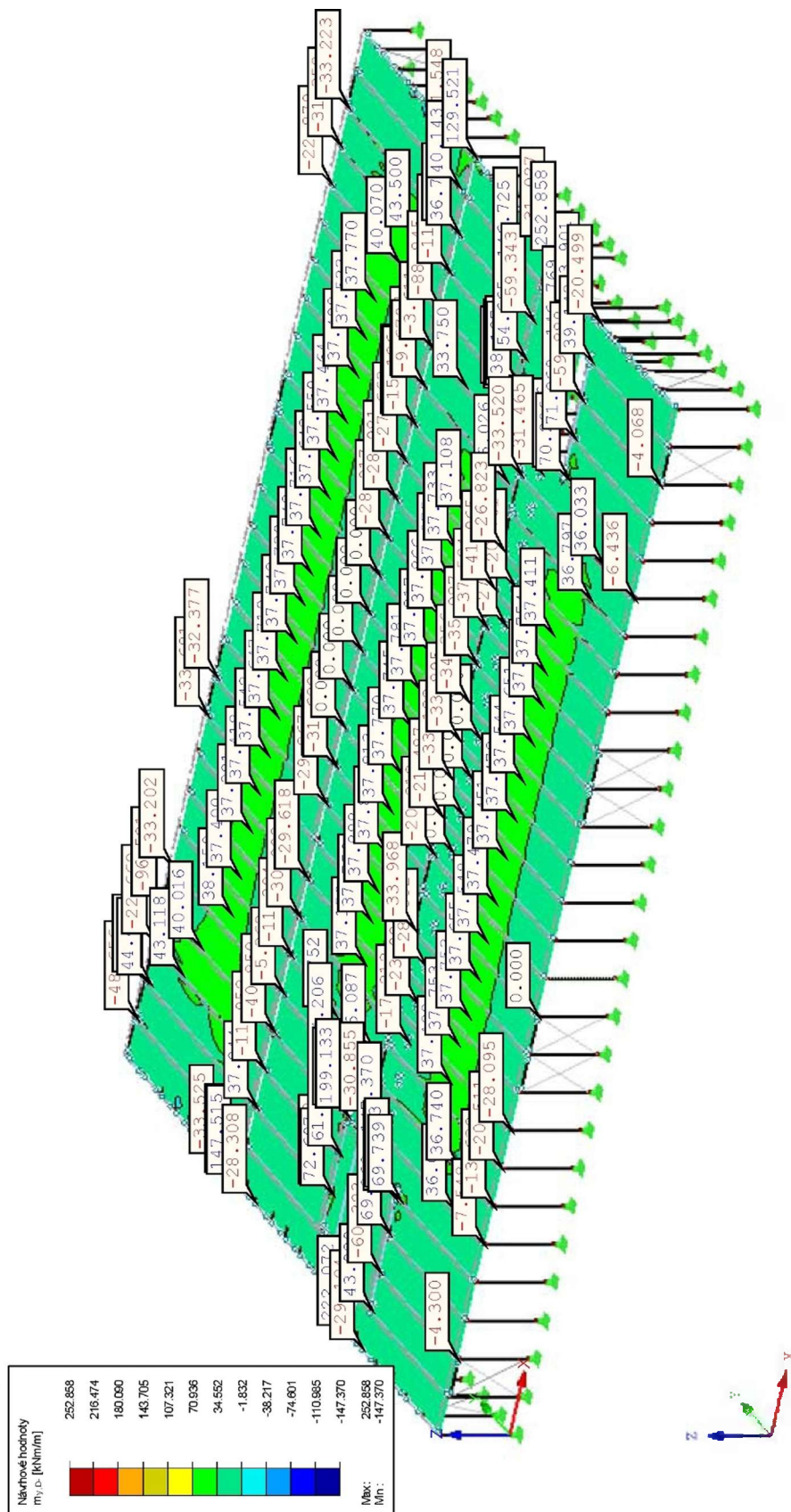
Izometrie

KV1: MSÚ (STR/GEO) - stálá / přechodná - rovn. 6.10a a 6.10b

Plochy Návrhové vnitřní síly m-y,D-

Kombinace výsledků: Max. a min. hodnoty

Hodnoty: m-y,D,- [kNm/m]



Max m-y,D,-: 252.858, Min m-y,D,-: -147.370 kNm/m

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

■ Návrhové hodnoty $m_{x,D}$ - (Běžná stropní deska - 1 pole 2,5 x 16,3 m)

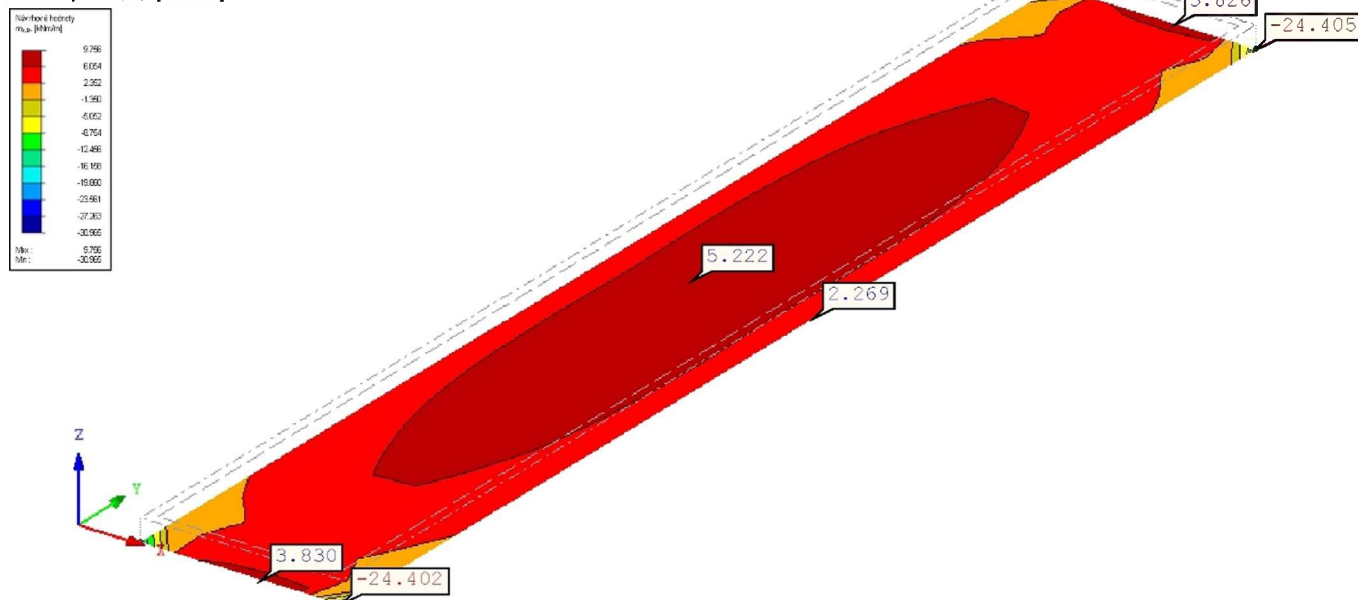
KV1: MSÚ (STR/GEO) - stálá / přechodná - rovn. 6.10a a 6.10b

Plochy Návrhové vnitřní síly $m_{x,D}$ -

Kombinace výsledků: Max. a min. hodnoty

Hodnoty: $m_{x,D}$ - [kNm/m]

Izometrie

Max $m_{x,D}$:- 9.756, Min $m_{x,D}$:- -30.965 kNm/m

■ Návrhové hodnoty $m_{y,D}$ - (Běžná stropní deska - 1 pole 2,5 x 16,3 m)

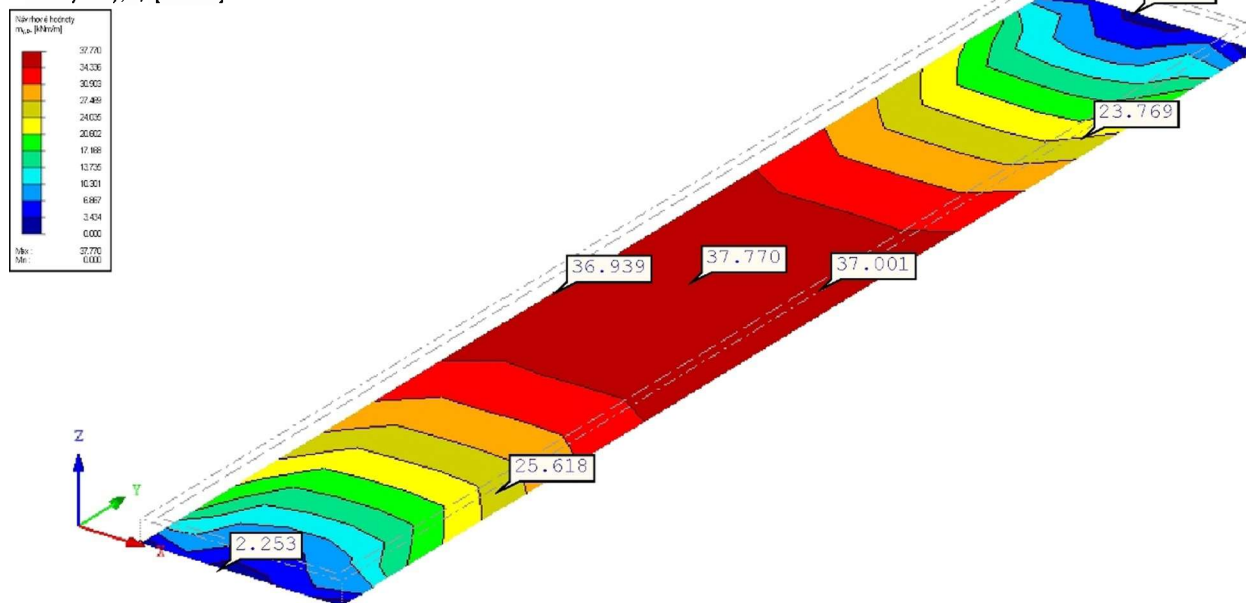
KV1: MSÚ (STR/GEO) - stálá / přechodná - rovn. 6.10a a 6.10b

Plochy Návrhové vnitřní síly $m_{y,D}$ -

Kombinace výsledků: Max. hodnoty

Hodnoty: $m_{y,D}$ - [kNm/m]

Izometrie

Max $m_{y,D}$:- 37.770, Min $m_{y,D}$:- 0.000 kNm/m

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

■ Návrhové hodnoty m_y, D_+ (Běžná stropní deska - 1 pole 2,5 x 16,3 m)

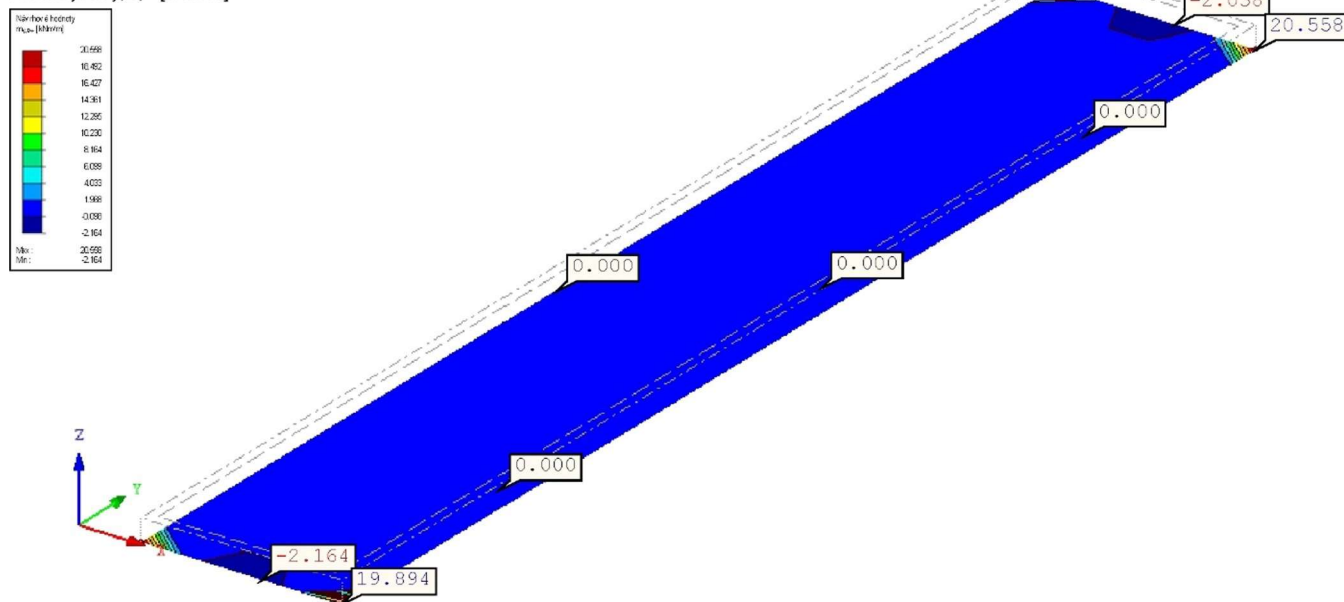
KV1: MSÚ (STR/GEO) - stálá / přechodná - rovn. 6.10a a 6.10b

Plochy Návrhové vnitřní síly m_y, D_+

Kombinace výsledků: Min. hodnoty

Hodnoty: m_y, D_+ [kNm/m]

Izometrie

Max m_y, D_+ : 20.558, Min m_y, D_+ : -2.164 kNm/m

■ Základní hodnoty v_x (Běžná stropní deska - 1 pole 2,5 x 16,3 m)

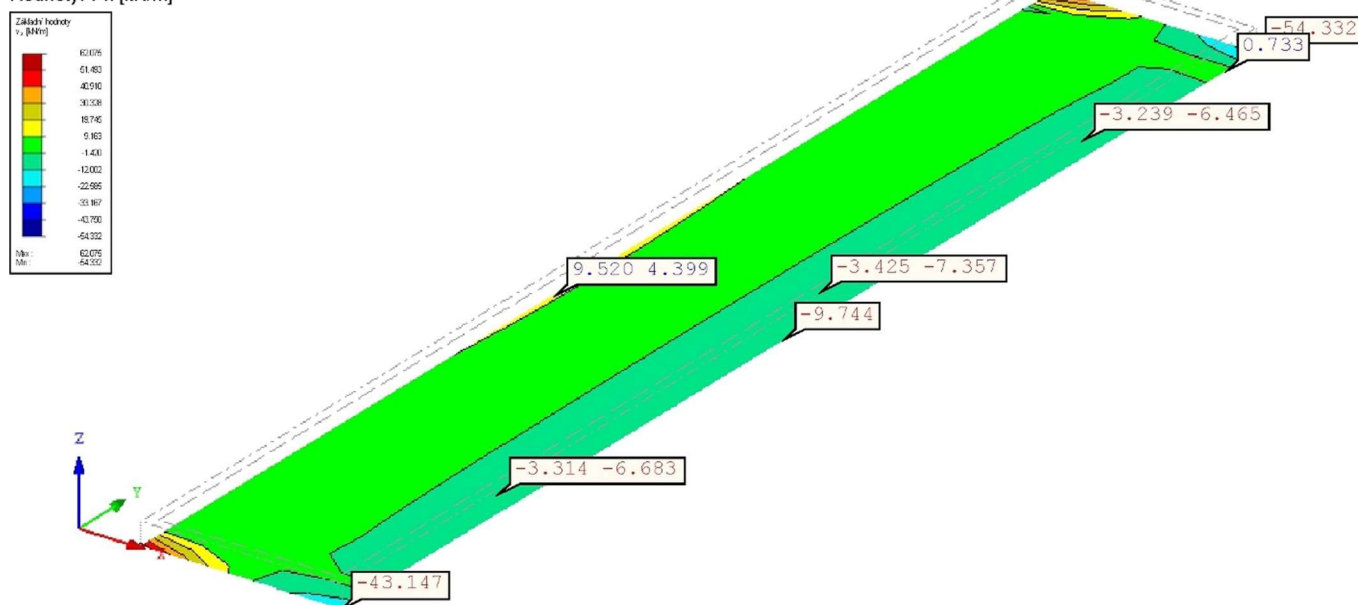
KV1: MSÚ (STR/GEO) - stálá / přechodná - rovn. 6.10a a 6.10b

Plochy Základní vnitřní síly v_x

Kombinace výsledků: Max. a min. hodnoty

Hodnoty: v_x [kN/m]

Izometrie

Max v_x : 62.075, Min v_x : -54.332 kN/m

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

■ Základní hodnoty vy (Běžná stropní deska - 1 pole 2,5 x 16,3 m)

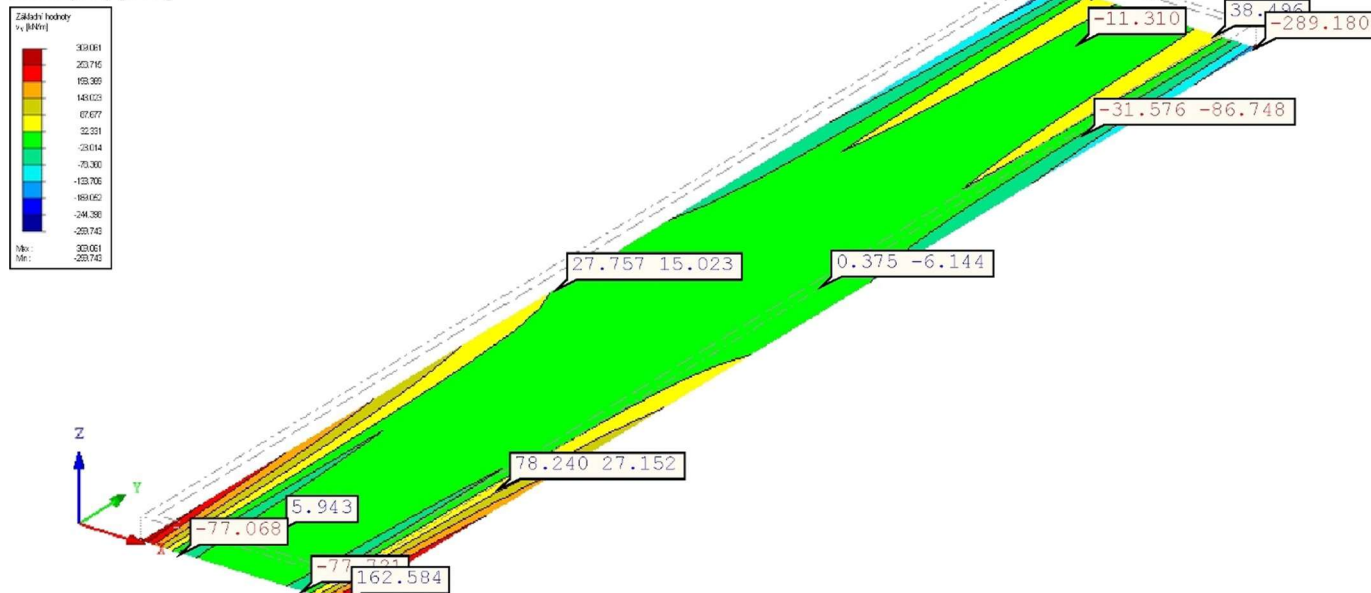
KV1: MSÚ (STR/GEO) - stálá / přechodná - rovn. 6.10a a 6.10b

Plochy Základní vnitřní síly v-y

Kombinace výsledků: Max. a min. hodnoty

Hodnoty: v-y [kN/m]

Izometrie



Max v-y: 309.061, Min v-y: -299.743 kN/m

■ Základní hodnoty nx (Běžná stropní deska - 1 pole 2,5 x 16,3 m)

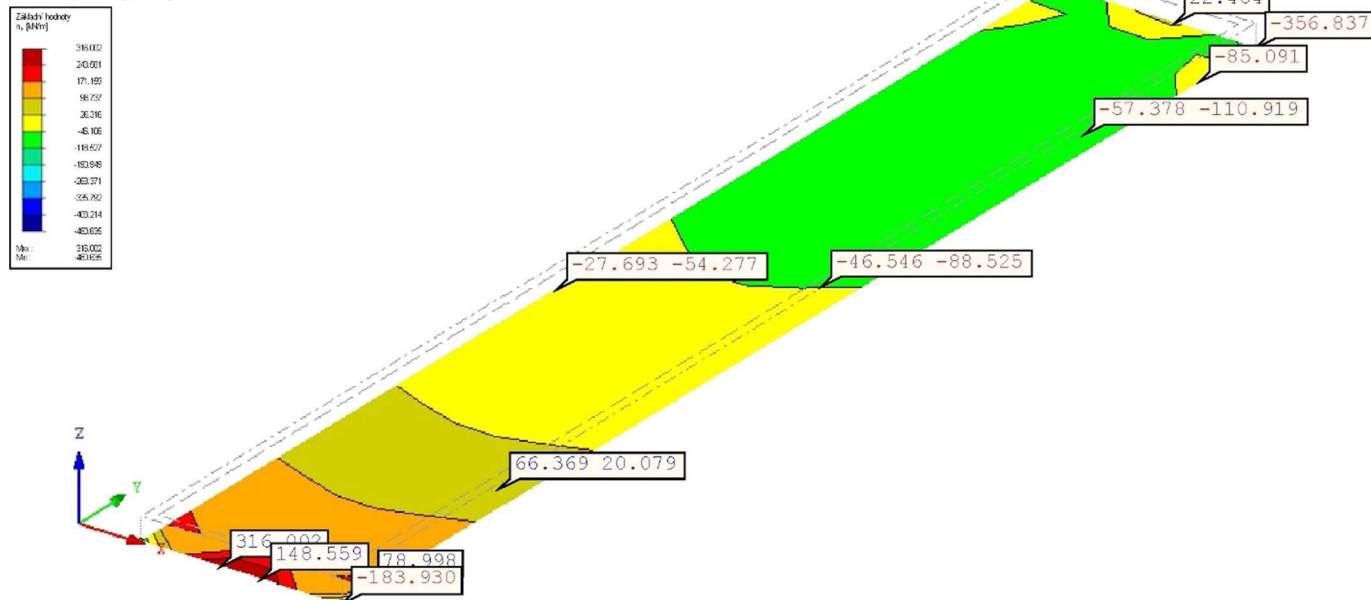
KV1: MSÚ (STR/GEO) - stálá / přechodná - rovn. 6.10a a 6.10b

Plochy Základní vnitřní síly n-x

Kombinace výsledků: Max. a min. hodnoty

Hodnoty: n-x [kN/m]

Izometrie



Max n-x: 316.002, Min n-x: -480.635 kN/m

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

■ Základní hodnoty ny (Běžná stropní deska - 1 pole 2,5 x 16,3 m)

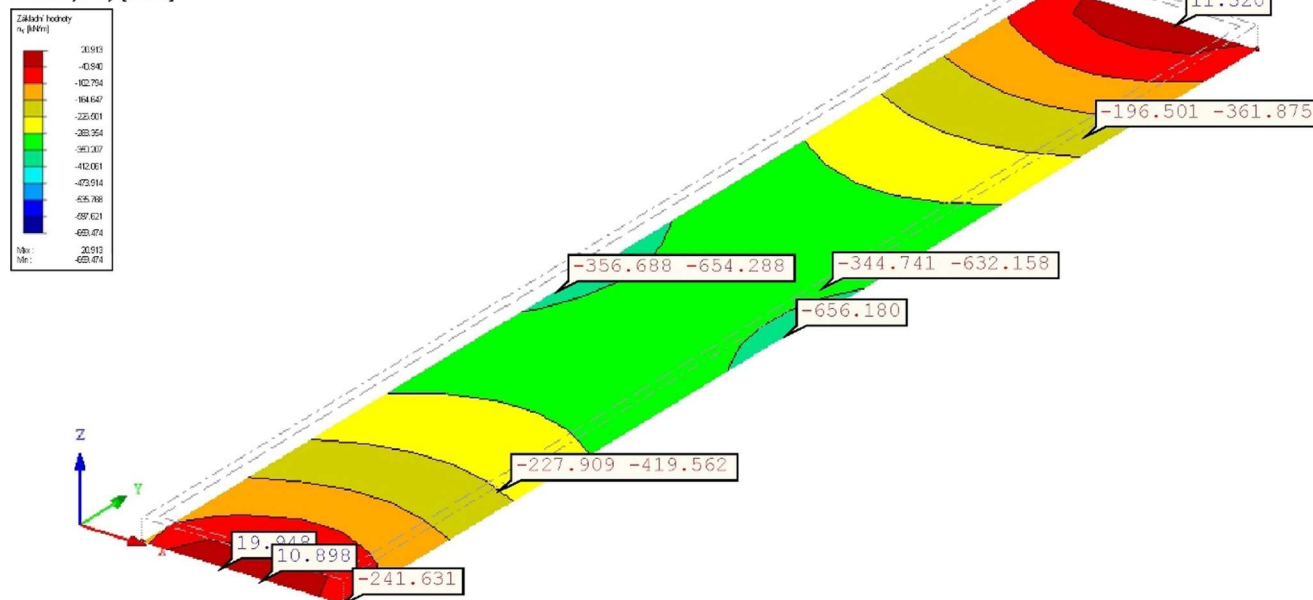
KV1: MSÚ (STR/GEO) - stálá / přechodná - rovn. 6.10a a 6.10b

Plochy Základní vnitřní síly n-y

Kombinace výsledků: Max. a min. hodnoty

Hodnoty: n-y [kN/m]

Izometrie



Max n-y: 20.913, Min n-y: -659.474 kN/m

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

■ Návrhové hodnoty $m_{x,D}$ - (Šikmá nájezdová rampa)

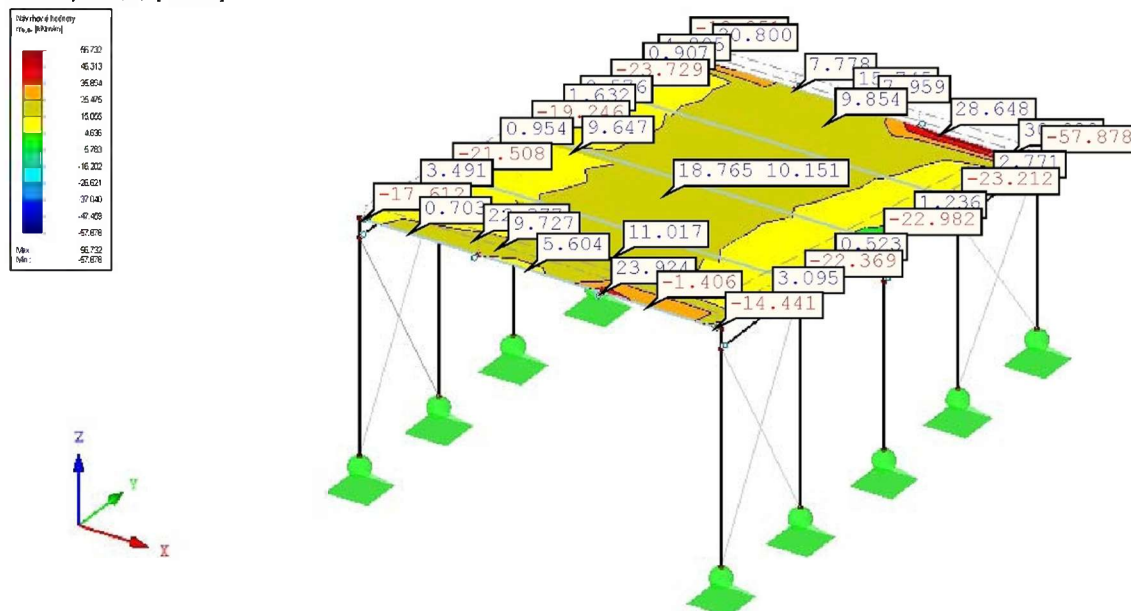
KV1: MSÚ (STR/GEO) - stálá / přechodná - rovn. 6.10a a 6.10b

Plochy Návrhové vnitřní síly $m_{x,D}$ -

Kombinace výsledků: Max. a min. hodnoty

Hodnoty: $m_{x,D}$ - [kNm/m]

Izometrie

Max $m_{x,D}$:- 56.732, Min $m_{x,D}$:- -57.878 kNm/m

■ Návrhové hodnoty $m_{x,D}$ + (Šikmá nájezdová rampa)

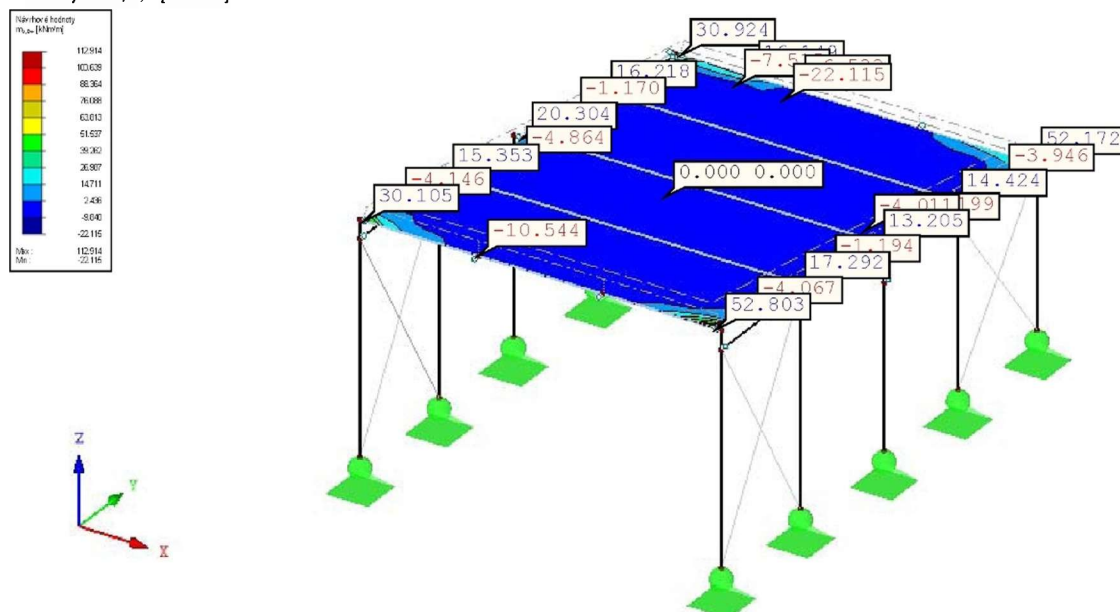
KV1: MSÚ (STR/GEO) - stálá / přechodná - rovn. 6.10a a 6.10b

Plochy Návrhové vnitřní síly $m_{x,D}$ +

Kombinace výsledků: Max. a min. hodnoty

Hodnoty: $m_{x,D}$ + [kNm/m]

Izometrie

Max $m_{x,D}$ +: 112.914, Min $m_{x,D}$ +: -22.115 kNm/m

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

■ Návrhové hodnoty m_y, D_- (Šikmá nájezdová rampa)

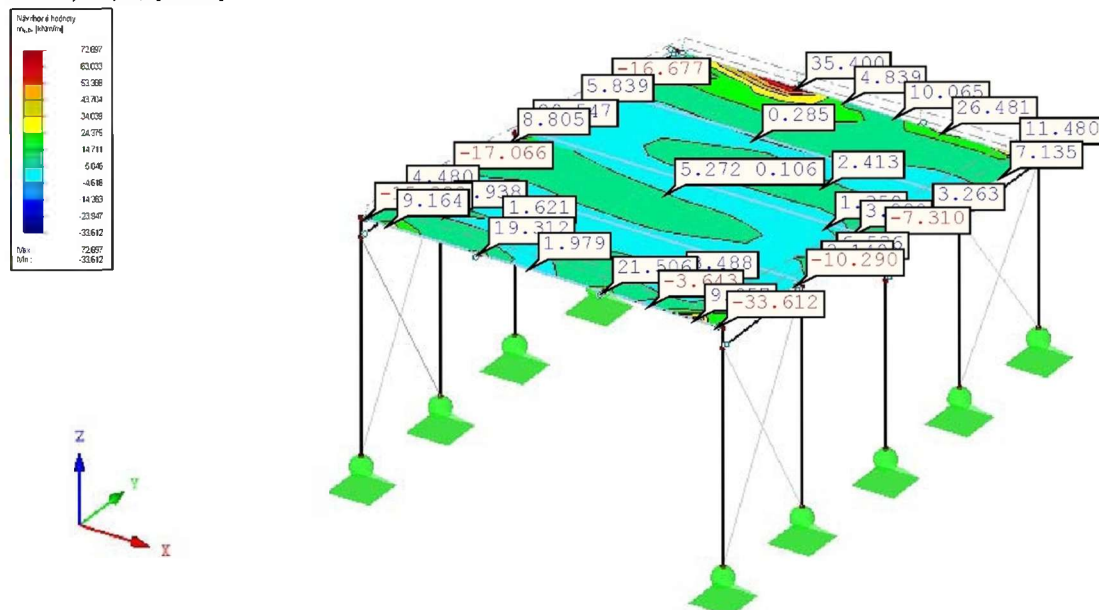
KV1: MSÚ (STR/GEO) - stálá / přechodná - rovn. 6.10a a 6.10b

Plochy Návrhové vnitřní síly m_y, D_-

Kombinace výsledků: Max. a min. hodnoty

Hodnoty: m_y, D_- [kNm/m]

Izometrie

Max m_y, D_- : 72.697, Min m_y, D_- : -33.612 kNm/m

■ Návrhové hodnoty m_y, D_+ (Šikmá nájezdová rampa)

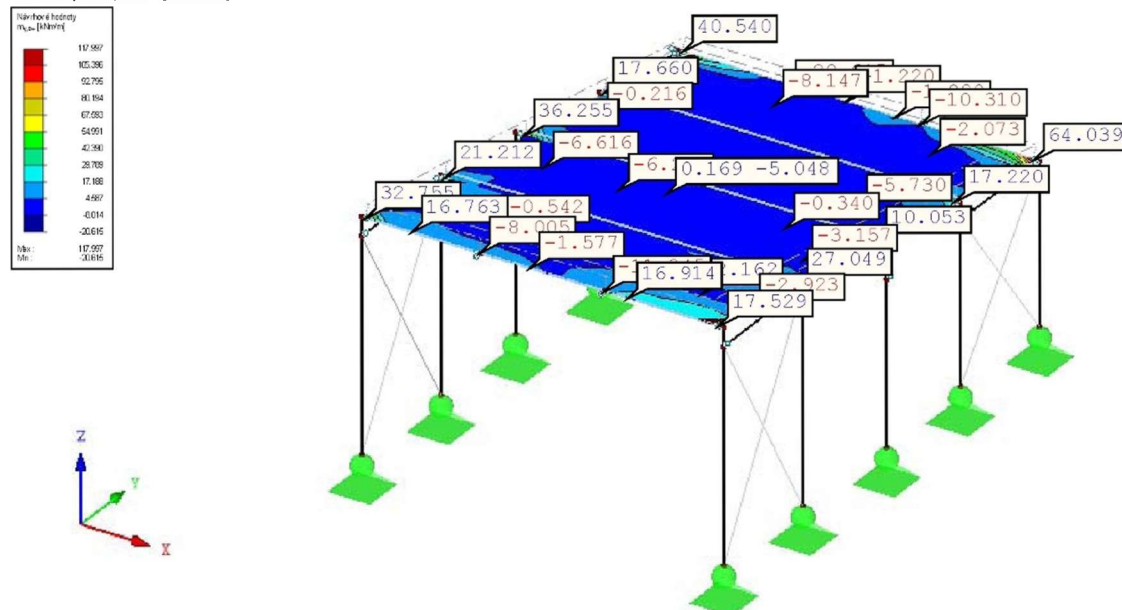
KV1: MSÚ (STR/GEO) - stálá / přechodná - rovn. 6.10a a 6.10b

Plochy Návrhové vnitřní síly m_y, D_+

Kombinace výsledků: Max. a min. hodnoty

Hodnoty: m_y, D_+ [kNm/m]

Izometrie

Max m_y, D_+ : 117.997, Min m_y, D_+ : -20.615 kNm/m

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

■ Základní hodnoty v_x (Šikmá nájezdová rampa)

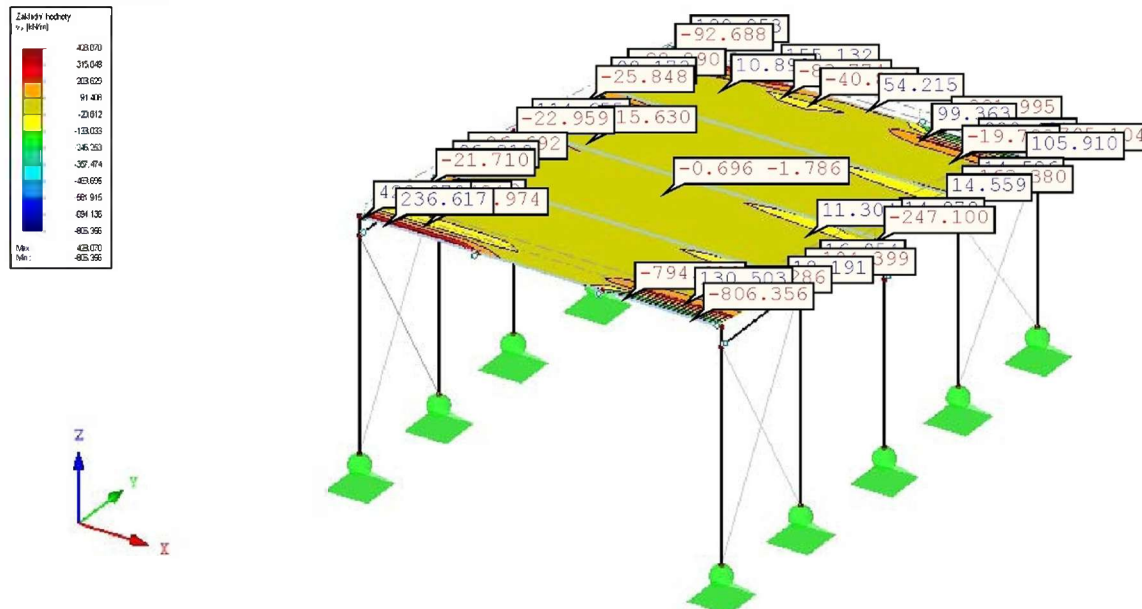
KV1: MSÚ (STR/GEO) - stálá / přechodná - rovn. 6.10a a 6.10b

Plochy Základní vnitřní síly $v-x$

Kombinace výsledků: Max. a min. hodnoty

Hodnoty: $v-x$ [kN/m]

Izometrie

Max $v-x$: 428.070, Min $v-x$: -806.356 kN/m■ Základní hodnoty v_y (Šikmá nájezdová rampa)

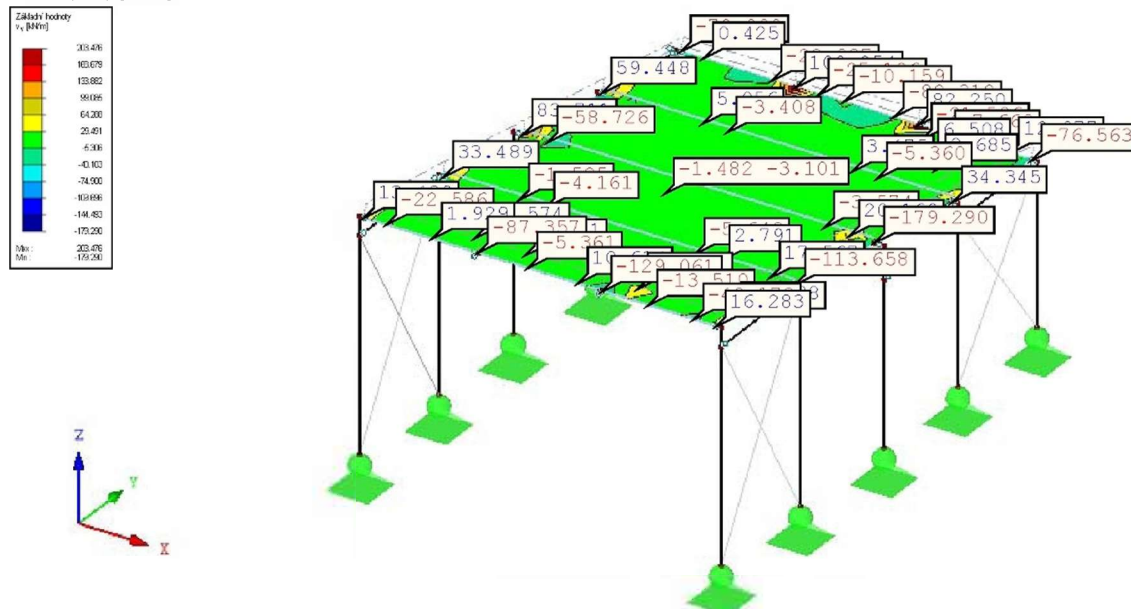
KV1: MSÚ (STR/GEO) - stálá / přechodná - rovn. 6.10a a 6.10b

Plochy Základní vnitřní síly $v-y$

Kombinace výsledků: Max. a min. hodnoty

Hodnoty: $v-y$ [kN/m]

Izometrie

Max $v-y$: 203.476, Min $v-y$: -179.290 kN/m

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

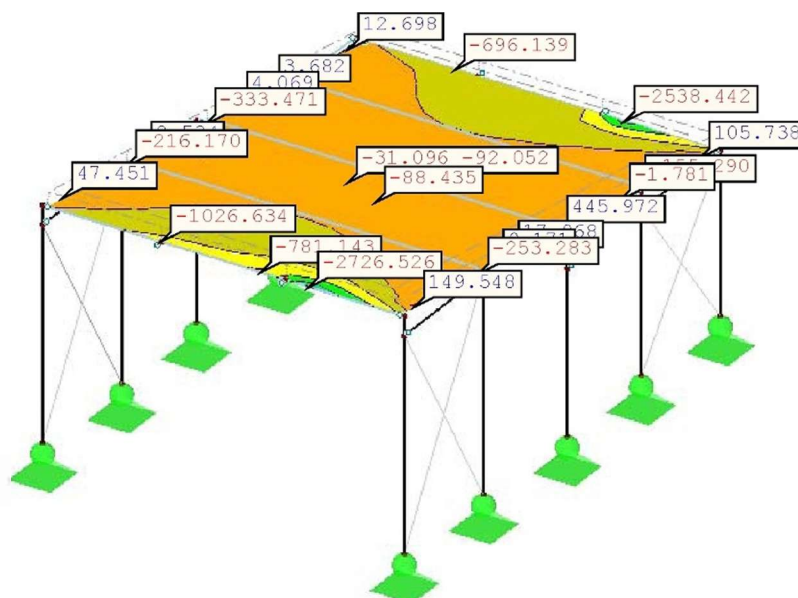
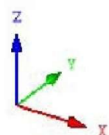
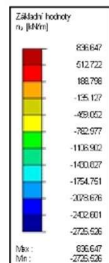
Datum: 29.04.2021

■ Základní hodnoty n_x (Šikmá nájezdová rampa)

KV1: MSÚ (STR/GEO) - stálá / přechodná - rovn. 6.10a a 6.10b

Plochy Základní vnitřní síly n_x

Kombinace výsledků: Max. a min. hodnoty

Hodnoty: n_x [kN/m]Max n_x : 836.647, Min n_x : -2726.526 kN/m

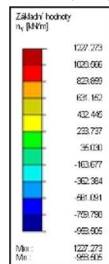
Izometrie

■ Základní hodnoty n_y (Šikmá nájezdová rampa)

KV1: MSÚ (STR/GEO) - stálá / přechodná - rovn. 6.10a a 6.10b

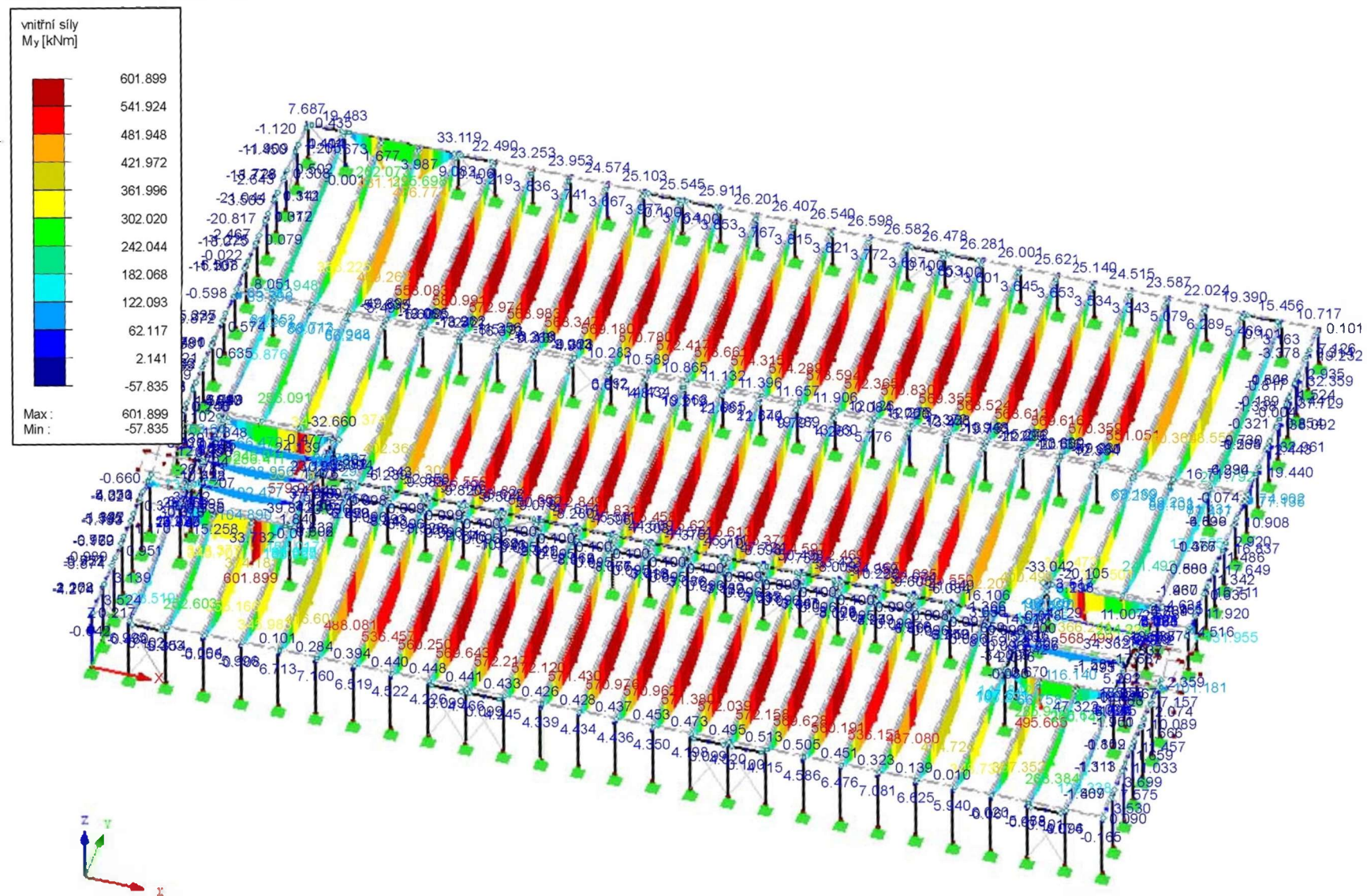
Plochy Základní vnitřní síly n_y

Kombinace výsledků: Max. a min. hodnoty

Hodnoty: n_y [kN/m]

KV1: MSÚ (STR/GEO) - stálá / přechodná - rovn. 6.10a a 6.10h
 Pruty Vnitřní síly M-y/M-u
 Kombinace výsledků: Max. hodnoty

Izometrie



Vnitřní síly My

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II, ETAPA

Datum:

29.04.2021

Ornelenskeho 267, 386 01 Strakonice

Piada s.r.o.

Strana: 46/102
 Oddíl: 2

Max M-y/M-u: 601.899, Min M-y/M-u: -57.835 kNm

Izometrie

Piada s.r.o.

Chmelenského 267, 386 01 Strakonice

Strana: 47/102
Oddíl: 2

Datum: 29.04.2021

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

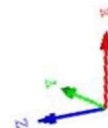
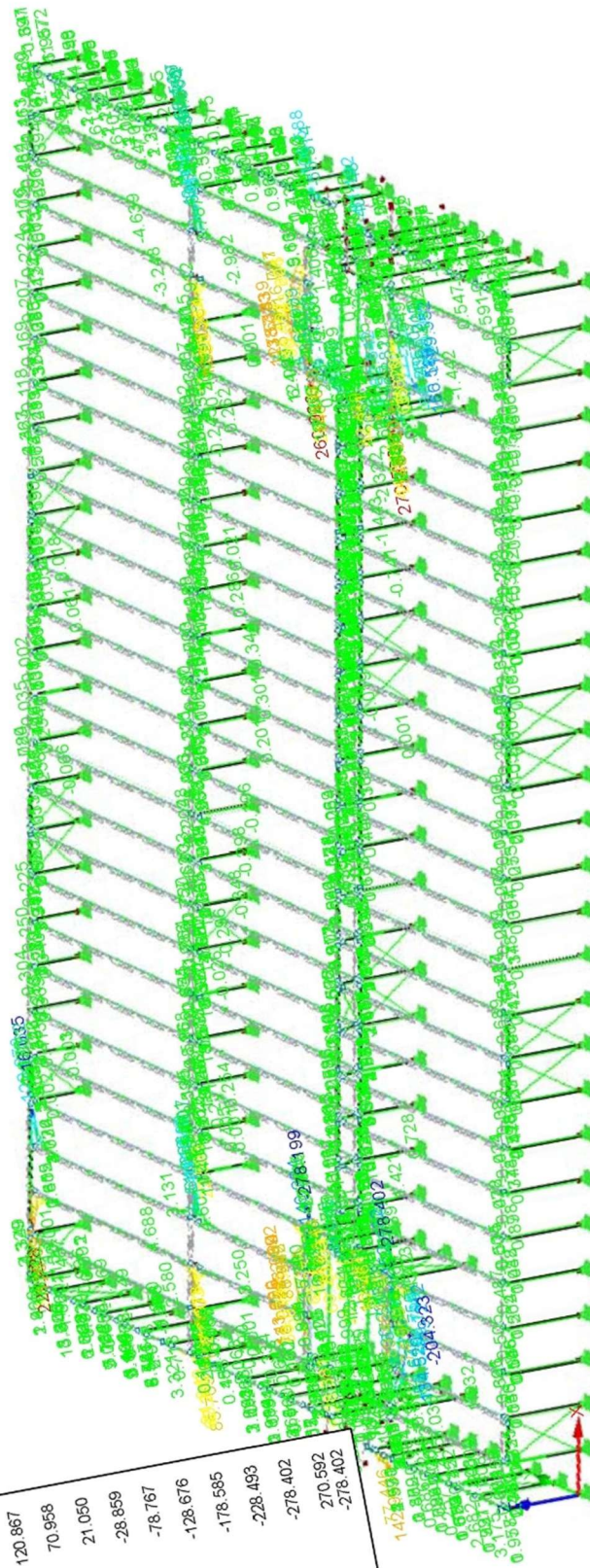
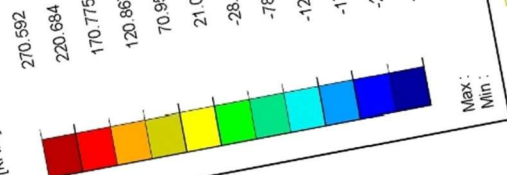
Vnitřní síly M_z

KV1: MSÚ (STRIGEO) - stálá / přechodná - rovn. 6.10a a 6.10b

Průhy: Vnitřní síly M_z /M-v

Kombinace výsledků: Max. a min. hodnoty

Vnitřní síly
 M_z [kNm]



Max M_z /M-v: 270.592, Min M_z /M-v: -278.402 kNm

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

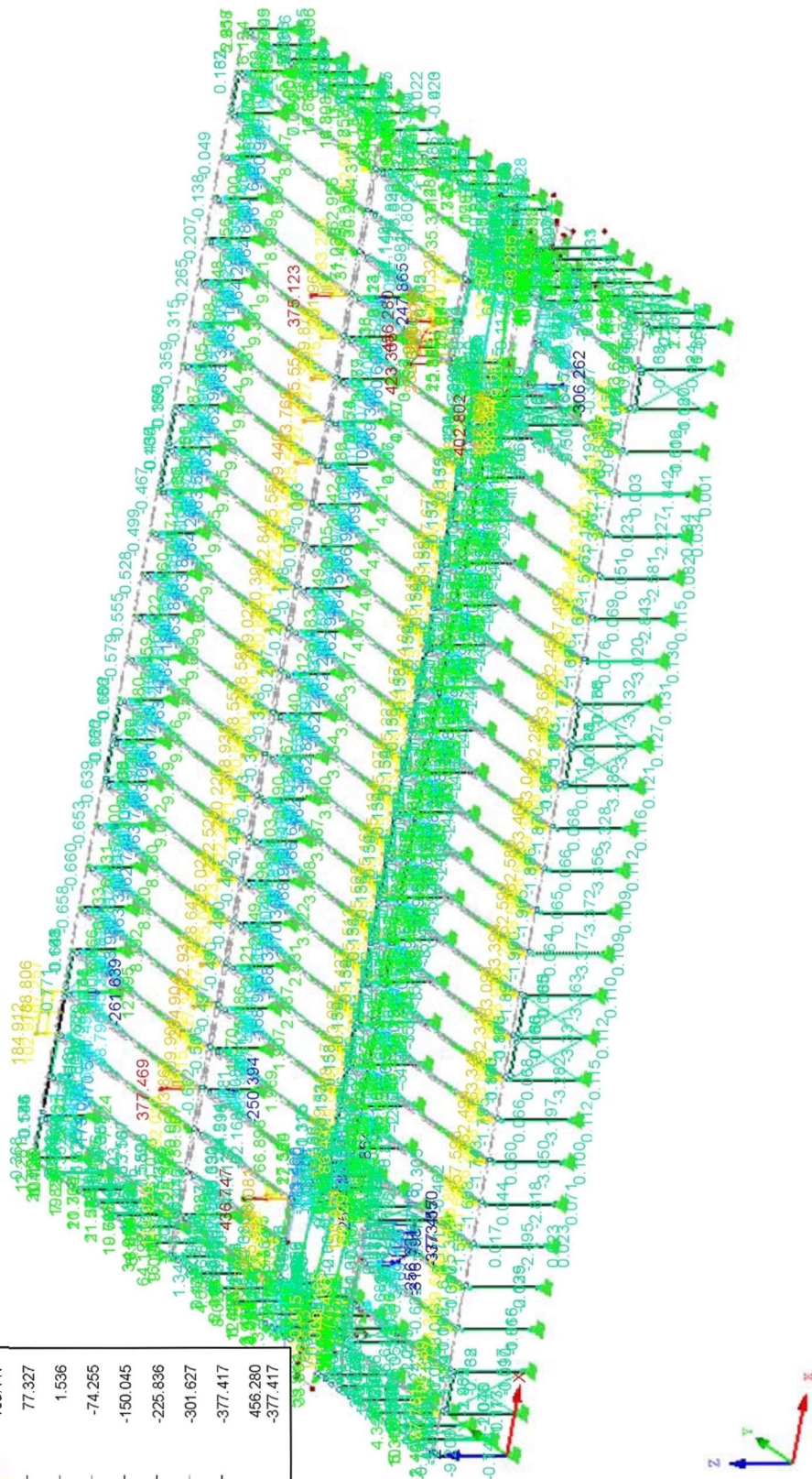
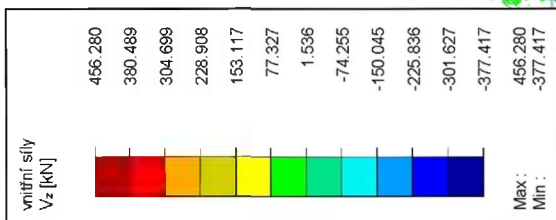
■ vnitřní síly V_z/V_v

Izometrie

KV1: MSÚ (STR/GEO) - stálá / přechodná - rovn. 6.10a a 6.10b

Pruty Vnitřní síly V_z/V_v

Kombinace výsledků: Max. a min. hodnoty

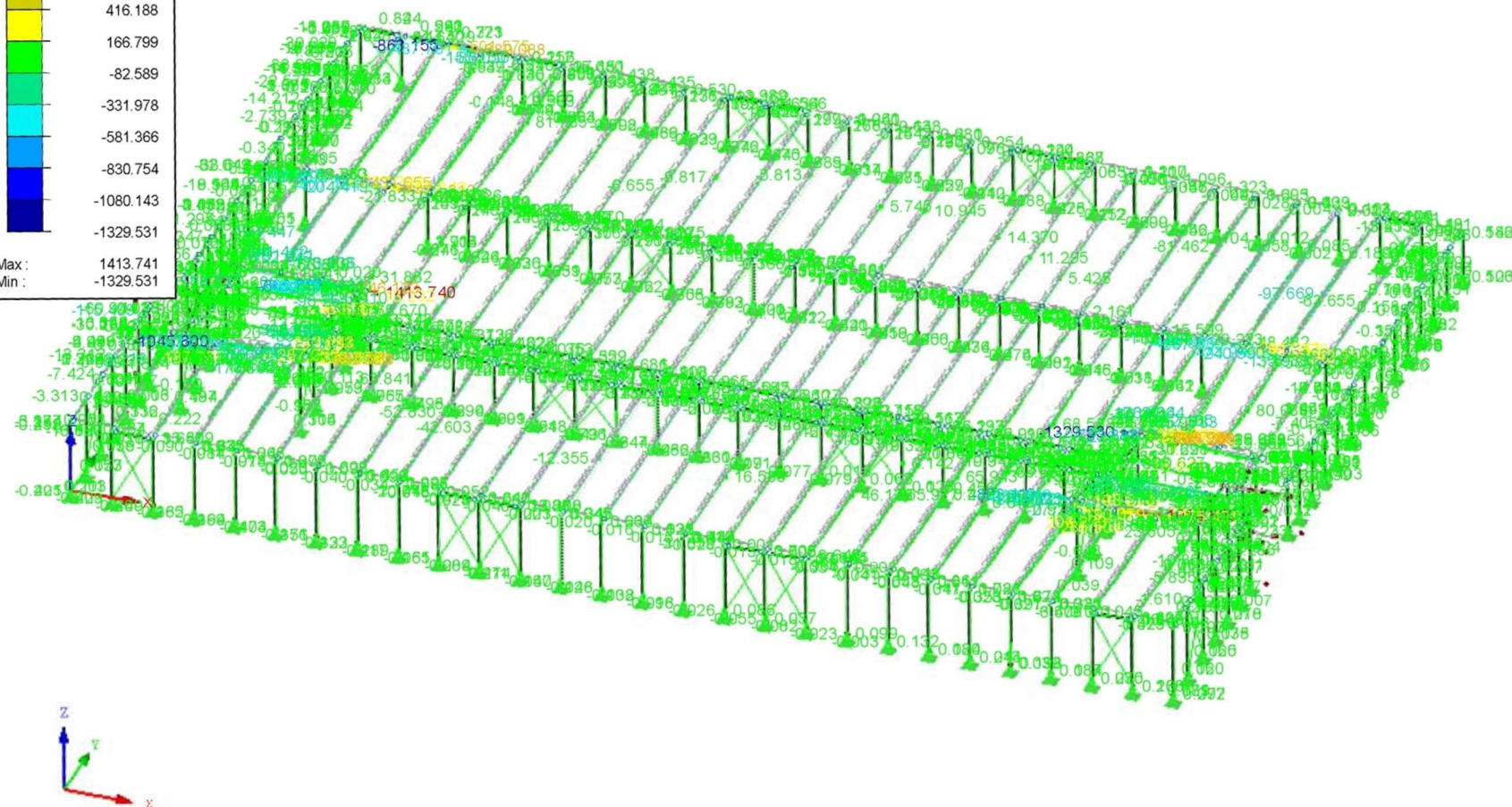
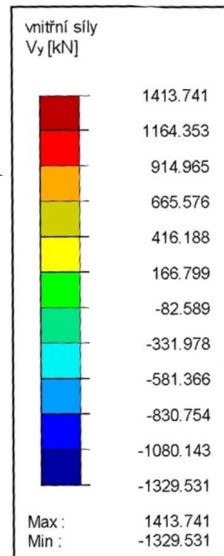
Max V_z/V_v : 456.280, Min V_z/V_v : -377.417 kN

KV1: MSÚ (STR/GEO) - stálá / přechodná - rovn. 6.10a a 6.10b

Pruty Vnitřní síly V-y/V-u

Kombinace výsledků: Max. a min. hodnoty

Izometrie



Max V-y/V-u: 1413.741, Min V-y/V-u: -1329.531 kN

Vnitřní síly V_y

Projekt: PD Nerařovice

Model: 3D model - II ETAPA

Datum: 29.04.2021

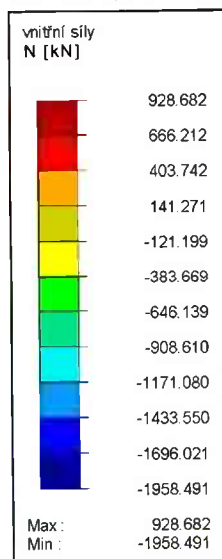
Číselník 267_386 01 Strakonice

Piada s.r.o.

Strana: 49/102
Oddíl: 2

KV1: MSÚ (STR/GEO) - stálá / přechodná - rovn. 6.10a a 6.10b
 Pruty Vnitřní síly N
 Kombinace výsledků: Max. a min. hodnoty

Izometrie



■ Vnitřní síly N

Projekt PD Neratovice

Model 3D model - II. ETAP

Datum: 29.04.2021

Chmielešského 267, 396 01 Strakonice

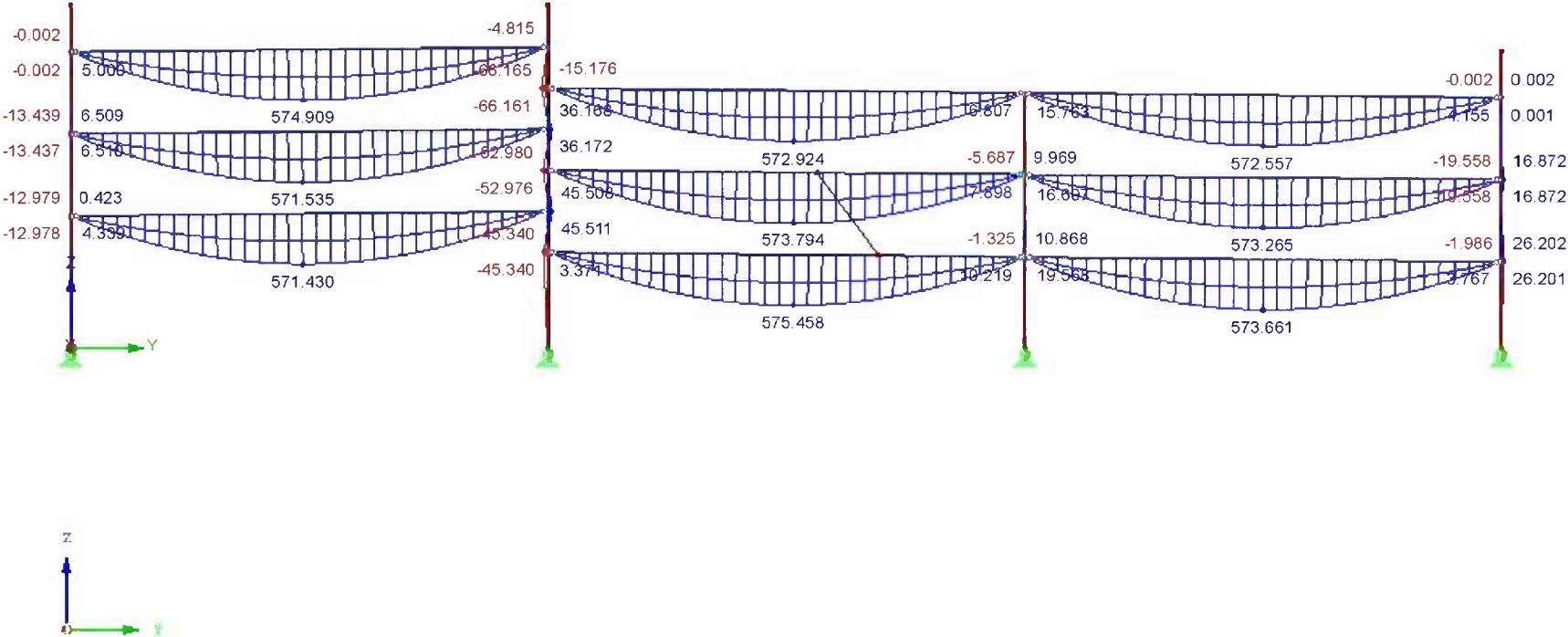
Plada s.r.o.

Strana: 50/102
 Oddíl: 2

Max N: 928.682, Min N: -1958.491 kN

KV1: MSÚ (STR/GEO) - stálá / přechodná - rovn. 6.10a a 6.10b
Pruty Vnitřní síly M-y/M-u
Kombinace výsledků: Max. a min. hodnoty

Proti směru osy X



Max M-y/M-u: 575.458, Min M-y/M-u: -66.165 kNm

■ Průběh ohybových momentů My (typický příčný řez)

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II ETAPA

Datum:

29.04.2021

Chiměnského 257, 386 01 Strakonice

Piada s.r.o.

Strana: 51/102
Oddíl: 2

KV1: MSÚ (STR/GEO) - stálá / přechodná - rovn. 6.10a a 6.10b
 Pruty Vnitřní síly V-z/V-v
 Kombinace výsledků: Max. a min. hodnoty

Proti směru osy X

Průběh posouvajících sil Vz (typický příčný řez)

Projekt: PD Neratovice

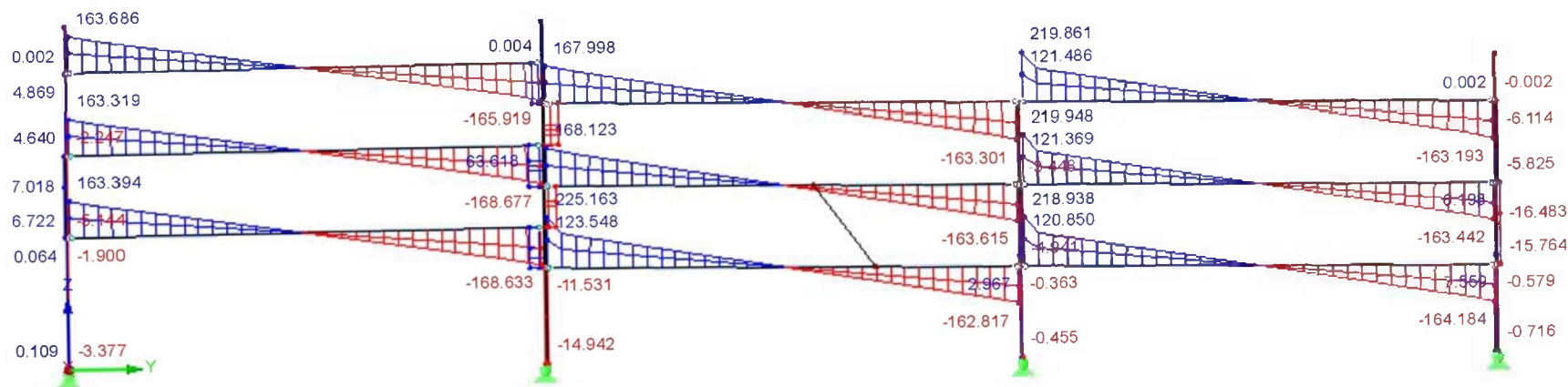
Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

Chmelnického 267, 386 01 Strakonice

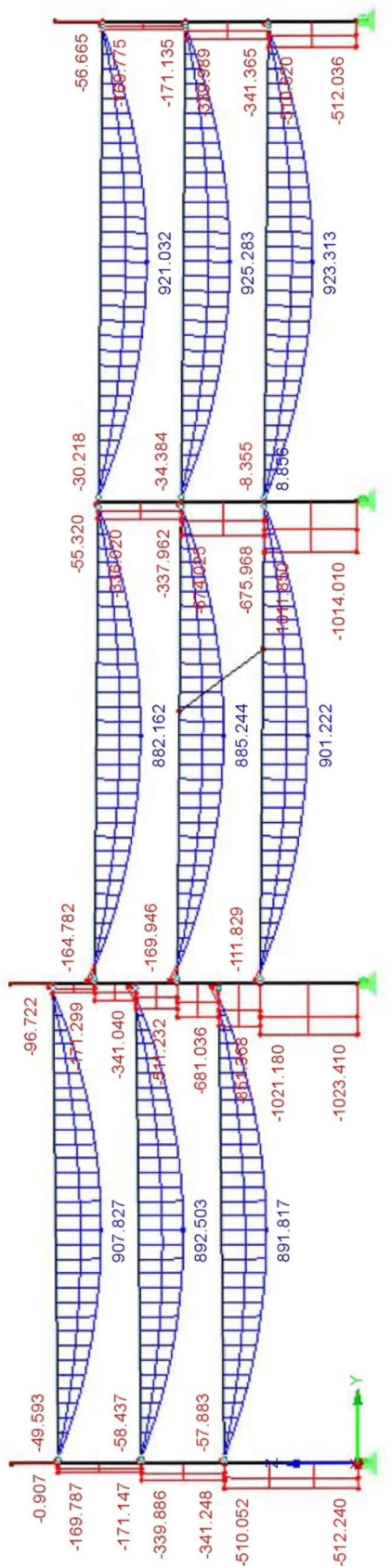
Piada s.r.o.

Strana: 52/102
 Oddíl: 2



Max V-z/V-v: 225.163, Min V-z/V-v: -168.677 kN

Proti směru osy X



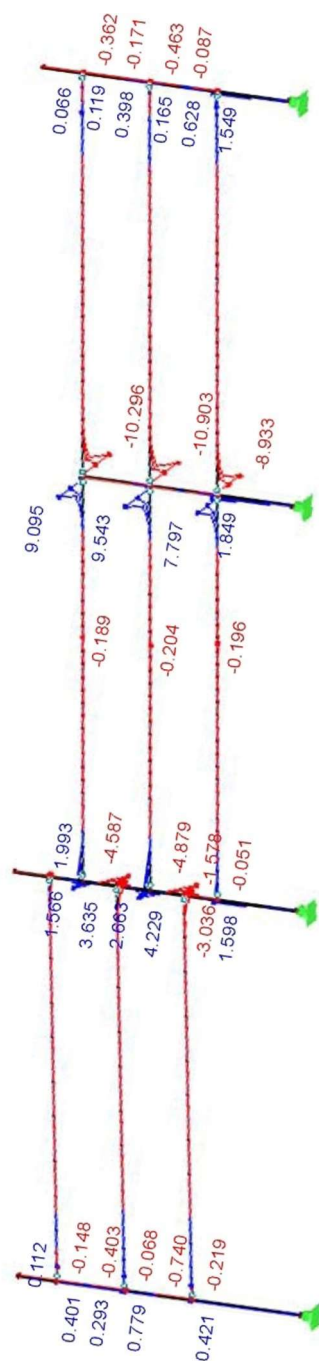
4.759 m

KV1: MSÚ (STR/GEO) - stálá / přechodná - rovn. 6. 10a a 6. 10b
Pruty Vnitřní síly N
Kombinace výsledků: Max. a min. hodnoty

Max N: 925.283, Min N: -1023.407 kN

KV1: MSÚ (STR/GEO) - stálá / přechodná - rovn. 6.10a a 6.10b
 Pruty Vnitřní síly M-z/M-v
 Kombinace výsledků: Max. a min. hodnoty

Izometrie



Max M-z/M-v: 9.543, Min M-z/M-v: -10.903 kNm

Piada s.r.o.

Chmelenského 267, 386 01 Strakonice

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Strana: 54/102
 Oddíl: 2

Datum: 29.04.2021

■ Průběh ohybových momentů Mz (typický příčný řez)

KV1: MSÚ (STR/GEO) - stála / přechodná - rovn. 6.10a a 6.10b
Pruty Vnitřní síly V-y/V-u
Kombinace výsledků: Max. a min. hodnoty

Izometrie

Piada s.r.o.

Chmelenského 267, 386 01 Strakonice

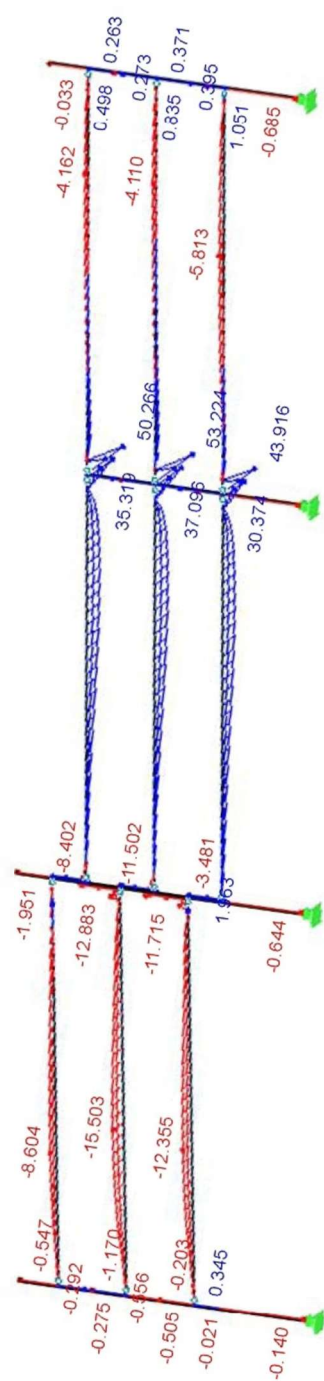
Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Strana: 55/102
Oddíl: 2

Datum: 29.04.2021

■ Průběh posouvajících sil Vy (typický příčný řez)



Max V-y/V-u: 53.224, Min V-y/V-u: -15.503 kN

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

■ Pruty - vnitřní síly (typický příčný řez)

Kombinace výsledků

Prut č.	KV	Uzel č.	Místo x [m]		Síly [kN]			Momenty [kNm]			Příslušející zat. stavy
					N	V _y	V _z	M _x	M _y	M _z	
233	KV1	237	0.000	Max N	-283.532	-0.119	-1.368	0.021	0.000	0.000	KZ 13
				Min N	-512.240	-0.077	-1.707	0.005	0.000	0.000	KZ 14
				Max V _y	-360.015	-0.057	-0.837	0.016	0.000	0.000	KZ 12
				Min V _y	-511.811	-0.140	-2.048	0.017	0.000	0.000	KZ 9
				Max V _z	-360.124	-0.085	0.109	0.012	0.000	0.000	KZ 11
				Min V _z	-360.419	-0.140	-3.377	0.008	0.000	0.000	KZ 10
				Max M _x	-283.532	-0.119	-1.368	0.021	0.000	0.000	KZ 13
				Min M _x	-512.240	-0.077	-1.707	0.005	0.000	0.000	KZ 14
				Max M _y	-511.811	-0.140	-2.048	0.017	0.000	0.000	KZ 9
				Min M _y	-512.240	-0.077	-1.707	0.005	0.000	0.000	KZ 14
				Max M _z	-283.532	-0.119	-1.368	0.021	0.000	0.000	KZ 13
				Min M _z	-512.240	-0.077	-1.707	0.005	0.000	0.000	KZ 14
		245	4.510	Max N	-281.344	-0.021	-0.888	0.021	-5.439	0.401	KZ 13
				Min N	-510.052	0.025	-0.680	0.006	-6.112	0.182	KZ 14
				Max V _y	-509.624	0.045	-0.816	0.017	-7.332	0.347	KZ 9
				Min V _y	-281.344	-0.021	-0.888	0.021	-5.439	0.401	KZ 13
				Max V _z	-357.934	0.005	0.064	0.012	0.426	0.180	KZ 11
				Min V _z	-358.239	0.000	-1.900	0.009	-12.978	0.421	KZ 10
				Max M _x	-281.344	-0.021	-0.888	0.021	-5.439	0.401	KZ 13
				Min M _x	-510.052	0.025	-0.680	0.006	-6.112	0.182	KZ 14
				Max M _y	-357.934	0.005	0.064	0.012	0.426	0.180	KZ 11
				Min M _y	-358.239	0.000	-1.900	0.009	-12.978	0.421	KZ 10
				Max M _z	-358.239	0.000	-1.900	0.009	-12.978	0.421	KZ 10
				Min M _z	-357.825	0.001	-0.470	0.016	-3.212	0.173	KZ 12
234	KV1	239	0.000	Max N	-668.490	-0.380	-7.427	0.012	0.000	0.000	KZ 1
				Min N	-1023.410	-0.644	-11.830	0.019	0.000	0.000	KZ 9
				Max V _y	-720.599	-0.347	-2.660	0.019	0.000	0.000	KZ 11
				Min V _y	-1023.410	-0.644	-11.830	0.019	0.000	0.000	KZ 9
				Max V _z	-720.599	-0.347	-2.660	0.019	0.000	0.000	KZ 11
				Min V _z	-720.872	-0.564	-14.942	0.008	0.000	0.000	KZ 10
				Max M _x	-1023.410	-0.644	-11.830	0.019	0.000	0.000	KZ 9
				Min M _x	-720.872	-0.564	-14.942	0.008	0.000	0.000	KZ 10
				Max M _y	-1023.410	-0.644	-11.830	0.019	0.000	0.000	KZ 9
				Min M _y	-796.047	-0.352	-7.245	0.013	0.000	0.000	KZ 14
				Max M _z	-1023.410	-0.644	-11.830	0.019	0.000	0.000	KZ 9
				Min M _z	-796.047	-0.352	-7.245	0.013	0.000	0.000	KZ 14
		247	3.270	Max N	-665.844	-0.177	-5.851	0.013	-22.661	1.032	KZ 1
				Min N	-1021.180	-0.145	-8.052	0.021	-34.754	1.574	KZ 9
				Max V _y	-793.794	-0.132	-5.426	0.014	-21.811	0.920	KZ 14
				Min V _y	-718.667	-0.239	-11.531	0.012	-45.340	1.498	KZ 10
				Max V _z	-718.334	-0.145	-2.052	0.019	-8.067	0.915	KZ 11
				Min V _z	-718.667	-0.239	-11.531	0.012	-45.340	1.498	KZ 10
				Max M _x	-1021.180	-0.145	-8.052	0.021	-34.754	1.574	KZ 9
				Min M _x	-718.667	-0.239	-11.531	0.012	-45.340	1.498	KZ 10
				Max M _y	-718.334	-0.145	-2.052	0.019	-8.067	0.915	KZ 11
				Min M _y	-718.667	-0.239	-11.531	0.012	-45.340	1.498	KZ 10
				Max M _z	-794.946	-0.230	-8.294	0.020	-33.352	1.598	KZ 13
				Min M _z	-718.334	-0.145	-2.052	0.019	-8.067	0.915	KZ 11
235	KV1	241	0.000	Max N	-561.746	-0.392	1.307	-0.007	-0.000	0.000	KZ 14
				Min N	-1014.010	-0.783	2.348	-0.026	-0.000	0.000	KZ 9
				Max V _y	-561.746	-0.392	1.307	-0.007	-0.000	0.000	KZ 14
				Min V _y	-1014.010	-0.783	2.348	-0.026	-0.000	0.000	KZ 9
				Max V _z	-712.352	-0.688	3.734	-0.022	-0.000	0.000	KZ 10
				Min V _z	-712.425	-0.401	-0.455	-0.021	-0.000	0.000	KZ 11
				Max M _x	-561.746	-0.392	1.307	-0.007	-0.000	0.000	KZ 14
				Min M _x	-1013.840	-0.776	2.125	-0.035	-0.000	0.000	KZ 13
				Max M _y	-561.746	-0.392	1.307	-0.007	-0.000	0.000	KZ 14
				Min M _y	-1013.840	-0.776	2.125	-0.035	-0.000	0.000	KZ 13
				Max M _z	-1013.840	-0.776	2.125	-0.035	-0.000	0.000	KZ 13
				Min M _z	-561.746	-0.392	1.307	-0.007	-0.000	0.000	KZ 14
		248	3.110	Max N	-559.590	-0.223	1.093	-0.006	3.857	1.042	KZ 14
				Min N	-1011.850	-0.213	1.669	-0.025	6.633	1.828	KZ 9
				Max V _y	-710.269	-0.184	-0.363	-0.020	-1.328	1.013	KZ 11
				Min V _y	-710.200	-0.325	2.967	-0.021	10.865	1.765	KZ 10
				Max V _z	-710.200	-0.325	2.967	-0.021	10.865	1.765	KZ 10
				Min V _z	-710.269	-0.184	-0.363	-0.020	-1.328	1.013	KZ 11
				Max M _x	-559.590	-0.223	1.093	-0.006	3.857	1.042	KZ 14
				Min M _x	-1011.690	-0.212	1.511	-0.034	6.003	1.815	KZ 13
				Max M _y	-710.200	-0.325	2.967	-0.021	10.865	1.765	KZ 10
				Min M _y	-710.269	-0.184	-0.363	-0.020	-1.328	1.013	KZ 11
				Max M _z	-861.007	-0.280	2.285	-0.023	8.705	1.849	KZ 15
				Min M _z	-710.269	-0.184	-0.363	-0.020	-1.328	1.013	KZ 11
236	KV1	243	0.000	Max N	-284.406	-0.339	3.315	0.002	0.000	-0.000	KZ 14
				Min N	-512.036	-0.680	5.995	-0.010	-0.000	0.000	KZ 13
				Max V _y	-284.406	-0.339	3.315	0.002	0.000	-0.000	KZ 14
				Min V _y	-511.814	-0.685	6.126	-0.005	-0.000	0.000	KZ 9
				Max V _z	-436.157	-0.639	9.609	-0.007	-0.000	0.000	KZ 15
				Min V _z	-360.572	-0.385	-0.716	-0.004	-0.000	0.000	KZ 11
				Max M _x	-284.406	-0.339	3.315	0.002	0.000	-0.000	KZ 14
				Min M _x	-512.036	-0.680	5.995	-0.010	-0.000	0.000	KZ 13
				Max M _y	-284.406	-0.339	3.315	0.002	0.000	-0.000	KZ 14
				Min M _y	-512.036	-0.680	5.995	-0.010	-0.000	0.000	KZ 13
				Max M _z	-284.406	-0.339	3.315	0.002	0.000	-0.000	KZ 14
				Min M _z	-282.979	-0.200	2.796	0.003	9.290	0.856	KZ 14
				Max V _y	-510.620	-0.216	4.342	-0.008	16.115	1.549	KZ 13
				Max V _z	-359.139	-0.179	-0.579	-0.001	-1.986	0.887	KZ 11

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

■ Pruty - vnitřní síly (typický příčný řez)

Kombinace výsledků

Prut č.	KV	Uzel č.	Místo x [m]	Sílly [kN]			Momenty [kNm]			Příslušející zat. stavy	
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z		
236	KV1	Min V _y		Min V _y	-359.016	-0.297	7.559	-0.002	26.008	1.462	KZ 10
		Max V _z		Max V _z	-359.016	-0.297	7.559	-0.002	26.008	1.462	KZ 10
		Min V _z		Min V _z	-359.139	-0.179	-0.579	-0.001	-1.986	0.887	KZ 11
		Max M _T		Max M _T	-282.979	-0.200	2.796	0.003	9.290	0.856	KZ 14
		Min M _T		Min M _T	-510.620	-0.216	4.342	-0.008	16.115	1.549	KZ 13
		Max M _y		Max M _y	-434.769	-0.264	7.340	-0.008	26.201	1.525	KZ 15
		Min M _y		Min M _y	-359.139	-0.179	-0.579	-0.001	-1.986	0.887	KZ 11
		Max M _z		Max M _z	-510.620	-0.216	4.342	-0.008	16.115	1.549	KZ 13
		Min M _z		Min M _z	-282.979	-0.200	2.796	0.003	9.290	0.856	KZ 14
		237	KV1	245	0.000	Max N	-188.793	-0.433	0.819	0.012	-5.445
Min N				Min N	-341.248	-0.163	1.188	0.002	-6.112	-0.239	KZ 14
Max V _y				Max V _y	-189.417	-0.118	6.722	0.004	-12.979	-0.151	KZ 10
Min V _y				Min V _y	-265.339	-0.505	-5.144	0.005	0.423	-0.740	KZ 11
Max V _z				Max V _z	-189.417	-0.118	6.722	0.004	-12.979	-0.151	KZ 10
Min V _z				Min V _z	-265.339	-0.505	-5.144	0.005	0.423	-0.740	KZ 11
Max M _T				Max M _T	-188.793	-0.433	0.819	0.012	-5.445	-0.629	KZ 13
Min M _T				Min M _T	-341.248	-0.163	1.188	0.002	-6.112	-0.239	KZ 14
Max M _y				Max M _y	-265.339	-0.505	-5.144	0.005	0.423	-0.740	KZ 11
Min M _y				Min M _y	-189.417	-0.118	6.722	0.004	-12.979	-0.151	KZ 10
Max M _z				Max M _z	-189.417	-0.118	6.722	0.004	-12.979	-0.151	KZ 10
Min M _z				Min M _z	-265.339	-0.505	-5.144	0.005	0.423	-0.740	KZ 11
795	2.800			Max N	-187.432	-0.434	1.102	0.012	-2.704	0.650	KZ 13
Min N				Min N	-339.886	-0.161	1.698	0.002	-1.933	0.257	KZ 14
Max V _y				Max V _y	-188.049	-0.113	6.945	0.003	6.510	0.190	KZ 10
Min V _y				Min V _y	-263.991	-0.509	-4.506	0.005	-13.437	0.779	KZ 11
Max V _z				Max V _z	-188.049	-0.113	6.945	0.003	6.510	0.190	KZ 10
Min V _z				Min V _z	-263.991	-0.509	-4.506	0.005	-13.437	0.779	KZ 11
Max M _T				Max M _T	-187.432	-0.434	1.102	0.012	-2.704	0.650	KZ 13
Min M _T				Min M _T	-339.886	-0.161	1.698	0.002	-1.933	0.257	KZ 14
Max M _y				Max M _y	-188.049	-0.113	6.945	0.003	6.510	0.190	KZ 10
Min M _y				Min M _y	-263.991	-0.509	-4.506	0.005	-13.437	0.779	KZ 11
Max M _z				Max M _z	-263.991	-0.509	-4.506	0.005	-13.437	0.779	KZ 11
Min M _z				Min M _z	-188.049	-0.113	6.945	0.003	6.510	0.190	KZ 10
238	KV1	246	0.000	Max N	-378.708	-3.637	-38.141	-0.011	45.508	-2.764	KZ 10
		Min N		Min N	-681.036	-6.129	-54.499	-0.013	44.696	-4.727	KZ 9
		Max V _y		Max V _y	-529.730	-3.298	-39.028	-0.003	32.280	-2.544	KZ 14
		Min V _y		Min V _y	-530.179	-6.390	-47.227	-0.016	38.290	-4.879	KZ 13
		Max V _z		Max V _z	-530.187	-3.535	-19.231	-0.007	29.286	-2.498	KZ 15
		Min V _z		Min V _z	-681.036	-6.129	-54.499	-0.013	44.696	-4.727	KZ 9
		Max M _T		Max M _T	-530.335	-3.351	-24.460	0.000	26.858	-2.491	KZ 12
		Min M _T		Min M _T	-530.179	-6.390	-47.227	-0.016	38.290	-4.879	KZ 13
		Max M _y		Max M _y	-378.708	-3.637	-38.141	-0.011	45.508	-2.764	KZ 10
		Min M _y		Min M _y	-529.411	-6.259	-53.950	-0.012	22.804	-4.843	KZ 11
		Max M _z		Max M _z	-530.335	-3.351	-24.460	0.000	26.858	-2.491	KZ 12
		Min M _z		Min M _z	-530.179	-6.390	-47.227	-0.016	38.290	-4.879	KZ 13
		963	1.400	Max N	-377.676	-3.644	-38.743	-0.004	-8.686	2.395	KZ 10
		Min N		Min N	-680.037	-6.162	-54.851	-0.004	-32.811	4.060	KZ 9
		Max V _y		Max V _y	-528.743	-3.319	-39.239	-0.000	-23.041	2.163	KZ 14
		Min V _y		Min V _y	-529.188	-6.408	-47.452	-0.006	-28.631	4.229	KZ 13
		Max V _z		Max V _z	-529.190	-3.530	-19.939	0.001	1.599	2.528	KZ 15
		Min V _z		Min V _z	-680.037	-6.162	-54.851	-0.004	-32.811	4.060	KZ 9
		Max M _T		Max M _T	-529.344	-3.363	-24.891	0.001	-8.024	2.285	KZ 12
		Min M _T		Min M _T	-529.188	-6.408	-47.452	-0.006	-28.631	4.229	KZ 13
		Max M _y		Max M _y	-529.190	-3.530	-19.939	0.001	1.599	2.528	KZ 15
		Min M _y		Min M _y	-528.509	-6.278	-53.264	-0.006	-52.976	4.068	KZ 11
		Max M _z		Max M _z	-529.188	-6.408	-47.452	-0.006	-28.631	4.229	KZ 13
		Min M _z		Min M _z	-528.743	-3.319	-39.239	-0.000	-23.041	2.163	KZ 14
239	KV1	247	0.000	Max N	-548.922	0.892	64.247	0.019	-45.340	0.623	KZ 10
		Min N		Min N	-851.368	1.888	56.060	0.025	-34.753	1.180	KZ 9
		Max V _y		Max V _y	-851.368	1.888	56.060	0.025	-34.753	1.180	KZ 9
		Min V _y		Min V _y	-625.144	0.070	50.699	0.025	-42.762	-0.001	KZ 15
		Max V _z		Max V _z	-548.922	0.892	64.247	0.019	-45.340	0.623	KZ 10
		Min V _z		Min V _z	-624.398	1.871	22.004	0.017	-8.066	1.082	KZ 11
		Max M _T		Max M _T	-625.202	1.273	50.666	0.028	-33.353	0.709	KZ 13
		Min M _T		Min M _T	-699.940	1.775	38.303	0.011	-21.809	1.212	KZ 14
		Max M _y		Max M _y	-624.398	1.871	22.004	0.017	-8.066	1.082	KZ 11
		Min M _y		Min M _y	-548.922	0.892	64.247	0.019	-45.340	0.623	KZ 10
		Max M _z		Max M _z	-699.940	1.775	38.303	0.011	-21.809	1.212	KZ 14
		Min M _z		Min M _z	-625.144	0.070	50.699	0.025	-42.762	-0.001	KZ 15
		248	1.400	Max N	-547.952	0.933	64.241	0.013	45.511	-0.677	KZ 10
		Min N		Min N	-850.422	1.908	55.691	0.020	44.705	-1.553	KZ 9
		Max V _y		Max V _y	-850.422	1.908	55.691	0.020	44.705	-1.553	KZ 9
		Min V _y		Min V _y	-624.143	0.110	51.061	0.021	29.290	-0.124	KZ 15
		Max V _z		Max V _z	-547.952	0.933	64.241	0.013	45.511	-0.677	KZ 10
		Min V _z		Min V _z	-623.442	1.852	21.606	0.017	22.812	-1.578	KZ 11
		Max M _T		Max M _T	-624.243	1.300	50.530	0.023	38.301	-1.130	KZ 13
		Min M _T		Min M _T	-698.986	1.783	37.985	0.010	32.282	-1.336	KZ 14
		Max M _y		Max M _y	-547.952	0.933	64.241	0.013	45.511	-0.677	KZ 10
		Min M _y		Min M _y	-623.442	1.852	21.606	0.017	22.812	-1.578	KZ 11
		Max M _z		Max M _z	-624.143	0.110	51.061	0.021	29.290	-0.124	KZ 15
		Min M _z		Min M _z	-623.442	1.852	21.606	0.017	22.812	-1.578	KZ 11
240	KV1	248	0.000	Max N	-374.328	-0.132	-4.330	-0.004	10.868	-0.129	KZ 10
		Min N		Min N	-675.968	-0.133	-1.564	-0.008	6.638	-0.138	KZ 9
		Max V _y		Max V _y	-374.456	0.080	-0.796	0.002	3.857	0.170	KZ 14
		Min V _y		Min V _y	-525.162	-0.326	-4.941	-0.002	8.710	-0.418	KZ 15
		Max V _z		Max V _z	-525.164	-0.228	4.130	-0.009	-1.325	-0.308	KZ 11
		Min V _z		Min V _z							

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

■ Pruty - vnitřní síly (typický příčný řez)

Kombinace výsledků

Prut č.	KV	Uzel č.	Místo x [m]		Síly [kN]			Momenty [kNm]			Příslušející zat. stavy
					N	V _y	V _z	M _x	M _y	M _z	
240	KV1	Min V _z	2.800	Min V _z	-525.162	-0.326	-4.941	-0.002	8.710	-0.418	KZ 15
		Max M _x		Max M _x	-374.456	0.080	-0.796	0.002	3.857	0.170	KZ 14
		Min M _x		Min M _x	-675.839	-0.312	-1.488	-0.014	6.010	-0.431	KZ 13
		Max M _y		Max M _y	-374.328	-0.132	-4.330	-0.004	10.868	-0.129	KZ 10
		Min M _y		Min M _y	-525.164	-0.228	4.130	-0.009	-1.325	-0.308	KZ 11
		Max M _z		Max M _z	-374.456	0.080	-0.796	0.002	3.857	0.170	KZ 14
		Min M _z		Min M _z	-675.839	-0.312	-1.488	-0.014	6.010	-0.431	KZ 13
		964		Max N	-372.383	-0.122	-4.622	-0.003	-1.896	0.245	KZ 10
		Min N		Min N	-674.025	-0.116	-2.045	-0.007	1.414	0.246	KZ 9
		Max V _y		Max V _y	-372.514	0.088	-0.966	0.002	1.343	-0.077	KZ 14
		Min V _y		Min V _y	-523.219	-0.311	-5.081	-0.001	-5.688	0.535	KZ 15
		Max V _z		Max V _z	-523.225	-0.225	3.732	-0.009	9.967	0.373	KZ 11
		Min V _z		Min V _z	-523.219	-0.311	-5.081	-0.001	-5.688	0.535	KZ 15
		Max M _x		Max M _x	-372.514	0.088	-0.966	0.002	1.343	-0.077	KZ 14
		Min M _x		Min M _x	-673.897	-0.301	-1.912	-0.013	1.089	0.509	KZ 13
		Max M _y		Max M _y	-523.225	-0.225	3.732	-0.009	9.967	0.373	KZ 11
		Min M _y		Min M _y	-523.219	-0.311	-5.081	-0.001	-5.688	0.535	KZ 15
		Max M _z		Max M _z	-523.219	-0.311	-5.081	-0.001	-5.688	0.535	KZ 15
		Min M _z		Min M _z	-372.514	0.088	-0.966	0.002	1.343	-0.077	KZ 14
241	KV1	249	0.000	Max N	-189.600	0.216	-3.495	0.007	9.289	0.373	KZ 14
		Min N		Min N	-341.365	0.127	-6.010	0.002	16.117	0.278	KZ 13
		Max V _y		Max V _y	-189.654	0.368	-12.922	0.005	26.008	0.628	KZ 10
		Min V _y		Min V _y	-265.869	-0.096	6.930	0.006	-1.986	-0.087	KZ 11
		Max V _z		Max V _z	-265.869	-0.096	6.930	0.006	-1.986	-0.087	KZ 11
		Min V _z		Min V _z	-265.276	0.300	-15.764	0.001	26.202	0.529	KZ 15
		Max M _x		Max M _x	-189.600	0.216	-3.495	0.007	9.289	0.373	KZ 14
		Min M _x		Min M _x	-265.504	0.155	-7.221	-0.001	10.593	0.265	KZ 12
		Max M _y		Max M _y	-265.276	0.300	-15.764	0.001	26.202	0.529	KZ 15
		Min M _y		Min M _y	-265.869	-0.096	6.930	0.006	-1.986	-0.087	KZ 11
		Max M _z		Max M _z	-189.654	0.368	-12.922	0.005	26.008	0.628	KZ 10
		Min M _z		Min M _z	-265.869	-0.096	6.930	0.006	-1.986	-0.087	KZ 11
		965		Max N	-188.235	0.221	-3.781	0.007	-1.087	-0.273	KZ 14
		Min N		Min N	-339.989	0.146	-6.872	0.002	-2.532	-0.136	KZ 13
		Max V _y		Max V _y	-188.259	0.371	-13.423	0.006	-11.560	-0.463	KZ 10
		Min V _y		Min V _y	-264.527	-0.078	6.198	0.006	16.872	0.165	KZ 11
		Max V _z		Max V _z	-264.527	-0.078	6.198	0.006	16.872	0.165	KZ 11
		Min V _z		Min V _z	-263.897	0.311	-16.089	0.003	-19.558	-0.384	KZ 15
		Max M _x		Max M _x	-188.235	0.221	-3.781	0.007	-1.087	-0.273	KZ 14
		Min M _x		Min M _x	-264.143	0.164	-7.242	-0.001	-10.183	-0.208	KZ 12
		Max M _y		Max M _y	-264.527	-0.078	6.198	0.006	16.872	0.165	KZ 11
242	KV1	245	0.000	Max N	5.474	0.495	92.580	0.920	-0.000	-0.010	KZ 11
		Min N		Min N	-7.017	0.142	168.896	0.572	-0.000	-0.011	KZ 10
		Max V _y		Max V _y	5.474	0.495	92.580	0.920	-0.000	-0.010	KZ 11
		Min V _y		Min V _y	-7.017	0.142	168.896	0.572	-0.000	-0.011	KZ 10
		Max V _z		Max V _z	-7.017	0.142	168.896	0.572	-0.000	-0.011	KZ 10
		Min V _z		Min V _z	-1.545	0.426	92.554	1.030	-0.000	-0.011	KZ 13
		Max M _x		Max M _x	-1.545	0.426	92.554	1.030	-0.000	-0.011	KZ 13
		Min M _x		Min M _x	-0.048	0.193	168.814	0.421	-0.000	-0.008	KZ 14
		Max M _y		Max M _y	-1.596	0.215	92.842	0.507	-0.000	-0.005	KZ 12
		Min M _y		Min M _y	-0.148	0.452	168.631	0.933	-0.000	-0.018	KZ 9
		Max M _z		Max M _z	-1.596	0.215	92.842	0.507	-0.000	-0.005	KZ 12
		Min M _z		Min M _z	-0.148	0.452	168.631	0.933	-0.000	-0.018	KZ 9
		253		Max N	5.474	0.495	92.580	0.920	9.258	-0.059	KZ 11
		Min N		Min N	-7.017	0.142	168.896	0.572	16.893	-0.025	KZ 10
		Max V _y		Max V _y	5.474	0.495	92.580	0.920	9.258	-0.059	KZ 11
		Min V _y		Min V _y	-7.017	0.142	168.896	0.572	16.893	-0.025	KZ 10
		Max V _z		Max V _z	-7.017	0.142	168.896	0.572	16.893	-0.025	KZ 10
		Min V _z		Min V _z	-1.545	0.426	92.554	1.030	9.256	-0.054	KZ 13
		Max M _x		Max M _x	-1.545	0.426	92.554	1.030	9.256	-0.054	KZ 13
		Min M _x		Min M _x	-0.048	0.193	168.814	0.421	16.885	-0.028	KZ 14
		Max M _y		Max M _y	-7.017	0.142	168.896	0.572	16.893	-0.025	KZ 10
243	KV1	254	0.100	Max N	3.965	0.160	92.622	0.633	9.263	-0.023	KZ 15
		Min N		Min N	-0.148	0.452	168.631	0.932	16.866	-0.064	KZ 9
		247		Max N	-22.099	-2.024	94.153	-0.169	-0.000	0.002	KZ 11
		Min N		Min N	-71.058	-0.993	171.514	0.878	0.000	-0.017	KZ 10
		Max V _y		Max V _y	-56.545	-0.163	171.131	1.530	0.000	-0.030	KZ 15
		Min V _y		Min V _y	-22.099	-2.024	94.153	-0.169	-0.000	0.002	KZ 11
		Max V _z		Max V _z	-71.058	-0.993	171.514	0.878	0.000	-0.017	KZ 10
		Min V _z		Min V _z	-22.099	-2.024	94.153	-0.169	-0.000	0.002	KZ 11
		Max M _x		Max M _x	-56.545	-0.163	171.131	1.530	0.000	-0.030	KZ 15
		Min M _x		Min M _x	-41.884	-1.787	94.432	-0.290	-0.000	0.003	KZ 14
		Max M _y		Max M _y	-56.545	-0.163	171.131	1.530	0.000	-0.030	KZ 15
		Min M _y		Min M _y	-41.884	-1.787	94.432	-0.290	-0.000	0.003	KZ 14
		Max M _z		Max M _z	-41.884	-1.787	94.432	-0.290	-0.000	0.003	KZ 14
		Min M _z		Min M _z	-56.545	-0.163	171.131	1.530	0.000	-0.030	KZ 15
		254		Max N	-22.099	-2.024	94.153	-0.167	9.416	0.204	KZ 11
		Min N		Min N	-71.058	-0.993	171.514	0.880	17.155	0.082	KZ 10
		Max V _y		Max V _y	-56.545	-0.163	171.131	1.529	17.116	-0.014	KZ 15
		Min V _y		Min V _y	-22.099	-2.024	94.153	-0.167	9.416	0.204	KZ 11
		Max V _z		Max V _z	-71.058	-0.993	171.514	0.880	17.155	0.082	KZ 10
		Min V _z		Min V _z	-22.099	-2.024	94.153	-0.167	9.416	0.204	KZ 11
		Max M _x		Max M _x	-56.545	-0.163	171.131	1.529	17.116	-0.014	KZ 15

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

■ Pruty - vnitřní síly (typický příčný řez)

Kombinace výsledků

Prut č.	KV	Uzel č.	Místo x [m]		Síly [kN]			Momenty [kNm]			Příslušející zat. stavy
					N	V _y	V _z	M _x	M _y	M _z	
243	KV1	Min M _x		Min M _x	-41.884	-1.787	94.432	-0.288	9.444	0.182	KZ 14
		Max M _y		Max M _y	-71.058	-0.993	171.514	0.880	17.155	0.082	KZ 10
		Min M _y		Min M _y	-22.099	-2.024	94.153	-0.167	9.416	0.204	KZ 11
		Max M _z		Max M _z	-22.099	-2.024	94.153	-0.167	9.416	0.204	KZ 11
		Min M _z		Min M _z	-56.545	-0.163	171.131	1.529	17.116	-0.014	KZ 15
244	KV1	248	0.000	Max N	34.858	20.605	166.898	7.213	-0.000	-0.142	KZ 13
		Min N		Min N	7.507	14.529	92.441	4.778	-0.000	-0.052	KZ 14
		Max V _y		Max V _y	22.345	23.167	167.151	7.834	-0.000	-0.154	KZ 10
		Min V _y		Min V _y	10.201	11.606	92.341	4.029	-0.000	-0.044	KZ 12
		Max V _z		Max V _z	22.345	23.167	167.151	7.834	-0.000	-0.154	KZ 10
		Min V _z		Min V _z	21.793	13.186	92.294	4.557	-0.000	-0.050	KZ 11
		Max M _x		Max M _x	22.345	23.167	167.151	7.834	-0.000	-0.154	KZ 10
		Min M _x		Min M _x	10.201	11.606	92.341	4.029	-0.000	-0.044	KZ 12
		Max M _y		Max M _y	10.201	11.606	92.341	4.029	-0.000	-0.044	KZ 12
		Min M _y		Min M _y	22.345	23.167	167.151	7.834	-0.000	-0.154	KZ 10
		Max M _z		Max M _z	10.201	11.606	92.341	4.029	-0.000	-0.044	KZ 12
		Min M _z		Min M _z	22.345	23.167	167.151	7.834	-0.000	-0.154	KZ 10
		255	0.100	Max N	34.858	20.605	166.898	7.172	16.693	-2.202	KZ 13
		Min N		Min N	7.507	14.529	92.441	4.762	9.245	-1.504	KZ 14
		Max V _y		Max V _y	22.345	23.167	167.151	7.788	16.718	-2.470	KZ 10
		Min V _y		Min V _y	10.201	11.606	92.341	4.016	9.235	-1.204	KZ 12
		Max V _z		Max V _z	22.345	23.167	167.151	7.788	16.718	-2.470	KZ 10
		Min V _z		Min V _z	21.793	13.186	92.294	4.543	9.230	-1.368	KZ 11
		Max M _x		Max M _x	22.345	23.167	167.151	7.788	16.718	-2.470	KZ 10
		Min M _x		Min M _x	10.201	11.606	92.341	4.016	9.235	-1.204	KZ 12
		Max M _y		Max M _y	22.345	23.167	167.151	7.788	16.718	-2.470	KZ 10
		Min M _y		Min M _y	21.793	13.186	92.294	4.543	9.230	-1.368	KZ 11
		Max M _z		Max M _z	10.201	11.606	92.341	4.016	9.235	-1.204	KZ 12
		Min M _z		Min M _z	22.345	23.167	167.151	7.788	16.718	-2.470	KZ 10
245	KV1	246	0.000	Max N	-56.382	-4.361	94.651	-1.637	0.000	0.017	KZ 12
		Min N		Min N	-105.197	-8.455	172.286	-3.203	0.000	0.061	KZ 9
		Max V _y		Max V _y	-68.215	-3.767	95.220	-2.384	0.000	0.025	KZ 15
		Min V _y		Min V _y	-73.749	-8.902	95.211	-3.304	0.000	0.034	KZ 11
		Max V _z		Max V _z	-105.197	-8.455	172.286	-3.203	0.000	0.061	KZ 9
		Min V _z		Min V _z	-56.382	-4.361	94.651	-1.637	0.000	0.017	KZ 12
		Max M _x		Max M _x	-72.009	-5.012	171.188	-1.210	0.000	0.023	KZ 14
		Min M _x		Min M _x	-95.840	-8.513	95.780	-3.793	0.000	0.039	KZ 13
		Max M _y		Max M _y	-95.840	-8.513	95.780	-3.793	0.000	0.039	KZ 13
		Min M _y		Min M _y	-72.009	-5.012	171.188	-1.210	0.000	0.023	KZ 14
		Max M _z		Max M _z	-105.197	-8.455	172.286	-3.203	0.000	0.061	KZ 9
		Min M _z		Min M _z	-56.382	-4.361	94.651	-1.637	0.000	0.017	KZ 12
		250	0.100	Max N	-56.382	-4.361	94.651	-1.633	9.466	0.453	KZ 12
		Min N		Min N	-105.197	-8.455	172.286	-3.186	17.232	0.906	KZ 9
		Max V _y		Max V _y	-68.215	-3.767	95.220	-2.380	9.523	0.401	KZ 15
		Min V _y		Min V _y	-73.749	-8.902	95.211	-3.295	9.522	0.924	KZ 11
		Max V _z		Max V _z	-105.197	-8.455	172.286	-3.186	17.232	0.906	KZ 9
		Min V _z		Min V _z	-56.382	-4.361	94.651	-1.633	9.466	0.453	KZ 12
		Max M _x		Max M _x	-72.009	-5.012	171.188	-1.201	17.122	0.524	KZ 14
		Min M _x		Min M _x	-95.840	-8.513	95.780	-3.785	9.579	0.890	KZ 13
		Max M _y		Max M _y	-105.197	-8.455	172.286	-3.186	17.232	0.906	KZ 9
		Min M _y		Min M _y	-56.382	-4.361	94.651	-1.633	9.466	0.453	KZ 12
		Max M _z		Max M _z	-73.749	-8.902	95.211	-3.295	9.522	0.924	KZ 11
		Min M _z		Min M _z	-68.215	-3.767	95.220	-2.380	9.523	0.401	KZ 15
246	KV1	248	0.000	Max N	28.851	20.484	167.720	4.967	-0.000	-0.098	KZ 13
		Min N		Min N	3.909	14.830	92.555	3.906	-0.000	-0.042	KZ 14
		Max V _y		Max V _y	11.937	23.338	168.030	5.939	-0.000	-0.117	KZ 10
		Min V _y		Min V _y	4.295	11.743	92.584	2.888	-0.000	-0.031	KZ 12
		Max V _z		Max V _z	11.937	23.338	168.030	5.939	-0.000	-0.117	KZ 10
		Min V _z		Min V _z	24.646	13.146	92.346	3.237	-0.000	-0.035	KZ 11
		Max M _x		Max M _x	11.937	23.338	168.030	5.939	-0.000	-0.117	KZ 10
		Min M _x		Min M _x	4.295	11.743	92.584	2.888	-0.000	-0.031	KZ 12
		Max M _y		Max M _y	4.295	11.743	92.584	2.888	-0.000	-0.031	KZ 12
		Min M _y		Min M _y	11.937	23.338	168.030	5.939	-0.000	-0.117	KZ 10
		Max M _z		Max M _z	4.295	11.743	92.584	2.888	-0.000	-0.031	KZ 12
		Min M _z		Min M _z	11.937	23.338	168.030	5.939	-0.000	-0.117	KZ 10
		251	0.100	Max N	28.851	20.484	167.720	4.928	16.775	-2.146	KZ 13
		Min N		Min N	3.909	14.830	92.555	3.891	9.256	-1.525	KZ 14
		Max V _y		Max V _y	11.937	23.338	168.030	5.894	16.806	-2.450	KZ 10
		Min V _y		Min V _y	4.295	11.743	92.584	2.875	9.259	-1.205	KZ 12
		Max V _z		Max V _z	11.937	23.338	168.030	5.894	16.806	-2.450	KZ 10
		Min V _z		Min V _z	24.646	13.146	92.346	3.222	9.235	-1.350	KZ 11
		Max M _x		Max M _x	11.937	23.338	168.030	5.894	16.806	-2.450	KZ 10
		Min M _x		Min M _x	4.295	11.743	92.584	2.875	9.259	-1.205	KZ 12
		Max M _y		Max M _y	11.937	23.338	168.030	5.894	16.806	-2.450	KZ 10
		Min M _y		Min M _y	24.646	13.146	92.346	3.222	9.235	-1.350	KZ 11
		Max M _z		Max M _z	4.295	11.743	92.584	2.875	9.259	-1.205	KZ 12
		Min M _z		Min M _z	11.937	23.338	168.030	5.894	16.806	-2.450	KZ 10
247	KV1	249	0.000	Max N	7.895	0.088	93.238	-0.974	-0.000	0.011	KZ 11
		Min N		Min N	-21.291	0.532	169.730	-0.996	-0.000	0.020	KZ 15
		Max V _y		Max V _y	-18.638	0.656	169.575	-0.834	-0.000	0.016	KZ 10
		Min V _y		Min V _y	7.895	0.088	93.238	-0.974	-0.000	0.011	KZ 11
		Max V _z		Max V _z	-21.291	0.532	169.730	-0.996	-0.000	0.020	KZ 15
		Min V _z		Min V _z	7.895	0.088	93.238	-0.974	-0.000	0.011	KZ 11
		Max M _x		Max M _x	-6.059	0.418	93.394	-0.483	-0.000	0.005	KZ 14
		Min M _x		Min M _x	-8.278	0.321	169.370	-1.271	-0.000	0.025	KZ 13
		Max M _y		Max M _y	-6.059	0.418	93.394	-0.483	-0.000	0.005	KZ 14
		Min M _y		Min M _y							

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

■ Pruty - vnitřní síly (typický příčný řez)

Kombinace výsledků

Prut č.	KV	Uzel	Místo	Síly [kN]			Momenty [kNm]			Příslušející	
		č.	x [m]	N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	zat. stavy	
247	KV1	Min M _y	0.100	Min M _y	-8.278	0.321	169.370	-1.271	-0.000	0.025	KZ 13
		Max M _y		Max M _y	-8.278	0.321	169.370	-1.271	-0.000	0.025	KZ 13
		Min M _z		Min M _z	-6.059	0.418	93.394	-0.483	-0.000	0.005	KZ 14
		252		Max N	7.895	0.088	93.238	-0.975	9.324	0.002	KZ 11
		Min N		-21.291	0.532	169.730	-0.998	16.976	-0.034	KZ 15	
		Max V _y		Max V _y	-18.638	0.656	169.575	-0.835	16.961	-0.049	KZ 10
		Min V _y		Min V _y	7.895	0.088	93.238	-0.975	9.324	0.002	KZ 11
		Max V _z		Max V _z	-21.291	0.532	169.730	-0.998	16.976	-0.034	KZ 15
		Min V _z		Min V _z	7.895	0.088	93.238	-0.975	9.324	0.002	KZ 11
		Max M _T		Max M _T	-6.059	0.418	93.394	-0.484	9.340	-0.037	KZ 14
		Min M _T		Min M _T	-8.278	0.321	169.370	-1.272	16.940	-0.007	KZ 13
		Max M _y		Max M _y	-21.291	0.532	169.730	-0.998	16.976	-0.034	KZ 15
		Min M _y		Min M _y	7.895	0.088	93.238	-0.975	9.324	0.002	KZ 11
		Max M _z		Max M _z	7.895	0.088	93.238	-0.975	9.324	0.002	KZ 11
		Min M _z		Min M _z	-18.638	0.656	169.575	-0.835	16.961	-0.049	KZ 10
248	KV1	253	0.000	Max N	36.326	-0.555	51.443	0.000	7.731	-0.030	KZ 14
		Min N		16.362	-1.117	27.938	0.002	4.904	-0.070	KZ 13	
		Max V _y		Max V _y	36.326	-0.555	51.443	0.000	7.731	-0.030	KZ 14
		Min V _y		Min V _y	16.362	-1.117	27.938	0.002	4.904	-0.070	KZ 13
		Max V _z		Max V _z	30.229	-0.730	51.504	0.001	7.535	-0.041	KZ 10
		Min V _z		Min V _z	22.376	-0.955	27.899	0.002	5.147	-0.064	KZ 11
		Max M _T		Max M _T	16.362	-1.117	27.938	0.002	4.904	-0.070	KZ 13
		Min M _T		Min M _T	36.326	-0.555	51.443	0.000	7.731	-0.030	KZ 14
		Max M _y		Max M _y	34.510	-1.043	51.237	0.001	8.155	-0.065	KZ 9
		Min M _y		Min M _y	18.364	-0.567	28.217	0.001	4.400	-0.035	KZ 12
		Max M _z		Max M _z	36.326	-0.555	51.443	0.000	7.731	-0.030	KZ 14
		Min M _z		Min M _z	16.362	-1.117	27.938	0.002	4.904	-0.070	KZ 13
		250	16.101	Max N	-9.063	0.279	-54.000	0.003	1.341	-0.094	KZ 14
		Min N		-45.134	2.135	-31.149	-0.000	-2.939	-0.277	KZ 13	
		Max V _y		Max V _y	-45.134	2.135	-31.149	-0.000	-2.939	-0.277	KZ 13
		Min V _y		Min V _y	-9.063	0.279	-54.000	0.003	1.341	-0.094	KZ 14
		Max V _z		Max V _z	-16.766	0.787	-30.115	0.001	-0.317	-0.122	KZ 12
		Min V _z		Min V _z	-32.883	1.576	-54.911	0.003	-0.858	-0.237	KZ 9
		Max M _T		Max M _T	-32.883	1.576	-54.911	0.003	-0.858	-0.237	KZ 9
		Min M _T		Min M _T	-24.919	1.572	-30.488	-0.002	-1.156	-0.172	KZ 15
		Max M _y		Max M _y	-9.063	0.279	-54.000	0.003	1.341	-0.094	KZ 14
		Min M _y		Min M _y	-45.134	2.135	-31.149	-0.000	-2.939	-0.277	KZ 13
		Max M _z		Max M _z	-9.063	0.279	-54.000	0.003	1.341	-0.094	KZ 14
		Min M _z		Min M _z	-45.134	2.135	-31.149	-0.000	-2.939	-0.277	KZ 13
249	KV1	254	0.000	Max N	15.732	-1.029	111.372	0.445	9.279	-0.000	KZ 13
		Min N		-1.533	-0.881	61.564	-0.143	4.749	0.106	KZ 14	
		Max V _y		Max V _y	13.443	-0.536	111.394	0.764	9.239	-0.109	KZ 15
		Min V _y		Min V _y	11.335	-1.135	111.527	0.200	9.117	0.060	KZ 9
		Max V _z		Max V _z	1.111	-0.792	111.742	0.440	8.782	-0.019	KZ 10
		Min V _z		Min V _z	15.601	-1.046	61.264	-0.083	5.332	0.108	KZ 11
		Max M _T		Max M _T	13.443	-0.536	111.394	0.764	9.239	-0.109	KZ 15
		Min M _T		Min M _T	-1.533	-0.881	61.564	-0.143	4.749	0.106	KZ 14
		Max M _y		Max M _y	15.732	-1.029	111.372	0.445	9.279	-0.000	KZ 13
		Min M _y		Min M _y	-1.533	-0.881	61.564	-0.143	4.749	0.106	KZ 14
		Max M _z		Max M _z	15.601	-1.046	61.264	-0.083	5.332	0.108	KZ 11
		Min M _z		Min M _z	13.443	-0.536	111.394	0.764	9.239	-0.109	KZ 15
		251	16.101	Max N	65.654	-1.254	-51.150	-0.012	7.491	0.382	KZ 13
		Min N		27.333	-1.187	-28.377	-0.005	3.492	0.299	KZ 14	
		Max V _y		Max V _y	27.682	-0.759	-28.384	-0.005	3.504	0.223	KZ 12
		Min V _y		Min V _y	52.792	-1.677	-51.523	-0.013	6.514	0.455	KZ 10
		Max V _z		Max V _z	43.158	-0.848	-27.970	-0.005	4.694	0.250	KZ 11
		Min V _z		Min V _z	52.792	-1.677	-51.523	-0.013	6.514	0.455	KZ 10
		Max M _T		Max M _T	27.682	-0.759	-28.384	-0.005	3.504	0.223	KZ 12
		Min M _T		Min M _T	52.792	-1.677	-51.523	-0.013	6.514	0.455	KZ 10
		Max M _y		Max M _y	65.654	-1.254	-51.150	-0.012	7.491	0.382	KZ 13
		Min M _y		Min M _y	27.333	-1.187	-28.377	-0.005	3.492	0.299	KZ 14
		Max M _z		Max M _z	52.792	-1.677	-51.523	-0.013	6.514	0.455	KZ 10
		Min M _z		Min M _z	27.682	-0.759	-28.384	-0.005	3.504	0.223	KZ 12
250	KV1	255	0.000	Max N	95.260	9.109	108.051	3.580	11.151	-1.517	KZ 13
		Min N		42.652	6.513	59.953	2.379	5.838	-1.024	KZ 14	
		Max V _y		Max V _y	84.491	10.324	108.298	3.887	10.780	-1.683	KZ 10
		Min V _y		Min V _y	44.955	5.140	59.870	2.007	5.914	-0.834	KZ 12
		Max V _z		Max V _z	84.491	10.324	108.298	3.887	10.780	-1.683	KZ 10
		Min V _z		Min V _z	55.015	5.845	59.764	2.269	6.268	-0.947	KZ 11
		Max M _T		Max M _T	84.491	10.324	108.298	3.887	10.780	-1.683	KZ 10
		Min M _T		Min M _T	44.955	5.140	59.870	2.007	5.914	-0.834	KZ 12
		Max M _y		Max M _y	95.260	9.109	108.051	3.580	11.151	-1.517	KZ 13
		Min M _y		Min M _y	42.652	6.513	59.953	2.379	5.838	-1.024	KZ 14
		Max M _z		Max M _z	44.955	5.140	59.870	2.007	5.914	-0.834	KZ 12
		Min M _z		Min M _z	84.491	10.324	108.298	3.887	10.780	-1.683	KZ 10
		252	16.101	Max N	30.660	1.346	-51.544	-0.003	7.178	-0.080	KZ 13
		Min N		13.098	0.724	-28.507	-0.002	3.680	-0.040	KZ 12	
		Max V _y		Max V _y	30.660	1.346	-51.544	-0.003	7.178	-0.080	KZ 13
		Min V _y		Min V _y	15.954	0.595	-28.386	-0.002	3.959	-0.029	KZ 14
		Max V _z		Max V _z	26.468	0.986	-28.104	-0.003	4.795	-0.063	KZ 11
		Min V _z		Min V _z	21.121	1.122	-51.886	-0.003	6.354	-0.061	KZ 15
		Max M _T		Max M _T	15.954	0.595	-28.386	-0.002	3.959	-0.029	KZ 14
		Min M _T		Min M _T	30.660	1.346	-51.544	-0.003	7.178	-0.080	KZ 13
		Max M _y		Max M _y	30.433	1.216	-51.527	-0.003	7.195	-0.068	KZ 9
		Min M _y		Min M _y	13.098	0.724	-28.507	-0.002	3.680	-0.040	KZ 12
		Max M _z		Max M _z	15.954	0.595	-28.386	-0.002	3.959	-0.029	KZ 14

Kombinace výsledků

Prut č.	KV	Uzel	Místo	Sily [kN]			Momenty [kNm]			Příslušející			
		č.	x [m]	N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	zat. stavy			
250 740	KV1	Min M _L	0.000	Min M _L	30.660	1.346	-51.544	-0.003	7.178	-0.080	KZ 13		
		795		Max N	9.155	-0.101	92.758	0.235	-0.000	-0.003	KZ 10		
		Min N		-7.589	-0.619	168.791	0.487	-0.000	-0.010	KZ 11			
		Max V _y		Max V _y	-5.123	0.088	168.790	0.545	-0.000	-0.011	KZ 15		
		Min V _y		Min V _y	-7.589	-0.619	168.791	0.487	-0.000	-0.010	KZ 11		
		Max V _z		Max V _z	-7.589	-0.619	168.791	0.487	-0.000	-0.010	KZ 11		
		Min V _z		Min V _z	0.187	-0.267	92.382	0.841	-0.000	-0.009	KZ 13		
		Max M _T		Max M _T	0.187	-0.267	92.382	0.841	-0.000	-0.009	KZ 13		
		Min M _T		Min M _T	2.617	-0.201	168.722	0.177	-0.000	-0.003	KZ 14		
		Max M _y		Max M _y	2.617	-0.201	168.722	0.177	-0.000	-0.003	KZ 14		
		Min M _y		Min M _y	0.187	-0.267	92.382	0.841	-0.000	-0.009	KZ 13		
		Max M _z		Max M _z	9.155	-0.101	92.758	0.235	-0.000	-0.003	KZ 10		
		Min M _z		Min M _z	2.351	-0.336	168.534	0.649	-0.000	-0.013	KZ 9		
		798		Max N	9.155	-0.101	92.758	0.235	9.276	0.008	KZ 10		
		Min N		Min N	-7.589	-0.619	168.791	0.488	16.882	0.052	KZ 11		
	741	KV1	Max V _y	Max V _y	-5.123	0.088	168.790	0.545	16.882	-0.020	KZ 15		
			Min V _y	Min V _y	-7.589	-0.619	168.791	0.488	16.882	0.052	KZ 11		
			Max V _z	Max V _z	-7.589	-0.619	168.791	0.488	16.882	0.052	KZ 11		
			Min V _z	Min V _z	0.187	-0.267	92.382	0.842	9.239	0.018	KZ 13		
			Max M _T	Max M _T	0.187	-0.267	92.382	0.842	9.239	0.018	KZ 13		
			Min M _T	Min M _T	2.617	-0.201	168.722	0.178	16.875	0.017	KZ 14		
			Max M _y	Max M _y	-7.589	-0.619	168.791	0.488	16.882	0.052	KZ 11		
			Min M _y	Min M _y	0.187	-0.267	92.382	0.842	9.239	0.018	KZ 13		
			Max M _z	Max M _z	-7.589	-0.619	168.791	0.488	16.882	0.052	KZ 11		
			Min M _z	Min M _z	-5.123	0.088	168.790	0.545	16.882	-0.020	KZ 15		
			742	KV1	796	Max N	-49.302	-5.798	94.589	-1.573	0.000	0.017	KZ 10
					Min N	-106.869	-9.823	172.286	-2.816	0.000	0.054	KZ 9	
					Max V _y	Max V _y	-49.302	-5.798	94.589	-1.573	0.000	0.017	KZ 10
					Min V _y	Min V _y	-106.869	-9.823	172.286	-2.816	0.000	0.054	KZ 9
					Max V _z	Max V _z	-106.869	-9.823	172.286	-2.816	0.000	0.054	KZ 9
Min V _z	Min V _z	-49.302			-5.798	94.589	-1.573	0.000	0.017	KZ 10			
Max M _T	Max M _T	-72.695			-6.424	171.211	-1.217	0.000	0.023	KZ 14			
Min M _T	Min M _T	-96.875			-9.586	95.731	-3.261	0.000	0.033	KZ 13			
Max M _y	Max M _y	-96.875			-9.586	95.731	-3.261	0.000	0.033	KZ 13			
Min M _y	Min M _y	-88.242			-8.197	171.548	-1.568	-0.000	0.030	KZ 15			
Max M _z	Max M _z	-106.869			-9.823	172.286	-2.816	0.000	0.054	KZ 9			
Min M _z	Min M _z	-49.302			-5.798	94.589	-1.573	0.000	0.017	KZ 10			
797	Max N	-49.302			-5.798	94.589	-1.567	9.459	0.596	KZ 10			
Min N	Min N	-106.869			-9.823	172.286	-2.797	17.232	1.036	KZ 9			
740	KV1	Max V _y			Max V _y	-49.302	-5.798	94.589	-1.567	9.459	0.596	KZ 10	
		Min V _y	Min V _y	-106.869	-9.823	172.286	-2.797	17.232	1.036	KZ 9			
		Max V _z	Max V _z	-106.869	-9.823	172.286	-2.797	17.232	1.036	KZ 9			
		Min V _z	Min V _z	-49.302	-5.798	94.589	-1.567	9.459	0.596	KZ 10			
		Max M _T	Max M _T	-72.695	-6.424	171.211	-1.205	17.124	0.666	KZ 14			
		Min M _T	Min M _T	-96.875	-9.586	95.731	-3.252	9.574	0.992	KZ 13			
		Max M _y	Max M _y	-106.869	-9.823	172.286	-2.797	17.232	1.036	KZ 9			
		Min M _y	Min M _y	-49.302	-5.798	94.589	-1.567	9.459	0.596	KZ 10			
		Max M _z	Max M _z	-106.869	-9.823	172.286	-2.797	17.232	1.036	KZ 9			
		Min M _z	Min M _z	-49.302	-5.798	94.589	-1.567	9.459	0.596	KZ 10			
		849	KV1	1307	Max N	-0.772	-0.000	0.002	0.000	-0.002	-0.000	KZ 11	
				Min N	-0.907	-0.000	0.001	0.000	-0.000	-0.000	KZ 3		
				Max V _y	Max V _y	-0.772	-0.000	0.001	0.000	-0.001	-0.000	KZ 14	
				Min V _y	Min V _y	-0.907	-0.000	0.000	0.000	-0.000	-0.000	KZ 5	
				Max V _z	Max V _z	-0.772	-0.000	0.002	0.000	-0.002	-0.000	KZ 11	
	Min V _z			Min V _z	-0.772	-0.000	-0.000	0.000	-0.000	-0.000	KZ 12		
	Max M _T			Max M _T	-0.907	-0.000	0.002	0.000	-0.002	-0.000	KZ 4		
	Min M _T			Min M _T	-0.907	-0.000	0.001	0.000	-0.001	-0.000	KZ 1		
	Max M _y			Max M _y	-0.772	-0.000	-0.000	0.000	-0.000	-0.000	KZ 12		
	Min M _y			Min M _y	-0.772	-0.000	0.002	0.000	-0.002	-0.000	KZ 11		
	Max M _z			Max M _z	-0.772	-0.000	0.002	0.000	-0.002	-0.000	KZ 11		
	Min M _z			Min M _z	-0.907	-0.000	0.000	0.000	-0.000	-0.000	KZ 5		
	238			Max N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	KZ 1		
	Min N			Min N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	KZ 1		

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

■ Pruty - vnitřní síly (typický příčný řez)

Kombinace výsledků

Prut č.	KV	Uzel č.	Místo x [m]		Síly [kN]			Momenty [kNm]			Příslušející zat. stavy
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
849	KV1	Max V _y		Max V _y	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	KZ 1
		Min V _y		Min V _y	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	KZ 1
		Max V _z		Max V _z	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	KZ 1
		Min V _z		Min V _z	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	KZ 1
		Max M _T		Max M _T	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	KZ 1
		Min M _T		Min M _T	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	KZ 1
		Max M _y		Max M _y	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	KZ 1
		Min M _y		Min M _y	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	KZ 1
		Max M _z		Max M _z	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	KZ 1
		Min M _z		Min M _z	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	KZ 1
		Max M _T		Max M _T	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	KZ 1
		Min M _T		Min M _T	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	KZ 1
850	KV1	1195	0.000	Max N	-0.991	0.000	0.004	-0.000	-0.003	0.000	KZ 12
		Min N		Min N	-1.164	-0.000	0.003	0.000	-0.002	-0.000	KZ 1
		Max V _y		Max V _y	-0.991	0.000	0.003	0.000	-0.002	0.000	KZ 14
		Min V _y		Min V _y	-0.991	-0.000	0.002	0.000	-0.002	-0.000	KZ 15
		Max V _z		Max V _z	-1.164	0.000	0.004	-0.000	-0.003	0.000	KZ 5
		Min V _z		Min V _z	-0.991	0.000	0.002	-0.000	-0.001	0.000	KZ 11
		Max M _T		Max M _T	-1.164	-0.000	0.004	0.000	-0.003	0.000	KZ 2
		Min M _T		Min M _T	-1.164	0.000	0.004	-0.000	-0.003	0.000	KZ 5
		Max M _y		Max M _y	-0.991	0.000	0.002	-0.000	-0.001	0.000	KZ 11
		Min M _y		Min M _y	-1.164	0.000	0.004	-0.000	-0.003	0.000	KZ 5
		Max M _z		Max M _z	-0.991	0.000	0.003	0.000	-0.002	0.000	KZ 14
		Min M _z		Min M _z	-0.991	-0.000	0.002	0.000	-0.002	-0.000	KZ 15
		240	1.430	Max N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	KZ 1
		Min N		Min N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	KZ 1
		Max V _y		Max V _y	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	KZ 1
		Min V _y		Min V _y	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	KZ 1
		Max V _z		Max V _z	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	KZ 1
		Min V _z		Min V _z	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	KZ 1
		Max M _T		Max M _T	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	KZ 1
		Min M _T		Min M _T	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	KZ 1
		Max M _y		Max M _y	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	KZ 1
		Min M _y		Min M _y	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	KZ 1
		Max M _z		Max M _z	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	KZ 1
		Min M _z		Min M _z	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	KZ 1
964	KV1	963	0.000	Max N	-42.285	-5.910	94.007	0.310	0.000	-0.003	KZ 12
		Min N		Min N	-111.559	-8.297	171.736	1.968	0.000	-0.038	KZ 11
		Max V _y		Max V _y	-53.058	-5.513	94.067	0.759	0.000	-0.008	KZ 10
		Min V _y		Min V _y	-96.214	-9.070	171.413	1.395	0.000	-0.027	KZ 9
		Max V _z		Max V _z	-111.559	-8.297	171.736	1.968	0.000	-0.038	KZ 11
		Min V _z		Min V _z	-42.285	-5.910	94.007	0.310	0.000	-0.003	KZ 12
		Max M _T		Max M _T	-111.559	-8.297	171.736	1.968	0.000	-0.038	KZ 11
		Min M _T		Min M _T	-42.929	-6.650	94.050	-0.016	-0.000	0.000	KZ 15
		Max M _y		Max M _y	-83.460	-8.913	171.085	1.951	0.000	-0.038	KZ 13
		Min M _y		Min M _y	-42.929	-6.650	94.050	-0.016	-0.000	0.000	KZ 15
		Max M _z		Max M _z	-42.929	-6.650	94.050	-0.016	-0.000	0.000	KZ 15
		Min M _z		Min M _z	-83.460	-8.913	171.085	1.951	0.000	-0.038	KZ 13
		968	0.100	Max N	-42.285	-5.910	94.007	0.316	9.401	0.588	KZ 12
		Min N		Min N	-111.559	-8.297	171.736	1.983	17.177	0.792	KZ 11
		Max V _y		Max V _y	-53.058	-5.513	94.067	0.764	9.407	0.543	KZ 10
		Min V _y		Min V _y	-96.214	-9.070	171.413	1.411	17.145	0.880	KZ 9
		Max V _z		Max V _z	-111.559	-8.297	171.736	1.983	17.177	0.792	KZ 11
		Min V _z		Min V _z	-42.285	-5.910	94.007	0.316	9.401	0.588	KZ 12
		Max M _T		Max M _T	-111.559	-8.297	171.736	1.983	17.177	0.792	KZ 11
		Min M _T		Min M _T	-42.929	-6.650	94.050	-0.009	9.405	0.665	KZ 15
		Max M _y		Max M _y	-111.559	-8.297	171.736	1.983	17.177	0.792	KZ 11
		Min M _y		Min M _y	-42.285	-5.910	94.007	0.316	9.401	0.588	KZ 12
		Max M _z		Max M _z	-96.214	-9.070	171.413	1.411	17.145	0.880	KZ 9
		Min M _z		Min M _z	-53.058	-5.513	94.067	0.764	9.407	0.543	KZ 10
965	KV1	964	0.000	Max N	18.175	25.300	167.430	7.937	-0.000	-0.156	KZ 13
		Min N		Min N	-10.329	19.333	92.933	5.627	-0.000	-0.060	KZ 14
		Max V _y		Max V _y	8.116	28.450	167.689	8.641	-0.000	-0.169	KZ 9
		Min V _y		Min V _y	7.371	15.105	92.639	4.629	-0.000	-0.050	KZ 12
		Max V _z		Max V _z	-2.172	27.216	167.839	8.349	-0.000	-0.163	KZ 11
		Min V _z		Min V _z	7.371	15.105	92.639	4.629	-0.000	-0.050	KZ 12
		Max M _T		Max M _T	8.116	28.450	167.689	8.641	-0.000	-0.169	KZ 9
		Min M _T		Min M _T	7.371	15.105	92.639	4.629	-0.000	-0.050	KZ 12
		Max M _y		Max M _y	7.371	15.105	92.639	4.629	-0.000	-0.050	KZ 12
		Min M _y		Min M _y	8.116	28.450	167.689	8.641	-0.000	-0.169	KZ 9
		Max M _z		Max M _z	7.371	15.105	92.639	4.629	-0.000	-0.050	KZ 12
		Min M _z		Min M _z	8.116	28.450	167.689	8.641	-0.000	-0.169	KZ 9
		969	0.100	Max N	18.175	25.300	167.430	7.888	16.746	-2.685	KZ 13
		Min N		Min N	-10.329	19.333	92.933	5.607	9.294	-1.993	KZ 14
		Max V _y		Max V _y	8.116	28.450	167.689	8.586	16.772	-3.014	KZ 9
		Min V _y		Min V _y	7.371	15.105	92.639	4.613	9.264	-1.561	KZ 12
		Max V _z		Max V _z	-2.172	27.216	167.839	8.296	16.787	-2.884	KZ 11
		Min V _z		Min V _z	7.371	15.105	92.639	4.613	9.264	-1.561	KZ 12
		Max M _T		Max M _T	8.116	28.450	167.689	8.586	16.772	-3.014	KZ 9
		Min M _T		Min M _T	7.371	15.105	92.639	4.613	9.264	-1.561	KZ 12
		Max M _y		Max M _y	-2.172	27.216	167.839	8.296	16.787	-2.884	KZ 11
		Min M _y		Min M _y	7.371	15.105	92.639	4.613	9.264	-1.561	KZ 12
		Max M _z		Max M _z	7.371	15.105	92.639	4.613	9.264	-1.561	KZ 12
		Min M _z		Min M _z	8.116	28.450	167.689	8.586	16.772	-3.014	KZ 9
966	KV1	964	0.000	Max N	16.484	25.310	167.969	7.028	-0.001	-0.138	KZ 13
		Min N		Min N	-12.589	27.248	168.521	7.751	-0.001	-0.151	KZ 11
		Max V _y		Max V _y	6.458	28.394	168.177	8.157	-0.001	-0.160	KZ 9
		Min V _y		Min V _y	10.306	14.980	92.471	4.251	-0.000	-0.046	KZ 12

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

■ Pruty - vnitřní síly (typický příčný řez)

Kombinace výsledků

Prut č.	KV	Uzel č.	Místo x [m]		Sily [kN]			Momenty [kNm]			Příslušející zat. stavy
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
966	KV1	Max V _z	0.100	Max V _z	-12.589	27.248	168.521	7.751	-0.001	-0.151	KZ 11
		Min V _z		Min V _z	15.281	18.652	92.361	5.281	-0.000	-0.057	KZ 15
		Max M _T		Max M _T	6.458	28.394	168.177	8.157	-0.001	-0.160	KZ 9
		Min M _T		Min M _T	10.306	14.960	92.471	4.251	-0.000	-0.046	KZ 12
		Max M _y		Max M _y	10.306	14.960	92.471	4.251	-0.000	-0.046	KZ 12
		Min M _y		Min M _y	6.458	28.394	168.177	8.157	-0.001	-0.160	KZ 9
		Max M _z		Max M _z	10.306	14.960	92.471	4.251	-0.000	-0.046	KZ 12
		Min M _z		Min M _z	6.458	28.394	168.177	8.157	-0.001	-0.160	KZ 9
		966		Max N	16.484	25.310	167.969	6.980	16.800	-2.668	KZ 13
		Min N		Min N	-12.589	27.248	168.521	7.699	16.855	-2.875	KZ 11
		Max V _y		Max V _y	6.458	28.394	168.177	8.103	16.820	-2.999	KZ 9
		Min V _y		Min V _y	10.306	14.960	92.471	4.235	9.247	-1.542	KZ 12
		Max V _z		Max V _z	-12.589	27.248	168.521	7.699	16.855	-2.875	KZ 11
		Min V _z		Min V _z	15.281	18.652	92.361	5.261	9.236	-1.922	KZ 15
		Max M _T		Max M _T	6.458	28.394	168.177	8.103	16.820	-2.999	KZ 9
		Min M _T		Min M _T	10.306	14.960	92.471	4.235	9.247	-1.542	KZ 12
		Max M _y		Max M _y	-12.589	27.248	168.521	7.699	16.855	-2.875	KZ 11
		Min M _y		Min M _y	15.281	18.652	92.361	5.261	9.236	-1.922	KZ 15
		Max M _z		Max M _z	10.306	14.960	92.471	4.235	9.247	-1.542	KZ 12
		Min M _z		Min M _z	6.458	28.394	168.177	8.103	16.820	-2.999	KZ 9
967	KV1	965	0.000	Max N	22.735	-0.332	92.788	0.292	0.000	-0.003	KZ 15
		Min N		Min N	-10.320	0.346	169.218	0.233	0.000	-0.005	KZ 11
		Max V _y		Max V _y	-10.320	0.346	169.218	0.233	0.000	-0.005	KZ 11
		Min V _y		Min V _y	17.373	-0.333	92.875	0.512	0.000	-0.006	KZ 10
		Max V _z		Max V _z	-10.320	0.346	169.218	0.233	0.000	-0.005	KZ 11
		Min V _z		Min V _z	22.735	-0.332	92.788	0.292	0.000	-0.003	KZ 15
		Max M _T		Max M _T	17.373	-0.333	92.875	0.512	0.000	-0.006	KZ 10
		Min M _T		Min M _T	10.866	-0.247	93.014	0.037	0.000	-0.000	KZ 12
		Max M _y		Max M _y	9.432	-0.146	168.671	0.436	0.000	-0.009	KZ 9
		Min M _y		Min M _y	10.866	-0.247	93.014	0.037	0.000	-0.000	KZ 12
		Max M _z		Max M _z	10.866	-0.247	93.014	0.037	0.000	-0.000	KZ 12
		Min M _z		Min M _z	9.432	-0.146	168.671	0.436	0.000	-0.009	KZ 9
		967		Max N	22.735	-0.332	92.788	0.292	9.279	0.030	KZ 15
		Min N		Min N	-10.320	0.346	169.218	0.232	16.925	-0.039	KZ 11
		Max V _y		Max V _y	-10.320	0.346	169.218	0.232	16.925	-0.039	KZ 11
		Min V _y		Min V _y	17.373	-0.333	92.875	0.512	9.288	0.028	KZ 10
		Max V _z		Max V _z	-10.320	0.346	169.218	0.232	16.925	-0.039	KZ 11
		Min V _z		Min V _z	22.735	-0.332	92.788	0.292	9.279	0.030	KZ 15
		Max M _T		Max M _T	17.373	-0.333	92.875	0.512	9.288	0.028	KZ 10
		Min M _T		Min M _T	10.866	-0.247	93.014	0.037	9.302	0.024	KZ 12
		Max M _y		Max M _y	-10.320	0.346	169.218	0.232	16.925	-0.039	KZ 11
		Min M _y		Min M _y	22.735	-0.332	92.788	0.292	9.279	0.030	KZ 15
		Max M _z		Max M _z	22.735	-0.332	92.788	0.292	9.279	0.030	KZ 15
		Min M _z		Min M _z	-10.320	0.346	169.218	0.232	16.925	-0.039	KZ 11
968	KV1	968	0.000	Max N	-9.089	-1.229	29.566	0.006	1.171	-0.008	KZ 12
		Min N		Min N	-43.872	-3.111	54.613	0.010	0.150	-0.119	KZ 11
		Max V _y		Max V _y	-29.546	-1.011	30.144	0.005	-0.488	0.005	KZ 14
		Min V _y		Min V _y	-22.499	-3.196	53.982	0.011	1.744	-0.117	KZ 13
		Max V _z		Max V _z	-43.872	-3.111	54.613	0.010	0.150	-0.119	KZ 11
		Min V _z		Min V _z	-9.089	-1.229	29.566	0.006	1.171	-0.008	KZ 12
		Max M _T		Max M _T	-22.499	-3.196	53.982	0.011	1.744	-0.117	KZ 13
		Min M _T		Min M _T	-29.546	-1.011	30.144	0.005	-0.488	0.005	KZ 14
		Max M _y		Max M _y	-22.499	-3.196	53.982	0.011	1.744	-0.117	KZ 13
		Min M _y		Min M _y	-29.546	-1.011	30.144	0.005	-0.488	0.005	KZ 14
		Max M _z		Max M _z	-9.240	-1.051	29.619	0.006	1.048	0.016	KZ 15
		Min M _z		Min M _z	-43.872	-3.111	54.613	0.010	0.150	-0.119	KZ 11
		966		Max N	56.107	-2.350	-51.424	-0.013	6.818	0.534	KZ 13
		Min N		Min N	15.276	-2.161	-28.647	-0.005	2.637	0.437	KZ 14
		Max V _y		Max V _y	32.102	-1.479	-28.240	-0.005	3.891	0.324	KZ 12
		Min V _y		Min V _y	48.367	-2.878	-51.644	-0.014	6.270	0.618	KZ 9
		Max V _z		Max V _z	35.825	-1.820	-28.124	-0.006	4.191	0.402	KZ 15
		Min V _z		Min V _z	33.970	-2.694	-52.064	-0.014	5.149	0.588	KZ 11
		Max M _T		Max M _T	32.102	-1.479	-28.240	-0.005	3.891	0.324	KZ 12
		Min M _T		Min M _T	48.367	-2.878	-51.644	-0.014	6.270	0.618	KZ 9
		Max M _y		Max M _y	56.107	-2.350	-51.424	-0.013	6.818	0.534	KZ 13
		Min M _y		Min M _y	15.276	-2.161	-28.647	-0.005	2.637	0.437	KZ 14
		Max M _z		Max M _z	48.367	-2.878	-51.644	-0.014	6.270	0.618	KZ 9
		Min M _z		Min M _z	32.102	-1.479	-28.240	-0.005	3.891	0.324	KZ 12
969	KV1	969	0.000	Max N	81.033	11.456	108.514	3.936	10.656	-1.789	KZ 13
		Min N		Min N	27.356	8.881	60.393	2.800	5.316	-1.308	KZ 14
		Max V _y		Max V _y	72.366	12.966	108.748	4.284	10.368	-1.989	KZ 9
		Min V _y		Min V _y	42.623	6.870	60.086	2.304	5.843	-1.040	KZ 12
		Max V _z		Max V _z	63.488	12.379	108.909	4.140	10.059	-1.909	KZ 11
		Min V _z		Min V _z	42.623	6.870	60.086	2.304	5.843	-1.040	KZ 12
		Max M _T		Max M _T	72.366	12.966	108.748	4.284	10.368	-1.989	KZ 9
		Min M _T		Min M _T	42.623	6.870	60.086	2.304	5.843	-1.040	KZ 12
		Max M _y		Max M _y	81.033	11.456	108.514	3.936	10.656	-1.789	KZ 13
		Min M _y		Min M _y	27.356	8.881	60.393	2.800	5.316	-1.308	KZ 14
		Max M _z		Max M _z	42.623	6.870	60.086	2.304	5.843	-1.040	KZ 12
		Min M _z		Min M _z	72.366	12.966	108.748	4.284	10.368	-1.989	KZ 9
		967		Max N	43.294	0.048	-51.001	-0.001	8.375	0.021	KZ 13
		Min N		Min N	23.165	-0.304	-28.040	0.000	4.695	0.038	KZ 14
		Max V _y		Max V _y	28.452	0.065	-51.461	-0.001	7.222	0.025	KZ 11
		Min V _y		Min V _y	33.186	-0.373	-27.767	0.001	5.454	0.040	KZ 10
		Max V _z		Max V _z	37.182	-0.176	-27.673	0.000	5.780	0.025	KZ 15
		Min V _z		Min V _z	28.452	0.065	-51.461	-0.001	7.222	0.025	KZ 11

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

■ Pruty - vnitřní síly (typický příčný řez)

Kombinace výsledků

Prut č.	KV	Uzel č.	Místo x [m]		Síly [kN]			Momenty [kNm]			Příslušející zat. stavy
					N	V _y	V _z	M _x	M _y	M _z	
969	KV1	Max M _x		Max M _x	33.186	-0.373	-27.787	0.001	5.454	0.040	KZ 10
		Min M _x		Min M _x	28.452	0.065	-51.461	-0.001	7.222	0.025	KZ 11
		Max M _y		Max M _y	43.091	-0.179	-50.952	-0.000	8.431	0.038	KZ 9
		Min M _y		Min M _y	23.165	-0.304	-28.040	0.000	4.695	0.038	KZ 14
		Max M _z		Max M _z	33.186	-0.373	-27.787	0.001	5.454	0.040	KZ 10
		Min M _z		Min M _z	28.372	0.057	-27.956	-0.000	5.041	0.007	KZ 12
1146	KV1	963	0.000	Max N	-284.448	1.895	16.218	0.004	-8.687	1.634	KZ 10
		Min N		Min N	-511.232	3.092	46.288	0.009	-32.814	2.663	KZ 9
		Max V _y		Max V _y	-435.753	3.195	24.851	0.001	1.599	2.544	KZ 15
		Min V _y		Min V _y	-284.448	1.895	16.218	0.004	-8.687	1.634	KZ 10
		Max V _z		Max V _z	-359.761	2.156	63.133	0.013	-52.980	2.096	KZ 11
		Min V _z		Min V _z	-284.448	1.895	16.218	0.004	-8.687	1.634	KZ 10
		Max M _x		Max M _x	-359.761	2.156	63.133	0.013	-52.980	2.096	KZ 11
		Min M _x		Min M _x	-435.753	3.195	24.851	0.001	1.599	2.544	KZ 15
		Max M _y		Max M _y	-435.753	3.195	24.851	0.001	1.599	2.544	KZ 15
		Min M _y		Min M _y	-359.761	2.156	63.133	0.013	-52.980	2.096	KZ 11
		Max M _z		Max M _z	-511.232	3.092	46.288	0.009	-32.814	2.663	KZ 9
		Min M _z		Min M _z	-284.448	1.895	16.218	0.004	-8.687	1.634	KZ 10
		796	1.400	Max N	-283.481	1.917	16.152	0.003	14.090	-1.057	KZ 10
		Min N		Min N	-510.260	3.157	46.292	0.004	32.602	-1.780	KZ 9
		Max V _y		Max V _y	-434.822	3.226	24.142	0.002	36.168	-2.011	KZ 15
		Min V _y		Min V _y	-283.481	1.917	16.152	0.003	14.090	-1.057	KZ 10
		Max V _z		Max V _z	-358.745	2.214	63.392	0.002	36.172	-0.995	KZ 11
		Min V _z		Min V _z	-283.481	1.917	16.152	0.003	14.090	-1.057	KZ 10
		Max M _x		Max M _x	-359.378	2.608	40.939	0.007	29.064	-1.381	KZ 13
		Min M _x		Min M _x	-434.566	2.555	32.231	-0.000	22.435	-1.555	KZ 14
		Max M _y		Max M _y	-358.745	2.214	63.392	0.002	36.172	-0.995	KZ 11
		Min M _y		Min M _y	-283.481	1.917	16.152	0.003	14.090	-1.057	KZ 10
		Max M _z		Max M _z	-358.745	2.214	63.392	0.002	36.172	-0.995	KZ 11
		Min M _z		Min M _z	-434.822	3.226	24.142	0.002	36.168	-2.011	KZ 15
1148	KV1	1359	0.000	Max N	-0.777	-0.000	0.002	0.000	-0.002	-0.000	KZ 15
		Min N		Min N	-0.912	-0.000	0.000	0.000	-0.000	-0.000	KZ 1
		Max V _y		Max V _y	-0.777	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	KZ 14
		Min V _y		Min V _y	-0.777	-0.000	0.002	0.000	-0.002	-0.000	KZ 12
		Max V _z		Max V _z	-0.777	-0.000	0.002	0.000	-0.002	-0.000	KZ 15
		Min V _z		Min V _z	-0.777	0.000	-0.002	0.000	0.002	0.000	KZ 11
		Max M _x		Max M _x	-0.912	-0.000	0.000	0.000	-0.000	-0.000	KZ 1
		Min M _x		Min M _x	-0.912	-0.000	0.000	0.000	-0.000	-0.000	KZ 1
		Max M _y		Max M _y	-0.777	0.000	-0.002	0.000	0.002	0.000	KZ 11
		Min M _y		Min M _y	-0.777	-0.000	0.002	0.000	-0.002	-0.000	KZ 15
		Max M _z		Max M _z	-0.777	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	KZ 14
		Min M _z		Min M _z	-0.777	-0.000	0.002	0.000	-0.002	-0.000	KZ 12
		244	1.600	Max N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	KZ 1
		Min N		Min N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	KZ 1
		Max V _y		Max V _y	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	KZ 1
		Min V _y		Min V _y	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	KZ 1
		Max V _z		Max V _z	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	KZ 1
		Min V _z		Min V _z	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	KZ 1
		Max M _x		Max M _x	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	KZ 1
		Min M _x		Min M _x	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	KZ 1
		Max M _y		Max M _y	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	KZ 1
		Min M _y		Min M _y	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	KZ 1
		Max M _z		Max M _z	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	KZ 1
		Min M _z		Min M _z	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	KZ 1
1567	KV1	795	0.000	Max N	-95.029	-0.216	3.511	0.004	-10.167	-0.275	KZ 15
		Min N		Min N	-171.147	0.040	0.649	-0.000	-1.933	0.079	KZ 14
		Max V _y		Max V _y	-95.277	0.151	4.640	-0.000	-13.439	0.293	KZ 11
		Min V _y		Min V _y	-171.038	-0.275	-0.225	0.004	0.672	-0.403	KZ 12
		Max V _z		Max V _z	-95.277	0.151	4.640	-0.000	-13.439	0.293	KZ 11
		Min V _z		Min V _z	-95.295	-0.034	-2.247	0.000	6.509	-0.045	KZ 10
		Max M _x		Max M _x	-95.029	-0.216	3.511	0.004	-10.167	-0.275	KZ 15
		Min M _x		Min M _x	-171.147	0.040	0.649	-0.000	-1.933	0.079	KZ 14
		Max M _y		Max M _y	-95.295	-0.034	-2.247	0.000	6.509	-0.045	KZ 10
		Min M _y		Min M _y	-95.277	0.151	4.640	-0.000	-13.439	0.293	KZ 11
		Max M _z		Max M _z	-95.277	0.151	4.640	-0.000	-13.439	0.293	KZ 11
		Min M _z		Min M _z	-171.038	-0.275	-0.225	0.004	0.672	-0.403	KZ 12
		1307	2.800	Max N	-93.662	-0.214	3.684	0.004	0.001	0.343	KZ 15
		Min N		Min N	-169.787	0.043	0.708	-0.000	-0.001	-0.043	KZ 14
		Max V _y		Max V _y	-93.905	0.155	4.869	-0.002	-0.002	-0.148	KZ 11
		Min V _y		Min V _y	-169.678	-0.275	-0.245	0.004	0.003	0.401	KZ 12
		Max V _z		Max V _z	-93.905	0.155	4.869	-0.002	-0.002	-0.148	KZ 11
		Min V _z		Min V _z	-93.932	-0.033	-2.360	0.000	-0.000	0.049	KZ 10
		Max M _x		Max M _x	-93.662	-0.214	3.684	0.004	0.001	0.343	KZ 15
		Min M _x		Min M _x	-93.905	0.155	4.869	-0.002	-0.002	-0.148	KZ 11
		Max M _y		Max M _y	-169.678	-0.275	-0.245	0.004	0.003	0.401	KZ 12
		Min M _y		Min M _y	-93.905	0.155	4.869	-0.002	-0.002	-0.148	KZ 11
		Max M _z		Max M _z	-169.678	-0.275	-0.245	0.004	0.003	0.401	KZ 12
		Min M _z		Min M _z	-93.905	0.155	4.869	-0.002	-0.002	-0.148	KZ 11
1568	KV1	796	0.000	Max N	-189.560	-3.679	-43.244	-0.019	36.168	-2.881	KZ 11
		Min N		Min N	-341.041	-5.677	-60.875	-0.018	19.113	-4.452	KZ 12
		Max V _y		Max V _y	-189.638	-3.264	-35.034	-0.012	14.088	-2.604	KZ 10
		Min V _y		Min V _y	-285.339	-5.847	-57.808	-0.025	29.055	-4.587	KZ 13
		Max V _z		Max V _z	-189.638	-3.264	-35.034	-0.012	14.088	-2.604	KZ 10
		Min V _z		Min V _z	-265.532	-4.263	-68.826	-0.011	36.165	-3.545	KZ 15
		Max M _x		Max M _x	-265.532	-4.263	-68.826	-0.011	36.165	-3.545	KZ 15
		Min M _x		Min M _x	-285.339	-5.847	-57.808	-0.025	29.055	-4.587	KZ 13

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

■ Pruty - vnitřní síly (typický příčný řez)

Kombinace výsledků

Prut č.	KV	Uzel č.	Místo x [m]		Síly [kN]			Momenty [kNm]			Příslušející zat. stavy
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
1568	KV1	Max M _y	1.400	Max M _y	-189.560	-3.679	-43.244	-0.019	36.168	-2.881	KZ 11
		Min M _y		Min M _y	-189.638	-3.264	-35.034	-0.012	14.088	-2.604	KZ 10
		Max M _z		Max M _z	-189.638	-3.264	-35.034	-0.012	14.088	-2.604	KZ 10
		Min M _z		Min M _z	-265.339	-5.847	-57.808	-0.025	29.055	-4.587	KZ 13
		1789		Max N	-188.568	-3.664	-43.341	-0.011	-24.651	2.292	KZ 11
		Min N		Min N	-340.192	-5.661	-60.190	-0.009	-66.161	3.546	KZ 12
		Max V _y		Max V _y	-188.698	-3.260	-34.866	-0.008	-35.011	1.984	KZ 10
		Min V _y		Min V _y	-264.425	-5.821	-57.551	-0.012	-52.088	3.635	KZ 13
		Max V _z		Max V _z	-188.698	-3.260	-34.866	-0.008	-35.011	1.984	KZ 10
		Min V _z		Min V _z	-264.633	-4.252	-68.551	-0.009	-60.465	2.456	KZ 15
		Max M _T		Max M _T	-264.343	-3.461	-45.190	-0.008	-41.289	2.131	KZ 14
		Min M _T		Min M _T	-264.425	-5.821	-57.551	-0.012	-52.088	3.635	KZ 13
		Max M _y		Max M _y	-188.568	-3.664	-43.341	-0.011	-24.651	2.292	KZ 11
		Min M _y		Min M _y	-340.192	-5.661	-60.190	-0.009	-66.161	3.546	KZ 12
		Max M _z		Max M _z	-264.425	-5.821	-57.551	-0.012	-52.088	3.635	KZ 13
		Min M _z		Min M _z	-188.698	-3.260	-34.866	-0.008	-35.011	1.984	KZ 10
1569	KV1	964	0.000	Max N	-187.132	-0.166	-3.448	-0.003	9.969	-0.225	KZ 11
		Min N		Min N	-337.962	0.127	1.915	0.002	-5.687	0.220	KZ 15
		Max V _y		Max V _y	-337.962	0.127	1.915	0.002	-5.687	0.220	KZ 15
		Min V _y		Min V _y	-337.882	-0.283	-0.368	-0.004	1.092	-0.400	KZ 13
		Max V _z		Max V _z	-337.962	0.127	1.915	0.002	-5.687	0.220	KZ 15
		Min V _z		Min V _z	-187.132	-0.166	-3.448	-0.003	9.969	-0.225	KZ 11
		Max M _T		Max M _T	-337.962	0.127	1.915	0.002	-5.687	0.220	KZ 15
		Min M _T		Min M _T	-337.882	-0.283	-0.368	-0.004	1.092	-0.400	KZ 13
		Max M _y		Max M _y	-187.132	-0.166	-3.448	-0.003	9.969	-0.225	KZ 11
		Min M _y		Min M _y	-337.962	0.127	1.915	0.002	-5.687	0.220	KZ 15
		Max M _z		Max M _z	-337.962	0.127	1.915	0.002	-5.687	0.220	KZ 15
		Min M _z		Min M _z	-337.882	-0.283	-0.368	-0.004	1.092	-0.400	KZ 13
		1358		Max N	-185.188	-0.166	-3.608	-0.003	-0.001	0.250	KZ 11
		Min N		Min N	-336.020	0.134	2.081	0.001	0.000	-0.159	KZ 15
		Max V _y		Max V _y	-336.020	0.134	2.081	0.001	0.000	-0.159	KZ 15
		Min V _y		Min V _y	-335.940	-0.281	-0.400	-0.004	-0.002	0.423	KZ 13
		Max V _z		Max V _z	-336.020	0.134	2.081	0.001	0.000	-0.159	KZ 15
		Min V _z		Min V _z	-185.188	-0.166	-3.608	-0.003	-0.001	0.250	KZ 11
1570	KV1	Max M _T	2.800	Max M _T	-336.020	0.134	2.081	0.001	0.000	-0.159	KZ 15
		Min M _T		Min M _T	-335.940	-0.281	-0.400	-0.004	-0.002	0.423	KZ 13
		Max M _y		Max M _y	-336.020	0.134	2.081	0.001	0.000	-0.159	KZ 15
		Min M _y		Min M _y	-335.940	-0.281	-0.400	-0.004	-0.002	0.423	KZ 13
		Max M _z		Max M _z	-335.940	-0.281	-0.400	-0.004	-0.002	0.423	KZ 13
		Min M _z		Min M _z	-336.020	0.134	2.081	0.001	0.000	-0.159	KZ 15
		965		Max N	-95.241	0.149	0.375	0.002	-1.086	0.208	KZ 14
		Min N		Min N	-171.135	0.035	0.850	0.001	-2.532	0.043	KZ 13
		Max V _y		Max V _y	-95.422	0.265	-5.825	0.003	16.873	0.398	KZ 11
		Min V _y		Min V _y	-171.106	-0.097	3.418	-0.001	-10.183	-0.171	KZ 12
		Max V _z		Max V _z	-171.089	-0.039	6.584	-0.000	-19.558	-0.092	KZ 15
		Min V _z		Min V _z	-95.422	0.265	-5.825	0.003	16.873	0.398	KZ 11
		Max M _T		Max M _T	-95.422	0.265	-5.825	0.003	16.873	0.398	KZ 11
		Min M _T		Min M _T	-171.106	-0.097	3.418	-0.001	-10.183	-0.171	KZ 12
		Max M _y		Max M _y	-95.422	0.265	-5.825	0.003	16.873	0.398	KZ 11
		Min M _y		Min M _y	-171.089	-0.039	6.584	-0.000	-19.558	-0.092	KZ 15
		Max M _z		Max M _z	-95.422	0.265	-5.825	0.003	16.873	0.398	KZ 11
1711	KV1	Min M _z	2.800	Min M _z	-171.106	-0.097	3.418	-0.001	-10.183	-0.171	KZ 12
		1359		Max N	-93.881	0.149	0.394	0.002	-0.000	-0.219	KZ 14
		Min N		Min N	-169.775	0.034	0.929	0.001	-0.000	-0.057	KZ 13
		Max V _y		Max V _y	-94.043	0.263	-6.114	0.005	0.001	-0.362	KZ 11
		Min V _y		Min V _y	-169.740	-0.101	3.734	-0.001	-0.002	0.119	KZ 12
		Max V _z		Max V _z	-169.705	-0.043	7.173	-0.000	-0.002	0.028	KZ 15
		Min V _z		Min V _z	-94.043	0.263	-6.114	0.005	0.001	-0.362	KZ 11
		Max M _T		Max M _T	-94.043	0.263	-6.114	0.005	0.001	-0.362	KZ 11
		Min M _T		Min M _T	-169.740	-0.101	3.734	-0.001	-0.002	0.119	KZ 12
		Max M _y		Max M _y	-94.043	0.263	-6.114	0.005	0.001	-0.362	KZ 11
		Min M _y		Min M _y	-169.705	-0.043	7.173	-0.000	-0.002	0.028	KZ 15
		Max M _z		Max M _z	-169.740	-0.101	3.734	-0.001	-0.002	0.119	KZ 12
		Min M _z		Min M _z	-94.043	0.263	-6.114	0.005	0.001	-0.362	KZ 11
		1307		Max N	4.693	0.142	93.142	-0.148	0.000	0.002	KZ 11
		Min N		Min N	-2.288	-0.024	93.162	0.049	-0.000	-0.001	KZ 10
		Max V _y		Max V _y	4.693	0.142	93.142	-0.148	0.000	0.002	KZ 11
		Min V _y		Min V _y	1.506	-0.263	168.899	0.401	-0.000	-0.008	KZ 12
		Max V _z		Max V _z	2.231	0.045	169.001	-0.043	0.000	0.001	KZ 14
		Min V _z		Min V _z	3.588	-0.229	92.893	0.343	-0.000	-0.004	KZ 15
		Max M _T		Max M _T	1.506	-0.263	168.899	0.401	-0.000	-0.008	KZ 12
		Min M _T		Min M _T	4.693	0.142	93.142	-0.148	0.000	0.002	KZ 11
		Max M _y		Max M _y	4.693	0.142	93.142	-0.148	0.000	0.002	KZ 11
		Min M _y		Min M _y	1.506	-0.263	168.899	0.401	-0.000	-0.008	KZ 12
		Max M _z		Max M _z	4.693	0.142	93.142	-0.148	0.000	0.002	KZ 11
		Min M _z		Min M _z	1.506	-0.263	168.899	0.401	-0.000	-0.008	KZ 12
		1624		Max N	4.693	0.142	93.142	-0.148	9.315	-0.013	KZ 11
		Min N		Min N	-2.288	-0.024	93.162	0.050	9.317	0.002	KZ 10
		Max V _y		Max V _y	4.693	0.142	93.142	-0.148	9.315	-0.013	KZ 11
		Min V _y		Min V _y	1.506	-0.263	168.899	0.402	16.893	0.018	KZ 12
		Max V _z		Max V _z	2.231	0.045	169.001	-0.043	16.903	-0.004	KZ 14
		Min V _z		Min V _z	3.588	-0.229	92.893	0.343	9.290	0.019	KZ 15
		Max M _T		Max M _T	1.506	-0.263	168.899	0.402	16.893	0.018	KZ 12
		Min M _T		Min M _T	4.693	0.142	93.142	-0.148	9.315	-0.013	KZ 11
		Max M _y		Max M _y	2.231	0.045	169.001	-0.043	16.903	-0.004	KZ 14
		Min M _y		Min M _y	3.588	-0.229	92.893	0.343	9.290	0.019	KZ 15

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

■ Pruty - vnitřní síly (typický příčný řez)

Kombinace výsledků

Prut č.	KV	Uzel č.	Místo x [m]		Síly [kN]			Momenty [kNm]			Příslušející zat. stavy
					N	V _y	V _z	M _x	M _y	M _z	
1711	KV1	Max M _z		Max M _z	3.588	-0.229	92.893	0.343	9.290	0.019	KZ 15
		Min M _z		Min M _z	4.693	0.142	93.142	-0.148	9.315	-0.013	KZ 11
1712	KV1	1195	0.000	Max N	-15.541	-0.779	93.663	0.163	-0.000	-0.002	KZ 11
		Min N		Min N	-41.710	-1.122	170.418	0.158	-0.000	-0.003	KZ 12
		Max V _y		Max V _y	-41.080	-0.148	94.526	-0.370	0.000	0.004	KZ 15
		Min V _y		Min V _y	-24.132	-1.524	169.772	0.684	-0.000	-0.013	KZ 14
		Max V _z		Max V _z	-41.710	-1.122	170.418	0.158	-0.000	-0.003	KZ 12
		Min V _z		Min V _z	-15.541	-0.779	93.663	0.163	-0.000	-0.002	KZ 11
		Max M _x		Max M _x	-24.132	-1.524	169.772	0.684	-0.000	-0.013	KZ 14
		Min M _x		Min M _x	-41.080	-0.148	94.526	-0.370	0.000	0.004	KZ 15
		Max M _y		Max M _y	-26.645	-1.259	163.347	0.461	-0.000	-0.009	KZ 7
		Min M _y		Min M _y	-41.080	-0.148	94.526	-0.370	0.000	0.004	KZ 15
		Max M _z		Max M _z	-24.132	-1.524	169.772	0.684	-0.000	-0.013	KZ 14
		Min M _z		Min M _z	-41.080	-0.148	94.526	-0.370	0.000	0.004	KZ 15
		1623	0.100	Max N	-15.541	-0.779	93.663	0.164	9.367	0.076	KZ 11
		Min N		Min N	-41.710	-1.122	170.418	0.160	17.045	0.109	KZ 12
		Max V _y		Max V _y	-41.080	-0.148	94.526	-0.370	9.453	0.019	KZ 15
		Min V _y		Min V _y	-24.132	-1.524	169.772	0.687	16.980	0.139	KZ 14
		Max V _z		Max V _z	-41.710	-1.122	170.418	0.160	17.045	0.109	KZ 12
		Min V _z		Min V _z	-15.541	-0.779	93.663	0.164	9.367	0.076	KZ 11
		Max M _x		Max M _x	-24.132	-1.524	169.772	0.687	16.980	0.139	KZ 14
		Min M _x		Min M _x	-41.080	-0.148	94.526	-0.370	9.453	0.019	KZ 15
		Max M _y		Max M _y	-41.710	-1.122	170.418	0.160	17.045	0.109	KZ 12
		Min M _y		Min M _y	-15.541	-0.779	93.663	0.164	9.367	0.076	KZ 11
		Max M _z		Max M _z	-24.132	-1.524	169.772	0.687	16.980	0.139	KZ 14
		Min M _z		Min M _z	-41.080	-0.148	94.526	-0.370	9.453	0.019	KZ 15
1713	KV1	1624	0.000	Max N	40.920	-0.056	51.707	-0.000	7.150	0.000	KZ 14
		Min N		Min N	19.920	-0.119	28.499	0.000	3.857	-0.005	KZ 10
		Max V _y		Max V _y	25.236	0.085	28.364	-0.000	4.272	0.008	KZ 11
		Min V _y		Min V _y	39.511	-0.538	51.621	0.001	7.315	-0.030	KZ 12
		Max V _z		Max V _z	40.920	-0.056	51.707	-0.000	7.150	0.000	KZ 14
		Min V _z		Min V _z	23.040	-0.461	28.204	0.001	4.525	-0.025	KZ 15
		Max M _x		Max M _x	23.040	-0.461	28.204	0.001	4.525	-0.025	KZ 15
		Min M _x		Min M _x	25.236	0.085	28.364	-0.000	4.272	0.008	KZ 11
		Max M _y		Max M _y	40.462	-0.233	51.621	0.000	7.342	-0.010	KZ 9
		Min M _y		Min M _y	19.920	-0.119	28.499	0.000	3.857	-0.005	KZ 10
		Max M _z		Max M _z	25.236	0.085	28.364	-0.000	4.272	0.008	KZ 11
		Min M _z		Min M _z	39.511	-0.538	51.621	0.001	7.315	-0.030	KZ 12
		1623	16.101	Max N	25.152	-0.889	-52.694	0.003	4.581	0.042	KZ 14
		Min N		Min N	-5.372	0.310	-29.796	-0.000	0.650	-0.026	KZ 15
		Max V _y		Max V _y	-5.372	0.310	-29.796	-0.000	0.650	-0.026	KZ 15
		Min V _y		Min V _y	25.152	-0.889	-52.694	0.003	4.581	0.042	KZ 14
		Max V _z		Max V _z	12.811	-0.280	-29.085	0.001	2.371	0.009	KZ 11
		Min V _z		Min V _z	12.550	-0.339	-53.191	0.002	3.422	0.007	KZ 12
		Max M _x		Max M _x	25.152	-0.889	-52.694	0.003	4.581	0.042	KZ 14
		Min M _x		Min M _x	-5.372	0.310	-29.796	-0.000	0.650	-0.026	KZ 15
		Max M _y		Max M _y	25.152	-0.889	-52.694	0.003	4.581	0.042	KZ 14
		Min M _y		Min M _y	-5.372	0.310	-29.796	-0.000	0.650	-0.026	KZ 15
		Max M _z		Max M _z	25.152	-0.889	-52.694	0.003	4.581	0.042	KZ 14
		Min M _z		Min M _z	-5.372	0.310	-29.796	-0.000	0.650	-0.026	KZ 15
1868	KV1	1789	0.000	Max N	-57.920	-3.807	94.061	1.268	0.000	-0.013	KZ 10
		Min N		Min N	-106.595	-4.256	171.645	1.999	0.000	-0.038	KZ 15
		Max V _y		Max V _y	-57.920	-3.807	94.061	1.268	0.000	-0.013	KZ 10
		Min V _y		Min V _y	-102.316	-6.706	171.554	2.078	0.000	-0.040	KZ 12
		Max V _z		Max V _z	-106.595	-4.256	171.645	1.999	0.000	-0.038	KZ 15
		Min V _z		Min V _z	-59.039	-4.486	93.945	1.343	0.000	-0.014	KZ 11
		Max M _x		Max M _x	-89.815	-6.255	171.074	2.733	0.000	-0.053	KZ 13
		Min M _x		Min M _x	-72.629	-4.970	94.312	0.566	0.000	-0.006	KZ 14
		Max M _y		Max M _y	-89.815	-6.255	171.074	2.733	0.000	-0.053	KZ 13
		Min M _y		Min M _y	-72.629	-4.970	94.312	0.566	0.000	-0.006	KZ 14
		Max M _z		Max M _z	-72.629	-4.970	94.312	0.566	0.000	-0.006	KZ 14
		Min M _z		Min M _z	-89.815	-6.255	171.074	2.733	0.000	-0.053	KZ 13
		1794	0.100	Max N	-57.920	-3.807	94.061	1.272	9.407	0.367	KZ 10
		Min N		Min N	-106.595	-4.256	171.645	2.006	17.168	0.387	KZ 15
		Max V _y		Max V _y	-57.920	-3.807	94.061	1.272	9.407	0.367	KZ 10
		Min V _y		Min V _y	-102.317	-6.706	171.554	2.090	17.159	0.631	KZ 12
		Max V _z		Max V _z	-106.595	-4.256	171.645	2.006	17.168	0.387	KZ 15
		Min V _z		Min V _z	-59.039	-4.486	93.945	1.348	9.395	0.434	KZ 11
		Max M _x		Max M _x	-89.815	-6.255	171.074	2.744	17.111	0.573	KZ 13
		Min M _x		Min M _x	-72.629	-4.970	94.312	0.571	9.432	0.491	KZ 14
		Max M _y		Max M _y	-106.595	-4.256	171.645	2.006	17.168	0.387	KZ 15
		Min M _y		Min M _y	-59.039	-4.486	93.945	1.348	9.395	0.434	KZ 11
		Max M _z		Max M _z	-102.317	-6.706	171.554	2.090	17.159	0.631	KZ 12
		Min M _z		Min M _z	-57.920	-3.807	94.061	1.272	9.407	0.367	KZ 10
1869	KV1	1358	0.000	Max N	13.432	24.616	167.494	7.534	-0.000	-0.147	KZ 13
		Min N		Min N	-11.162	17.270	92.899	5.060	-0.000	-0.054	KZ 14
		Max V _y		Max V _y	4.339	26.885	167.727	8.098	-0.000	-0.158	KZ 9
		Min V _y		Min V _y	-2.893	14.017	92.692	4.167	-0.000	-0.045	KZ 10
		Max V _z		Max V _z	1.511	25.802	167.782	7.530	-0.000	-0.147	KZ 15
		Min V _z		Min V _z	-2.893	14.017	92.692	4.167	-0.000	-0.045	KZ 10
		Max M _x		Max M _x	4.339	26.885	167.727	8.098	-0.000	-0.158	KZ 9
		Min M _x		Min M _x	-2.893	14.017	92.692	4.167	-0.000	-0.045	KZ 10
		Max M _y		Max M _y	-2.893	14.017	92.692	4.167	-0.000	-0.045	KZ 10
		Min M _y		Min M _y	4.339	26.885	167.727	8.098	-0.000	-0.158	KZ 9
		Max M _z		Max M _z	-2.893	14.017	92.692	4.167	-0.000	-0.045	KZ 10
		Min M _z		Min M _z	4.339	26.885	167.727	8.098	-0.000	-0.158	KZ 9
		1795	0.100	Max N	13.432	24.616	167.494	7.487	16.752	-2.608	KZ 13

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

■ Pruty - vnitřní síly (typický příčný řez)

Kombinace výsledků

Prut č.	KV	Uzel	Místo	Síly [kN]			Momenty [kNm]			Příslušející	
		č.	x [m]	N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	zat. stavy	
1869	KV1	Min N		Min N	-11.162	17.270	92.899	5.042	9.290	-1.781	KZ 14
		Max V _y		Max V _y	4.339	26.885	167.727	8.046	16.775	-2.846	KZ 9
		Min V _y		Min V _y	-2.893	14.017	92.692	4.152	9.270	-1.446	KZ 10
		Max V _z		Max V _z	1.511	25.802	167.782	7.481	16.781	-2.727	KZ 15
		Min V _z		Min V _z	-2.893	14.017	92.692	4.152	9.270	-1.446	KZ 10
		Max M _T		Max M _T	4.339	26.885	167.727	8.046	16.775	-2.846	KZ 9
		Min M _T		Min M _T	-2.893	14.017	92.692	4.152	9.270	-1.446	KZ 10
		Max M _y		Max M _y	1.511	25.802	167.782	7.481	16.781	-2.727	KZ 15
		Min M _y		Min M _y	-2.893	14.017	92.692	4.152	9.270	-1.446	KZ 10
		Max M _z		Max M _z	-2.893	14.017	92.692	4.152	9.270	-1.446	KZ 10
		Min M _z		Min M _z	4.339	26.885	167.727	8.046	16.775	-2.846	KZ 9
		1870	KV1	1358	0.000	Max N	10.566	24.883	168.030	7.111	-0.001
Min N				Min N	-12.497	17.224	92.605	5.127	-0.000	-0.055	KZ 14
Max V _y				Max V _y	1.592	27.042	168.206	7.850	-0.001	-0.154	KZ 9
Min V _y				Min V _y	-5.423	14.034	92.606	4.126	-0.000	-0.044	KZ 10
Max V _z				Max V _z	-3.613	25.658	168.310	7.689	-0.001	-0.150	KZ 15
Min V _z				Min V _z	-1.142	16.329	92.500	4.673	-0.000	-0.050	KZ 11
Max M _T				Max M _T	1.592	27.042	168.206	7.850	-0.001	-0.154	KZ 9
Min M _T				Min M _T	-5.423	14.034	92.606	4.126	-0.000	-0.044	KZ 10
Max M _y				Max M _y	-5.423	14.034	92.606	4.126	-0.000	-0.044	KZ 10
Min M _y				Min M _y	1.592	27.042	168.206	7.850	-0.001	-0.154	KZ 9
Max M _z				Max M _z	-5.423	14.034	92.606	4.126	-0.000	-0.044	KZ 10
Min M _z				Min M _z	1.592	27.042	168.206	7.850	-0.001	-0.154	KZ 9
1792	0.100			Max N	10.566	24.883	168.030	7.064	16.806	-2.627	KZ 13
Min N				Min N	-12.497	17.224	92.605	5.109	9.261	-1.777	KZ 14
Max V _y				Max V _y	1.592	27.042	168.206	7.799	16.823	-2.857	KZ 9
Min V _y				Min V _y	-5.423	14.034	92.606	4.112	9.261	-1.448	KZ 10
Max V _z				Max V _z	-3.613	25.658	168.310	7.641	16.834	-2.715	KZ 15
Min V _z				Min V _z	-1.142	16.329	92.500	4.656	9.250	-1.683	KZ 11
Max M _T				Max M _T	1.592	27.042	168.206	7.799	16.823	-2.857	KZ 9
Min M _T				Min M _T	-5.423	14.034	92.606	4.112	9.261	-1.448	KZ 10
Max M _y				Max M _y	-3.613	25.658	168.310	7.641	16.834	-2.715	KZ 15
Min M _y				Min M _y	-1.142	16.329	92.500	4.656	9.250	-1.683	KZ 11
Max M _z				Max M _z	-5.423	14.034	92.606	4.112	9.261	-1.448	KZ 10
Min M _z				Min M _z	1.592	27.042	168.206	7.799	16.823	-2.857	KZ 9
1871	KV1	1359	0.000	Max N	5.949	-0.268	93.277	0.362	0.000	-0.004	KZ 11
		Min N		Min N	-4.958	0.036	169.007	-0.028	-0.000	0.001	KZ 15
		Max V _y		Max V _y	-1.567	0.093	168.996	-0.119	-0.000	0.002	KZ 12
		Min V _y		Min V _y	5.949	-0.268	93.277	0.362	0.000	-0.004	KZ 11
		Max V _z		Max V _z	-4.958	0.036	169.007	-0.028	-0.000	0.001	KZ 15
		Min V _z		Min V _z	-0.285	-0.147	93.104	0.219	0.000	-0.002	KZ 14
		Max M _T		Max M _T	5.949	-0.268	93.277	0.362	0.000	-0.004	KZ 11
		Min M _T		Min M _T	-1.567	0.093	168.996	-0.119	-0.000	0.002	KZ 12
		Max M _y		Max M _y	5.949	-0.268	93.277	0.362	0.000	-0.004	KZ 11
		Min M _y		Min M _y	-1.567	0.093	168.996	-0.119	-0.000	0.002	KZ 12
		Max M _z		Max M _z	-1.567	0.093	168.996	-0.119	-0.000	0.002	KZ 12
		Min M _z		Min M _z	5.949	-0.268	93.277	0.362	0.000	-0.004	KZ 11
		1793	0.100	Max N	5.949	-0.268	93.277	0.363	9.328	0.023	KZ 11
		Min N		Min N	-4.958	0.036	169.007	-0.028	16.904	-0.003	KZ 15
		Max V _y		Max V _y	-1.567	0.093	168.996	-0.119	16.903	-0.007	KZ 12
		Min V _y		Min V _y	5.949	-0.268	93.277	0.363	9.328	0.023	KZ 11
		Max V _z		Max V _z	-4.958	0.036	169.007	-0.028	16.904	-0.003	KZ 15
		Min V _z		Min V _z	-0.285	-0.147	93.104	0.219	9.311	0.012	KZ 14
		Max M _T		Max M _T	5.949	-0.268	93.277	0.363	9.328	0.023	KZ 11
		Min M _T		Min M _T	-1.567	0.093	168.996	-0.119	16.903	-0.007	KZ 12
		Max M _y		Max M _y	-4.958	0.036	169.007	-0.028	16.904	-0.003	KZ 15
		Min M _y		Min M _y	-0.285	-0.147	93.104	0.219	9.311	0.012	KZ 14
		Max M _z		Max M _z	5.949	-0.268	93.277	0.363	9.328	0.023	KZ 11
		Min M _z		Min M _z	-1.567	0.093	168.996	-0.119	16.903	-0.007	KZ 12
1872	KV1	1794	0.000	Max N	-21.186	-1.754	29.856	0.006	0.288	-0.080	KZ 10
		Min N		Min N	-39.975	-2.480	54.530	0.007	0.402	-0.129	KZ 15
		Max V _y		Max V _y	-32.031	-1.304	30.198	0.006	-0.646	-0.029	KZ 14
		Min V _y		Min V _y	-27.472	-3.473	54.102	0.009	1.391	-0.177	KZ 13
		Max V _z		Max V _z	-39.975	-2.480	54.530	0.007	0.402	-0.129	KZ 15
		Min V _z		Min V _z	-21.186	-1.754	29.856	0.006	0.288	-0.080	KZ 10
		Max M _T		Max M _T	-27.472	-3.473	54.102	0.009	1.391	-0.177	KZ 13
		Min M _T		Min M _T	-32.031	-1.304	30.198	0.006	-0.646	-0.029	KZ 14
		Max M _y		Max M _y	-27.472	-3.473	54.102	0.009	1.391	-0.177	KZ 13
		Min M _y		Min M _y	-32.031	-1.304	30.198	0.006	-0.646	-0.029	KZ 14
		Max M _z		Max M _z	-32.031	-1.304	30.198	0.006	-0.646	-0.029	KZ 14
		Min M _z		Min M _z	-27.472	-3.473	54.102	0.009	1.391	-0.177	KZ 13
		1792	16.101	Max N	51.728	-2.501	-51.557	-0.012	6.440	0.539	KZ 13
		Min N		Min N	14.687	-1.913	-28.663	-0.005	2.564	0.388	KZ 14
		Max V _y		Max V _y	20.217	-1.519	-28.555	-0.004	2.947	0.313	KZ 10
		Min V _y		Min V _y	40.837	-2.901	-51.863	-0.012	5.652	0.580	KZ 15
		Max V _z		Max V _z	23.416	-1.647	-28.453	-0.005	3.205	0.355	KZ 11
		Min V _z		Min V _z	40.837	-2.901	-51.863	-0.012	5.652	0.580	KZ 15
		Max M _T		Max M _T	20.217	-1.519	-28.555	-0.004	2.947	0.313	KZ 10
		Min M _T		Min M _T	44.790	-2.823	-51.750	-0.013	5.951	0.594	KZ 9
		Max M _y		Max M _y	51.728	-2.501	-51.557	-0.012	6.440	0.539	KZ 13
		Min M _y		Min M _y	14.687	-1.913	-28.663	-0.005	2.564	0.388	KZ 14
		Max M _z		Max M _z	44.790	-2.823	-51.750	-0.013	5.951	0.594	KZ 9
		Min M _z		Min M _z	20.217	-1.519	-28.555	-0.004	2.947	0.313	KZ 10
1873	KV1	1795	0.000	Max N	76.997	11.205	108.591	3.736	10.500	-1.724	KZ 13
		Min N		Min N	26.652	7.925	60.379	5.280	5.280	-1.170	KZ 14
		Max V _y		Max V _y	69.159	12.276	108.801	4.015	10.240	-1.873	KZ 9
		Min V _y		Min V _y	33.773	6.416	60.190	2.074	5.519	-0.954	KZ 10

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

■ Pruty - vnitřní síly (typický příčný řez)

Kombinace výsledků

Prut č.	KV	Uzel č.	Místo x [m]		Síly [kN]			Momenty [kNm]			Příslušející zat. stavy
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
1873	KV1	Max V _z		Max V _z	86.704	11.853	108.852	3.733	10.161	-1.778	KZ 15
		Min V _z		Min V _z	33.773	6.416	60.190	2.074	5.519	-0.954	KZ 10
		Max M _T		Max M _T	69.159	12.276	108.801	4.015	10.240	-1.873	KZ 9
		Min M _T		Min M _T	33.773	6.416	60.190	2.074	5.519	-0.954	KZ 10
		Max M _y		Max M _y	76.997	11.205	108.591	3.736	10.500	-1.724	KZ 13
		Min M _y		Min M _y	26.652	7.925	60.379	2.518	5.280	-1.170	KZ 14
		Max M _z		Max M _z	33.773	6.416	60.190	2.074	5.519	-0.954	KZ 10
		Min M _z		Min M _z	69.159	12.276	108.801	4.015	10.240	-1.873	KZ 9
		1793	16.101	Max N	37.379	0.164	-51.246	-0.001	7.739	0.012	KZ 13
		Min N		Min N	17.545	0.043	-28.306	-0.000	4.054	0.010	KZ 10
		Max V _y		Max V _y	35.402	0.345	-51.274	-0.001	7.643	0.000	KZ 12
		Min V _y		Min V _y	24.999	-0.198	-28.096	0.000	4.706	0.030	KZ 11
		Max V _z		Max V _z	24.999	-0.198	-28.096	0.000	4.706	0.030	KZ 11
		Min V _z		Min V _z	32.813	0.254	-51.338	-0.001	7.444	0.006	KZ 15
		Max M _T		Max M _T	24.999	-0.198	-28.096	0.000	4.706	0.030	KZ 11
		Min M _T		Min M _T	35.402	0.345	-51.274	-0.001	7.643	0.000	KZ 12
		Max M _y		Max M _y	37.187	0.069	-51.202	-0.001	7.789	0.019	KZ 9
		Min M _y		Min M _y	17.545	0.043	-28.306	-0.000	4.054	0.010	KZ 10
		Max M _z		Max M _z	24.999	-0.198	-28.096	0.000	4.706	0.030	KZ 11
		Min M _z		Min M _z	35.402	0.345	-51.274	-0.001	7.643	0.000	KZ 12
2024	KV1	1789	0.000	Max N	-95.533	0.508	24.893	0.003	-35.012	0.712	KZ 10
		Min N		Min N	-171.299	1.141	46.868	0.009	-66.165	1.465	KZ 12
		Max V _y		Max V _y	-171.192	1.588	29.247	-0.003	-41.290	1.566	KZ 14
		Min V _y		Min V _y	-95.899	0.059	42.990	0.011	-60.468	0.455	KZ 15
		Max V _z		Max V _z	-171.299	1.141	46.868	0.009	-66.165	1.465	KZ 12
		Min V _z		Min V _z	-95.538	0.784	17.528	0.001	-24.654	0.943	KZ 11
		Max M _T		Max M _T	-95.685	0.405	37.037	0.012	-52.093	0.895	KZ 13
		Min M _T		Min M _T	-171.192	1.588	29.247	-0.003	-41.290	1.566	KZ 14
		Max M _y		Max M _y	-95.538	0.784	17.528	0.001	-24.654	0.943	KZ 11
		Min M _y		Min M _y	-171.299	1.141	46.868	0.009	-66.165	1.465	KZ 12
		Max M _z		Max M _z	-171.192	1.588	29.247	-0.003	-41.290	1.566	KZ 14
		Min M _z		Min M _z	-95.899	0.059	42.990	0.011	-60.468	0.455	KZ 15
		1195	1.400	Max N	-94.525	0.515	25.034	-0.000	-0.002	-0.006	KZ 10
		Min N		Min N	-170.194	1.163	47.352	-0.002	-0.004	-0.159	KZ 12
		Max V _y		Max V _y	-170.169	1.597	29.549	-0.008	-0.003	-0.682	KZ 14
		Min V _y		Min V _y	-94.816	0.075	43.237	0.005	-0.002	0.365	KZ 15
		Max V _z		Max V _z	-170.194	1.163	47.352	-0.002	-0.004	-0.159	KZ 12
		Min V _z		Min V _z	-94.548	0.791	17.627	-0.002	-0.002	-0.163	KZ 11
		Max M _T		Max M _T	-94.816	0.075	43.237	0.005	-0.002	0.365	KZ 15
		Min M _T		Min M _T	-170.169	1.597	29.549	-0.008	-0.003	-0.682	KZ 14
		Max M _y		Max M _y	-94.525	0.515	25.034	-0.000	-0.002	-0.006	KZ 10
		Min M _y		Min M _y	-163.926	1.053	44.224	-0.002	-0.004	-0.117	KZ 5
		Max M _z		Max M _z	-94.816	0.075	43.237	0.005	-0.002	0.365	KZ 15
		Min M _z		Min M _z	-170.169	1.597	29.549	-0.008	-0.003	-0.682	KZ 14

■ Typický příčný řez - maximální vnitřní síly

Kombinace výsledků

Prut č	KV	Uzel č.	Místo x [m]		Síly [kN]			Momenty [kNm]			Příslušející zat. stavy
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
Skupina prutu č. 1: Typický příčný řez											
250	KV1		8.050	MAX N	▶ 1545.630	0.008	-0.188	-0.008	175.693	-0.016	KZ 14
234	KV1	239	0.000	MIN N	▶ -1023.410	-0.644	-11.830	0.019	0.000	0.000	KZ 14
965	KV1	964	0.000	MAX V _y	8.116	▶ 28.450	167.689	8.641	0.000	-0.169	KZ 12
741	KV1	796	0.000	MIN V _y	-106.869	-9.823	172.286	-2.816	0.000	0.054	KZ 10
741	KV1	796	0.000	MAX V _z	-106.869	-9.823	▶ 172.286	-2.816	0.000	0.054	KZ 9
1568	KV1		0.700	MIN V _z	-265.010	-4.304	▶ -68.964	-0.010	-12.198	-0.550	KZ 15
965	KV1	964	0.000	MAX M _T	8.116	28.450	167.689	▶ 8.641	0.000	-0.169	KZ 12
245	KV1	246	0.000	MIN M _T	-95.840	-8.513	95.780	▶ -3.793	0.000	0.039	KZ 12
1713	KV1		7.806	MAX M _y	1545.310	0.001	1.502	0.004	▶ 175.976	0.010	KZ 14
2024	KV1	1789	0.000	MIN M _y	-171.299	1.141	46.868	0.009	▶ -66.165	1.465	KZ 15
238	KV1	963	1.400	MAX M _z	-529.188	-6.408	-47.452	-0.006	-28.631	▶ 4.229	KZ 13
238	KV1	246	0.000	MIN M _z	-530.179	-6.390	-47.227	-0.016	38.290	▶ -4.879	KZ 13

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

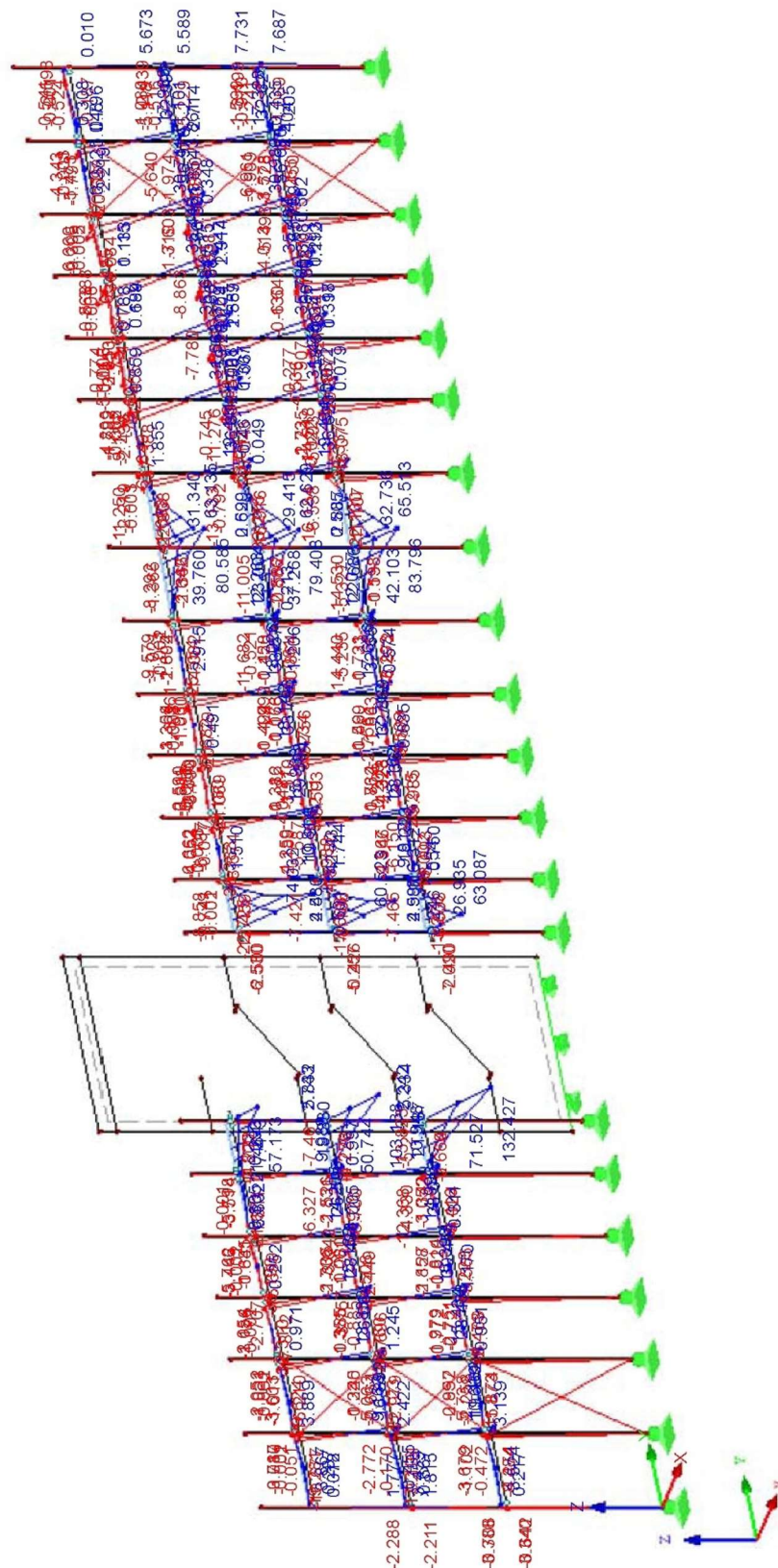
■ Průběh ohybových momentů M_y (příčná fasádní stěna)

Izometrie

KV1: MSÚ (STR/GEO) - slála / přechodná - rovn. 6.10a a 6.10b

Pruty Vnitřní síly M_y/M_u

Kombinace výsledků: Max. a min. hodnoty

Max M_y/M_u : 142.431, Min M_y/M_u : -76.607 kNm

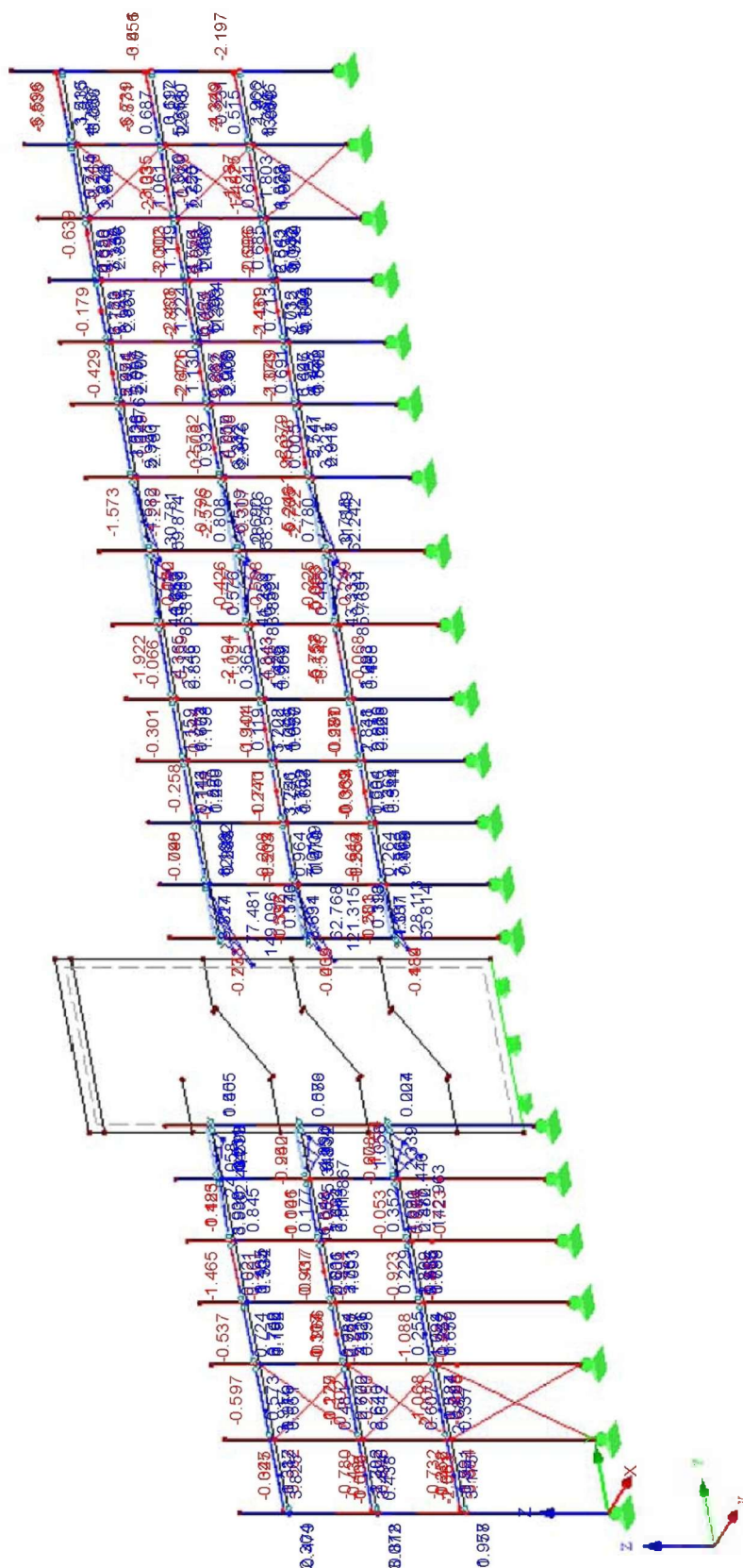
Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

■ Průběh ohybových momentů M_z (příčná fasádní stěna)

Izometrie



KV1: MSÚ (STR/GEO) - slálá / přechodná - rovn. 6.10a a 6.10b
 Pruty Vnitřní síly M-z/M-v
 Kombinace výsledků: Max. a min. hodnoty

Max M-z/M-v: 149.096, Min M-z/M-v: -6.739 kNm

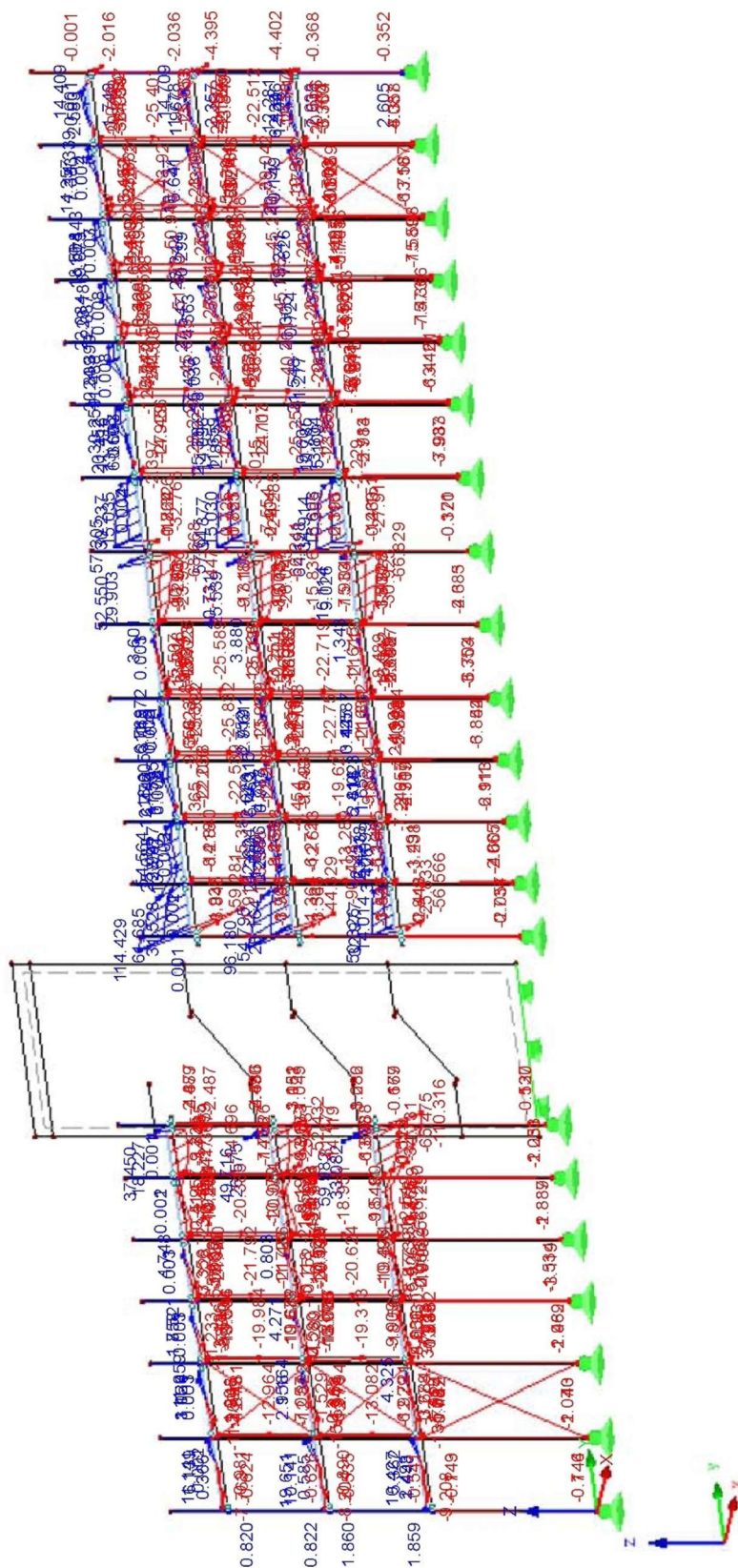
Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

■ Průběh posouvajících sil V_z (příčná fasádní stěna)

Izometrie

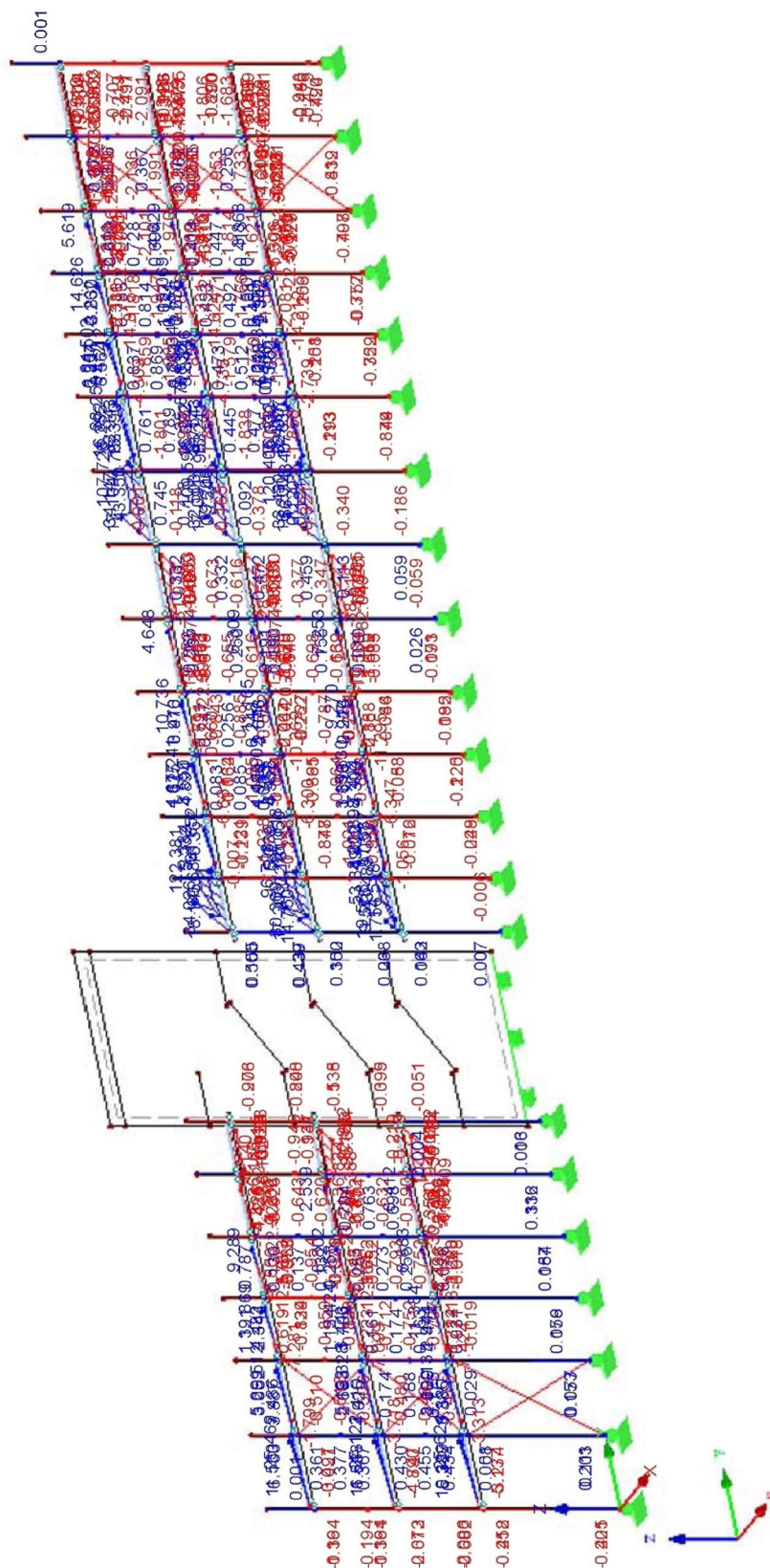


KV1: MSÚ (STR/GEO) - slálá / přechodná - rovn. 6.10a a 6.10b
 Pruty Vnitřní síly V_z/V_y
 Kombinace výsledků: Max. a min. hodnoty

Max V_z/V_y : 114.429, Min V_z/V_y : -113.546 kN

■ Průběh posouvajících sil V_y (příčná fasádní stěna)

Izometrie



KV1: MSÚ (STR/GEO) - slálá / přechodná - rovn. 6.10a a 6.10b

Pruty Vnitřní síly V-y/V-u

Kombinace výsledků: Max. a min. hodnoty

Max V-y/V-u: 122.381, Min V-y/V-u: -115.409 kN

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

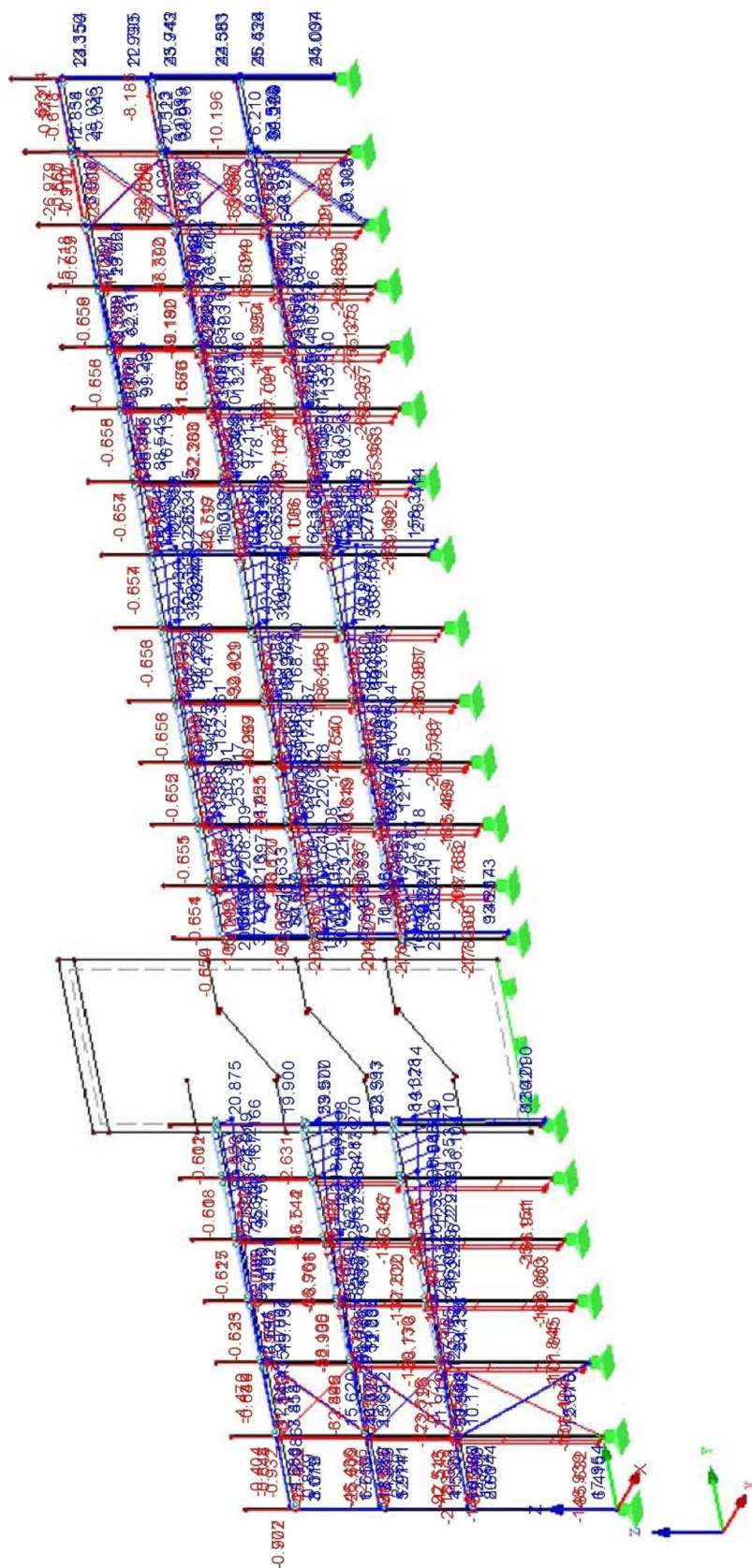
■ Průběh normálových sil N (příčná fasádní stěna)

Izometrie

KV1: MSÚ (STR/GEO) - slalá / přechodná - rovn. 6.10a a 6.10b

Pruty Vnitřní síly N

Kombinace výsledků: Max. a min. hodnoty

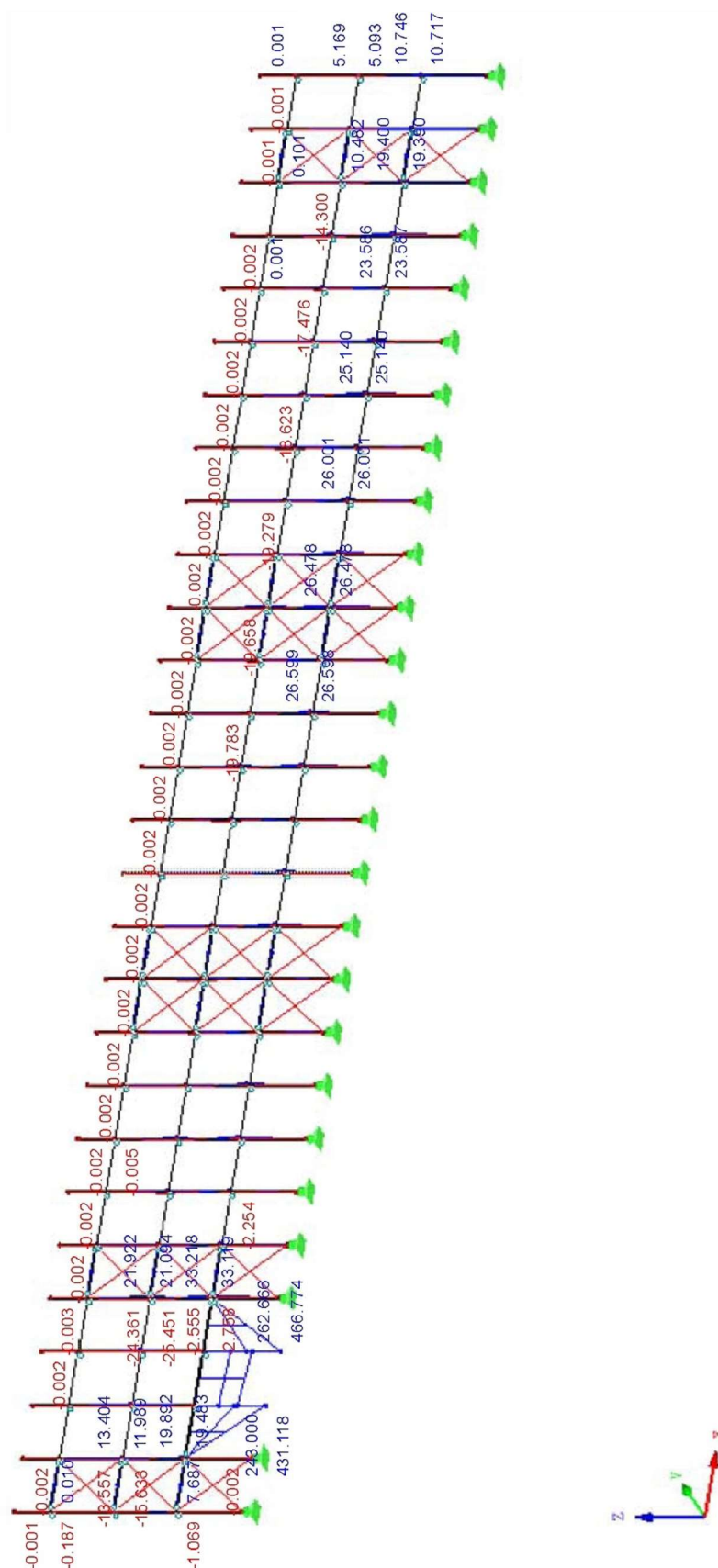


Max N: 589.401, Min N: -283.237 kN

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

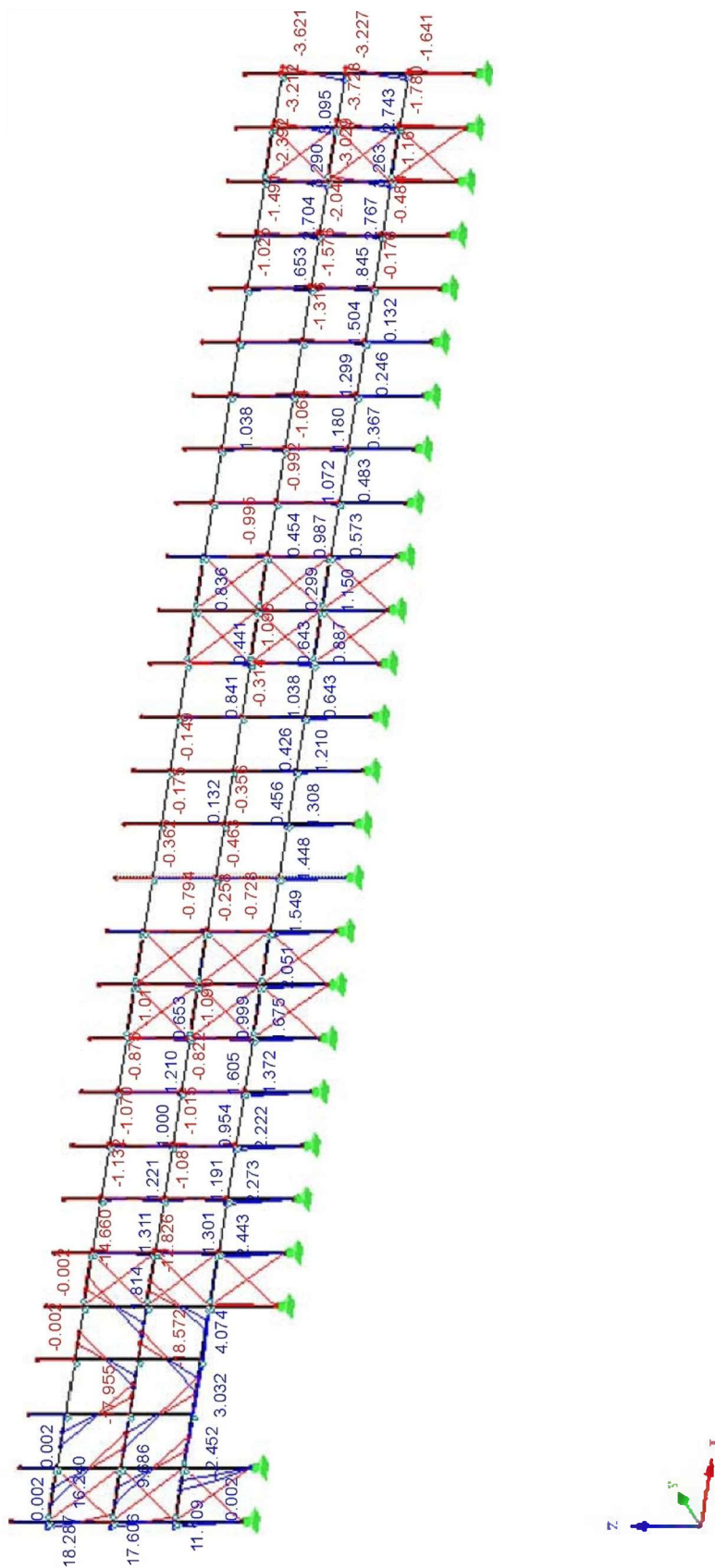
Datum: 29.04.2021

■ Průběh ohybových momentů M_y (podélná fasádní stěna)

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

■ Průběh ohybových momentů M_z (podélná fasádní stěna)

KV1: MSÚ (STR/GEO) - slálá / přechodná - rovn. 6.10a a 6.10b
 Pruty Vnitřní síly $M_z/M-v$
 Kombinace výsledků: Max. a min. hodnoty

Izometrie

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

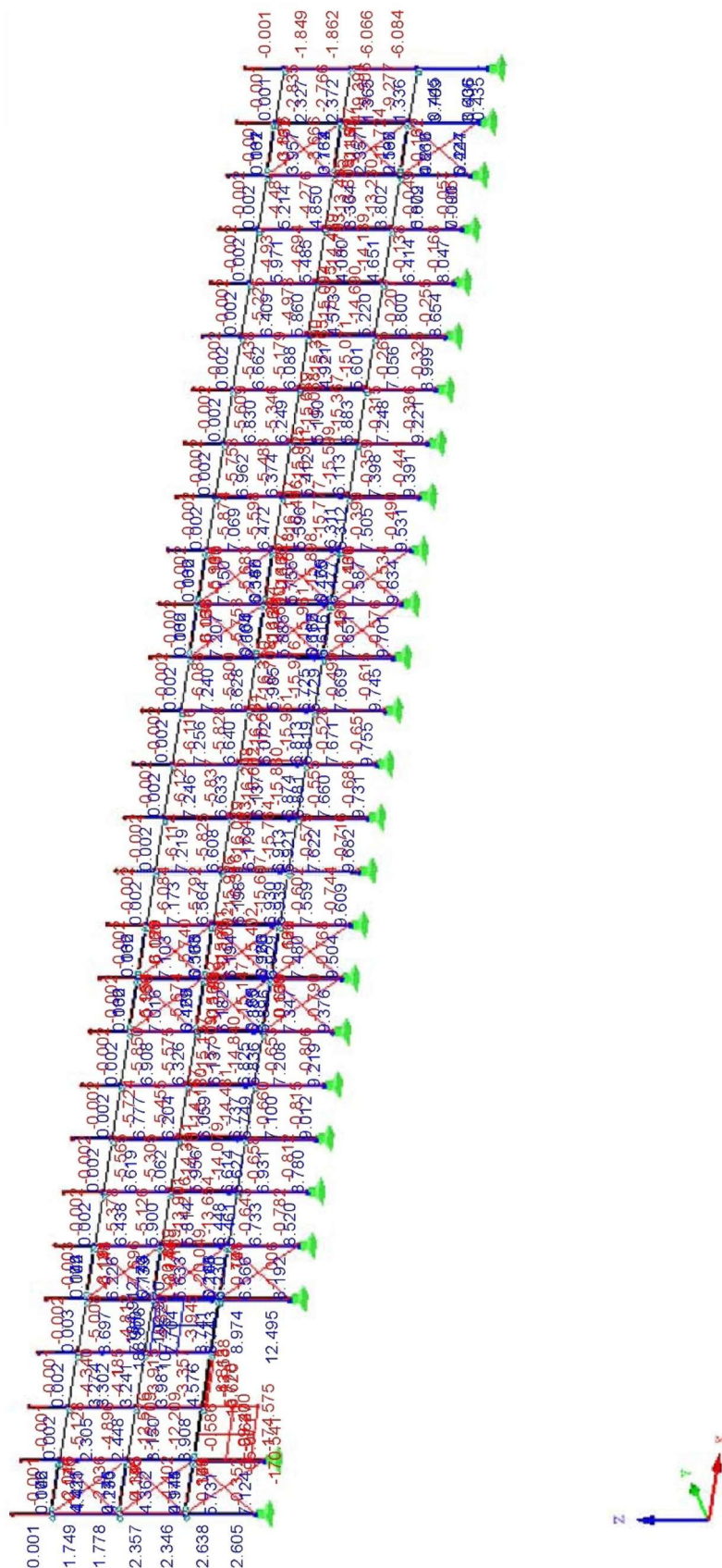
■ Průběh posouvajících sil V_z (podélná fasádní stěna)

Izometrie

KV1: MSÚ (STR/GEO) - sláta / přechodná - rovn. 6.10a a 6.10b

Pruty Vnitřní síly V_z/V_y

Kombinace výsledků: Max. a min. hodnoty

Max V_z/V_y : 188.806, Min V_z/V_y : -174.575 kN

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

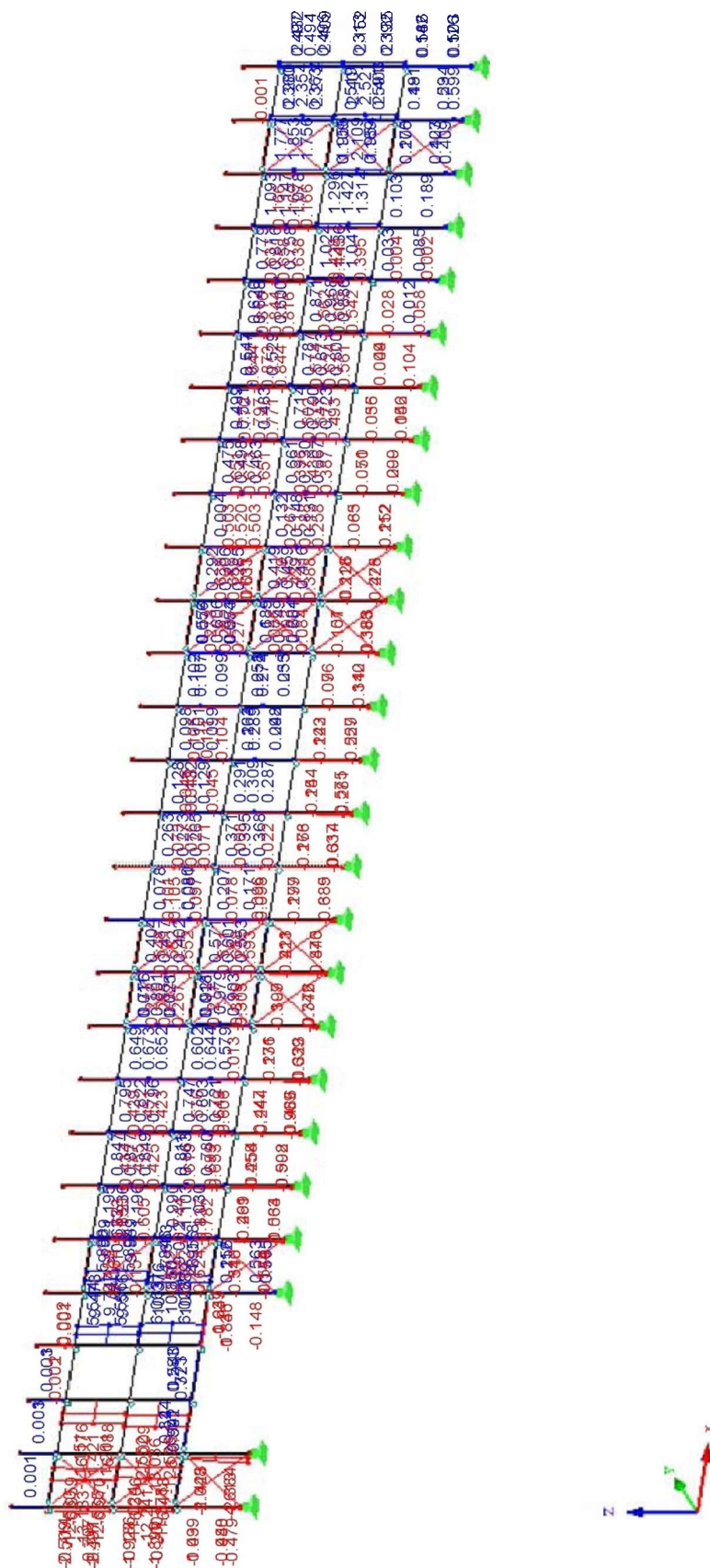
■ Průběh posouvajících sil V_y (podélná fasádní stěna)

Izometrie

KV1: MSÚ (STR/GEO) - sláta / přechodná - rovn. 6.10a a 6.10b

Pruty Vnitřní síly V_y/V_u

Kombinace výsledků: Max. a min. hodnoty

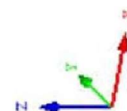
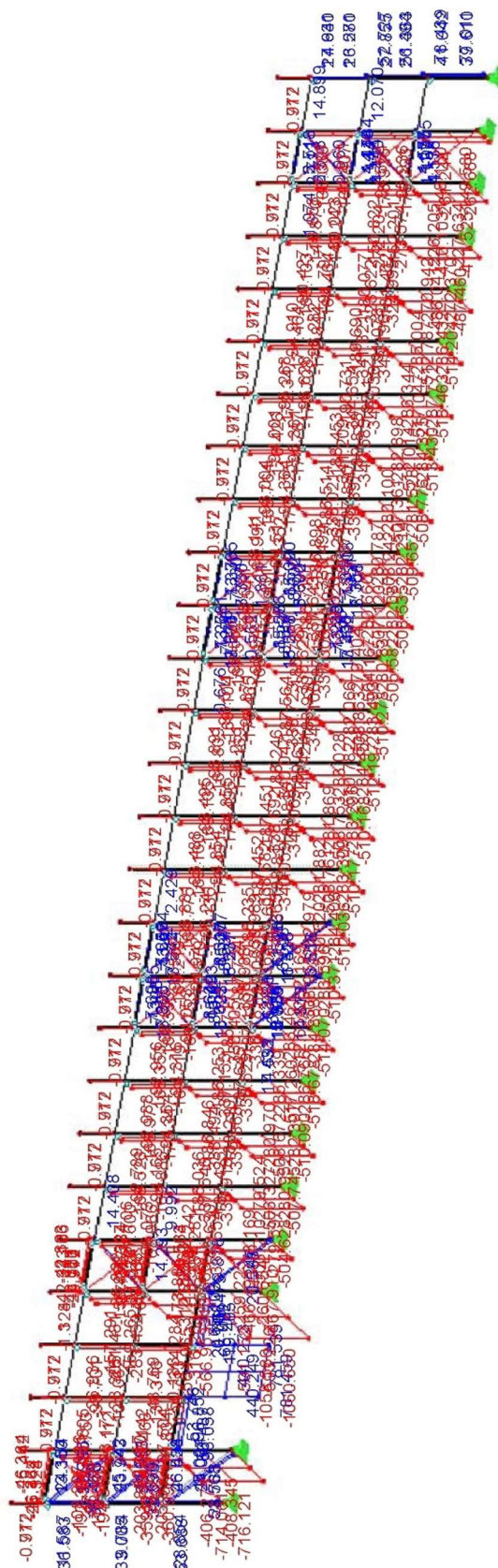
Max V_y/V_u : 10.850, Min V_y/V_u : -13.133 kN

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Datum: 29.04.2021

■ Průběh normálových sil N (podélná fasádní stěna)



Izometrie

KV1: MSÚ (STR/GEO) - stálá / přechodná - rovn. 6.10a a 6.10b
 Pruty Vnitřní síly N
 Kombinace výsledků: Max. a min. hodnoty

Max N: 781.539, Min N: -1060.648 kN

Izometrie

Piada s.r.o.

Chmelenského 267, 386 01 Strakonice

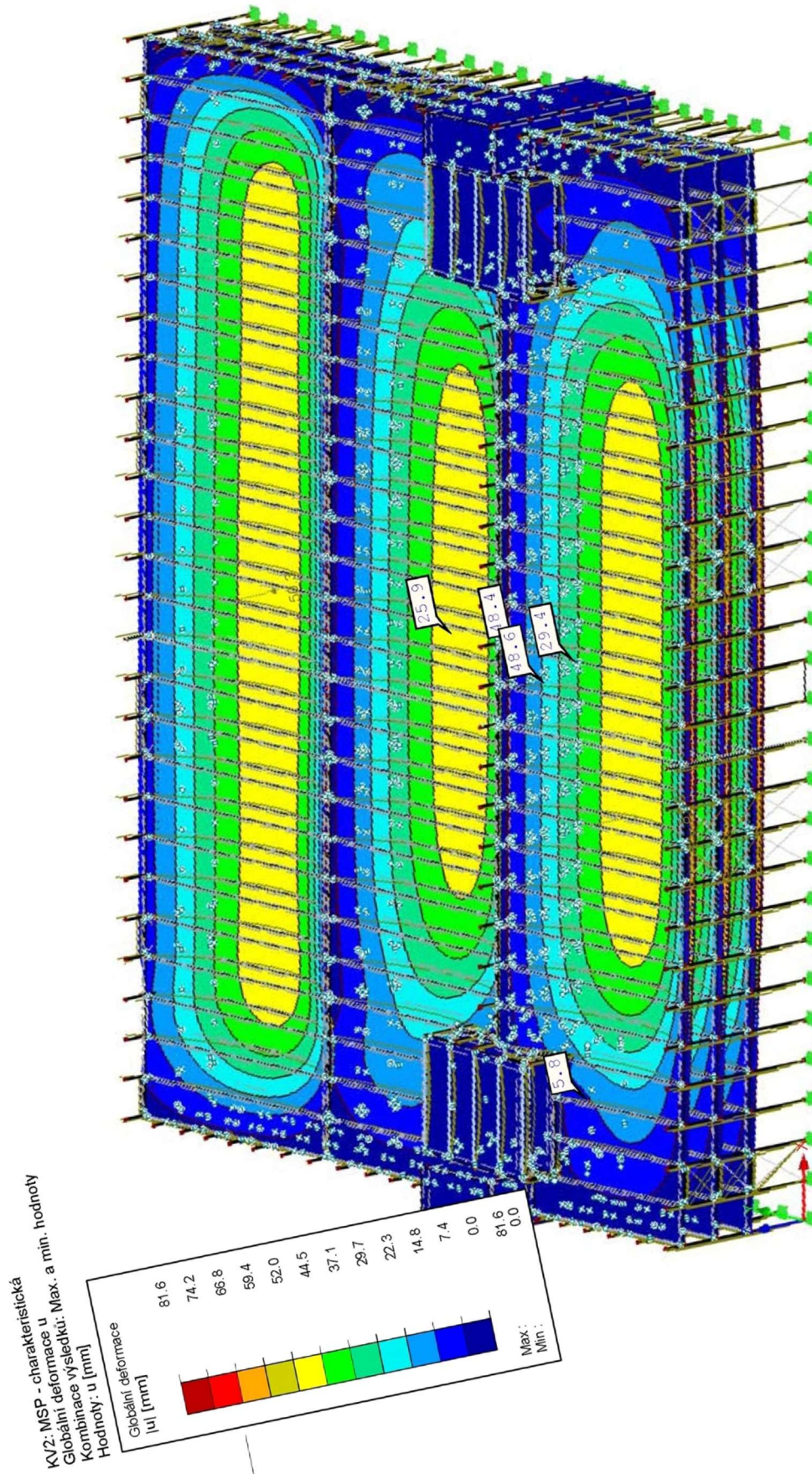
Strana: 79/102
Oddíl: 2

Datum: 29.04.2021

Projekt: PD Neratovice

Model: 3D model - II. ETAPA

Globální deformace konstrukce u



Max u: 81.6, Min u: 0.0 mm
Součinitel pro deformace: 74.00