

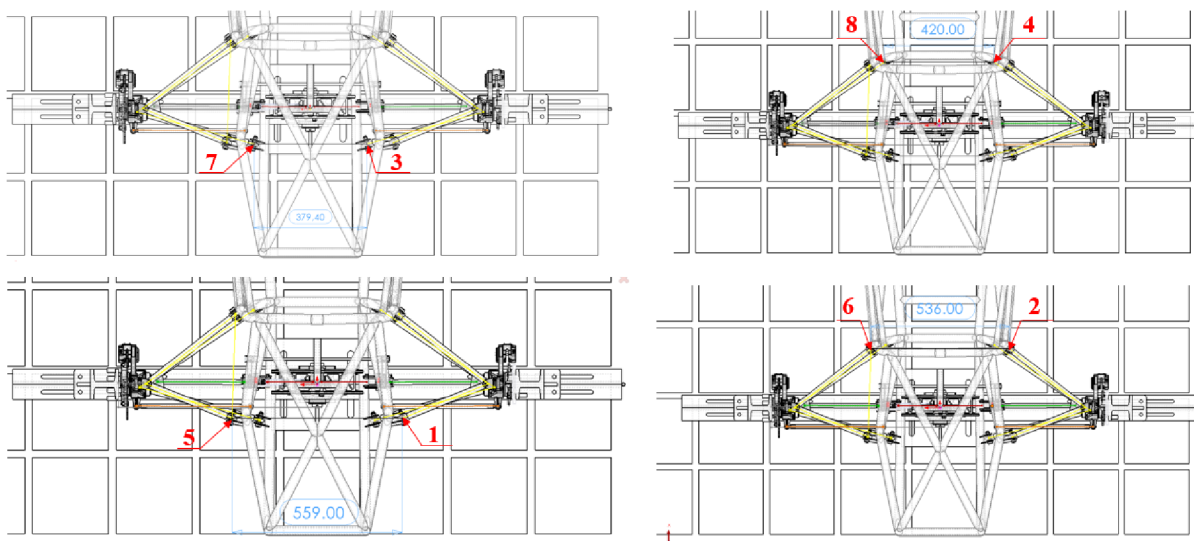
Příloha č. 4 – Hodnoty pro výpočet torzní tuhosti měřených bodů

Hodnoty torzní tuhosti podvozkových bodů získané z fyzického měření					
	Délka ramene [mm]	Maximální změření posunutí v ose Z [mm]	Úhel pootočení [°]	Kroutící moment [Nm]	Torzní tuhost [Nm / °]
Bod 1	279.50	3.42	0.701	1050	1497.86
Bod 2	268	1.95	0.4169	1050	2518.59
Bod 3	189.7	2.71	0.8185	1050	1282.83
Bod 4	210	1.44	0.3929	1050	2672.44
Bod 5	279.50	2.59	0.5309	1050	1977.77
Bod 6	268	2.36	0.5045	1050	2081.27
Bod 7	189.7	2.74	0.8275	1050	1268.88
Bod 8	210	1.75	0.4775	1050	2198.95
Bod 9	255.40	0.87	0.1952	1050	5379.10
Bod 10	255	0.31	0.0697	1050	15064.56
Bod 11	235.765	0.78	0.1896	1050	5537.97
Bod 12	174.8	0.98	0.3212	1050	3268.99
Bod 13	255.40	0.76	0.1705	1050	6158.36
Bod 14	255	0.23	0.051	1050	20588.24
Bod 15	235.765	0.36	0.0875	1050	12000.00
Bod 16	174.8	1.22	0.3999	1050	2625.66

Tabulka 1 Hodnoty torzní tuhosti podvozkových bodů získané z fyzického měření [Archiv autora]

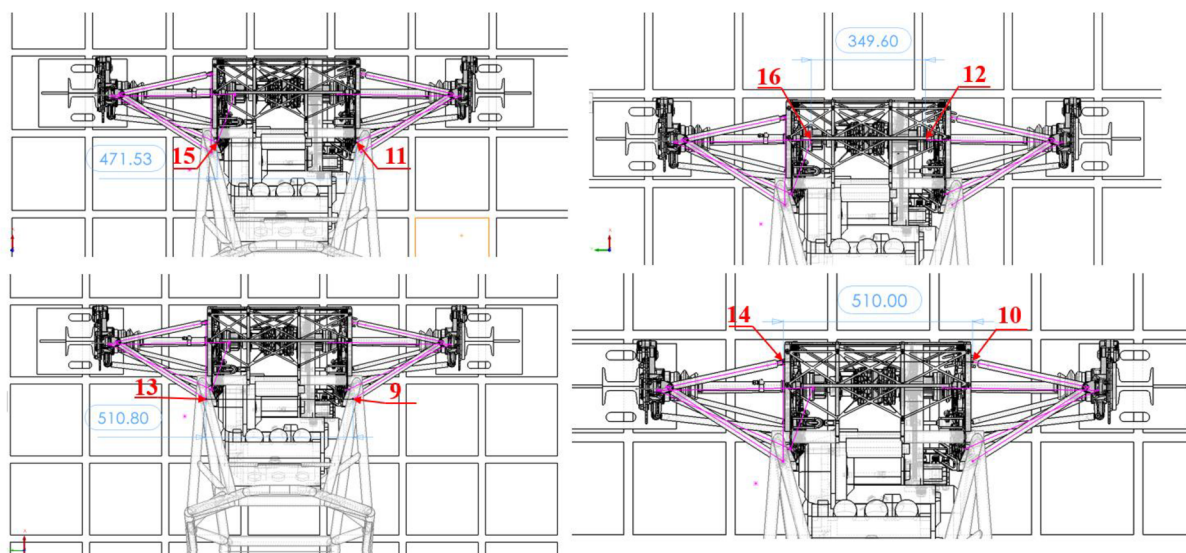
Hodnoty torzní tuhosti podvozkových bodů změřené z pevnostní simulace v programu Ansys Mechanical 2023					
	Délka ramene [mm]	Maximální změření posunutí v ose Z [mm]	Úhel pootočení [°]	Kroutící moment [Nm]	Torzní tuhost [Nm / °]
Bod 1	279.50	3.80	0.779	1050	1348.01
Bod 2	268	2.13	0.455	1050	2305.85
Bod 3	189.7	3.10	0.936	1050	1121.53
Bod 4	210	1.65	0.450	1050	2332.44
Bod 5	279.50	2.69	0.55141642	1050	1904.19
Bod 6	268	2.46	0.52590918	1050	1996.54
Bod 7	189.7	3.20	0.96641596	1050	1086.49
Bod 8	210	2.00	0.54445722	1050	1928.53
Bod 9	255.40	1.02	0.22882296	1050	4588.70
Bod 10	255	0.38	0.08538188	1050	12297.69
Bod 11	235.765	1.00	0.24301926	1050	4320.65
Bod 12	174.8	1.43	0.46923801	1050	2237.67
Bod 13	255.40	0.8653	0.19411844	1050	5409.07
Bod 14	255	0.35	0.07864122	1050	13351.78
Bod 15	235.765	0.49	0.11907998	1050	8817.60
Bod 16	174.8	1.6	0.52443185	1050	2002.17

Tabulka 2 Hodnoty torzní tuhosti podvozkových bodů změřené z pevnostní simulace v programu Ansys Mechanical 2023 [Archiv autora]



Měření vzdálenosti „L“ mezi předními podvozkovými body

Obr.1 Měření vzdálenosti bodů přední nápravy [Archiv autora]



Měření vzdálenosti „L“ mezi zadními podvozkovými body

Obr. 2 Měření vzdálenosti bodů zadní nápravy [Archiv autora]