Stabilizace a zaměření měřických bodů
Doubrava u Orlové

silnice č. III/47215 v úseku od odbočky ze silnice III/47214 po konec silnice v lokalitě Kozinec v k.ú. Doubrava u Orlové včetně mostu č. 47215-2

	označení bodu	souřadnice S-JTSK		poznámka	Měření č. 1	Měření č. 2		Měření č. 3		
					výchozí výška červenec 2017	výška prosinec 2017	rozdíl	výška červen 2018	rozdíl	rozdíl oproti výchozí výšce
		Y	X		H_0	H_1	$H_1 - H_0$	H_2	$H_2 - H_1$	$H_2 - H_0$
výchozí body	P1-10	454884.80	1099749.77	zabetonovaná palička	219,867	219,829	-0,038	219,828	-0,002	-0,040
měřené body - přímka P8	P8-1	456659.19	1100864.70	nastřelovací hřeb	244,333	244,318	-0,015	244,305	-0,013	-0,028
	P8-2	456663.55	1100856.74	nastřelovací hřeb	244,043	244,027	-0,016	244,014	-0,013	-0,028
	P8-3	456565.26	1100828.67	nastřelovací hřeb	241,436	241,421	-0,015	241,408	-0,014	-0,028
	P8-4	456569.32	1100820.59	nastřelovací hřeb	241,340	241,324	-0,016	241,312	-0,012	-0,028
	P8-5	456488.31	1100763.92	nastřelovací hřeb	239,156	239,139	-0,018	239,127	-0,011	-0,029
	P8-6	456492.70	1100759.44	nastřelovací hřeb	239,053	239,035	-0,019	239,025	-0,010	-0,028
	P8-7	456417.54	1100692.87	nastřelovací hřeb	236,299	236,278	-0,022	236,271	-0,007	-0,029
	P8-8	456421.92	1100688.61	nastřelovací hřeb	236,242	236,221	-0,022	236,214	-0,006	-0,028
	P8-9	456348.61	1100620.28	nastřelovací hřeb	234,596	234,575	-0,021	234,566	-0,009	-0,029
	P8-10	456352.45	1100616.54	nastřelovací hřeb	234,537	234,517	-0,020	234,508	-0,009	-0,029
	P8-11	456281.12	1100546.06	nastřelovací hřeb	233,202	233,185	-0,017	233,174	-0,012	-0,028
	P8-12	456285.64	1100542.60	nastřelovací hřeb	233,134	233,114	-0,020	233,106	-0,009	-0,028
	P8-13	456217.03	1100469.16	nastřelovací hřeb	231,893	231,868	-0,024	231,862	-0,007	-0,031
	P8-14	456221.48	1100465.58	nastřelovací hřeb	231,839	231,816	-0,024	231,809	-0,007	-0,031
	P8-15	456153.70	1100391.63	nastřelovací hřeb	231,058	231,036	-0,022	231,027	-0,009	-0,031
	P8-16	456158.21	1100388.05	nastřelovací hřeb	231,054	231,032	-0,022	231,022	-0,010	-0,032
	P8-17	456103.88	1100304.79	nastřelovací hřeb	228,211	228,185	-0,026	228,178	-0,007	-0,033
	P8-18	456110.37	1100304.51	nastřelovací hřeb	227,966	227,939	-0,026	227,933	-0,006	-0,032
	P8-19	456100.65	1100204.72	nastřelovací hřeb	224,249	224,223	-0,026	224,215	-0,007	-0,033
	P8-20	456106.63	1100203.38	nastřelovací hřeb	224,318	224,291	-0,027	224,283	-0,008	-0,035
	P8-21	456072.78	1100140.15	nastřelovací hřeb	223,226	223,198	-0,027	223,193	-0,005	-0,032
	P8-22	456073.16	1100132.30	nastřelovací hřeb	223,262	223,235	-0,027	223,228	-0,007	-0,034
	P8-23	456023.26	1100132.99	nastřelovací hřeb	223,093	223,063	-0,030	223,057	-0,005	-0,036
	P8-24	456023.77	1100127.02	nastřelovací hřeb	223,039	223,006	-0,032	222,999	-0,007	-0,039
	P8-25	455974.19	1100123.34	nastřelovací hřeb	223,103	223,079	-0,024	223,070	-0,009	-0,034
	P8-26	455975.33	1100117.87	nastřelovací hřeb	222,961	222,937	-0,024	222,928	-0,009	-0,033
	P8-27	455926.53	1100108.23	nastřelovací hřeb	222,897	222,871	-0,027	222,862	-0,008	-0,035
	P8-28	455928.15	1100103.10	nastřelovací hřeb	222,808	222,782	-0,027	222,775	-0,007	-0,033
	P8-29	455879.14	1100091.95	nastřelovací hřeb	222,769	222,741	-0,028	222,737	-0,005	-0,033
	P8-30	455880.81	1100087.04	nastřelovací hřeb	222,738	222,711	-0,027	222,706	-0,005	-0,032
	P8-31	455831.68	1100076.08	nastřelovací hřeb	222,568	222,541	-0,027	222,554	0,013	-0,014
	P8-32	455833.34	1100071.1	nastřelovací hřeb	222,491	222,465	-0,026	222,456	-0,009	-0,035
	P8-33	455784.30	1100059.95	nastřelovací hřeb	222,211	222,187	-0,025	222,178	-0,008	-0,033
	P8-34	455785.72	1100055.04	nastřelovací hřeb	222,127	222,103	-0,024	222,094	-0,008	-0,032
	P8-35	455736.80	1100043.46	nastřelovací hřeb	221,974	221,943	-0,031	221,939	-0,003	-0,034
	P8-36	455738.31	1100038.68	nastřelovací hřeb	221,918	221,887	-0,030	221,884	-0,004	-0,034
	P8-37	455690.27	1100025.33	nastřelovací hřeb	221,661	221,636	-0,025	221,629	-0,007	-0,032
	P8-38	455691.94	1100020.24	nastřelovací hřeb	221,572	221,546	-0,025	221,540	-0,006	-0,032
	P8-39	455644.46	1100005.19	nastřelovací hřeb	221,539	221,513	-0,026	221,504	-0,009	-0,035
	P8-40	455646.94	1099999.93	nastřelovací hřeb	221,480	221,455	-0,026	221,445	-0,010	-0,036
	P8-41	455599.78	1099982.84	nastřelovací hřeb	221,336	221,308	-0,028	221,302	-0,006	-0,034
	P8-42	455602.09	1099977.61	nastřelovací hřeb	221,274	221,246	-0,028	221,240	-0,006	-0,034
	P8-43	455556.62	1099959.61	nastřelovací hřeb	221,155	221,125	-0,030	221,118	-0,007	-0,037
	P8-44	455559.00	1099955.00	nastřelovací hřeb	221,068	221,038	-0,030	221,030	-0,008	-0,038
	P8-45	455512.75	1099935.62	nastřelovací hřeb	220,686	220,657	-0,029	220,649	-0,008	-0,037
	P8-46	455514.91	1099930.96	nastřelovací hřeb	220,615	220,586	-0,030	220,577	-0,009	-0,038
	P8-47	455467.90	1099913.49	nastřelovací hřeb	220,234	220,194	-0,039	220,190	-0,004	-0,044
	P8-48	455469.62	1099908.70	nastřelovací hřeb	220,252	220,214	-0,038	220,209	-0,005	-0,043
	P8-49	455420.51	1099897.65	nastřelovací hřeb	219,675	219,635	-0,040	219,629	-0,006	-0,046
	P8-50	455421.43	455421.43	nastřelovací hřeb	219,766	219,726	-0,040	219,720	-0,006	-0,046
	P8-51	455371.75	1099905.65	nastřelovací hřeb	219,633	219,594	-0,039	219,586	-0,008	-0,048
	P8-52	455368.44	1099900.04	nastřelovací hřeb	219,510	219,470	-0,040	219,462	-0,008	-0,048
	P8-53	455326.74	1099927.52	nastřelovací hřeb	220,431	220,392	-0,039	220,386	-0,006	-0,045
	P8-54	455324.17	1099922.10	nastřelovací hřeb	220,281	220,241	-0,040	220,234	-0,007	-0,047
	P8-55	455280.63	1099946.89	nastřelovací hřeb	220,904	220,866	-0,038	220,861	-0,005	-0,044
	P8-56	455278.01	1099941.95	nastřelovací hřeb	220,858	220,819	-0,039	220,812	-0,007	-0,046

	označení bodu	souřadnice S-JTSK		poznámka	Měření č. 4			Měření č. 5		
					výška prosinec 2018	rozdíl	rozdíl oproti výchozí výšce	výška červen 2019	rozdíl	rozdíl oproti výchozí výšce
		Y	X		H_3	$H_3 - H_2$	$H_3 - H_0$	H_4	$H_4 - H_3$	$H_4 - H_0$
výchozí body	P1-10	454884.80	1099749.77	zabetonovaná palička	219,849	0,022	-0,018	219,819	-0,030	-0,048
měřené body - přímka P8	P8-1	456659.19	1100864.70	nastřelovací hřeb	244,343	0,038	0,010	244,305	-0,038	-0,028
	P8-2	456663.55	1100856.74	nastřelovací hřeb	244,052	0,038	0,009	244,014	-0,038	-0,029
	P8-3	456565.26	1100828.67	nastřelovací hřeb	241,438	0,030	0,002	241,404	-0,034	-0,032
	P8-4	456569.32	1100820.59	nastřelovací hřeb	241,344	0,032	0,004	241,311	-0,033	-0,029
	P8-5	456488.31	1100763.92	nastřelovací hřeb	239,159	0,032	0,003	239,125	-0,034	-0,031
	P8-6	456492.70	1100759.44	nastřelovací hřeb	239,057	0,032	0,004	239,024	-0,033	-0,029
	P8-7	456417.54	1100692.87	nastřelovací hřeb	236,305	0,034	0,006	236,268	-0,037	-0,031
	P8-8	456421.92	1100688.61	nastřelovací hřeb	236,248	0,034	0,006	236,212	-0,036	-0,030
	P8-9	456348.61	1100620.28	nastřelovací hřeb	234,598	0,032	0,002	234,564	-0,034	-0,032
	P8-10	456352.45	1100616.54	nastřelovací hřeb	234,540	0,032	0,003	234,506	-0,034	-0,031
	P8-11	456281.12	1100546.06	nastřelovací hřeb	233,199	0,025	-0,003	233,170	-0,029	-0,032
	P8-12	456285.64	1100542.60	nastřelovací hřeb	233,135	0,029	0,001	233,101	-0,034	-0,033
	P8-13	456217.03	1100469.16	nastřelovací hřeb	231,889	0,027	-0,004	231,857	-0,032	-0,036
	P8-14	456221.48	1100465.58	nastřelovací hřeb	231,836	0,027	-0,003	231,804	-0,032	-0,035
	P8-15	456153.70	1100391.63	nastřelovací hřeb	231,055	0,028	-0,003	231,021	-0,034	-0,037
	P8-16	456158.21	1100388.05	nastřelovací hřeb	231,050	0,028	-0,004	231,016	-0,034	-0,038
	P8-17	456103.88	1100304.79	nastřelovací hřeb	228,208	0,030	-0,003	228,174	-0,034	-0,037
	P8-18	456110.37	1100304.51	nastřelovací hřeb	227,961	0,028	-0,005	227,928	-0,033	-0,038
	P8-19	456100.65	1100204.72	nastřelovací hřeb	224,239	0,024	-0,010	224,212	-0,027	-0,037
	P8-20	456106.63	1100203.38	nastřelovací hřeb	224,308	0,025	-0,010	224,280	-0,028	-0,038
	P8-21	456072.78	1100140.15	nastřelovací hřeb	223,220	0,027	-0,006	223,190	-0,030	-0,036
	P8-22	456073.16	1100132.30	nastřelovací hřeb	223,255	0,027	-0,007	223,225	-0,030	-0,037
	P8-23	456023.26	1100132.99	nastřelovací hřeb	223,082	0,025	-0,011	223,055	-0,027	-0,038
	P8-24	456023.77	1100127.02	nastřelovací hřeb	223,022	0,023	-0,017	222,992	-0,030	-0,047
	P8-25	455974.19	1100123.34	nastřelovací hřeb	223,095	0,025	-0,008	223,066	-0,029	-0,037
	P8-26	455975.33	1100117.87	nastřelovací hřeb	222,952	0,024	-0,009	222,923	-0,029	-0,038
	P8-27	455926.53	1100108.23	nastřelovací hřeb	222,886	0,024	-0,011	222,858	-0,028	-0,039
	P8-28	455928.15	1100103.10	nastřelovací hřeb	222,797	0,022	-0,011	222,769	-0,028	-0,039
	P8-29	455879.14	1100091.95	nastřelovací hřeb	222,759	0,022	-0,010	222,733	-0,026	-0,036
	P8-30	455880.81	1100087.04	nastřelovací hřeb	222,727	0,021	-0,011	222,700	-0,027	-0,038
	P8-31	455831.68	1100076.08	nastřelovací hřeb	222,555	0,001	-0,013	222,528	-0,027	-0,040
	P8-32	455833.34	1100071.10	nastřelovací hřeb	222,479	0,023	-0,012	222,451	-0,028	-0,040
	P8-33	455784.30	1100059.95	nastřelovací hřeb	222,198	0,020	-0,013	222,173	-0,025	-0,038
	P8-34	455785.72	1100055.04	nastřelovací hřeb	222,115	0,021	-0,012	222,089	-0,026	-0,038
	P8-35	455736.80	1100043.46	nastřelovací hřeb	221,961	0,022	-0,013	221,934	-0,027	-0,040
	P8-36	455738.31	1100038.68	nastřelovací hřeb	221,905	0,021	-0,013	221,878	-0,027	-0,040
	P8-37	455690.27	1100025.33	nastřelovací hřeb	221,649	0,020	-0,012	221,623	-0,026	-0,038
	P8-38	455691.94	1100020.24	nastřelovací hřeb	221,560	0,020	-0,012	221,534	-0,026	-0,038
	P8-39	455644.46	1100005.19	nastřelovací hřeb	221,524	0,020	-0,015	221,497	-0,027	-0,042
	P8-40	455646.94	1099999.93	nastřelovací hřeb	221,466	0,021	-0,014	221,439	-0,027	-0,041
	P8-41	455599.78	1099982.84	nastřelovací hřeb	221,320	0,018	-0,016	221,293	-0,027	-0,043
	P8-42	455602.09	1099977.61	nastřelovací hřeb	221,259	0,019	-0,015	221,232	-0,027	-0,042
	P8-43	455556.62	1099959.61	nastřelovací hřeb	221,136	0,018	-0,019	221,109	-0,027	-0,046
	P8-44	455559.00	1099955.00	nastřelovací hřeb	221,050	0,020	-0,018	221,021	-0,029	-0,047
	P8-45	455512.75	1099935.62	nastřelovací hřeb	220,667	0,018	-0,019	220,638	-0,029	-0,048
	P8-46	455514.91	1099930.96	nastřelovací hřeb	220,596	0,019	-0,019	220,567	-0,029	-0,048
	P8-47	455467.90	1099913.49	nastřelovací hřeb	220,205	0,015	-0,029	220,177	-0,028	-0,057
	P8-48	455469.62	1099908.70	nastřelovací hřeb	220,224	0,015	-0,028	220,194	-0,030	-0,058
	P8-49	455420.51	1099897.65	nastřelovací hřeb	219,642	0,013	-0,033	219,614	-0,028	-0,061
	P8-50	455421.43	1099900.04	nastřelovací hřeb	219,732	0,012	-0,034	219,703	-0,029	-0,063
	P8-51	455371.75	1099905.65	nastřelovací hřeb	219,599	0,013	-0,034	219,569	-0,030	-0,064
	P8-52	455368.44	1099900.04	nastřelovací hřeb	219,475	0,013	-0,035	219,444	-0,031	-0,066
	P8-53	455326.74	1099927.52	nastřelovací hřeb	220,400	0,014	-0,031	220,372	-0,028	-0,059
	P8-54	455324.17	1099922.10	nastřelovací hřeb	220,248	0,014	-0,033	220,220	-0,028	-0,061
	P8-55	455280.63	1099946.89	nastřelovací hřeb	220,876	0,015	-0,028	220,847	-0,029	-0,057
	P8-56	455278.01	1099941.95	nastřelovací hřeb	220,829	0,017	-0,029	220,798	-0,031	-0,060

	označení bodu	souřadnice S-JTSK		poznámka	Měření č. 6			Měření č. 7		
					výška prosinec 2019	rozdíl	rozdíl oproti výchozí výšce	výška červen 2020	rozdíl	rozdíl oproti výchozí výšce
		Y	X		H_5	$H_5 - H_4$	$H_5 - H_0$	H_6	$H_6 - H_5$	$H_6 - H_0$
výchozí body	P1-10	454884.80	1099749.77	zabetonovaná palička	219,817	-0,002	-0,050	219,809	-0,008	-0,058
měřené body - přímka P8	P8-1	456659.19	1100864.70	nastřelovací hřeb	244,315	0,010	-0,018	244,303	-0,012	-0,030
	P8-2	456663.55	1100856.74	nastřelovací hřeb	244,024	0,010	-0,019	244,013	-0,011	-0,030
	P8-3	456565.26	1100828.67	nastřelovací hřeb	241,409	0,005	-0,027	241,402	-0,007	-0,034
	P8-4	456569.32	1100820.59	nastřelovací hřeb	241,316	0,005	-0,024	241,308	-0,008	-0,032
	P8-5	456488.31	1100763.92	nastřelovací hřeb	239,132	0,007	-0,024	239,126	-0,006	-0,030
	P8-6	456492.70	1100759.44	nastřelovací hřeb	239,030	0,006	-0,023	239,023	-0,007	-0,030
	P8-7	456417.54	1100692.87	nastřelovací hřeb	236,276	0,008	-0,023	236,267	-0,009	-0,032
	P8-8	456421.92	1100688.61	nastřelovací hřeb	236,220	0,008	-0,022	236,210	-0,010	-0,032
	P8-9	456348.61	1100620.28	nastřelovací hřeb	234,568	0,004	-0,027	234,559	-0,009	-0,037
	P8-10	456352.45	1100616.54	nastřelovací hřeb	234,510	0,004	-0,027	234,501	-0,009	-0,036
	P8-11	456281.12	1100546.06	nastřelovací hřeb	233,172	0,002	-0,030	233,165	-0,007	-0,037
	P8-12	456285.64	1100542.60	nastřelovací hřeb	233,105	0,004	-0,029	233,096	-0,009	-0,038
	P8-13	456217.03	1100469.16	nastřelovací hřeb	231,860	0,003	-0,032	231,850	-0,010	-0,043
	P8-14	456221.48	1100465.58	nastřelovací hřeb	231,806	0,002	-0,033	231,796	-0,010	-0,043
	P8-15	456153.70	1100391.63	nastřelovací hřeb	231,023	0,002	-0,035	231,013	-0,010	-0,045
	P8-16	456158.21	1100388.05	nastřelovací hřeb	231,018	0,002	-0,036	231,008	-0,010	-0,046
	P8-17	456103.88	1100304.79	nastřelovací hřeb	228,174	0,000	-0,037	228,164	-0,010	-0,047
	P8-18	456110.37	1100304.51	nastřelovací hřeb	227,928	0,000	-0,038	227,919	-0,009	-0,047
	P8-19	456100.65	1100204.72	nastřelovací hřeb	224,209	-0,003	-0,040	224,201	-0,008	-0,048
	P8-20	456106.63	1100203.38	nastřelovací hřeb	224,278	-0,002	-0,040	224,270	-0,008	-0,048
	P8-21	456072.78	1100140.15	nastřelovací hřeb	223,188	-0,002	-0,037	223,179	-0,009	-0,047
	P8-22	456073.16	1100132.30	nastřelovací hřeb	223,223	-0,002	-0,039	223,213	-0,010	-0,049
	P8-23	456023.26	1100132.99	nastřelovací hřeb	223,053	-0,002	-0,040	223,043	-0,010	-0,050
	P8-24	456023.77	1100127.02	nastřelovací hřeb	222,989	-0,003	-0,049	222,980	-0,009	-0,059
	P8-25	455974.19	1100123.34	nastřelovací hřeb	223,065	-0,001	-0,039	223,054	-0,011	-0,049
	P8-26	455975.33	1100117.87	nastřelovací hřeb	222,921	-0,002	-0,040	222,911	-0,010	-0,050
	P8-27	455926.53	1100108.23	nastřelovací hřeb	222,855	-0,003	-0,042	222,847	-0,008	-0,050
	P8-28	455928.15	1100103.10	nastřelovací hřeb	222,766	-0,003	-0,042	222,759	-0,007	-0,049
	P8-29	455879.14	1100091.95	nastřelovací hřeb	222,730	-0,003	-0,039	222,721	-0,009	-0,048
	P8-30	455880.81	1100087.04	nastřelovací hřeb	222,698	-0,002	-0,041	222,689	-0,009	-0,049
	P8-31	455831.68	1100076.08	nastřelovací hřeb	222,524	-0,004	-0,044	222,516	-0,008	-0,052
	P8-32	455833.34	1100071.10	nastřelovací hřeb	222,447	-0,004	-0,044	222,440	-0,007	-0,051
	P8-33	455784.30	1100059.95	nastřelovací hřeb	222,170	-0,003	-0,041	222,161	-0,009	-0,050
	P8-34	455785.72	1100055.04	nastřelovací hřeb	222,085	-0,004	-0,041	222,077	-0,008	-0,050
	P8-35	455736.80	1100043.46	nastřelovací hřeb	221,931	-0,003	-0,043	221,921	-0,010	-0,053
	P8-36	455738.31	1100038.68	nastřelovací hřeb	221,874	-0,004	-0,044	221,865	-0,009	-0,053
	P8-37	455690.27	1100025.33	nastřelovací hřeb	221,618	-0,005	-0,043	221,610	-0,008	-0,051
	P8-38	455691.94	1100020.24	nastřelovací hřeb	221,529	-0,005	-0,043	221,521	-0,008	-0,051
	P8-39	455644.46	1100005.19	nastřelovací hřeb	221,495	-0,002	-0,044	221,485	-0,010	-0,054
	P8-40	455646.94	1099999.93	nastřelovací hřeb	221,437	-0,002	-0,044	221,427	-0,010	-0,053
	P8-41	455599.78	1099982.84	nastřelovací hřeb	221,290	-0,003	-0,045	221,282	-0,008	-0,054
	P8-42	455602.09	1099977.61	nastřelovací hřeb	221,229	-0,003	-0,046	221,221	-0,008	-0,053
	P8-43	455556.62	1099959.61	nastřelovací hřeb	221,105	-0,004	-0,050	221,096	-0,009	-0,059
	P8-44	455559.00	1099955.00	nastřelovací hřeb	221,018	-0,003	-0,050	221,009	-0,009	-0,059
	P8-45	455512.75	1099935.62	nastřelovací hřeb	220,635	-0,003	-0,051	220,624	-0,011	-0,062
	P8-46	455514.91	1099930.96	nastřelovací hřeb	220,564	-0,003	-0,051	220,553	-0,011	-0,062
	P8-47	455467.90	1099913.49	nastřelovací hřeb	220,173	-0,004	-0,061	220,160	-0,013	-0,074
	P8-48	455469.62	1099908.70	nastřelovací hřeb	220,191	-0,003	-0,062	220,177	-0,014	-0,075
	P8-49*	455420.51	1099897.65	nastřelovací hřeb	zrušen					
	P8-49.1	455420.51	1099897.65	nastřelovací hřeb	219,601			219,587	-0,014	
	P8-50	455421.43	1099900.04	nastřelovací hřeb	219,694	-0,009	-0,072	219,680	-0,014	-0,086
	P8-51	455371.75	1099905.65	nastřelovací hřeb	219,564	-0,005	-0,070	219,548	-0,016	-0,085
	P8-52	455368.44	1099900.04	nastřelovací hřeb	219,439	-0,005	-0,071	219,424	-0,015	-0,086
	P8-53	455326.74	1099927.52	nastřelovací hřeb	220,368	-0,004	-0,063	220,354	-0,014	-0,077
	P8-54	455324.17	1099922.10	nastřelovací hřeb	220,215	-0,005	-0,066	220,200	-0,015	-0,081
	P8-55	455280.63	1099946.89	nastřelovací hřeb	220,844	-0,003	-0,060	220,833	-0,011	-0,071
	P8-56	455278.01	1099941.95	nastřelovací hřeb	220,796	-0,002	-0,062	220,785	-0,011	-0,073

	označení bodu	souřadnice S-JTSK		poznámka	Měření č. 8			Měření č. 9		
					výška prosinec 2020	rozdíl	rozdíl oproti výchozí výšce	výška červen 2021	rozdíl	rozdíl oproti výchozí výšce
		Y	X		H_7	$H_7 - H_6$	$H_7 - H_0$	H_8	$H_8 - H_7$	$H_8 - H_0$
výchozí body	P1-10	454884.80	1099749.77	zabetonovaná palička	219,814	-0,003	-0,053	219,809	-0,005	-0,058
měřené body - přímka P8	P8-1	456659.19	1100864.70	nastřelovací hřeb	244,320	0,017	-0,013	244,307	-0,013	-0,027
	P8-2	456663.55	1100856.74	nastřelovací hřeb	244,030	0,017	-0,013	244,016	-0,014	-0,027
	P8-3	456565.26	1100828.67	nastřelovací hřeb	241,420	0,018	-0,016	241,407	-0,013	-0,029
	P8-4	456569.32	1100820.59	nastřelovací hřeb	241,325	0,017	-0,015	241,314	-0,011	-0,026
	P8-5	456488.31	1100763.92	nastřelovací hřeb	239,140	0,014	-0,016	239,129	-0,011	-0,027
	P8-6	456492.70	1100759.44	nastřelovací hřeb	239,037	0,014	-0,016	239,028	-0,010	-0,026
	P8-7	456417.54	1100692.87	nastřelovací hřeb	236,279	0,012	-0,021	236,269	-0,010	-0,031
	P8-8	456421.92	1100688.61	nastřelovací hřeb	236,222	0,012	-0,020	236,213	-0,010	-0,030
	P8-9	456348.61	1100620.28	nastřelovací hřeb	234,570	0,011	-0,025	234,562	-0,009	-0,034
	P8-10	456352.45	1100616.54	nastřelovací hřeb	234,512	0,011	-0,025	234,501	-0,011	-0,036
	P8-11	456281.12	1100546.06	nastřelovací hřeb	233,176	0,011	-0,026	233,164	-0,012	-0,038
	P8-12	456285.64	1100542.60	nastřelovací hřeb	233,106	0,010	-0,028	233,095	-0,011	-0,039
	P8-13	456217.03	1100469.16	nastřelovací hřeb	231,859	0,009	-0,033	231,848	-0,011	-0,044
	P8-14	456221.48	1100465.58	nastřelovací hřeb	231,806	0,010	-0,034	231,794	-0,012	-0,045
	P8-15	456153.70	1100391.63	nastřelovací hřeb	231,021	0,008	-0,037	231,012	-0,010	-0,047
	P8-16	456158.21	1100388.05	nastřelovací hřeb	231,016	0,008	-0,037	231,006	-0,011	-0,048
	P8-17	456103.88	1100304.79	nastřelovací hřeb	228,172	0,008	-0,039	228,163	-0,009	-0,047
	P8-18	456110.37	1100304.51	nastřelovací hřeb	227,926	0,007	-0,040	227,918	-0,007	-0,047
	P8-19	456100.65	1100204.72	nastřelovací hřeb	224,206	0,005	-0,043	224,199	-0,007	-0,050
	P8-20	456106.63	1100203.38	nastřelovací hřeb	224,275	0,005	-0,043	224,267	-0,008	-0,051
	P8-21	456072.78	1100140.15	nastřelovací hřeb	223,182	0,003	-0,043	223,173	-0,009	-0,053
	P8-22	456073.16	1100132.30	nastřelovací hřeb	223,218	0,005	-0,044	223,210	-0,008	-0,052
	P8-23	456023.26	1100132.99	nastřelovací hřeb	223,048	0,005	-0,045	223,038	-0,010	-0,055
	P8-24	456023.77	1100127.02	nastřelovací hřeb	222,984	0,004	-0,054	222,974	-0,010	-0,064
	P8-25	455974.19	1100123.34	nastřelovací hřeb	223,060	0,006	-0,043	223,050	-0,010	-0,053
	P8-26	455975.33	1100117.87	nastřelovací hřeb	222,916	0,005	-0,044	222,907	-0,010	-0,054
	P8-27	455926.53	1100108.23	nastřelovací hřeb	222,852	0,005	-0,045	222,842	-0,010	-0,055
	P8-28	455928.15	1100103.10	nastřelovací hřeb	222,763	0,004	-0,045	222,753	-0,010	-0,055
	P8-29	455879.14	1100091.95	nastřelovací hřeb	222,727	0,006	-0,042	222,716	-0,011	-0,053
	P8-30	455880.81	1100087.04	nastřelovací hřeb	222,695	0,006	-0,043	222,683	-0,011	-0,055
	P8-31	455831.68	1100076.08	nastřelovací hřeb	222,521	0,005	-0,046	222,510	-0,011	-0,057
	P8-32	455833.34	1100071.10	nastřelovací hřeb	222,445	0,005	-0,046	222,433	-0,012	-0,058
	P8-33	455784.30	1100059.95	nastřelovací hřeb	222,166	0,005	-0,045	222,154	-0,012	-0,057
	P8-34	455785.72	1100055.04	nastřelovací hřeb	222,082	0,005	-0,045	222,070	-0,012	-0,057
	P8-35	455736.80	1100043.46	nastřelovací hřeb	221,927	0,006	-0,046	221,914	-0,013	-0,059
	P8-36	455738.31	1100038.68	nastřelovací hřeb	221,871	0,006	-0,047	221,858	-0,013	-0,060
	P8-37	455690.27	1100025.33	nastřelovací hřeb	221,615	0,005	-0,045	221,602	-0,013	-0,058
	P8-38	455691.94	1100020.24	nastřelovací hřeb	221,526	0,005	-0,046	221,513	-0,013	-0,058
	P8-39	455644.46	1100005.19	nastřelovací hřeb	221,490	0,005	-0,049	221,478	-0,013	-0,061
	P8-40	455646.94	1099999.93	nastřelovací hřeb	221,432	0,005	-0,049	221,418	-0,014	-0,062
	P8-41	455599.78	1099982.84	nastřelovací hřeb	221,286	0,004	-0,049	221,273	-0,014	-0,063
	P8-42	455602.09	1099977.61	nastřelovací hřeb	221,224	0,003	-0,050	221,209	-0,015	-0,065
	P8-43	455556.62	1099959.61	nastřelovací hřeb	221,101	0,005	-0,054	221,086	-0,014	-0,069
	P8-44	455559.00	1099955.00	nastřelovací hřeb	221,013	0,004	-0,055	220,998	-0,015	-0,070
	P8-45	455512.75	1099935.62	nastřelovací hřeb	220,627	0,003	-0,059	220,612	-0,015	-0,074
	P8-46	455514.91	1099930.96	nastřelovací hřeb	220,556	0,003	-0,060	220,541	-0,015	-0,074
	P8-47	455467.90	1099913.49	nastřelovací hřeb	220,162	0,002	-0,071	220,149	-0,013	-0,084
	P8-48	455469.62	1099908.70	nastřelovací hřeb	220,179	0,002	-0,073	220,164	-0,016	-0,089
	P8-49*	455420.51	1099897.65	nastřelovací hřeb						
	P8-49.1	455420.51	1099897.65	nastřelovací hřeb	219,589	0,002	-0,012	219,571	-0,018	-0,030
	P8-50	455421.43	1099900.04	nastřelovací hřeb	219,683	0,003	-0,083	219,663	-0,020	-0,103
	P8-51	455371.75	1099905.65	nastřelovací hřeb	219,551	0,003	-0,082	219,535	-0,016	-0,099
	P8-52	455368.44	1099900.04	nastřelovací hřeb	219,425	0,001	-0,085	219,409	-0,016	-0,101
	P8-53	455326.74	1099927.52	nastřelovací hřeb	220,358	0,004	-0,073	220,343	-0,015	-0,088
	P8-54	455324.17	1099922.10	nastřelovací hřeb	220,204	0,004	-0,077	220,188	-0,016	-0,093
	P8-55	455280.63	1099946.89	nastřelovací hřeb	220,837	0,004	-0,067	220,826	-0,011	-0,078
	P8-56	455278.01	1099941.95	nastřelovací hřeb	220,788	0,003	-0,069	220,776	-0,012	-0,081

	označení bodu	souřadnice S-JTSK		poznámka	Měření č. 10			Měření č. 11		
					výška prosinec 2021	rozdíl	rozdíl oproti výchozí výšce	výška červen 2022	rozdíl	rozdíl oproti výchozí výšce
		Y	X		H_9	$H_9 - H_8$	$H_9 - H_0$	H_{10}	$H_{10} - H_9$	$H_{10} - H_0$
výchozí body	P1-10	454884.80	1099749.77	zabetonovaná palička	219,812	-0,002	-0,055	219,813	0,001	-0,054
měřené body - přímka P8	P8-1	456659.19	1100864.70	nastřelovací hřeb	244,321	0,014	-0,013	244,325	0,004	-0,008
	P8-2	456663.55	1100856.74	nastřelovací hřeb	244,030	0,014	-0,012	244,034	0,004	-0,009
	P8-3	456565.26	1100828.67	nastřelovací hřeb	241,417	0,010	-0,019	241,421	0,004	-0,015
	P8-4	456569.32	1100820.59	nastřelovací hřeb	241,324	0,010	-0,016	241,327	0,003	-0,013
	P8-5	456488.31	1100763.92	nastřelovací hřeb	239,138	0,009	-0,018	239,141	0,003	-0,015
	P8-6	456492.70	1100759.44	nastřelovací hřeb	239,036	0,009	-0,017	239,039	0,003	-0,014
	P8-7	456417.54	1100692.87	nastřelovací hřeb	236,277	0,008	-0,023	236,279	0,002	-0,020
	P8-8	456421.92	1100688.61	nastřelovací hřeb	236,220	0,008	-0,022	236,222	0,002	-0,020
	P8-9	456348.61	1100620.28	nastřelovací hřeb	234,568	0,006	-0,028	234,570	0,002	-0,026
	P8-10	456352.45	1100616.54	nastřelovací hřeb	234,507	0,006	-0,030	234,510	0,003	-0,027
	P8-11	456281.12	1100546.06	nastřelovací hřeb	233,170	0,006	-0,032	233,172	0,002	-0,030
	P8-12	456285.64	1100542.60	nastřelovací hřeb	233,101	0,006	-0,033	233,103	0,002	-0,031
	P8-13	456217.03	1100469.16	nastřelovací hřeb	231,852	0,003	-0,041	231,853	0,001	-0,040
	P8-14	456221.48	1100465.58	nastřelovací hřeb	231,798	0,004	-0,041	231,799	0,001	-0,040
	P8-15	456153.70	1100391.63	nastřelovací hřeb	231,014	0,002	-0,045	231,015	0,001	-0,043
	P8-16	456158.21	1100388.05	nastřelovací hřeb	231,008	0,003	-0,045	231,010	0,002	-0,044
	P8-17	456103.88	1100304.79	nastřelovací hřeb	228,163	0,000	-0,047	228,163	0,000	-0,048
	P8-18	456110.37	1100304.51	nastřelovací hřeb	227,918	0,000	-0,048	227,917	-0,001	-0,049
	P8-19	456100.65	1100204.72	nastřelovací hřeb	224,198	0,000	-0,051	224,198	0,000	-0,051
	P8-20	456106.63	1100203.38	nastřelovací hřeb	224,267	-0,001	-0,051	224,266	-0,001	-0,052
	P8-21	456072.78	1100140.15	nastřelovací hřeb	223,173	0,000	-0,052	223,173	0,000	-0,053
	P8-22	456073.16	1100132.30	nastřelovací hřeb	223,210	0,000	-0,052	223,209	-0,001	-0,053
	P8-23	456023.26	1100132.99	nastřelovací hřeb	223,038	-0,001	-0,056	223,037	-0,001	-0,056
	P8-24	456023.77	1100127.02	nastřelovací hřeb	222,973	-0,001	-0,065	222,973	0,000	-0,066
	P8-25	455974.19	1100123.34	nastřelovací hřeb	223,050	0,000	-0,053	223,050	0,000	-0,053
	P8-26	455975.33	1100117.87	nastřelovací hřeb	222,907	0,000	-0,054	222,906	-0,001	-0,055
	P8-27	455926.53	1100108.23	nastřelovací hřeb	222,842	0,000	-0,055	222,841	-0,001	-0,056
	P8-28	455928.15	1100103.10	nastřelovací hřeb	222,753	0,000	-0,055	222,753	0,000	-0,055
	P8-29	455879.14	1100091.95	nastřelovací hřeb	222,716	0,000	-0,054	222,715	-0,001	-0,054
	P8-30	455880.81	1100087.04	nastřelovací hřeb	222,683	0,000	-0,055	222,682	-0,001	-0,056
	P8-31	455831.68	1100076.08	nastřelovací hřeb	222,510	0,000	-0,058	222,509	-0,001	-0,059
	P8-32	455833.34	1100071.10	nastřelovací hřeb	222,433	0,000	-0,058	222,432	-0,001	-0,059
	P8-33	455784.30	1100059.95	nastřelovací hřeb	222,153	-0,001	-0,058	222,153	0,000	-0,058
	P8-34	455785.72	1100055.04	nastřelovací hřeb	222,068	-0,002	-0,059	222,068	0,000	-0,059
	P8-35	455736.80	1100043.46	nastřelovací hřeb	221,913	-0,001	-0,061	221,913	0,000	-0,061
	P8-36	455738.31	1100038.68	nastřelovací hřeb	221,856	-0,002	-0,061	221,855	-0,001	-0,063
	P8-37	455690.27	1100025.33	nastřelovací hřeb	221,600	-0,002	-0,060	221,599	-0,001	-0,062
	P8-38	455691.94	1100020.24	nastřelovací hřeb	221,511	-0,002	-0,061	221,509	-0,002	-0,063
	P8-39	455644.46	1100005.19	nastřelovací hřeb	221,474	-0,004	-0,065	221,473	-0,001	-0,066
	P8-40	455646.94	1099999.93	nastřelovací hřeb	221,415	-0,003	-0,066	221,414	-0,001	-0,066
	P8-41	455599.78	1099982.84	nastřelovací hřeb	221,270	-0,003	-0,066	221,269	-0,001	-0,067
	P8-42	455602.09	1099977.61	nastřelovací hřeb	221,208	-0,002	-0,067	221,208	0,000	-0,067
	P8-43	455556.62	1099959.61	nastřelovací hřeb	221,084	-0,002	-0,071	221,082	-0,002	-0,073
	P8-44	455559.00	1099955.00	nastřelovací hřeb	220,996	-0,002	-0,072	220,995	-0,001	-0,073
	P8-45	455512.75	1099935.62	nastřelovací hřeb	220,611	-0,001	-0,075	220,610	-0,001	-0,076
	P8-46	455514.91	1099930.96	nastřelovací hřeb	220,540	-0,001	-0,076	220,539	-0,001	-0,076
	P8-47	455467.90	1099913.49	nastřelovací hřeb	220,147	-0,003	-0,087	220,145	-0,002	-0,089
	P8-48	455469.62	1099908.70	nastřelovací hřeb	220,162	-0,002	-0,091	220,161	-0,001	-0,091
	P8-49*	455420.51	1099897.65	nastřelovací hřeb						
	P8-49.1	455420.51	1099897.65	nastřelovací hřeb	219,568	-0,003	-0,033	219,566	-0,002	-0,035
	P8-50	455421.43	1099900.04	nastřelovací hřeb	219,660	-0,003	-0,106	219,658	-0,002	-0,108
	P8-51	455371.75	1099905.65	nastřelovací hřeb	219,532	-0,003	-0,102	219,530	-0,002	-0,103
	P8-52	455368.44	1099900.04	nastřelovací hřeb	219,406	-0,004	-0,105	219,405	-0,001	-0,105
	P8-53	455326.74	1099927.52	nastřelovací hřeb	220,341	-0,002	-0,090	220,340	-0,001	-0,091
	P8-54	455324.17	1099922.10	nastřelovací hřeb	220,186	-0,002	-0,095	220,186	0,000	-0,095
	P8-55	455280.63	1099946.89	nastřelovací hřeb	220,825	-0,001	-0,079	220,823	-0,002	-0,081
	P8-56	455278.01	1099941.95	nastřelovací hřeb	220,776	0,000	-0,082	220,776	0,000	-0,082

	označení bodu	souřadnice S-JTSK		poznámka	Měření č. 12			Měření č. 13		
					výška prosinec 2022	rozdíl	rozdíl oproti výchozí výšce	výška červen 2023	rozdíl	rozdíl oproti výchozí výšce
		Y	X		H_{11}	$H_{11} - H_{10}$	$H_{11} - H_0$	H_{12}	$H_{12} - H_{11}$	$H_{12} - H_0$
výchozí body	P1-10	454884.80	1099749.77	zabetonovaná palička	219,811	-0,002	-0,056	219,809	-0,002	-0,058
měřené body - přímka P8	P8-1	456659.19	1100864.70	nastřelovací hřeb	244,310	-0,015	-0,023	244,297	-0,013	-0,036
	P8-2	456663.55	1100856.74	nastřelovací hřeb	244,020	-0,014	-0,023	244,006	-0,014	-0,037
	P8-3	456565.26	1100828.67	nastřelovací hřeb	241,410	-0,011	-0,026	241,392	-0,018	-0,044
	P8-4	456569.32	1100820.59	nastřelovací hřeb	241,315	-0,012	-0,025	241,301	-0,014	-0,039
	P8-5	456488.31	1100763.92	nastřelovací hřeb	239,130	-0,011	-0,026	239,115	-0,015	-0,041
	P8-6	456492.70	1100759.44	nastřelovací hřeb	239,027	-0,012	-0,026	239,015	-0,012	-0,038
	P8-7	456417.54	1100692.87	nastřelovací hřeb	236,267	-0,012	-0,032	236,254	-0,013	-0,045
	P8-8	456421.92	1100688.61	nastřelovací hřeb	236,210	-0,012	-0,032	236,198	-0,012	-0,044
	P8-9	456348.61	1100620.28	nastřelovací hřeb	234,558	-0,012	-0,038	234,541	-0,017	-0,055
	P8-10	456352.45	1100616.54	nastřelovací hřeb	234,500	-0,010	-0,037	234,482	-0,018	-0,055
	P8-11	456281.12	1100546.06	nastřelovací hřeb	233,164	-0,008	-0,038	233,144	-0,020	-0,058
	P8-12	456285.64	1100542.60	nastřelovací hřeb	233,091	-0,012	-0,043	233,075	-0,016	-0,059
	P8-13	456217.03	1100469.16	nastřelovací hřeb	231,844	-0,009	-0,049	231,827	-0,017	-0,066
	P8-14	456221.48	1100465.58	nastřelovací hřeb	231,790	-0,009	-0,049	231,774	-0,016	-0,065
	P8-15	456153.70	1100391.63	nastřelovací hřeb	231,006	-0,009	-0,052	230,989	-0,017	-0,069
	P8-16	456158.21	1100388.05	nastřelovací hřeb	231,001	-0,009	-0,053	230,985	-0,016	-0,069
	P8-17	456103.88	1100304.79	nastřelovací hřeb	228,157	-0,006	-0,054	228,140	-0,017	-0,071
	P8-18	456110.37	1100304.51	nastřelovací hřeb	227,911	-0,006	-0,055	227,894	-0,017	-0,072
	P8-19	456100.65	1100204.72	nastřelovací hřeb	224,191	-0,007	-0,058	224,174	-0,017	-0,075
	P8-20	456106.63	1100203.38	nastřelovací hřeb	224,260	-0,006	-0,058	224,244	-0,016	-0,074
	P8-21	456072.78	1100140.15	nastřelovací hřeb	223,167	-0,006	-0,059	223,149	-0,018	-0,077
	P8-22	456073.16	1100132.30	nastřelovací hřeb	223,203	-0,006	-0,059	223,185	-0,018	-0,077
	P8-23	456023.26	1100132.99	nastřelovací hřeb	223,033	-0,004	-0,060	223,015	-0,018	-0,078
	P8-24	456023.77	1100127.02	nastřelovací hřeb	222,969	-0,004	-0,070	222,948	-0,021	-0,091
	P8-25	455974.19	1100123.34	nastřelovací hřeb	223,045	-0,005	-0,058	223,026	-0,019	-0,077
	P8-26	455975.33	1100117.87	nastřelovací hřeb	222,901	-0,005	-0,060	222,882	-0,019	-0,079
	P8-27	455926.53	1100108.23	nastřelovací hřeb	222,837	-0,004	-0,060	222,818	-0,019	-0,079
	P8-28	455928.15	1100103.10	nastřelovací hřeb	222,748	-0,005	-0,060	222,729	-0,019	-0,079
	P8-29	455879.14	1100091.95	nastřelovací hřeb	222,707	-0,008	-0,062	222,692	-0,015	-0,077
	P8-30	455880.81	1100087.04	nastřelovací hřeb	222,675	-0,007	-0,063	222,661	-0,014	-0,077
	P8-31	455831.68	1100076.08	nastřelovací hřeb	222,501	-0,008	-0,067	222,487	-0,014	-0,081
	P8-32	455833.34	1100071.10	nastřelovací hřeb	222,425	-0,007	-0,066	222,410	-0,015	-0,081
	P8-33	455784.30	1100059.95	nastřelovací hřeb	222,146	-0,007	-0,065	222,131	-0,015	-0,080
	P8-34	455785.72	1100055.04	nastřelovací hřeb	222,062	-0,006	-0,065	222,046	-0,016	-0,081
	P8-35	455736.80	1100043.46	nastřelovací hřeb	221,907	-0,006	-0,067	221,891	-0,016	-0,083
	P8-36	455738.31	1100038.68	nastřelovací hřeb	221,851	-0,004	-0,067	221,834	-0,017	-0,084
	P8-37	455690.27	1100025.33	nastřelovací hřeb	221,595	-0,004	-0,066	221,579	-0,016	-0,082
	P8-38	455691.94	1100020.24	nastřelovací hřeb	221,506	-0,003	-0,066	221,490	-0,016	-0,082
	P8-39	455644.46	1100005.19	nastřelovací hřeb	221,470	-0,003	-0,069	221,454	-0,016	-0,085
	P8-40	455646.94	1099999.93	nastřelovací hřeb	221,412	-0,002	-0,068	221,395	-0,017	-0,085
	P8-41	455599.78	1099982.84	nastřelovací hřeb	221,266	-0,003	-0,070	221,249	-0,017	-0,087
	P8-42	455602.09	1099977.61	nastřelovací hřeb	221,204	-0,004	-0,070	221,187	-0,017	-0,087
	P8-43	455556.62	1099959.61	nastřelovací hřeb	221,081	-0,001	-0,074	221,064	-0,017	-0,091
	P8-44	455559.00	1099955.00	nastřelovací hřeb	220,993	-0,002	-0,075	220,974	-0,019	-0,094
	P8-45	455512.75	1099935.62	nastřelovací hřeb	220,607	-0,003	-0,079	220,590	-0,017	-0,096
	P8-46	455514.91	1099930.96	nastřelovací hřeb	220,536	-0,003	-0,079	220,519	-0,017	-0,096
	P8-47	455467.90	1099913.49	nastřelovací hřeb	220,142	-0,003	-0,092	220,125	-0,017	-0,109
	P8-48	455469.62	1099908.70	nastřelovací hřeb	220,159	-0,002	-0,093	220,140	-0,019	-0,112
	P8-49*	455420.51	1099897.65	nastřelovací hřeb						
	P8-49.1	455420.51	1099897.65	nastřelovací hřeb	219,564	-0,002	-0,037	219,551	-0,013	-0,050
	P8-50	455421.43	1099900.04	nastřelovací hřeb	219,658	0,000	-0,108	219,637	-0,021	-0,129
	P8-51	455371.75	1099905.65	nastřelovací hřeb	219,526	-0,004	-0,107	219,508	-0,018	-0,125
	P8-52	455368.44	1099900.04	nastřelovací hřeb	219,400	-0,005	-0,110	219,382	-0,018	-0,128
	P8-53	455326.74	1099927.52	nastřelovací hřeb	220,333	-0,007	-0,098	220,319	-0,014	-0,112
	P8-54	455324.17	1099922.10	nastřelovací hřeb	220,179	-0,007	-0,102	220,162	-0,017	-0,119
	P8-55	455280.63	1099946.89	nastřelovací hřeb	220,817	-0,006	-0,087	220,802	-0,015	-0,102
	P8-56	455278.01	1099941.95	nastřelovací hřeb	220,768	-0,008	-0,090	220,753	-0,015	-0,105

	označení bodu	souřadnice S-JTSK		poznámka	Měření č. 14			Měření č. 15		
					výška prosinec 2023	rozdíl	rozdíl oproti výchozí výšce	výška červen 2024	rozdíl	rozdíl oproti výchozí výšce
		Y	X		H_{13}	$H_{13} - H_{12}$	$H_{13} - H_0$	H_{14}	$H_{14} - H_{13}$	$H_{14} - H_0$
výchozí body	P1-10	454884.80	1099749.77	zabetonovaná palička	219,803	-0,006	-0,064	219,798	-0,005	-0,069
měřené body - přímka P8	P8-1	456659.19	1100864.70	nastřelovací hřeb	244,292	-0,005	-0,041	244,286	-0,006	-0,047
	P8-2	456663.55	1100856.74	nastřelovací hřeb	244,002	-0,004	-0,041	243,996	-0,006	-0,047
	P8-3	456565.26	1100828.67	nastřelovací hřeb	241,389	-0,003	-0,047	241,383	-0,006	-0,053
	P8-4	456569.32	1100820.59	nastřelovací hřeb	241,296	-0,005	-0,044	241,291	-0,005	-0,049
	P8-5	456488.31	1100763.92	nastřelovací hřeb	239,111	-0,004	-0,045	239,105	-0,006	-0,051
	P8-6	456492.70	1100759.44	nastřelovací hřeb	239,009	-0,006	-0,044	239,005	-0,004	-0,048
	P8-7	456417.54	1100692.87	nastřelovací hřeb	236,250	-0,004	-0,049	236,245	-0,005	-0,054
	P8-8	456421.92	1100688.61	nastřelovací hřeb	236,193	-0,005	-0,049	236,188	-0,005	-0,054
	P8-9	456348.61	1100620.28	nastřelovací hřeb	234,536	-0,005	-0,060	234,532	-0,004	-0,064
	P8-10	456352.45	1100616.54	nastřelovací hřeb	234,477	-0,005	-0,060	234,473	-0,004	-0,064
	P8-11	456281.12	1100546.06	nastřelovací hřeb	233,140	-0,004	-0,062	233,135	-0,005	-0,067
	P8-12	456285.64	1100542.60	nastřelovací hřeb	233,071	-0,004	-0,063	233,066	-0,005	-0,068
	P8-13	456217.03	1100469.16	nastřelovací hřeb	231,822	-0,005	-0,071	231,818	-0,004	-0,075
	P8-14	456221.48	1100465.58	nastřelovací hřeb	231,769	-0,005	-0,070	231,764	-0,005	-0,075
	P8-15	456153.70	1100391.63	nastřelovací hřeb	230,985	-0,004	-0,073	230,979	-0,006	-0,079
	P8-16	456158.21	1100388.05	nastřelovací hřeb	230,981	-0,004	-0,073	230,975	-0,006	-0,079
	P8-17	456103.88	1100304.79	nastřelovací hřeb	228,137	-0,003	-0,074	228,131	-0,006	-0,080
	P8-18	456110.37	1100304.51	nastřelovací hřeb	227,891	-0,003	-0,075	227,885	-0,006	-0,081
	P8-19	456100.65	1100204.72	nastřelovací hřeb	224,170	-0,004	-0,079	224,165	-0,005	-0,084
	P8-20	456106.63	1100203.38	nastřelovací hřeb	224,239	-0,005	-0,079	224,234	-0,005	-0,084
	P8-21	456072.78	1100140.15	nastřelovací hřeb	223,146	-0,003	-0,080	223,141	-0,005	-0,085
	P8-22	456073.16	1100132.30	nastřelovací hřeb	223,181	-0,004	-0,081	223,177	-0,004	-0,085
	P8-23	456023.26	1100132.99	nastřelovací hřeb	223,011	-0,004	-0,082	223,007	-0,004	-0,086
	P8-24	456023.77	1100127.02	nastřelovací hřeb	222,945	-0,003	-0,094	222,940	-0,005	-0,099
	P8-25	455974.19	1100123.34	nastřelovací hřeb	223,021	-0,005	-0,082	223,016	-0,005	-0,087
	P8-26	455975.33	1100117.87	nastřelovací hřeb	222,877	-0,005	-0,084	222,872	-0,005	-0,089
	P8-27	455926.53	1100108.23	nastřelovací hřeb	222,813	-0,005	-0,084	222,809	-0,004	-0,088
	P8-28	455928.15	1100103.10	nastřelovací hřeb	222,724	-0,005	-0,084	222,720	-0,004	-0,088
	P8-29	455879.14	1100091.95	nastřelovací hřeb	222,686	-0,006	-0,083	222,682	-0,004	-0,087
	P8-30	455880.81	1100087.04	nastřelovací hřeb	222,655	-0,006	-0,083	222,652	-0,003	-0,086
	P8-31	455831.68	1100076.08	nastřelovací hřeb	222,482	-0,005	-0,086	222,478	-0,004	-0,090
	P8-32	455833.34	1100071.10	nastřelovací hřeb	222,405	-0,005	-0,086	222,400	-0,005	-0,091
	P8-33	455784.30	1100059.95	nastřelovací hřeb	222,126	-0,005	-0,085	222,121	-0,005	-0,090
	P8-34	455785.72	1100055.04	nastřelovací hřeb	222,042	-0,004	-0,085	222,037	-0,005	-0,090
	P8-35	455736.80	1100043.46	nastřelovací hřeb	221,887	-0,004	-0,087	221,882	-0,005	-0,092
	P8-36	455738.31	1100038.68	nastřelovací hřeb	221,831	-0,003	-0,087	221,825	-0,006	-0,093
	P8-37	455690.27	1100025.33	nastřelovací hřeb	221,575	-0,004	-0,086	221,569	-0,006	-0,092
	P8-38	455691.94	1100020.24	nastřelovací hřeb	221,486	-0,004	-0,086	221,481	-0,005	-0,091
	P8-39	455644.46	1100005.19	nastřelovací hřeb	221,451	-0,003	-0,088	221,445	-0,006	-0,094
	P8-40	455646.94	1099999.93	nastřelovací hřeb	221,392	-0,003	-0,088	221,386	-0,006	-0,094
	P8-41	455599.78	1099982.84	nastřelovací hřeb	221,246	-0,003	-0,090	221,241	-0,005	-0,095
	P8-42	455602.09	1099977.61	nastřelovací hřeb	221,183	-0,004	-0,091	221,178	-0,005	-0,096
	P8-43	455556.62	1099959.61	nastřelovací hřeb	221,061	-0,003	-0,094	221,055	-0,006	-0,100
	P8-44	455559.00	1099955.00	nastřelovací hřeb	220,970	-0,004	-0,098	220,965	-0,005	-0,103
	P8-45	455512.75	1099935.62	nastřelovací hřeb	220,585	-0,005	-0,101	220,581	-0,004	-0,105
	P8-46	455514.91	1099930.96	nastřelovací hřeb	220,514	-0,005	-0,101	220,509	-0,005	-0,106
	P8-47	455467.90	1099913.49	nastřelovací hřeb	220,120	-0,005	-0,114	220,116	-0,004	-0,118
	P8-48	455469.62	1099908.70	nastřelovací hřeb	220,135	-0,005	-0,117	220,131	-0,004	-0,121
	P8-49*	455420.51	1099897.65	nastřelovací hřeb						
	P8-49.1	455420.51	1099897.65	nastřelovací hřeb	219,546	-0,005	-0,055	219,541	-0,005	-0,060
	P8-50	455421.43	1099900.04	nastřelovací hřeb	219,631	-0,006	-0,135	219,626	-0,005	-0,140
	P8-51	455371.75	1099905.65	nastřelovací hřeb	219,502	-0,006	-0,131	219,496	-0,006	-0,137
	P8-52	455368.44	1099900.04	nastřelovací hřeb	219,377	-0,005	-0,133	219,374	-0,003	-0,136
	P8-53	455326.74	1099927.52	nastřelovací hřeb	220,313	-0,006	-0,118	220,309	-0,004	-0,122
	P8-54	455324.17	1099922.10	nastřelovací hřeb	220,157	-0,005	-0,124	220,153	-0,004	-0,128
	P8-55	455280.63	1099946.89	nastřelovací hřeb	220,796	-0,006	-0,108	220,792	-0,004	-0,112
	P8-56	455278.01	1099941.95	nastřelovací hřeb	220,747	-0,006	-0,111	220,744	-0,003	-0,114

	označení bodu	souřadnice S-JTSK		poznámka	Měření č. 16			Měření č. 17		
					výška prosinec 2024	rozdíl	rozdíl oproti výchozí výšce	výška červen 2025	rozdíl	rozdíl oproti výchozí výšce
		Y	X		H_{15}	$H_{15} - H_{14}$	$H_{15} - H_0$	H_{16}	$H_{16} - H_{15}$	$H_{16} - H_0$
výchozí body	P1-10	454884.80	1099749.77	zabetonovaná palička	219,789	-0,009	-0,078	219,780	-0,009	-0,087
měřené body - přímka P8	P8-1	456659.19	1100864.70	nastřelovací hřeb	244,277	-0,009	-0,056	244,271	-0,006	-0,062
	P8-2	456663.55	1100856.74	nastřelovací hřeb	243,986	-0,010	-0,057	243,980	-0,006	-0,063
	P8-3	456565.26	1100828.67	nastřelovací hřeb	241,372	-0,011	-0,064	241,367	-0,005	-0,069
	P8-4	456569.32	1100820.59	nastřelovací hřeb	241,281	-0,010	-0,059	241,274	-0,007	-0,066
	P8-5	456488.31	1100763.92	nastřelovací hřeb	239,095	-0,010	-0,061	239,088	-0,007	-0,068
	P8-6	456492.70	1100759.44	nastřelovací hřeb	238,995	-0,010	-0,058	238,986	-0,009	-0,067
	P8-7	456417.54	1100692.87	nastřelovací hřeb	236,234	-0,011	-0,065	236,227	-0,007	-0,072
	P8-8	456421.92	1100688.61	nastřelovací hřeb	236,178	-0,010	-0,064	236,170	-0,008	-0,072
	P8-9	456348.61	1100620.28	nastřelovací hřeb	234,521	-0,011	-0,075	234,518	-0,003	-0,078
	P8-10	456352.45	1100616.54	nastřelovací hřeb	234,462	-0,011	-0,075	234,457	-0,005	-0,080
	P8-11	456281.12	1100546.06	nastřelovací hřeb	233,124	-0,011	-0,078	233,120	-0,004	-0,082
	P8-12	456285.64	1100542.60	nastřelovací hřeb	233,055	-0,011	-0,079	233,051	-0,004	-0,083
	P8-13	456217.03	1100469.16	nastřelovací hřeb	231,807	-0,011	-0,086	231,802	-0,005	-0,091
	P8-14	456221.48	1100465.58	nastřelovací hřeb	231,754	-0,010	-0,085	231,748	-0,006	-0,091
	P8-15	456153.70	1100391.63	nastřelovací hřeb	230,969	-0,010	-0,089	230,964	-0,005	-0,095
	P8-16	456158.21	1100388.05	nastřelovací hřeb	230,965	-0,010	-0,089	230,958	-0,007	-0,095
	P8-17	456103.88	1100304.79	nastřelovací hřeb	228,120	-0,011	-0,091	228,113	-0,007	-0,097
	P8-18	456110.37	1100304.51	nastřelovací hřeb	227,874	-0,011	-0,092	227,868	-0,006	-0,098
	P8-19	456100.65	1100204.72	nastřelovací hřeb	224,154	-0,011	-0,095	224,148	-0,006	-0,101
	P8-20	456106.63	1100203.38	nastřelovací hřeb	224,224	-0,010	-0,094	224,217	-0,007	-0,101
	P8-21	456072.78	1100140.15	nastřelovací hřeb	223,129	-0,012	-0,097	223,123	-0,006	-0,102
	P8-22	456073.16	1100132.30	nastřelovací hřeb	223,165	-0,012	-0,097	223,160	-0,005	-0,102
	P8-23	456023.26	1100132.99	nastřelovací hřeb	222,995	-0,012	-0,098	222,988	-0,007	-0,106
	P8-24	456023.77	1100127.02	nastřelovací hřeb	222,928	-0,012	-0,111	222,923	-0,005	-0,115
	P8-25	455974.19	1100123.34	nastřelovací hřeb	223,006	-0,010	-0,097	223,000	-0,006	-0,103
	P8-26	455975.33	1100117.87	nastřelovací hřeb	222,862	-0,010	-0,099	222,857	-0,005	-0,104
	P8-27	455926.53	1100108.23	nastřelovací hřeb	222,798	-0,011	-0,099	222,792	-0,006	-0,105
	P8-28	455928.15	1100103.10	nastřelovací hřeb	222,709	-0,011	-0,099	222,703	-0,006	-0,105
	P8-29	455879.14	1100091.95	nastřelovací hřeb	222,672	-0,010	-0,097	222,666	-0,006	-0,104
	P8-30	455880.81	1100087.04	nastřelovací hřeb	222,641	-0,011	-0,097	222,633	-0,008	-0,105
	P8-31	455831.68	1100076.08	nastřelovací hřeb	222,467	-0,011	-0,101	222,460	-0,007	-0,108
	P8-32	455833.34	1100071.10	nastřelovací hřeb	222,390	-0,010	-0,101	222,383	-0,007	-0,108
	P8-33	455784.30	1100059.95	nastřelovací hřeb	222,111	-0,010	-0,100	222,103	-0,008	-0,108
	P8-34	455785.72	1100055.04	nastřelovací hřeb	222,026	-0,011	-0,101	222,018	-0,008	-0,109
	P8-35	455736.80	1100043.46	nastřelovací hřeb	221,871	-0,011	-0,103	221,863	-0,008	-0,111
	P8-36	455738.31	1100038.68	nastřelovací hřeb	221,814	-0,011	-0,104	221,806	-0,008	-0,111
	P8-37	455690.27	1100025.33	nastřelovací hřeb	221,559	-0,010	-0,102	221,550	-0,009	-0,110
	P8-38	455691.94	1100020.24	nastřelovací hřeb	221,470	-0,011	-0,102	221,461	-0,009	-0,111
	P8-39	455644.46	1100005.19	nastřelovací hřeb	221,434	-0,011	-0,105	221,424	-0,010	-0,115
	P8-40	455646.94	1099999.93	nastřelovací hřeb	221,375	-0,011	-0,105	221,365	-0,010	-0,116
	P8-41	455599.78	1099982.84	nastřelovací hřeb	221,229	-0,012	-0,107	221,220	-0,009	-0,116
	P8-42	455602.09	1099977.61	nastřelovací hřeb	221,167	-0,011	-0,107	221,158	-0,009	-0,117
	P8-43	455556.62	1099959.61	nastřelovací hřeb	221,044	-0,011	-0,111	221,034	-0,010	-0,121
	P8-44	455559.00	1099955.00	nastřelovací hřeb	220,954	-0,011	-0,114	220,946	-0,008	-0,122
	P8-45	455512.75	1099935.62	nastřelovací hřeb	220,570	-0,011	-0,116	220,561	-0,009	-0,125
	P8-46	455514.91	1099930.96	nastřelovací hřeb	220,499	-0,010	-0,116	220,490	-0,009	-0,126
	P8-47	455467.90	1099913.49	nastřelovací hřeb	220,105	-0,011	-0,129	220,097	-0,008	-0,137
	P8-48	455469.62	1099908.70	nastřelovací hřeb	220,120	-0,011	-0,132	220,112	-0,008	-0,141
	P8-49*	455420.51	1099897.65	nastřelovací hřeb						
	P8-49.1	455420.51	1099897.65	nastřelovací hřeb	219,531	-0,010	-0,070	219,518	-0,013	-0,083
	P8-50	455421.43	1099900.04	nastřelovací hřeb	219,617	-0,009	-0,149	219,610	-0,007	-0,156
	P8-51	455371.75	1099905.65	nastřelovací hřeb	219,488	-0,008	-0,145	219,482	-0,006	-0,152
	P8-52	455368.44	1099900.04	nastřelovací hřeb	219,362	-0,012	-0,148	219,356	-0,006	-0,155
	P8-53	455326.74	1099927.52	nastřelovací hřeb	220,299	-0,010	-0,132	220,291	-0,008	-0,140
	P8-54	455324.17	1099922.10	nastřelovací hřeb	220,142	-0,011	-0,139	220,136	-0,006	-0,145
	P8-55	455280.63	1099946.89	nastřelovací hřeb	220,782	-0,010	-0,122	220,775	-0,007	-0,129
	P8-56	455278.01	1099941.95	nastřelovací hřeb	220,733	-0,011	-0,125	220,726	-0,007	-0,132

	označení bodu	souřadnice S-JTSK		poznámka	Měření č. 18			Měření č. 19		
					výška prosinec 2025	rozdíl	rozdíl oproti výchozí výšce	výška červen 2026	rozdíl	rozdíl oproti výchozí výšce
		Y	X		H_{17}	$H_{17} - H_{16}$	$H_{17} - H_0$	H_{18}	$H_{18} - H_{17}$	$H_{18} - H_0$
výchozí body	P1-10	454884.80	1099749.77	zabetonovaná palička	219,773	-0,007	-0,094	219,768	-0,005	-0,099
měřené body - přímka P8	P8-1	456659.19	1100864.70	nastřelovací hřeb	244,262	-0,009	-0,071	244,258	-0,004	-0,075
	P8-2	456663.55	1100856.74	nastřelovací hřeb	243,971	-0,009	-0,072	243,967	-0,004	-0,076
	P8-3	456565.26	1100828.67	nastřelovací hřeb	241,357	-0,010	-0,079	241,353	-0,004	-0,083
	P8-4	456569.32	1100820.59	nastřelovací hřeb	241,266	-0,008	-0,074	241,261	-0,005	-0,079
	P8-5	456488.31	1100763.92	nastřelovací hřeb	239,080	-0,008	-0,076	239,075	-0,005	-0,081
	P8-6	456492.70	1100759.44	nastřelovací hřeb	238,980	-0,006	-0,073	238,974	-0,006	-0,079
	P8-7	456417.54	1100692.87	nastřelovací hřeb	236,219	-0,008	-0,080	236,214	-0,005	-0,085
	P8-8	456421.92	1100688.61	nastřelovací hřeb	236,163	-0,007	-0,079	236,158	-0,005	-0,084
	P8-9	456348.61	1100620.28	nastřelovací hřeb	234,508	-0,010	-0,088	234,504	-0,004	-0,092
	P8-10	456352.45	1100616.54	nastřelovací hřeb	234,447	-0,010	-0,090	234,443	-0,004	-0,094
	P8-11	456281.12	1100546.06	nastřelovací hřeb	233,111	-0,009	-0,091	233,107	-0,004	-0,095
	P8-12	456285.64	1100542.60	nastřelovací hřeb	233,040	-0,011	-0,094	233,037	-0,003	-0,097
	P8-13	456217.03	1100469.16	nastřelovací hřeb	231,792	-0,010	-0,101	231,788	-0,004	-0,105
	P8-14	456221.48	1100465.58	nastřelovací hřeb	231,739	-0,009	-0,100	231,735	-0,004	-0,104
	P8-15	456153.70	1100391.63	nastřelovací hřeb	230,954	-0,010	-0,104	230,950	-0,004	-0,108
	P8-16	456158.21	1100388.05	nastřelovací hřeb	230,950	-0,008	-0,104	230,945	-0,005	-0,109
	P8-17	456103.88	1100304.79	nastřelovací hřeb	228,105	-0,008	-0,106	228,100	-0,005	-0,111
	P8-18	456110.37	1100304.51	nastřelovací hřeb	227,859	-0,009	-0,107	227,855	-0,004	-0,111
	P8-19	456100.65	1100204.72	nastřelovací hřeb	224,139	-0,009	-0,110	224,135	-0,004	-0,114
	P8-20	456106.63	1100203.38	nastřelovací hřeb	224,209	-0,008	-0,109	224,205	-0,004	-0,113
	P8-21	456072.78	1100140.15	nastřelovací hřeb	223,114	-0,009	-0,112	223,110	-0,004	-0,116
	P8-22	456073.16	1100132.30	nastřelovací hřeb	223,155	-0,005	-0,107	223,149	-0,006	-0,113
	P8-23	456023.26	1100132.99	nastřelovací hřeb	222,980	-0,008	-0,113	222,976	-0,004	-0,117
	P8-24	456023.77	1100127.02	nastřelovací hřeb	222,913	-0,010	-0,126	222,910	-0,003	-0,129
	P8-25	455974.19	1100123.34	nastřelovací hřeb	222,991	-0,009	-0,112	222,987	-0,004	-0,116
	P8-26	455975.33	1100117.87	nastřelovací hřeb	222,847	-0,010	-0,114	222,843	-0,004	-0,118
	P8-27	455926.53	1100108.23	nastřelovací hřeb	222,783	-0,009	-0,114	222,778	-0,005	-0,119
	P8-28	455928.15	1100103.10	nastřelovací hřeb	222,694	-0,009	-0,114	222,689	-0,005	-0,119
	P8-29	455879.14	1100091.95	nastřelovací hřeb	222,657	-0,009	-0,112	222,652	-0,005	-0,117
	P8-30	455880.81	1100087.04	nastřelovací hřeb	222,626	-0,007	-0,112	222,620	-0,006	-0,118
	P8-31	455831.68	1100076.08	nastřelovací hřeb	222,452	-0,008	-0,116	222,448	-0,004	-0,120
	P8-32	455833.34	1100071.10	nastřelovací hřeb	222,375	-0,008	-0,116	222,371	-0,004	-0,120
	P8-33	455784.30	1100059.95	nastřelovací hřeb	222,096	-0,007	-0,115	222,091	-0,005	-0,120
	P8-34	455785.72	1100055.04	nastřelovací hřeb	222,011	-0,007	-0,116	222,007	-0,004	-0,120
	P8-35	455736.80	1100043.46	nastřelovací hřeb	221,856	-0,007	-0,118	221,851	-0,005	-0,123
	P8-36	455738.31	1100038.68	nastřelovací hřeb	221,800	-0,006	-0,118	221,795	-0,005	-0,123
	P8-37	455690.27	1100025.33	nastřelovací hřeb	221,544	-0,006	-0,117	221,539	-0,005	-0,122
	P8-38	455691.94	1100020.24	nastřelovací hřeb	221,455	-0,006	-0,117	221,450	-0,005	-0,122
	P8-39	455644.46	1100005.19	nastřelovací hřeb	221,419	-0,005	-0,120	221,413	-0,006	-0,126
	P8-40	455646.94	1099999.93	nastřelovací hřeb	221,360	-0,005	-0,120	221,354	-0,006	-0,126
	P8-41	455599.78	1099982.84	nastřelovací hřeb	221,214	-0,006	-0,122	221,209	-0,005	-0,127
	P8-42	455602.09	1099977.61	nastřelovací hřeb	221,152	-0,006	-0,122	221,147	-0,005	-0,127
	P8-43	455556.62	1099959.61	nastřelovací hřeb	221,029	-0,005	-0,126	221,024	-0,005	-0,131
	P8-44	455559.00	1099955.00	nastřelovací hřeb	220,940	-0,006	-0,128	220,934	-0,006	-0,134
	P8-45	455512.75	1099935.62	nastřelovací hřeb	220,555	-0,006	-0,131	220,550	-0,005	-0,136
	P8-46	455514.91	1099930.96	nastřelovací hřeb	220,484	-0,006	-0,131	220,479	-0,005	-0,136
	P8-47	455467.90	1099913.49	nastřelovací hřeb	220,090	-0,007	-0,144	220,085	-0,005	-0,149
	P8-48	455469.62	1099908.70	nastřelovací hřeb	220,105	-0,007	-0,147	220,100	-0,005	-0,152
	P8-49*	455420.51	1099897.65	nastřelovací hřeb						
	P8-49.1	455420.51	1099897.65	nastřelovací hřeb	219,514	-0,004	-0,087	219,508	-0,006	-0,093
	P8-50	455421.43	1099900.04	nastřelovací hřeb	219,602	-0,008	-0,164	219,598	-0,004	-0,168
	P8-51	455371.75	1099905.65	nastřelovací hřeb	219,473	-0,009	-0,160	219,470	-0,003	-0,163
	P8-52	455368.44	1099900.04	nastřelovací hřeb	219,347	-0,009	-0,163	219,343	-0,004	-0,167
	P8-53	455326.74	1099927.52	nastřelovací hřeb	220,284	-0,007	-0,147	220,279	-0,005	-0,152
	P8-54	455324.17	1099922.10	nastřelovací hřeb	220,127	-0,009	-0,154	220,123	-0,004	-0,158
	P8-55	455280.63	1099946.89	nastřelovací hřeb	220,767	-0,008	-0,137	220,763	-0,004	-0,141
	P8-56	455278.01	1099941.95	nastřelovací hřeb	220,718	-0,008	-0,140	220,714	-0,004	-0,144

Zaměření a výpočty provedl: Ing. Pavel Makovec

25.6.2026