NIVELACE MĚŘICKÉ PŘÍMKY

na povrchových trasách CPH ve vlastnictví Green Gas DPB a.s.

Přímka P-L – v oblasti 9. kry DP Lazy v k.ú. Lazy u Orlové

	označení bodu	souřadnice S-JTSK		poznámka	**Měření č.1**	**Měření č.2**		**Měření č.3**			**Měření č. 4**		
					výchozí výška červenec 2017	výška prosinec 2017	rozdíl	výška červen 2018	rozdíl	rozdíl oproti výchozí výšce	výška prosinec 2018	rozdíl	rozdíl oproti výchozí výšce
		Y	X		H_0	H_1	$H_1 - H_0$	H_2	$H_2 - H_1$	$H_2 - H_0$	H_3	$H_3 - H_2$	$H_3 - H_0$
výchozí body	19.1	459665.78	1103013.41	nastřelovací hřeb	245,357	245,337	-0,020	245,017	-0,320	-0,340	244,866	-0,151	-0,491
	21.1	459708.65	1103103.77	nastřelovací hřeb	253,429	253,415	-0,014						
	14.1	459557.15	1102788.89	nastřelovací hřeb	237,615	237,588	-0,027	237,452	-0,136	-0,163	237,319	-0,133	-0,296
	15.1	459577.32	1102834.58	nastřelovací hřeb	237,916	237,884	-0,032	237,719	-0,165	-0,197	237,569	-0,150	-0,347
měřené body - přímka P-L	L-1	459552.10	1102793.16	zabetonovaná trubka	237,681	237,618	-0,062	237,482	-0,136	-0,199	237,350	-0,132	-0,331
	L-2	459580.47	1102797.29	zabetonovaná trubka	238,382	238,307	-0,074	238,166	-0,142	-0,216	238,022	-0,144	-0,360
	L-3	459609.64	1102830.90	zabetonovaná trubka	238,753	238,649	-0,104	238,491	-0,158	-0,262	238,328	-0,163	-0,425
	L-4	459625.59	1102876.92	zabetonovaná trubka	239,592	239,454	-0,138	239,289	-0,165	-0,303	239,120	-0,169	-0,472
	L-5	459657.55	1102942.46	zabetonovaná trubka	241,134	240,954	-0,180	240,782	-0,172	-0,352	240,617	-0,165	-0,517
	L-6	459687.52	1103015.62	zabetonovaná trubka	247,107	246,916	-0,191	246,747	-0,169	-0,360	246,619	-0,128	-0,488
	L-7	459666.67	1103036.26	zabetonovaná trubka	246,616	246,432	-0,184	246,265	-0,167	-0,351	246,144	-0,121	-0,472
	L-8	459469.29	1103144.04	zabetonovaná trubka	261,589	261,607	0,018	261,495	-0,112	-0,095	261,531	0,036	-0,058
	L-9	459445.63	1103161.88	zabetonovaná trubka	264,753	264,784	0,031	264,676	-0,107	-0,077	264,719	0,043	-0,034
	L-10	459331.35	1103222.59	zabetonovaná trubka	270,489	270,531	0,042	270,427	-0,105	-0,062	270,481	0,054	-0,008

	označení bodu	souřadnice S-JTSK		poznámka	**Měření č. 5**			**Měření č. 6**			**Měření č. 7**		
					výška červen 2019	rozdíl	rozdíl oproti výchozí výšce	výška prosinec 2019	rozdíl	rozdíl oproti výchozí výšce	výška červen 2020	rozdíl	rozdíl oproti výchozí výšce
		Y	X		H_4	$H_4 - H_3$	$H_4 - H_0$	H_5	$H_5 - H_4$	$H_5 - H_0$	H_6	$H_6 - H_5$	$H_6 - H_0$
výchozí body	19.1	459665.78	1103013.41	nastřelovací hřeb	244,777	-0,089	-0,580	244,675	-0,102	-0,682	244,626	-0,049	-0,731
	21.1	459708.65	1103103.77	nastřelovací hřeb									
	14.1	459557.15	1102788.89	nastřelovací hřeb	237,217	-0,102	-0,398	237,020	-0,197	-0,595	236,964	-0,056	-0,651
	15.1	459577.32	1102834.58	nastřelovací hřeb	237,463	-0,106	-0,453	237,281	-0,182	-0,635	237,227	-0,054	-0,689
měřené body - přímka P-L	L-1	459552.10	1102793.16	zabetonovaná trubka	237,248	-0,102	-0,433	237,052	-0,196	-0,629	236,996	-0,056	-0,685
	L-2	459580.47	1102797.29	zabetonovaná trubka	237,918	-0,104	-0,464	237,725	-0,193	-0,656	237,669	-0,056	-0,713
	L-3	459609.64	1102830.90	zabetonovaná trubka	238,225	-0,103	-0,528	238,043	-0,182	-0,710	237,986	-0,057	-0,767
	L-4	459625.59	1102876.92	zabetonovaná trubka	239,024	-0,096	-0,568	238,850	-0,174	-0,742	238,797	-0,053	-0,795
	L-5	459657.55	1102942.46	zabetonovaná trubka	240,535	-0,082	-0,599	240,379	-0,156	-0,756	240,327	-0,052	-0,807
	L-6	459687.52	1103015.62	zabetonovaná trubka	246,561	-0,058	-0,546	246,429	-0,132	-0,678	246,376	-0,053	-0,731
	L-7	459666.67	1103036.26	zabetonovaná trubka	246,091	-0,053	-0,525	245,960	-0,131	-0,656	245,909	-0,051	-0,707
	L-8	459469.29	1103144.04	zabetonovaná trubka	261,528	-0,003	-0,061	261,449	-0,079	-0,140	261,400	-0,049	-0,189
	L-9	459445.63	1103161.88	zabetonovaná trubka	264,723	0,004	-0,030	264,652	-0,071	-0,102	264,606	-0,046	-0,147
	L-10	459331.35	1103222.59	zabetonovaná trubka	270,492	0,011	0,003	270,431	-0,061	-0,058	270,383	-0,048	-0,106

	označení bodu	souřadnice S-JTSK		poznámka	Měření č. 8			Měření č. 9			Měření č. 10		
					výška prosinec 2020	rozdíl	rozdíl oproti výchozí výšce	výška červen 2021	rozdíl	rozdíl oproti výchozí výšce	výška prosinec 2021	rozdíl	rozdíl oproti výchozí výšce
		Y	X		H_7	$H_7 - H_6$	$H_7 - H_0$	H_8	$H_8 - H_7$	$H_8 - H_0$	H_9	$H_9 - H_8$	$H_9 - H_0$
výchozí body	19.1	459665.78	1103013.41	nastřelovací hřeb									
	21.1	459708.65	1103103.77	nastřelovací hřeb									
	14.1	459557.15	1102788.89	nastřelovací hřeb	236,958	-0,006	-0,657	236,957	-0,001	-0,658	236,955	-0,002	-0,660
	15.1	459577.32	1102834.58	nastřelovací hřeb	237,219	-0,008	-0,697	237,219	0,000	-0,697	237,219	0,000	-0,697
měřené body - přímka P-L	L-1	459552.10	1102793.16	zabetonovaná trubka	236,990	-0,006	-0,691	236,989	-0,001	-0,692	zabetonován		
	L-2	459580.47	1102797.29	zabetonovaná trubka	237,664	-0,005	-0,718	237,662	-0,002	-0,720	237,661	-0,001	-0,721
	L-3	459609.64	1102830.90	zabetonovaná trubka	237,981	-0,005	-0,771	237,977	-0,004	-0,776	237,979	0,002	-0,774
	L-4	459625.59	1102876.92	zabetonovaná trubka	238,791	-0,006	-0,802	238,788	-0,002	-0,804	238,790	0,002	-0,802
	L-5	459657.55	1102942.46	zabetonovaná trubka	240,324	-0,003	-0,810	240,320	-0,004	-0,814	240,323	0,003	-0,811
	L-6	459687.52	1103015.62	zabetonovaná trubka	246,376	0,000	-0,731	246,369	-0,007	-0,738	246,377	0,008	-0,730
	L-7	459666.67	1103036.26	zabetonovaná trubka	245,910	0,001	-0,706	245,904	-0,007	-0,713	245,911	0,008	-0,705
	L-8	459469.29	1103144.04	zabetonovaná trubka	261,421	0,021	-0,168	261,407	-0,014	-0,182	zabetonován		
	L-9	459445.63	1103161.88	zabetonovaná trubka	264,631	0,025	-0,123	264,618	-0,013	-0,136	264,636	0,018	-0,118
	L-10	459331.35	1103222.59	zabetonovaná trubka	270,416	0,033	-0,073	270,402	-0,015	-0,087	270,418	0,017	-0,071

	označení bodu	souřadnice S-JTSK		poznámka	Měření č. 11			Měření č. 12			Měření č. 13		
					výška červen 2022	rozdíl	rozdíl oproti výchozí výšce	výška prosinec 2022	rozdíl	rozdíl oproti výchozí výšce	výška červen 2023	rozdíl	rozdíl oproti výchozí výšce
		Y	X		H_{10}	$H_{10} - H_9$	$H_{10} - H_0$	H_{11}	$H_{11} - H_{10}$	$H_{11} - H_0$	H_{12}	$H_{12} - H_{11}$	$H_{12} - H_0$
výchozí body	19.1	459665.78	1103013.41	nastřelovací hřeb									
	21.1	459708.65	1103103.77	nastřelovací hřeb									
	14.1	459557.15	1102788.89	nastřelovací hřeb	236,954	-0,001	-0,661	236,953	-0,001	-0,662	236,950	-0,003	-0,665
	15.1	459577.32	1102834.58	nastřelovací hřeb	237,217	-0,002	-0,699	237,214	-0,003	-0,702	237,212	-0,002	-0,704
měřené body - přímka P-L	L-1	459552.10	1102793.16	zabetonovaná trubka	zabetonován								
	L-2	459580.47	1102797.29	zabetonovaná trubka	237,660	-0,001	-0,722	237,660	0,000	-0,722	237,656	-0,004	-0,726
	L-3	459609.64	1102830.90	zabetonovaná trubka	237,977	-0,002	-0,776	237,976	-0,001	-0,777	237,973	-0,003	-0,780
	L-4	459625.59	1102876.92	zabetonovaná trubka	238,787	-0,003	-0,805	238,786	-0,001	-0,806	238,783	-0,003	-0,809
	L-5	459657.55	1102942.46	zabetonovaná trubka	240,320	-0,003	-0,814	240,319	-0,001	-0,815	240,315	-0,004	-0,819
	L-6	459687.52	1103015.62	zabetonovaná trubka	246,375	-0,002	-0,732	246,371	-0,004	-0,736	246,367	-0,004	-0,740
	L-7	459666.67	1103036.26	zabetonovaná trubka	245,909	-0,002	-0,707	245,905	-0,004	-0,711	245,902	-0,003	-0,714
	L-8	459469.29	1103144.04	zabetonovaná trubka	zabetonován								
	L-9	459445.63	1103161.88	zabetonovaná trubka	264,633	-0,003	-0,120	264,627	-0,006	-0,126	264,623	-0,004	-0,130
	L-10	459331.35	1103222.59	zabetonovaná trubka	270,416	-0,002	-0,073	270,411	-0,005	-0,078	270,408	-0,003	-0,081

	označení bodu	souřadnice S-JTSK		poznámka	Měření č. 14			Měření č. 15			Měření č. 16		
					výška prosinec 2023	rozdíl	rozdíl oproti výchozí výšce	výška květen 2024	rozdíl	rozdíl oproti výchozí výšce	výška prosinec 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	H_{15}	H_{15} -H_{14}	H_{15} - H_0
výchozí body	19.1	459665.78	1103013.41	nastřelovací hřeb									
	21.1	459708.65	1103103.77	nastřelovací hřeb									
	14.1	459557.15	1102788.89	nastřelovací hřeb	236,940	-0,010	-0,675	236,929	-0,011	-0,686	236,921	-0,008	-0,694
	15.1	459577.32	1102834.58	nastřelovací hřeb	237,201	-0,011	-0,715	237,191	-0,010	-0,725	237,182	-0,009	-0,734
měřené body - přímka P-L	L-1	459552.10	1102793.16	zabetonovaná trubka	zabetonován			zabetonován			zabetonován		
	L-2	459580.47	1102797.29	zabetonovaná trubka	237,643	-0,013	-0,739	237,633	-0,010	-0,749	237,625	-0,008	-0,757
	L-3	459609.64	1102830.90	zabetonovaná trubka	237,963	-0,010	-0,790	237,951	-0,012	-0,802	237,942	-0,009	-0,811
	L-4	459625.59	1102876.92	zabetonovaná trubka	238,773	-0,010	-0,819	238,762	-0,011	-0,830	238,753	-0,009	-0,839
	L-5	459657.55	1102942.46	zabetonovaná trubka	240,306	-0,009	-0,828	240,296	-0,010	-0,838	240,288	-0,008	-0,846
	L-6	459687.52	1103015.62	zabetonovaná trubka	246,356	-0,011	-0,751	246,347	-0,009	-0,760	246,339	-0,008	-0,768
	L-7	459666.67	1103036.26	zabetonovaná trubka	245,892	-0,010	-0,724	245,882	-0,010	-0,734	245,874	-0,008	-0,742
	L-8	459469.29	1103144.04	zabetonovaná trubka	zabetonován			zabetonován			zabetonován		
	L-9	459445.63	1103161.88	zabetonovaná trubka	264,613	-0,010	-0,140	264,606	-0,007	-0,147	264,600	-0,006	-0,153
	L-10	459331.35	1103222.59	zabetonovaná trubka	270,397	-0,011	-0,092	270,391	-0,006	-0,098	270,386	-0,005	-0,103

	označení bodu	souřadnice S-JTSK		poznámka	Měření č. 17			Měření č. 18			Měření č. 19		
					výška červen 2025	rozdíl	rozdíl oproti výchozí výšce	výška prosinec 2025	rozdíl	rozdíl oproti výchozí výšce	výška červen 2026	rozdíl	rozdíl oproti výchozí výšce
		Y	X		H_{16}	H_{16} -H_{15}	H_{16} - H_0	H_{17}	H_{17} -H_{16}	H_{17} - H_0	H_{18}	H_{18} -H_{17}	H_{18} - H_0
výchozí body	19.1	459665.78	1103013.41	nastřelovací hřeb									
	21.1	459708.65	1103103.77	nastřelovací hřeb									
	14.1	459557.15	1102788.89	nastřelovací hřeb	236,914	-0,007	-0,701	236,908	-0,006	-0,707	236,899	-0,009	-0,716
	15.1	459577.32	1102834.58	nastřelovací hřeb	237,175	-0,007	-0,741	237,169	-0,006	-0,747	237,161	-0,008	-0,755
měřené body - přímka P-L	L-1	459552.10	1102793.16	zabetonovaná trubka	zabetonován			zabetonován			zabetonován		
	L-2	459580.47	1102797.29	zabetonovaná trubka	237,618	-0,007	-0,764	237,612	-0,006	-0,770	237,603	-0,009	-0,779
	L-3	459609.64	1102830.90	zabetonovaná trubka	237,934	-0,008	-0,819	237,927	-0,007	-0,826	237,921	-0,006	-0,832
	L-4	459625.59	1102876.92	zabetonovaná trubka	238,746	-0,007	-0,846	238,740	-0,006	-0,852	238,732	-0,008	-0,860
	L-5	459657.55	1102942.46	zabetonovaná trubka	240,281	-0,007	-0,853	240,275	-0,006	-0,859	240,266	-0,009	-0,868
	L-6	459687.52	1103015.62	zabetonovaná trubka	246,332	-0,007	-0,775	246,327	-0,005	-0,780	246,317	-0,010	-0,790
	L-7	459666.67	1103036.26	zabetonovaná trubka	245,867	-0,007	-0,749	245,862	-0,005	-0,754	245,852	-0,010	-0,764
	L-8	459469.29	1103144.04	zabetonovaná trubka	zabetonován			zabetonován			zabetonován		
	L-9	459445.63	1103161.88	zabetonovaná trubka	264,595	-0,005	-0,158	264,591	-0,004	-0,162	264,579	-0,012	-0,174
	L-10	459331.35	1103222.59	zabetonovaná trubka	270,382	-0,004	-0,107	270,379	-0,003	-0,110	270,367	-0,012	-0,122

Zaměření a výpočty provedl:

Ing.Pavel Makovec

9.6.2026