NIVELACE MĚŘICKÉ PŘÍMKY

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

Přímka P-D – v oblasti 22. kry DP Doubrava v k.ú. Doubrava u Orlové

měřené body-přímka P-D+degazační stanice Doubrava výchozí

označení bodu	souřadnice S-JTSK		poznámka	Měření č. 1	Měření č. 2		Měření č. 3			Měření č. 4			Měření č. 5		
				výchozí výška červenec 2017	výška prosinec 2017	rozdíl	výška červen 2018	rozdíl	rozdíl oproti výchozí výšce	výška prosinec 2018	rozdíl	rozdíl oproti výchozí výšce	výška červen 2019	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	$H_3 - H_2$	$H_3 - H_0$	H_4	$H_4 - H_3$	$H_4 - H_0$
3540	457808.86	1100908.33	nastřelovací hřeb	274,269						273,683		-0,586			
3550	457833.06	1100902.23	nastřelovací hřeb	274,646	274,361	-0,285	274,082	-0,279	-0,564	273,925	-0,157	-0,721	273,704	-0,221	-0,942
3560	457857.45	1100897.35	nastřelovací hřeb	275,413	275,115	-0,298	274,837	-0,278	-0,576	274,700	-0,137	-0,713	274,472	-0,228	-0,941
D-1	457985.28	1101047.11	zabetonovaná palička	264,260	263,862	-0,398	263,129	-0,733	-1,131	262,954	-0,175	-1,306	262,369	-0,585	-1,891
D-2	457987.82	1101114.34	zabetonovaná palička	262,167	261,772	-0,395	261,108	-0,665	-1,059	**					
D-3	458019.16	1101161.39	zabetonovaná palička	255,541	255,146	-0,395	254,586	-0,560	-0,955	254,420	-0,166	-1,121	253,835	-0,585	-1,706
D-4	458037.45	1101182.91	zabetonovaná palička	252,504	252,125	-0,379	251,682	-0,443	-0,822	251,520	-0,162	-0,984	250,961	-0,559	-1,543
D-5	458049.67	1101285.89	zabetonovaná palička	251,921	251,653	-0,268	251,574	-0,079	-0,347	251,458	-0,116	-0,463	251,230	-0,228	-0,691
D-6	458042.45	1101293.33	zabetonovaná palička	251,791	251,529	-0,262	251,460	-0,069	-0,331	251,347	-0,113	-0,444	251,150	-0,197	-0,641
D-7	458047.54	1101370.71	zabetonovaná palička	251,198	250,969	-0,229	250,967	-0,002	-0,231	250,872	-0,095	-0,326	250,765	-0,107	-0,433
D-8	458050.77	1101429.15	zabetonovaná palička	249,995	249,776	-0,219	249,807	0,031	-0,188	249,724	-0,083	-0,271	249,717	-0,007	-0,278
D-9	458059.45	1101482.71	zabetonovaná palička	249,628	249,419	-0,209	249,462	0,043	-0,166	249,383	-0,079	-0,245	249,397	0,014	-0,231
D-10	458107.78	1101512.51	zabetonovaná palička	249,487	249,283	-0,204	249,338	0,055	-0,149	249,264	-0,074	-0,223	249,291	0,027	-0,196
degazační stanice															
roxor	zrušeno		železný roxor	251,895	251,656	-0,239	251,082	-0,573	-0,813	250,969	-0,113	-0,926	250,765	-0,204	-1,130
1	458042.98	1101306.22	roh betonového panelu	252,317	252,081	-0,236	252,046	-0,035	-0,271	251,917	-0,129	-0,400	251,834	-0,083	-0,483
2	458040.31	1101306.36	roh betonového panelu	252,291	252,049	-0,242	252,025	-0,024	-0,266	251,885	-0,140	-0,406	251,796	-0,089	-0,495
3	zrušeno		roh betonového panelu	251,828	251,575	-0,253	*								
3.1	458039.74	1101297.00	roh betonového panelu				251,476			251,871	0,395	0,395	251,687	-0,184	0,211
6	458040.14	1101295.80	roh betonového panelu	251,770	251,516	-0,254	251,980	0,464	0,210	251,335	-0,645	-0,435	251,142	-0,193	-0,628
5	zrušeno		roh betonového panelu	251,805	251,552	-0,253	*								
5.1	458042.35	1101296.07	roh betonového panelu				251,994			251,385	-0,609	-0,609	251,202	-0,183	-0,792
T1	zrušeno		železný roxor	251,413	251,156	-0,257	***								

* nově betonováno
** zakryto potrubím
*** zrušeno

pokračování

měřené body-přímka P-D+degazační stanice Doubrava výchozí |

označení bodu	souřadnice S-JTSK		poznámka	Měření č. 6			Měření č. 7			Měření č. 8			Měření č. 9		
				výška prosinec 2019	rozdíl	rozdíl oproti výchozí výšce	výška červen 2020	rozdíl	rozdíl oproti výchozí výšce	výška prosinec 2020	rozdíl	rozdíl oproti výchozí výšce	výška červen 2021	rozdíl	rozdíl oproti výchozí výšce
	Y	X		H_5	$H_5 - H_4$	$H_5 - H_0$	H_6	$H_6 - H_5$	$H_6 - H_0$	H_7	$H_7 - H_6$	$H_7 - H_0$	H_8	$H_8 - H_7$	$H_8 - H_0$
3540	457808.86	1100908.33	nastřelovací hřeb												
3550	457833.06	1100902.23	nastřelovací hřeb	273,620	-0,084	-1,026	273,590	-0,030	-1,056	273,532	-0,058	-1,114	273,531	-0,001	-1,115
3560	457857.45	1100897.35	nastřelovací hřeb	274,384	-0,088	-1,029	274,354	-0,030	-1,059	274,292	-0,062	-1,121	274,292	0,000	-1,121
D-1	457985.28	1101047.11	zabetonovaná palička	262,252	-0,117	-2,008	262,207	-0,045	-2,053	261,956	-0,251	-2,304	261,456	-0,500	-2,804
D-2	457987.82	1101114.34	zabetonovaná palička	**			260,193		-1,974	259,935	-0,258	-2,232	259,430	-0,505	-2,737
D-3	458019.16	1101161.39	zabetonovaná palička	253,709	-0,126	-1,832	253,667	-0,042	-1,874	253,395	-0,272	-2,146	252,897	-0,498	-2,644
D-4	458037.45	1101182.91	zabetonovaná palička	250,806	-0,155	-1,698	250,756	-0,050	-1,748	250,482	-0,274	-2,022	250,017	-0,465	-2,487
D-5	458049.67	1101285.89	zabetonovaná palička	251,126	-0,104	-0,795	251,103	-0,023	-0,818	250,987	-0,116	-0,934	250,922	-0,065	-0,999
D-6	458042.45	1101293.33	zabetonovaná palička	251,049	-0,101	-0,742	251,027	-0,022	-0,764	250,924	-0,103	-0,867	250,881	-0,043	-0,910
D-7	458047.54	1101370.71	zabetonovaná palička	250,738	-0,027	-0,460	250,729	-0,009	-0,469	250,695	-0,034	-0,503	250,760	0,064	-0,438
D-8	458050.77	1101429.15	zabetonovaná palička	249,638	-0,079	-0,357	249,633	-0,005	-0,362	249,617	-0,016	-0,378	249,713	0,096	-0,282
D-9	458059.45	1101482.71	zabetonovaná palička	249,326	-0,071	-0,302	249,325	-0,001	-0,303	249,321	-0,004	-0,307	249,436	0,115	-0,192
D-10	458107.78	1101512.51	zabetonovaná palička	249,223	-0,068	-0,264	249,224	0,001	-0,263	249,226	0,002	-0,261	249,353	0,127	-0,134
degazační stanice															
roxor	zrušeno		železný roxor	***											
1	458042.98	1101306.22	roh betonového panelu	251,744	-0,090	-0,573	251,736	-0,008	-0,581	251,699	-0,037	-0,618	251,730	0,031	-0,587
2	458040.31	1101306.36	roh betonového panelu	251,706	-0,090	-0,585	251,697	-0,009	-0,594	251,658	-0,039	-0,633	251,686	0,028	-0,605
3	zrušeno		roh betonového panelu	*											
3.1	458039.74	1101297.00	roh betonového panelu	251,588	-0,099	0,112	251,568	-0,020	0,092	251,472	-0,096	-0,004	251,441	-0,031	-0,035
6	458040.14	1101295.80	roh betonového panelu	251,041	-0,101	-0,729	251,020	-0,021	-0,750	250,918	-0,102	-0,852	250,878	-0,040	-0,892
5	zrušeno		roh betonového panelu	*											
5.1	458042.35	1101296.07	roh betonového panelu	251,115	-0,087	-0,879	251,083	-0,032	-0,911	250,975	-0,108	-1,019	250,954	-0,021	-1,040
T1	zrušeno		železný roxor	***											

* nově betonováno
** zakryto potrubím
*** zrušeno

pokračování

měřené body-přímka P-D+degazační stanice Doubrava výchozí I

označení bodu	souřadnice S-JTSK		poznámka	Měření č. 10			Měření č. 11			Měření č. 12			Měření č. 13		
				výška prosinec 2021	rozdíl	rozdíl oproti výchozí výšce	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_9	$H_9 - H_8$	$H_9 - H_0$	H_{10}	$H_{10} - H_9$	$H_{10} - H_0$	H_{11}	$H_{11} - H_{10}$	$H_{11} - H_0$	H_{12}	$H_{12} - H_{11}$	$H_{12} - H_0$
3540	457808.86	1100908.33	nastřelovací hřeb												
3550	457833.06	1100902.23	nastřelovací hřeb	273,534	0,003	-1,112	273,533	-0,001	-1,113	273,527	-0,006	-1,119	273,522	-0,005	-1,124
3560	457857.45	1100897.35	nastřelovací hřeb	274,292	0,000	-1,121	274,292	0,000	-1,121	274,287	-0,005	-1,126	274,282	-0,005	-1,131
D-1	457985.28	1101047.11	zabetonovaná palička	261,414	-0,042	-2,846	261,383	-0,031	-2,877	261,365	-0,018	-2,895	261,356	-0,009	-2,904
D-2	457987.82	1101114.34	zabetonovaná palička	259,388	-0,042	-2,779	259,356	-0,032	-2,811	259,340	-0,016	-2,827	259,320	-0,020	-2,847
D-3	458019.16	1101161.39	zabetonovaná palička	252,849	-0,048	-2,692	252,815	-0,034	-2,726	252,800	-0,015	-2,741	252,797	-0,003	-2,744
D-4	458037.45	1101182.91	zabetonovaná palička	249,971	-0,046	-2,533	249,938	-0,033	-2,566	249,923	-0,015	-2,581	249,917	-0,006	-2,587
D-5	458049.67	1101285.89	zabetonovaná palička	250,901	-0,021	-1,020	250,886	-0,015	-1,035	250,873	-0,013	-1,048	250,852	-0,021	-1,069
D-6	458042.45	1101293.33	zabetonovaná palička	250,864	-0,017	-0,927	250,852	-0,012	-0,939	250,840	-0,012	-0,951	250,811	-0,029	-0,980
D-7	458047.54	1101370.71	zabetonovaná palička	250,757	-0,002	-0,441	250,758	0,001	-0,440	250,751	-0,007	-0,447	250,710	-0,041	-0,488
D-8	458050.77	1101429.15	zabetonovaná palička	249,718	0,005	-0,277	249,721	0,003	-0,274	249,718	-0,003	-0,277	249,663	-0,055	-0,332
D-9	458059.45	1101482.71	zabetonovaná palička	249,444	0,008	-0,184	249,449	0,005	-0,179	249,447	-0,002	-0,181	249,386	-0,061	-0,242
D-10	458107.78	1101512.51	zabetonovaná palička	249,362	0,009	-0,125	249,367	0,005	-0,120	249,366	-0,001	-0,121	249,303	-0,063	-0,184
degazační stanice															
roxor	zrušeno		železný roxor												
1	458042.98	1101306.22	roh betonového panelu	251,719	-0,011	-0,598	251,714	-0,005	-0,603	251,708	-0,006	-0,609	251,661	-0,047	-0,656
2	458040.31	1101306.36	roh betonového panelu	251,677	-0,009	-0,614	251,674	-0,003	-0,617	251,668	-0,006	-0,623	251,627	-0,041	-0,664
3	zrušeno		roh betonového panelu												
3.1	458039.74	1101297.00	roh betonového panelu	251,445	0,004	-0,031	251,447	0,002	-0,029	251,443	-0,004	-0,033	251,391	-0,052	-0,085
6	458040.14	1101295.80	roh betonového panelu	250,859	-0,019	-0,911	250,852	-0,007	-0,918	250,844	-0,008	-0,926	250,788	-0,056	-0,982
5	zrušeno		roh betonového panelu												
5.1	458042.35	1101296.07	roh betonového panelu	250,955	0,001	-1,039	250,954	-0,001	-1,040	250,949	-0,005	-1,045	250,886	-0,063	-1,108
T1	zrušeno		železný roxor												

* nově betonováno
** zakryto potrubím
*** zrušeno

pokračování

měřené body-přímka P-D+degazační stanice Doubrava výchozí

označení bodu	souřadnice S-JTSK		poznámka	Měření č. 14			Měření č. 15			Měření č. 16			Měření č. 17		
				výška prosinec 2023	rozdíl	rozdíl oproti výchozí	výška červen 2024	rozdíl	rozdíl oproti výchozí výšce	výška prosinec 2024	rozdíl	rozdíl oproti výchozí výšce	výška červen 2025	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}	$H_{15} - H_{14}$	$H_{15} - H_0$	H_{16}	$H_{16} - H_{15}$	$H_{16} - H_0$
3540	457808.86	1100908.33	nastřelovací hřeb												
3550	457833.06	1100902.23	nastřelovací hřeb	273,518	-0,004	-1,128	273,512	-0,006	-1,134	273,504	-0,008	-1,142	273,498	-0,006	-1,148
3560	457857.45	1100897.35	nastřelovací hřeb	274,279	-0,003	-1,134	274,273	-0,006	-1,140	274,266	-0,007	-1,147	274,259	-0,007	-1,154
D-1	457985.28	1101047.11	zabetonovaná palička	261,353	-0,003	-2,907	261,346	-0,007	-2,914	261,338	-0,008	-2,922	261,332	-0,006	-2,928
D-2	457987.82	1101114.34	zabetonovaná palička	259,316	-0,004	-2,851	259,311	-0,005	-2,856	259,302	-0,009	-2,865	259,297	-0,005	-2,870
D-3	458019.16	1101161.39	zabetonovaná palička	252,792	-0,005	-2,749	252,788	-0,004	-2,753	252,780	-0,008	-2,761	252,773	-0,007	-2,768
D-4	458037.45	1101182.91	zabetonovaná palička	249,911	-0,006	-2,593	249,906	-0,005	-2,598	249,899	-0,007	-2,605	249,891	-0,008	-2,613
D-5	458049.67	1101285.89	zabetonovaná palička	250,847	-0,005	-1,074	250,841	-0,006	-1,080	250,834	-0,007	-1,087	250,827	-0,007	-1,094
D-6	458042.45	1101293.33	zabetonovaná palička	250,806	-0,005	-0,985	250,801	-0,005	-0,990	250,796	-0,005	-0,995	250,787	-0,009	-1,004
D-7	458047.54	1101370.71	zabetonovaná palička	250,704	-0,006	-0,494	250,700	-0,004	-0,498	250,692	-0,008	-0,506	250,684	-0,008	-0,514
D-8	458050.77	1101429.15	zabetonovaná palička	249,658	-0,005	-0,337	249,654	-0,004	-0,341	249,646	-0,008	-0,349	249,639	-0,007	-0,356
D-9	458059.45	1101482.71	zabetonovaná palička	249,380	-0,006	-0,248	249,377	-0,003	-0,251	249,368	-0,009	-0,260	249,360	-0,008	-0,268
D-10	458107.78	1101512.51	zabetonovaná palička	249,299	-0,004	-0,188	249,294	-0,005	-0,193	249,286	-0,008	-0,201	249,279	-0,007	-0,208
degazační stanice															
roxor	zrušeno		železný roxor												
1	458042.98	1101306.22	roh betonového panelu	251,655	-0,006	-0,662	251,650	-0,005	-0,667	251,642	-0,008	-0,675	251,637	-0,005	-0,680
2	458040.31	1101306.36	roh betonového panelu	251,622	-0,005	-0,669	251,617	-0,005	-0,674	251,608	-0,009	-0,683	251,602	-0,006	-0,689
3	zrušeno		roh betonového panelu												
3.1	458039.74	1101297.00	roh betonového panelu	251,386	-0,005	-0,090	251,383	-0,003	-0,093	251,373	-0,010	-0,103	251,366	-0,007	-0,110
6	458040.14	1101295.80	roh betonového panelu	250,783	-0,005	-0,987	250,777	-0,006	-0,993	250,769	-0,008	-1,001	250,764	-0,005	-1,006
5	zrušeno		roh betonového panelu												
5.1	458042.35	1101296.07	roh betonového panelu	250,882	-0,004	-1,112	250,876	-0,006	-1,118	250,868	-0,008	-1,126	250,862	-0,006	-1,132
T1	zrušeno		železný roxor												

* nově betonováno
** zakryto potrubím
*** zrušeno

Zaměření a výpočty provedl:

Ing. Pavel Makovec

18.6.2025

pokračování

měřené body-přímka P-D+degazační stanice Doubrava výchozí

označení bodu	souřadnice S-JTSK		poznámka	Měření č. 18			Měření č. 19										
				výška prosinec 2025	rozdíl	rozdíl oproti výchozí	výška červen 2026	rozdíl	rozdíl oproti výchozí výšce								
	Y	X		H_{17}	$H_{17} - H_{16}$	$H_{17} - H_0$	H_{18}	$H_{18} - H_{17}$	$H_{18} - H_0$								
3540	457808.86	1100908.33	nastřelovací hřeb														
3550	457833.06	1100902.23	nastřelovací hřeb	273,488	-0,010	-1,158	273,482	-0,006	-1,164								
3560	457857.45	1100897.35	nastřelovací hřeb	274,247	-0,012	-1,166	274,242	-0,005	-1,171								
D-1	457985.28	1101047.11	zabetonovaná palička	261,320	-0,012	-2,940	261,315	-0,005	-2,945								
D-2	457987.82	1101114.34	zabetonovaná palička	259,284	-0,013	-2,883	259,280	-0,004	-2,887								
D-3	458019.16	1101161.39	zabetonovaná palička	252,760	-0,013	-2,781	252,756	-0,004	-2,785								
D-4	458037.45	1101182.91	zabetonovaná palička	249,877	-0,014	-2,627	249,873	-0,004	-2,631								
D-5	458049.67	1101285.89	zabetonovaná palička	250,814	-0,013	-1,107	250,811	-0,003	-1,110								
D-6	458042.45	1101293.33	zabetonovaná palička	250,773	-0,014	-1,018	250,770	-0,003	-1,021								
D-7	458047.54	1101370.71	zabetonovaná palička	250,671	-0,013	-0,527	250,666	-0,005	-0,532								
D-8	458050.77	1101429.15	zabetonovaná palička	249,626	-0,013	-0,369	249,622	-0,004	-0,373								
D-9	458059.45	1101482.71	zabetonovaná palička	249,348	-0,012	-0,280	249,343	-0,005	-0,285								
D-10	458107.78	1101512.51	zabetonovaná palička	249,268	-0,011	-0,219	249,263	-0,005	-0,224								
degazační stanice																	
roxor	zrušeno		železný roxor														
1	458042.98	1101306.22	roh betonového panelu	251,625	-0,012	-0,692	251,620	-0,005	-0,697								
2	458040.31	1101306.36	roh betonového panelu	251,590	-0,012	-0,701	251,586	-0,004	-0,705								
3	zrušeno		roh betonového panelu														
3.1	458039.74	1101297.00	roh betonového panelu	251,355	-0,011	-0,121	251,350	-0,005	-0,126								
6	458040.14	1101295.80	roh betonového panelu	250,754	-0,010	-1,016	250,750	-0,004	-1,020								
5	zrušeno		roh betonového panelu														
5.1	458042.35	1101296.07	roh betonového panelu	250,849	-0,013	-1,145	250,846	-0,003	-1,148								
T1	zrušeno		železný roxor														

* nově betonováno
** zakryto potrubím
*** zrušeno

Zaměření a výpočty provedl: Ing. Pavel Makovec Ing. Pavel Makovec

15.12.2025 17.6.2026