

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

	<b>MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.</b> LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc	tel.: +420 585 570 444
		IDS: kjee9md
		e-mail: moravia@moravia.cz
		http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL			<b>Správa železniční dopravní cesty, státní organizace</b> v zastoupení: SŽDC, Oblastní ředitelství Olomouc, Nerudova 1, 779 00 Olomouc
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. JIŘÍ PARMA		G. ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL		KONTOLOVAL
BC. PETR NEZBEDA	BC. PETR NEZBEDA		ING. JIŘÍ PARMA
KRAJ: OLOMOUCKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OLOMOUC, ZÁBŘEH na Moravě		OBEC: OLOMOUC, ZÁBŘEH na Moravě
<b>"Oprava výhybek v ŽST Olomouc hl.n., ŽST Zábřeh na M."</b>  SO 41-17-01.a Žst. Zábřeh na M., výměna výhybek SO 41-17-01.b Žst. Zábřeh na M., pročištění ŠL a SVÚ koleje  <b>Seznam souřadnic vytyčovaných bodů</b>			ZAK. ČÍSLO MCO 19 - 016 - 231- SR
			ÚČEL PROJEKT
			DATUM KVĚTEN 2019
			FORMÁT
			MĚŘÍTKO
			ČÁST E.1.1
			POŘ.Č. 4

"Oprava výhybek v žst. Olomouc hl.n., žst. Zábřeh na M."					
<b>Žst. Zábřeh na M., oprava výhybek</b>					
<b>Žst. Zábřeh na M., pročištění ŠL a SVÚ koleje</b>					
<b>Seznam souřadnic vytyčovaných bodů</b>					
Souřadnicový systém S-JTSK				Výškový systém Bpv	
Číslo bodu	Y	X	Z	Staničení	popis (poznámka)
<b>KOLEJ Č. 7</b>					
<b>Směrové řešení</b>					
4117010001	570 219.417	1 087 906.975	280.336	0+000.000	ZO
4117010002	570 195.930	1 087 942.125	280.223	0+042.288	KO
4117010003	570 192.244	1 087 948.203	280.204	0+049.397	ZO
4117010004	570 177.109	1 087 970.790	280.131	0+076.595	KO
4117010005	570 173.314	1 087 975.933	280.114	0+082.987	ZO
4117010006	570 137.473	1 088 016.319	279.969	0+137.056	KO
4117010007	570 125.182	1 088 027.881	279.931	0+153.931	ZO
4117010008					příčný řez
4117010009	570 110.024	1 088 043.202	279.890	0+175.488	KO
4117010010					rozdělení objektů
4117010011	569 892.029	1 088 279.991	279.232	0+497.343	ZO
4117010012	569 890.678	1 088 281.459	279.228	0+499.338	KO
4117010013	569 779.460	1 088 402.509	278.875	0+663.723	ZO
4117010014	569 774.502	1 088 407.884	278.859	0+671.036	KO
4117010015	569 746.511	1 088 438.126	278.771	0+712.243	ZO
4117010016	569 740.817	1 088 444.253	278.753	0+720.608	KO
4117010017	569 708.118	1 088 479.287	278.614	0+768.531	ZO
4117010018	569 700.513	1 088 487.551	278.579	0+779.761	KO
4117010019	569 693.610	1 088 495.158	278.542	0+790.034	ZO
4117010020	569 682.363	1 088 507.107	278.474	0+806.444	KO/KÚ
<b>Výškové řešení</b>					
4117010021	570 132.852	1 088 020.666	279.952	0+143.400	ZZ
4117010022	570 131.687	1 088 021.762	279.947	0+145.000	V
4117010023	570 130.521	1 088 022.858	279.944	0+146.600	KZ
4117010024	570 026.053	1 088 134.413	279.657	0+299.465	ZZ
4117010025	570 025.691	1 088 134.806	279.656	0+300.000	V
4117010026	570 025.329	1 088 135.199	279.655	0+300.535	KZ
4117010027	569 735.687	1 088 449.749	278.737	0+728.126	ZZ
4117010028	569 734.408	1 088 451.119	278.733	0+730.000	V
4117010029	569 733.129	1 088 452.490	278.727	0+731.875	KZ
4117010030	569 698.412	1 088 489.866	278.570	0+782.887	ZZ
4117010031	569 696.992	1 088 491.430	278.563	0+785.000	V
4117010032	569 695.572	1 088 492.995	278.554	0+787.113	KZ
<b>Výhybky</b>					
4117010033	570 200.706	1 087 934.413	280.247		KV výhybky č. 35
4117010034	570 195.363	1 087 943.061	280.220		ZV výhybky č. 32
4117010035	570 185.189	1 087 959.840	280.167		TBO výhybky č. 32
4117010036	570 161.518	1 087 990.898	280.063		ZV výhybky č. 29
4117010037	570 150.824	1 088 003.615	280.018		TBO výhybky č. 29
4117010038	570 138.790	1 088 015.072	279.974		KV výhybky č. 29 odbočná větev
<b>KOLEJ Č. 9</b>					
<b>Směrové řešení</b>					
	570 161.518	1 087 990.898	280.063	0+000.000	ZU/ZV29
4117010039	570 135.307	1 088 022.064	279.954	0+040.722	ZO
4117010040					příčný řez
4117010041	570 120.416	1 088 038.981	279.893	0+063.262	KO
4117010042					rozdělení objektů
4117010043	569 745.664	1 088 445.851	278.792	0+616.418	ZO
4117010044	569 732.356	1 088 460.159	278.690	0+635.958	KO
4117010045	569 712.156	1 088 481.665	278.602	0+665.464	KU
<b>Výškové řešení</b>					
	570 161.518	1 087 990.898	280.063	0+000.000	ZU
4117010046	570 106.116	1 088 054.507	279.837	0+084.370	ZZ
4117010047	570 105.046	1 088 055.669	279.833	0+085.950	V
4117010048	570 103.976	1 088 056.831	279.830	0+087.530	KZ
4117010049	569 757.917	1 088 432.548	278.864	0+598.334	ZZ
4117010050	569 753.401	1 088 437.451	278.852	0+605.000	V

"Oprava výhybek v žst. Olomouc hl.n., žst. Zábřeh na M."					
<b>Žst. Zábřeh na M., oprava výhybek</b>					
<b>Žst. Zábřeh na M., pročištění ŠL a SVÚ koleje</b>					
<b>Seznam souřadnic vytyčovaných bodů</b>					
Souřadnicový systém S-JTSK				Výškový systém Bpv	
Číslo bodu	Y	X	Z	Staničení	popis (poznámka)
4117010051	569 748.884	1 088 442.355	278.817	0+611.666	KZ
4117010052	569 728.117	1 088 464.672	278.658	0+642.151	ZZ
4117010053	569 721.375	1 088 471.850	278.606	0+652.000	V
4117010054	569 714.632	1 088 479.029	278.603	0+661.849	KZ
<b>Výhybky</b>					
4117010055	570 140.129	1 088 016.331	279.974		KV výhybky č. 29 přímá větev
<b>KOLEJ Č. 11</b>					
<b>Směrové řešení</b>					
	570 195.363	1 087 943.061	280.220	0+000.000	ZU/ZV32
4117010056	570 172.013	1 087 981.570	280.099	0+045.035	ZO
4117010057	570 135.625	1 088 029.838	279.937	0+105.585	KO
4117010058					příčný řez
4117010059					rozdělení objektů
4117010060	570 075.917	1 088 094.331	279.741	0+193.474	ZO
4117010061	570 071.905	1 088 098.677	279.730	0+199.389	KO
4117010062	569 758.197	1 088 439.540	278.788	0+662.638	TP
4117010063	569 737.541	1 088 461.292	278.693	0+692.638	PK
4117010064	569 720.183	1 088 477.242	278.610	0+716.217	KO
4117010065	569 713.256	1 088 483.151	278.605	0+725.322	KU
<b>Výškové řešení</b>					
	570 195.363	1 087 943.061	280.220	0+000.000	ZU/ZV32
4117010066	570 106.685	1 088 061.097	279.823	0+148.184	ZZ
4117010067	570 105.451	1 088 062.429	279.818	0+150.000	V
4117010068	570 104.218	1 088 063.762	279.815	0+151.816	KZ
4117010069	569 936.679	1 088 245.608	279.377	0+399.075	ZZ
4117010070	569 936.053	1 088 246.288	279.375	0+400.000	V
4117010071	569 935.427	1 088 246.969	279.373	0+400.925	KZ
4117010072	569 750.851	1 088 447.489	278.764	0+673.462	ZZ
4117010073	569 748.434	1 088 450.072	278.756	0+677.000	V
4117010074	569 746.003	1 088 452.643	278.742	0+680.538	KZ
4117010075	569 727.279	1 088 471.004	278.637	0+706.768	ZZ
4117010076	569 721.107	1 088 476.450	278.604	0+715.000	V
4117010077	569 714.846	1 088 481.795	278.605	0+723.232	KZ
	569 713.256	1 088 483.151	278.605	0+725.322	KU
<b>Výhybky</b>					
4117010078	570 174.820	1 087 976.942	280.114		KV výhybky č. 32
	570 172.013	1 087 981.570	280.099		ZV výhybky č. 31/ZO km 0,045 035= bod 56
4117010079	570 163.398	1 087 995.778	280.055		TBO výhybky č. 31
4117010080	570 153.267	1 088 008.948	280.010		KV výhybky č. 31 odbočné větve
4117010081	569 797.715	1 088 396.601	278.918		ZV výhybky č. 20
<b>KOLEJ Č. 13</b>					
<b>Směrové řešení</b>					
	570 172.013	1 087 981.570	280.099	0+000.000	ZU/ZV31/bod 56
4117010082	570 154.716	1 088 010.098	280.010	0+033.363	ZO
4117010083					příčný řez
4117010084	570 131.927	1 088 040.389	279.882	0+071.332	KO/ZV28
4117010085					dělení objektů/ZV26
4117010086	570 091.540	1 088 084.188	279.675	0+130.909	ZO
4117010087	570 089.744	1 088 086.138	279.666	0+133.560	KO
4117010088	569 849.243	1 088 347.648	279.077	0+488.846	KSÚ
<b>Výškové řešení</b>					
	570 172.013	1 087 981.570	280.099	0+000.000	ZU
4117010089	570 153.107	1 088 012.704	280.001	0+036.425	ZZ
4117010090	570 152.263	1 088 014.034	279.997	0+038.000	V
4117010091	570 151.408	1 088 015.357	279.992	0+039.575	KZ
4117010092	570 087.224	1 088 088.878	279.653	0+137.282	ZZ
4117010093	570 084.708	1 088 091.614	279.640	0+141.000	V
4117010094	570 082.191	1 088 094.351	279.634	0+144.718	KZ
4117010095	569 854.720	1 088 341.692	279.094	0+480.755	ZZ

"Oprava výhybek v žst. Olomouc hl.n., žst. Zábřeh na M."					
<b>Žst. Zábřeh na M., oprava výhybek</b>					
<b>Žst. Zábřeh na M., pročištění ŠL a SVÚ koleje</b>					
<b>Seznam souřadnic vytyčovaných bodů</b>					
Souřadnicový systém S-JTSK				Výškový systém Bpv	
Číslo bodu	Y	X	Z	Staničení	popis (poznámka)
4117010096	569 853.877	1 088 342.608	279.092	0+482.000	V
4117010097	569 853.035	1 088 343.525	279.089	0+483.244	KZ
	569 797.715	1 088 396.601	278.918	0+560.000	KU/ZV20/bod 81
<b>Výhybky</b>					
4117010098	570 154.784	1 088 009.986	280.001		KV výhybky č. 31 přímá větev
4117010099	570 149.646	1 088 018.011	279.980		KV výhybky č. 28 odbočná větev
4117010100	570 141.630	1 088 029.867	279.931		TBO výhybky č. 28
	570 131.927	1 088 040.389	279.852		ZV výhybky č. 28/KO/bod 84
4117010101	570 128.225	1 088 044.403	279.863		KV výhybky č. 26 přímá větev
	570 110.183	1 088 063.970	279.770		ZV výhybky č. 26
<b>KOLEJ Č. 9a</b>					
<b>Směrové řešení</b>					
	570 174.819	1 087 976.942	280.114	0+000.000	ZU/KV32/bod 78
4117010102	570 178.133	1 087 971.476	280.131	0+006.392	ZO
4117010103	570 198.188	1 087 942.410	280.226	0+041.725	KO
4117010104	570 204.365	1 087 934.497	280.253	0+051.764	ZO
4117010105	570 209.335	1 087 928.158	280.274	0+059.819	KO
4117010106	570 239.618	1 087 889.687	280.405	0+108.779	ZO
4117010107	570 254.609	1 087 872.083	280.467	0+131.906	KO
4117010108	570 309.474	1 087 812.472	280.684	0+212.923	ZO
4117010109	570 320.618	1 087 800.430	280.728	0+229.300	KSÚ konec směrové úpravy
<b>Výškové řešení</b>					
	570 174.819	1 087 976.942	280.114	0+000.000	ZU
4117010110	570 328.695	1 087 791.784	280.760	0+241.162	ZZ
4117010111	570 330.680	1 087 789.670	280.767	0+244.062	V
4117010112	570 332.668	1 087 787.557	280.779	0+246.963	KZ
4117010113	570 340.524	1 087 779.245	280.827	0+258.401	KU
<b>Výhybky</b>					
4117010114	570 186.748	1 087 957.268	280.176		TBO výhybky č. 32 větev koleje č. 9a
4117010115	570 196.879	1 087 944.099	280.220		KV výhybky č. 32
<b>KOLEJ Č. 13a</b>					
<b>Směrové řešení</b>					
	570 131.927	1 088 040.389	279.882	0+000.000	ZU/ZV28
4117010116	570 166.881	1 088 002.483	280.061	0+051.562	ZO
4117010117	570 184.866	1 087 980.476	280.159	0+080.000	KU
<b>Výškové řešení</b>					
	570 131.927	1 088 040.389	279.882	0+000.000	ZU
	570 184.866	1 087 980.476	280.159	0+080.000	KU
<b>Výhybky</b>					
4117010118	570 151.328	1 088 019.349	279.981		KV výhybky č. 28 v přímé větvi
<b>KOLEJ Č. 15</b>					
<b>Výškové řešení</b>					
	570 110.183	1 088 063.970	279.770	0+000.000	ZU
4117010119	570 179.598	1 088 003.282	280.090	0+092.247	KU
<b>KOLEJ Č. 17</b>					
<b>Výškové řešení</b>					
4117010120	570 130.223	1 088 045.051	279.866	0+000.000	ZU
4117010121	570 232.892	1 087 961.569	280.326	0+132.614	ZZ
4117010122	570 238.870	1 087 954.660	280.358	0+141.751	V
4117010123	570 244.650	1 087 947.584	280.348	0+150.888	KZ
4117010124	570 252.591	1 087 937.801	280.334	0+163.488	KU
<b>VLEČKA HOPR</b>					
<b>Výškové řešení</b>					
4117010135	569 842.927	1 088 354.507	279.056	0+000.000	ZU
4117010136	569 823.403	1 088 375.714	278.992	0+028.826	ZZ
4117010137	569 819.915	1 088 379.536	278.980	0+034.000	V
4117010138	569 816.434	1 088 383.364	278.933	0+039.174	KZ
4117010139	569 814.977	1 088 384.976	278.913	0+041.347	ZZ
4117010140	569 812.556	1 088 387.712	278.880	0+045.000	V
4117010141	569 810.177	1 088 390.483	278.864	0+048.653	KZ

"Oprava výhybek v žst. Olomouc hl.n., žst. Zábřeh na M."					
<b>Žst. Zábřeh na M., oprava výhybek</b>					
<b>Žst. Zábřeh na M., pročištění ŠL a SVÚ koleje</b>					
<b>Seznam souřadnic vytyčovaných bodů</b>					
Souřadnicový systém S-JTSK				Výškový systém Bpv	
Číslo bodu	Y	X	Z	Staničení	popis (poznámka)
4117010142	569 809.381	1 088 391.412	278.859	0+049.876	KU
<b>LIS</b>					
4117010125	570 196.218	1 087 941.650			v koleji č. 7 mezi výhybkami č. 35 a 32
4117010126	570 165.560	1 087 985.987			v koleji č. 7 mezi výhybkami č. 32 a 29
4117010127	570 114.209	1 088 038.749			v koleji č. 7 u návěstidel
4117010128	570 117.578	1 088 042.063			v koleji č. 9 u návěstidel
4117010129	570 173.362	1 087 979.345			v koleji č. 11 mezi výhybkami č. 32a 31
4117010130	570 121.100	1 088 045.526			v koleji č. 11 u návěstidel
4117010131	570 151.323	1 088 015.488			v koleji č. 13 mezi výhybkami č. 31 a 28
<b>Chráničky</b>					
4117010132	570 176.922	1 087 981.160			vrchol
4117010133	570 169.674	1 087 976.809			vrchol
4117010134	570 159.559	1 087 989.734			vrchol

                     pouze výškový návrh se stávajícím směrovým řešením

Pozn. : Pro vytyčení bude použita platná vytyčovací síť stavby v době vytyčení

Přesnost vytyčení dle ČSN 730420-1 a 730420-2

Legenda : ZO = začátek oblouku, KO = konec oblouku, ZP = začátek přechodnice, KP = konec přechodnice

SVÚ = směrová a výšková úprava stávající koleje

ZZ = počáteční bod zaoblení lomu sklonu

KZ = koncový bod zaoblení lomu sklonu

V = vrchol lomu sklonu

u lomů sklonů se uvádí výška Z jako průsečík tečen