

**OHL ŽS**

OHL ŽS, a.s.  
Burešova 938/17  
660 02 Brno

Útvar 1650 – geodetické činnosti  
hbodejcek@ohlzs.cz  
tel.: 541 574 026

## PŘEDÁVACÍ PROTOKOL

### PP 01

#### Technická zpráva:

1. **Stavba:** Mapování, TÚ 2201, Nezamyslice – Olomouc v km 62,6 – 99,9
2. **Zhotovitel:** OHL ŽS, a.s. - útvar 1650 – geodetická činnost
3. **Objednatel:** SŽDC, a.s.
4. **Rozsah zaměřené lokality:** TÚ 2201 v km 63,637 – 98,732
5. **Souřadnicový systém:** S-JTSK
6. **Výškový systém:** Bpv
7. **Předpisy a normy:**   Předpis SŽDC M20/MP005  
                                  Předpis SŽDC M20/MP006  
                                  ČSN 01 3410  
                                  OŘ 39
8. **Použité přístroje a pomůcky:**   Leica TS 12 - vč.875735  
  Leica TS 12 - vč.879303  
  Leica TS 15 – vč.1620232
9. **Kód kvality ( třída přesnosti):** II. a III. tř.přesnosti
10. **Seznam souřadnic a výšek:** viz příloha
11. **Polohové měření:** trigonometricky
12. **Výškové měření:** trigonometricky
13. **Zpracování:** Výkres byl zpracován v programu MicroStation V8i s nastavbou MGEO 17.12.11. Je odevzdán export výkresu.
14. **Adresářová struktura:**
  1. Technická zpráva
  2. Kalibrační protokoly
  3. Seznam souřadnic bodů ŽBP
  4. Měřický elaborát
  5. Výpočetní elaborát
  6. Seznam souřadnic podrobných bodů
  7. Přehled kladu mapových listů
  8. Ostatní operát
  9. Výkresy DGN

#### 15. Poznámky k jednotlivým objektům:

U každého objektu byla provedena kontrola formální správnosti výkresu a seznamu souřadnic v kontrolním programu na stránkách SŽDC. Výsledný protokol je uložen v příloze číslo 8 – ostatní operát.

V „kontrolě popisných informací objektů“ se objevuje „chyba druhů vazeb“. Texty ve výkrese jsou spojeny jen grafickou skupinou, ne přes XM vazbu, z toho důvodu, že výkres není zpracován v SŽDC nastavbě MGEA, ale jen v MGEU samotném.

**Most evid.km 63,637, ID 3973**

- Datum měření: 29.5.2018
- Použité body ŽBP:

1878	556026.453	1148231.732	214.504
TV092	556055.335	1148134.461	214.608
TV093	556033.439	1148196.481	214.633
TV094	556011.537	1148258.517	214.648
TV095	555990.280	1148317.860	214.416
TV096	555967.418	1148379.866	214.281

**Most evid.km 63,886, ID 3974**

- Datum měření: 30.5.2018
- Použité body ŽBP:

TV088	556143.752	1147902.501	214.576
TV089	556120.994	1147966.928	214.589
TV090	556093.397	1148026.305	214.604
680	556093.832	1148025.937	213.606

- Bod 89 leží na jiném mapovém listu, než zbytek mostu, proto má jiné předčíslení.

**Most evid.km 64,006, ID 3975**

- Datum měření: 29.5.2018
- Použité body ŽBP:

TV086	556188.206	1147776.585	214.579
TV087	556166.142	1147839.549	214.570
TV088	556143.752	1147902.501	214.576
TV089	556120.994	1147966.928	214.589
TV090	556093.397	1148026.305	214.604
680	556093.832	1148025.937	213.606
681	556168.831	1147830.658	213.721

**Most evid.km 64,306, ID 3976**

- Datum měření: 30.5.2018
- Použité body ŽBP:

683	556287.321	1147428.681	215.302
TV080	556287.422	1147428.989	215.862
TV081	556277.921	1147489.939	215.563
TV082	556265.411	1147545.347	215.302
TV083	556248.025	1147605.937	215.003
TV084	556228.157	1147663.276	214.657

- Pod mostem vede vodní tok. Při popisu vodního toku ve výkrese byl použit název toku z turistické mapy - „Brodečka“. V tabulce „Mosty\_2201.xlsx“, která nám byla zaslána SŽG je uveden název toku „Brodecký potok“.

**Most evid.km 64,383, ID 3977**

- Datum měření: 30.5.2018
- Použité body ŽBP:

683	556287.321	1147428.681	215.302
TV080	556287.422	1147428.989	215.862
TV081	556277.921	1147489.939	215.563
TV082	556265.411	1147545.347	215.302
TV083	556248.025	1147605.937	215.003

**Most evid.km 64,710, ID 3978**

- Datum měření: 30.5.2018
- Použité body ŽBP:

TV075	556277.800	1147130.987	217.464
TV076	556286.668	1147186.833	217.150
TV077	556292.567	1147247.265	216.854
TV078	556294.641	1147307.960	216.409
TV079	556292.912	1147369.836	216.052

**Most evid.km 65,874, ID 3979**

- Datum měření: 30.5.2018
- Použité body ŽBP:

TV055	556019.734	1145920.267	223.729
TV056	556028.402	1145983.768	223.452
TV058	556045.172	1146107.016	222.904
TV059	556053.399	1146166.939	222.590
1896	556002.565	1145837.705	223.843

**Most evid.km 66,095, ID 3980**

- Datum měření: 30.5.2018
- Použité body ŽBP:

TV052	555995.792	1145742.727	224.526
TV053	556003.374	1145800.567	224.271
TV054	556011.377	1145859.646	223.974
TV055	556019.734	1145920.267	223.729
1896	556002.565	1145837.705	223.843

**Silniční nadjezd evid.km 66,950, Silnice II/433**

- Datum měření: 30.5.2018
- Použité body ŽBP:

1882	555532.791	1145098.390	229.070
TV036	555532.793	1145098.387	229.078
TV037	555570.434	1145123.884	229.132
TV038	555607.281	1145151.316	228.684
TV039	555651.068	1145184.724	228.384

- Byla zaměřena jen spodní část nadjezdu, horní část je vyhodnocena fotogrammetricky.

**Propustek evid.km 67,318, ID 16879**

- Datum měření: 5.6.2018
- Použité body ŽBP:

TV029	555187.070	1145011.102	230.867
TV030	555232.907	1145010.281	230.681
TV031	555278.372	1145012.306	230.506
TV032	555323.048	1145018.052	230.328

**Propustek evid.km 68,395, ID 16880**

- Datum měření: 4.6.2018
- Použité body ŽBP:

TV009	554191.345	1144746.882	228.741
TV010	554232.160	1144812.046	229.189
TV011	554258.764	1144846.341	229.410
TV012	554290.051	1144880.842	229.619
TV509	554210.552	1144780.061	228.946
1886	554210.509	1144779.472	228.302

**Most evid.km 68,657, ID 3981**

- Datum měření: 4.6.2018
- Použité body ŽBP:

TV004	554110.248	1144509.985	227.270
TV005	554126.332	1144568.813	227.634
TV006	554142.686	1144626.002	228.009
TV007	554157.924	1144673.478	225.341

**Most evid.km 69,116, ID 3982**

- Datum měření: 5.6.2018
- Použité body ŽBP:

TV025	553979.466	1144046.728	224.834
TV027	553995.345	1144102.774	225.019
TV029	554028.385	1144220.999	225.776
764	553996.393	1144065.441	224.716

**Most evid.km 69,982, ID 1128**

- Datum měření: 5.6.2018
- Použité body ŽBP:

TV1	553753.150	1143239.164	220.669
TV3	553787.906	1143362.551	221.241
TV4	553805.598	1143428.782	221.678
TV8	553849.259	1143533.773	222.271
TV086	553717.553	1143111.465	220.376
TV087	553734.181	1143174.386	220.470
766	553861.120	1143580.099	222.362
767	553771.688	1143302.990	220.033

- Most leží na dvou mapových listech (2201 010 a 2201 011), proto mají podrobné body dvě různá předčíslení.

**Most evid.km 71,496, ID 1130**

- Datum měření: 7.6.2018
- Použité body ŽBP:

TV064	553460.718	1141756.032	214.003
TV065	553471.729	1141815.006	214.019
TV066	553483.520	1141878.702	214.291
TV067	553494.654	1141937.578	214.515

**Propustek evid.km 72,082, ID 16881**

- Datum měření: 31.5.2018
- Použité body ŽBP:

TV054	553468.160	1141196.572	213.926
775	553439.771	1141293.044	213.373
TV057	553428.920	1141351.404	214.171

**Propustek evid.km 73,912, ID 16883**

- Datum měření: 31.5.2018
- Použité body ŽBP:

784	554204.925	1139504.119	211.359
783	554092.800	1139662.069	211.380
TV024	554207.986	1139510.450	211.898
TV025	554168.835	1139562.097	211.981
TV026	554132.667	1139609.738	211.884

### **Silniční nadjezd evid.km 74,300, lokalita Čehovice**

- Datum měření: 31.5.2018
- Použité body ŽBP:

TV018	554439.362	1139206.448	211.668
TV019	554402.909	1139254.385	211.786
785	554364.207	1139305.436	211.753
TV021	554325.437	1139356.283	211.790

- Byla zaměřena jen spodní část nadjezdu, horní část je vyhodnocena fotogrammetricky.

### **Most evid.km 75,434, ID 1131**

- Datum měření: 31.5.2018
- Použité body ŽBP:

789	554897.818	1138164.031	208.778
TV34	554901.394	1138199.856	208.977
TV35	554897.681	1138259.329	209.022
TV36	554893.972	1138314.796	209.096
TV001	554890.385	1138369.574	209.169

### **Most evid.km 75,564, ID 1132**

- Datum měření: 4.6.2018
- Použité body ŽBP:

TV30	554913.470	1138060.543	208.918
TV32	554910.216	1138100.635	208.922
TV33	554905.631	1138132.988	208.901
TV34	554901.394	1138199.856	208.977
TV35	554897.681	1138259.329	209.022
789	554897.818	1138164.031	208.778

### **Propustek evid.km 79,199, ID 21920**

- Datum měření: 4.6.2018
- Použité body ŽBP:

TV014	556931.539	1135527.379	216.932
TV013	556989.567	1135492.652	216.973
TV012	557037.806	1135464.153	217.009
804	557038.132	1135463.786	216.237

### **Most evid.km 81,113, ID 6197**

- Datum měření: 4.6.2018
- Použité body ŽBP:

TV1	557123.432	1133435.898	217.512
TV2	557148.909	1133493.507	217.473
TV3	557168.460	1133547.089	217.502
TV4	557186.529	1133608.807	217.545
TV5	557193.480	1133670.700	217.433
TV7	557204.270	1133736.611	217.432
TV9	557212.078	1133777.434	217.542
814	557196.567	1133688.154	217.355
815	557149.112	1133494.798	217.122

### **Most evid.km 81,485, ID 3010**

- Datum měření: 5.6.2018
- Použité body ŽBP:

815	557149.112	1133494.798	217.122
816	557067.802	1133333.493	216.594
TV100	557067.695	1133332.899	217.515
TV1	557123.432	1133435.898	217.512
TV2	557148.909	1133493.507	217.473

**Most evid.km 82,242, ID 3011**

- Datum měření: 5.6.2018
- Použité body ŽBP:

TV089 556561.260 1132943.827 218.582

TV088 556494.453 1132924.377 218.974

820 556439.125 1132913.459 218.445

TV087 556438.891 1132913.156 219.235

- Most leží na dvou mapových listech (2201 029 a 2201 030), proto mají podrobné body dvě různá předčísí.

**Most evid.km 82,456, ID 3012**

- Datum měření: 6.6.2018
- Použité body ŽBP:

TV083 556186.919 1132869.102 220.579

821 556237.752 1132884.714 219.582

TV084 556249.055 1132880.134 220.257

TV085 556318.388 1132892.107 219.987

TV086 556381.655 1132902.818 219.526

**Most evid.km 82,712, ID 3013**

- Datum měření: 20.6.2018
- Použité body ŽBP:

TV079 555965.210 1132852.678 222.031

TV081 556066.756 1132851.471 221.284

TV082 556118.617 1132857.578 221.075

821 556237.752 1132884.714 219.582

1891 555916.664 1132860.645 221.982

TV084 556249.055 1132880.134 220.257

TV578 555917.166 1132860.312 222.296

**Most evid.km 83,558, ID 3014**

- Datum měření: 6.6.2018
- Použité body ŽBP:

TV064 555263.119 1133397.304 225.97

TV066 555353.045 1133302.632 225.704

TV067 555401.631 1133250.973 225.380

TV068 555438.073 1133212.309 225.190

827 555311.275 1133347.183 225.250

**Most evid.km 83,936, ID 3015**

- Datum měření: 6.6.2018
- Použité body ŽBP:

TV058 555013.037 1133670.839 226.974

TV061 555132.647 1133535.647 226.425

TV062 555179.241 1133486.344 226.312

829 555059.116 1133623.417 226.011

- Most leží na dvou mapových listech (2201 032 a 2201 033), proto mají podrobné body dvě různá předčísí.

**Propustek evid.km 84,530, ID 7486**

- Datum měření: 11.6.2018

- Použité body ŽBP:

TV046	554426.525	1133794.316	227.860
TV047	554476.412	1133809.651	227.810
TV050	554633.093	1133827.753	227.680
831	554732.060	1133816.502	226.865

- S propustkem byl zaměřen i hektometr 84,5, který leží na jiném mapovém listu, než měřený propustek, proto má jiné předčíslení.

**Most evid.km 89,119, ID 3229**

- Datum měření: 11.6.2018

- Použité body ŽBP:

TV047	551329.953	1130536.525	213.022
TV048	551366.431	1130577.454	213.255
TV050	551444.879	1130665.596	213.904
849	551408.361	1130625.008	212.750

**Most evid.km 89,148, ID 3230**

- Datum měření: 7.6.2018

- Použité body ŽBP:

TV046	551278.892	1130479.103	212.952
TV047	551329.953	1130536.525	213.022
TV048	551366.431	1130577.454	213.255
TV049	551411.723	1130628.299	213.594
TV050	551444.879	1130665.596	213.904
849	551408.361	1130625.008	212.750

**Propustek evid.km 89,505, ID 8576**

- Datum měření: 11.6.2018

- Použité body ŽBP:

TV041	551063.553	1130237.964	213.183
TV042	551108.568	1130287.691	212.996
TV043	551152.201	1130336.971	213.057
TV044	551196.509	1130386.588	212.964

**Propustek evid.km 89,901, ID 3231**

- Datum měření: 14.6.2018

- Použité body ŽBP:

TV035	550810.535	1129954.477	214.110
TV036	550853.750	1130002.928	213.724
TV037	550897.131	1130051.443	213.517
TV038	550940.906	1130100.693	213.436
TV039	550984.877	1130149.965	213.364
1893	550862.073	1130020.044	213.381

**Most evid.km 90,110, ID 3232**

- Datum měření: 14.6.2018

- Použité body ŽBP:

853	550768.017	1129909.074	213.670
854	550646.626	1129805.050	214.652
TV032	550690.036	1129837.945	215.104
TV035	550810.535	1129954.477	214.110



**Propustek evid.km 90,843, ID 8579**

- Datum měření: 15.6.2018

- Použité body ŽBP:

TV020	549992.009	1129512.447	218.954
857	550053.588	1129537.426	217.719
TV022	550114.505	1129561.605	218.274
TV023	550175.117	1129585.928	217.988

**Most evid.km 92,115, ID 3233**

- Datum měření: 15.6.2018

- Použité body ŽBP:

TV039	548833.138	1129102.377	225.113
TV001	548895.897	1129109.476	224.857
862	548954.532	1129119.244	223.770
TV003	549011.736	1129131.499	224.231
TV004	549060.183	1129144.451	223.974

**Most evid.km 93,252, ID 3750**

- Datum měření: 18.6.2018

- Použité body ŽBP:

TV2	547951.927	1128633.640	227.669
TV3	547968.158	1128668.603	227.898
TV4	547999.322	1128719.498	227.713
865	548020.168	1128755.221	227.708
866	547927.809	1128552.158	226.682
TV101	547927.702	1128552.775	227.602

**Most evid.km 93,749, ID 3751**

- Datum měření: 19.6.2018

- Použité body ŽBP:

TV092	547843.777	1127988.782	225.783
TV093	547853.209	1128052.994	226.024
TV094	547862.753	1128117.645	226.232
TV095	547872.173	1128181.805	226.374

**Most evid.km 94,406, ID 3752**

- Datum měření: 19.6.2018

- Použité body ŽBP:

TV083	547806.639	1127452.021	224.003
TV084	547799.394	1127512.775	224.147
TV085	547796.598	1127562.825	224.335
868	547796.704	1127624.395	223.823

**Silniční nadjezd evid.km 96,568, lokalita Nemilany**

- Datum měření: 22.6.2018

- Použité body ŽBP:

TV048	548028.381	1125232.924	214.911
TV049	548033.983	1125301.877	215.223
TV050	548035.986	1125367.429	215.538
TV051	548035.885	1125427.294	215.971
TV548	548032.514	1125270.008	215.296
902	548029.030	1125371.353	215.844

- Byla zaměřena jen spodní část nadjezdu, horní část je vyhodnocena fotogrammetricky.



**Most evid.km 96,789, ID 3754**

- Datum měření: 26.6.2018
- Použité body ŽBP:

901	547971.113	1125026.552	212.548
TV044	547971.641	1125027.517	213.783
TV045	547992.035	1125079.692	214.154
TV046	548006.880	1125128.411	214.195
TV047	548020.550	1125184.345	214.959
TV048	548028.381	1125232.924	214.911

**Most evid.km 97,117, ID 3755**

- Datum měření: 26.6.2018
- Použité body ŽBP:

TV038	547788.308	1124770.855	212.305
TV039	547826.385	1124808.421	212.625
TV040	547862.672	1124849.923	212.803
TV041	547896.202	1124893.693	213.079
904	547895.700	1124893.396	212.243

**Propustek evid.km 97,673, ID 9789**

- Datum měření: 22.6.2018
- Použité body ŽBP:

885	547325.886	1124469.102	210.533
TV030	547376.068	1124501.832	211.222
TV031	547435.159	1124539.281	211.238
TV032	547485.192	1124571.247	211.164

**Most evid.km 98,732, ID 3756**

- Datum měření: 25.6.2018
- Použité body ŽBP:

TV010	546440.475	1123774.236	211.124
TV011	546483.162	1123827.356	211.162
TV013	546570.397	1123925.205	211.119
TV014	546583.765	1123954.385	211.280
890	546484.922	1123828.053	210.918

Zaměřené budovy jsou zpracovány po katastrálních územích. Některé výkresy proto obsahují více zaměřených budov.

**K.ú. Pivín - výpravní budova par. číslo 1324/14**

- Datum měření: 22.6.2018
- Použité body ŽBP:

TV16	553912.712	1143758.984	223.795
TV18	553931.312	1143825.116	223.976
765	553946.258	1143878.989	224.098
TV19	553933.728	1143883.594	223.977
TV21	553948.229	1143935.087	224.364
TV23	553964.037	1143991.439	224.570

**K.ú. Čelčice – budova par. číslo st. 199**

- Datum měření: 22.6.2018
- Úsek trati: z. Čelčice
- Použité body ŽBP:

TV52	553497.601	1141080.469	213.830
TV53	553482.715	1141138.713	213.906
TV54	553468.160	1141196.572	213.926
TV55	553456.613	1141244.762	213.786

## K.ú. Prostějov

- Datum měření: 29.6.2018
- Úsek trati: žst. Prostějov
- Použité body ŽBP:

TV13	557216.291	1133865.704	217.409
TV15	557232.805	1133911.989	217.492
TV17	557241.999	1133973.935	217.551
TV19	557247.306	1134007.703	217.429
TV21	557257.679	1134076.531	217.623
TV23	557267.659	1134140.617	217.391
TV25	557278.569	1134211.398	217.330
TV27	557287.805	1134274.143	217.440
TV30	557312.996	1134317.449	217.378
TV34	557314.616	1134371.366	217.327
TV36	557322.578	1134453.746	217.466
TV38	557326.589	1134492.817	217.207
810	557335.548	1134547.805	217.226

- Budovy leží na dvou mapových listech (2201 027 a 2201 028), proto mají podrobné body dvě různá předčíslení.
- Seznam zaměřených budov:

par. číslo	poznámka
8100/44	
neurčen o	garáž 10m jižně od 8100/44
8100/36	
8100/2	
neurčen o	sklad mezi 8100/2 a kolejištěm
8100/17	budovy se dotýkají, není poznat rozhraní budov, proto zaměřeny jako celek
8100/18	
8100/43	
8104	
8100/30	
8105	
8106/1	
8100/35	budovy se dotýkají, není poznat rozhraní budov, proto zaměřeny jako celek
8100/34	
8100/41	
8108	výpravní budova - zaměřena dle požadavků jen strana od kolejí
8100/66	tankovací stanice - zaměřena nad rámec požadavků
8100/42	zaměřena nad rámec požadavků

- Pro lepší přehlednost byly budovy ve výkrese označeny parcelním číslem.

**K.ú. Vrahovice – budova par. číslo st. 430 a 660**

- Datum měření: 22.6.2018
- Úsek trati: Prostějov – Vrahovice (st. 430)  
z. Vrahovice (st. 660)
- Použité body ŽBP:

St. 430

TV77	555830.752	1132884.766	222.708
TV78	555871.903	1132871.541	222.238
TV578	555917.166	1132860.312	222.296
TV79	555965.210	1132852.678	222.031
1891	555916.664	1132860.645	221.982

St. 660

TV70	555535.491	1133109.050	224.327
TV71	555590.813	1133050.423	224.004
825	555591.308	1133050.293	223.714
TV72	555636.711	1133003.039	223.855
TV73	555671.881	1132973.649	223.342

**K.ú. Čechůvky - budova par. číslo st. 35**

- Datum měření: 22.6.2018
- Úsek trati: Kraličky - Vrbátky
- Použité body ŽBP:

TV017	553155.142	1132581.781	222.003
TV018	553201.034	1132633.044	222.095
TV019	553244.319	1132681.633	222.365
840	553121.996	1132544.915	221.377

**K.ú. Vrbátky**

- Datum měření: 29.6.2018
- Úsek trati: žst. Vrbátky a Vrbátky-Blatec
- Použité body ŽBP:

922	552168.001	1131494.165	217.204
TV10	551922.968	1131193.695	217.079
TV12	551967.701	1131242.997	217.304
TV14	552014.208	1131295.169	217.457
TV16	552061.277	1131348.055	217.280
TV18	552105.586	1131398.207	217.364
TV20	552146.027	1131443.473	217.387
TV22	552181.246	1131482.931	217.484
849	551408.361	1130625.008	212.750
TV48	551366.431	1130577.454	213.255
TV49	551411.723	1130628.299	213.594
TV50	551444.879	1130665.596	213.904
TV51	551488.916	1130714.856	214.183

- Budovy leží na třech mapových listech (2201 041, 2201 042 a 2201 043), proto mají podrobné body tři různá předčíslení.
- Seznam zaměřených budov:

úsek trati	par. číslo	poznámka
žst. Vrbátky	st. 94	zaměřeno včetně plotů na pozemku dráhy
	st. 373	zaměřeno včetně rampy
	st.91	zaměřeno včetně kolárny (oplocení vedle budovy)
	st.92	
	neurčeno	budova WC 30m SV od výpravní budovy
Vrbátky-Blatec	st.89	zaměřeno včetně napojení na svah

- Pro lepší přehlednost byly budovy ve výkrese označeny parcelním číslem.

Vyhotovila dne: 18.07.2018  
Ing. Petra Šenkýřová

Náležitostími a přesností odpovídá  
právním předpisům.  
Dne: 03.10.2018  
ov. č. 01689/2018


