






Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	15.02.2024	Definitivní odevzdání dokumentace	Radek Kverek DiS.

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa východ	
Adresa:	Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc	

Zhotovitel díla:	DMC Havlíčkův Brod s.r.o.	
Adresa:	Průmyslová 941, 580 01 Havlíčkův Brod	
Kontakt:	T: +420 724 155 348 E: kverek@dmchb.cz	
		
Zhotovitel části/objektu:	DMC Havlíčkův Brod s.r.o.	
Adresa:	Průmyslová 941, 580 01 Havlíčkův Brod	
Kontakt:	T: +420 724 155 348 E: kverek@dmchb.cz	
		
Hlavní projektant (HIP):	Radek Kverek DiS.	Specialista: Ing. David Kozlík

Název stavby/akce:	Rekonstrukce mostu v km 138,187 TÚ 1201 na trati Znojmo - Okříšky		Označení investora: S622000247
Název části:	Geodetický podklad zpracovaný podle jiných právních předpisů		Zakázka: 22046
Název objektu/dílčí části:			Označení části: E.5.1
			Označení objektu/komplexu:
Název přílohy:	Technická zpráva		Číslo přílohy (typ/pořadí):
Název dílčí části přílohy:			1. 001
Odpovědný projektant: Ing. David Kozlík	Zpracovatel přílohy: Ing. Tereza Brunerová	Měřítko: - Formáty: 18 x A4	Stupeň dokumentace: DUSP+PDPS
Kraj: Vysočina	Katastrální území: Moravské Budějovice	TUDU: 1201	Smluvní datum zpracování: 15.02.2024

Oznaka/investora:	Stupeň dokumentácie:								Objekt:						Podobjekt:							Príloha:				Revízie:			
S 6 2 2 0 0 0 2 4 7 - D U S P - E 5 t o r d a š i I n f o r m a c e]	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	-	1	-	0	0	1	-	0	0	0	

E.5.1 – TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah:

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
1.1	ÚDAJE O STAVBĚ.....	2
1.2	ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ	3
1.3	ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE.....	3
2	MAJETKOPRÁVNÍ ČÁST	4
3	NÁVRH VYTYČOVACÍ SÍTĚ	4
4	KOORDINAČNÍ VYTYČOVACÍ VÝKRES	5
5	OBVOD STAVBY	5
5.1	VÝKRES OBVODU STAVBY.....	6
5.2	SEZNAM SOUŘADNIC OBVODU STAVBY	6
6	GEODETICKÉ A MAPOVÉ PODKLADY	6
7	SEZNAM SOUŘADNIC VYTYČOVANÝCH BODŮ	7
8	SOUPIS POUŽITÝCH NOREM A PŘEDPISŮ.....	17

Číslo pozemku	Katastrální území	Vlastník pozemku
4235/2	Moravské Budějovice [698903]	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace
4348/62	Moravské Budějovice [698903]	Město Moravské Budějovice
4348/63	Moravské Budějovice [698903]	Město Moravské Budějovice
4237/10	Moravské Budějovice [698903]	Město Moravské Budějovice
4348/66	Moravské Budějovice [698903]	Město Moravské Budějovice
4348/65	Moravské Budějovice [698903]	Město Moravské Budějovice
1682/29	Moravské Budějovice [698903]	Správa železnic, státní organizace

POZEMKY ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ:

Číslo pozemku	Katastrální území	Vlastník pozemku
1682/1	Moravské Budějovice [698903]	České dráhy, a.s.
414/1	Popovice nad Rokytnou [657514]	České dráhy, a.s.
427	Popovice nad Rokytnou [657514]	Správa železnic, státní organizace

Předmět dokumentace:	Předmětem dokumentace je rekonstrukce stávajícího mostního objektu. Dále bude provedena rekonstrukce pozemní komunikace a chodníku. Bude provedena úprava GPK kolejí.
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro společné povolení (DUSP) Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)
Termín realizace stavby:	02-09/2025 (hlavní stavební práce)
Podpis SoD:	08/2023
Kolaudace stavby:	07/2026
Termín odevzdání DSP:	02/2024

1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor / Objednatel:	SPRÁVA ŽELEZNIC, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Praha 1, 110 00 IČ: 70994234, CZ 70994234 Zastoupená: Stavební správou východ Nerudova 1, 772 58 Olomouc
Nadřízený orgán:	MINISTERSTVO DOPRAVY
Oblastní ředitelství:	Brno
Hlavní inženýr stavby:	Ing. Jiří Čmiel

1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Generální projektant:	DMC Havlíčkův Brod s.r.o. Průmyslová 941, 580 01 Havlíčkův Brod IČ: 25284525 DIČ:CZ25284525
Hlavní projektant (HIP):	Radek Kverek DiS. Reg. č. ČKAIT: 1400337, obor – dopravní stavby – kolejová doprava
Vypracoval:	Ing. Tereza Brunerová

zachovány. Pokud dojde během stavby ke zničení bodu vytyčovací sítě (ŽBP), zajistí zhotovitel stavby (po konzultaci s místně příslušným správcem ŽBP) jeho náhradu.

V prostoru stavby se nachází bod ŽBP 884 (vlevo od osy v km 138,170), který vzhledem k realizaci mostního objektu (SO 11-20-01) bude zničen a je navrženo jeho nahrazení novým bodem. Tento bod bude před realizací stavby nahrazen novým bodem dle TKP SŽDC. Je nutné, aby zhotovitel, který bude stavbu realizovat, dbal pokynů hlavního geodeta stavby a hlavního stavbyvedoucího, kteří provedou náležitá opatření tak, aby všeobecně nedocházelo k poničení bodů vytyčovací sítě, resp. nových bodů.

Místopisy bodů ŽBP aktuální k datu odevzdání projektové dokumentace jsou součástí části dokumentace E.5.3 – Návrh vytyčovací sítě.

Pokud dojde v průběhu stavebních prací ke zničení bodu ŽBP, je zapotřebí po projednání se správcem ŽBP zajistit přeložení a zaměření tohoto bodu. Před realizací stavby je nutné požádat o aktualizovaný stav ŽBP.

4 KOORDINAČNÍ VYTYČOVACÍ VÝKRES

Pro předmětnou stavbu byl zpracován souhrnný koordinační vytyčovací výkres, zahrnující veškeré provozní soubory (PS) a stavební objekty (SO), které jsou předmětem vytyčení. PS a SO, které nejsou předmětem vytyčení, nejsou v souhrnném vytyčovacím výkrese zahrnuty. Souhrnný vytyčovací výkres byl zpracován na základě vytyčovacích výkresů jednotlivých PS a SO, se současnou kontrolou souřadnic vytyčovaných bodů a kontrolou koordinace mezi jednotlivými PS a SO.

Souhrnný vytyčovací výkres je zpracován v digitální formě ve formátu dwg a převeden do dgnV8. Digitální vytyčovací výkres obsahuje vlastní kresbu vytyčovacích výkresů, každý PS/SO je v samostatné vrstvě. V koordinačních vytyčovacích výkresech je zobrazena rovněž situace stávajícího (původního stavu), hranice drážních pozemků, stávající a nové staničení a vytyčovací síť. Koordinační vytyčovací výkres je v tištěné podobě vyhotoven v kladu koordinační situace projektu. Koordinační vytyčovací výkres je stejně jako celý projekt stavby zpracován v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv.

Pro přesnost vytyčení platí ČSN 730420-1 a 730420-2, pokud není stanoveno jinak. Pro vytyčení bude použita pouze platná vytyčovací síť v době vytyčení. Pro vytyčení není možné použití jiných bodů základního a podrobného polohového a výškového bodového pole. Předmětem vytyčení jsou pouze body označené číslem v koordinačním vytyčovacím výkrese. Pro vytyčení lze použít pouze souřadnice vytyčovaných bodů uvedené v tištěných nebo digitálních seznamech. Pro vytyčení nelze použít souřadnice získané jejich sejmutím přímo z výkresu dwg/dgn. Souřadnice vytyčovaných bodů jsou v tištěné podobě uvedeny v projektové dokumentaci příslušných provozních souborů a stavebních objektů. Digitální seznamy souřadnic vytyčovaných bodů jsou součástí digitální verze geodetické dokumentace. Seznamy jsou uspořádány v tabulkách po jednotlivých PS/SO.

5 OBVOD STAVBY

Tato dokumentace slouží pro vytyčení obvodu stavby, pro vytyčení vnější hranice drážních pozemků pro účely stavby a pro vytyčení trvalých a dočasných záborů nemovitostí nutných pro realizaci stavby.

Drážními pozemky se pro tento účel rozumí pozemky ve vlastnictví Česká republika – Správa železnic, státní organizace a České dráhy, a.s. Drážními pozemky se pro tento účel nemyslí pozemky se způsobem využití dráha dle katastru nemovitostí.

7 SEZNAM SOUŘADNIC VYTYČOVANÝCH BODŮ

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

PRO VYTYČENÍ BUDE POUŽITA PLATNÁ A OVĚŘENÁ VYTYČOVACÍ SÍŤ STAVBY
PŘESNOST VYTYČENÍ DLE ČSN 730420-1 a 730420-2

Tabulka bodů - Obvod stavby				
Číslo	Y	X	Výška	Poznámka
2001	658061,010	1169419,210	0,000	OS
2002	658066,680	1169427,440	0,000	OS
2003	658054,724	1169426,122	0,000	OS
2004	658015,400	1169415,860	0,000	OS
2005	657993,820	1169409,010	0,000	OS
2006	657996,490	1169413,800	0,000	OS
2007	657987,510	1169445,630	0,000	OS
2008	657985,330	1169453,510	0,000	OS
2009	657997,570	1169456,930	0,000	OS
2010	658010,480	1169465,770	0,000	OS
2011	658015,020	1169469,500	0,000	OS
2012	658010,171	1169471,955	0,000	OS
2013	658016,680	1169484,810	0,000	OS
2014	658021,690	1169483,660	0,000	OS
2015	658024,290	1169484,310	0,000	OS
2016	658022,980	1169484,960	0,000	OS
2017	658025,840	1169488,920	0,000	OS
2018	658028,060	1169492,020	0,000	OS
2019	658032,735	1169498,684	0,000	OS
2020	658042,780	1169491,490	0,000	OS
2021	658037,190	1169483,690	0,000	OS
2022	658037,040	1169481,280	0,000	OS
2023	658037,310	1169479,730	0,000	OS
2024	658037,720	1169477,190	0,000	OS
2025	658050,410	1169470,530	0,000	OS
2026	658059,460	1169465,460	0,000	OS
2027	658066,110	1169461,830	0,000	OS
2028	658096,190	1169473,690	0,000	OS
2029	658102,560	1169476,170	0,000	OS
2030	658104,790	1169477,510	0,000	OS
2031	658120,220	1169484,820	0,000	OS
2032	658135,380	1169491,950	0,000	OS
2033	658133,990	1169496,180	0,000	OS
2034	658148,530	1169504,620	0,000	OS
2035	658153,960	1169501,460	0,000	OS
2036	658180,530	1169520,890	0,000	OS

Tabulka bodů - Obvod stavby				
2080	658234,640	1169523,470	0,000	OS
2081	658227,250	1169515,030	0,000	OS
2082	658216,850	1169505,190	0,000	OS
2083	658212,280	1169500,860	0,000	OS
2084	658205,840	1169495,650	0,000	OS
2085	658195,480	1169488,090	0,000	OS
2086	658183,350	1169478,570	0,000	OS
2087	658165,630	1169465,480	0,000	OS
2088	658162,010	1169462,820	0,000	OS
2089	658139,530	1169451,110	0,000	OS
2090	658132,310	1169448,730	0,000	OS
2091	658116,860	1169443,670	0,000	OS
2092	658109,650	1169441,250	0,000	OS
2093	658105,980	1169440,020	0,000	OS
2094	658105,340	1169439,260	0,000	OS
2095	658105,340	1169437,790	0,000	OS
2096	658106,110	1169436,950	0,000	OS
2097	658120,854	1169430,702	0,000	OS
2098	658119,752	1169428,022	0,000	OS
2099	658116,170	1169419,310	0,000	OS
2100	658117,220	1169417,300	0,000	OS
2101	658117,010	1169415,120	0,000	OS
2102	658116,580	1169413,690	0,000	OS
2103	658109,060	1169416,920	0,000	OS
2104	658093,730	1169423,770	0,000	OS
2105	658077,210	1169431,040	0,000	OS
2106	658068,146	1169415,142	0,000	OS

Tabulka bodů – SO 11-50-01 – Pozemní komunikace				
Číslo	Y	X	Výška	Poznámka
1	658103,965	1169429,416	447,060	ZÚ_osa_hlavni
2	658099,257	1169431,504	446,974	KO_osa_hlavni
3	658089,841	1169435,703	446,820	ZO_osa_hlavni
4	658078,207	1169442,950	446,616	LN_osa_hlavni
5	658075,461	1169445,414	446,578	KO_osa_hlavni
6	658068,278	1169452,357	446,480	ZO_osa_hlavni
7	658068,271	1169452,364	446,480	LN_osa_hlavni
8	658056,124	1169460,737	446,404	KO_osa_hlavni
9	658041,242	1169467,722	446,322	ZO_osa_hlavni
10	658037,415	1169469,547	446,298	LN_osa_hlavni
11	658034,720	1169470,866	446,268	KÚ_osa_hlavni
12	658080,418	1169441,211	446,657	Osa_vedlejsi

Tabulka bodů – SO 11-50-02 – Chodník				
140	658038,792	1169461,909	0,000	chodník
141	658036,382	1169462,881	0,000	chodník
142	658031,733	1169464,763	0,000	chodník
143	658025,987	1169467,025	0,000	chodník
144	658021,836	1169468,610	0,000	chodník
145	658019,437	1169469,426	0,000	chodník
146	658018,487	1169469,539	0,000	chodník
147	658017,805	1169469,351	0,000	chodník
148	658016,893	1169468,624	0,000	chodník

Tabulka bodů – SO 11-84-01 – EOVS				
Číslo	Y	X	Výška	Poznámka
301	658092,969	1169460,543	0,000	Lom trasy
302	658094,395	1169455,840	0,000	Lom trasy
303	658080,717	1169451,808	0,000	Lom trasy
304	658080,950	1169450,991	0,000	MX1.1
305	658078,462	1169450,285	0,000	MX1.2
306	658075,975	1169449,580	0,000	MXT1
307	658025,952	1169440,393	0,000	MXT2
308	658023,467	1169439,676	0,000	MX2.2
309	658020,975	1169438,988	0,000	MX2.1
310	658020,189	1169443,031	0,000	Lom trasy
311	658011,492	1169440,082	0,000	Lom trasy
312	658008,200	1169439,309	0,000	Lom trasy
313	658004,564	1169438,345	0,000	Lom trasy
314	658003,169	1169437,816	0,000	Lom trasy
315	657999,921	1169436,691	0,000	Lom trasy
316	657998,164	1169436,404	0,000	Lom trasy
317	657998,534	1169438,765	0,000	Lom trasy + REOV1

Tabulka bodů – SO 11-86-01 – Rozvody NN				
Číslo	Y	X	Výška	Poznámka
401	658156,491	1169491,036	0,000	Lom trasy
402	658150,533	1169487,404	0,000	Lom trasy
403	658139,349	1169482,185	0,000	Lom trasy
404	658126,222	1169476,349	0,000	Lom trasy
405	658122,098	1169472,887	0,000	Lom trasy
406	658122,325	1169471,839	0,000	OS1
407	658112,819	1169468,348	0,000	Lom trasy
408	658109,439	1169466,401	0,000	Lom trasy
409	658103,104	1169463,861	0,000	Lom trasy
410	658101,780	1169463,283	0,000	Lom trasy

Tabulka bodů – SO 11-20-01 – Most				
523	658063,514	1169447,901	444,705	střed piloty
524	658061,809	1169447,419	444,705	střed piloty
525	658065,268	1169446,318	444,705	střed piloty
526	658063,563	1169445,836	444,705	střed piloty
527	658067,023	1169444,736	444,705	střed piloty
528	658065,318	1169444,254	444,705	střed piloty
529	658077,031	1169454,892	444,705	dolní hrana základu
530	658076,542	1169456,624	444,705	dolní hrana základu
531	658070,726	1169454,980	444,705	dolní hrana základu
532	658080,990	1169445,723	444,705	dolní hrana základu
533	658086,806	1169447,367	444,705	dolní hrana základu
534	658086,316	1169449,099	444,705	dolní hrana základu
535	658082,821	1169448,111	444,705	dolní hrana základu
536	658075,715	1169454,521	444,705	dolní hrana základu
537	658054,785	1169448,604	444,705	dolní hrana základu
538	658054,295	1169450,335	444,705	dolní hrana základu
539	658060,112	1169451,979	444,705	dolní hrana základu
540	658070,376	1169442,722	444,705	dolní hrana základu
541	658064,559	1169441,079	444,705	dolní hrana základu
542	658064,070	1169442,811	444,705	dolní hrana základu
543	658065,385	1169443,183	444,705	dolní hrana základu
544	658058,279	1169449,594	444,705	dolní hrana základu
545	658076,759	1169455,854	448,205	spodní hrana křídla
546	658081,039	1169457,064	451,150	spodní hrana křídla
547	658086,588	1169448,137	448,205	spodní hrana křídla
548	658090,868	1169449,346	451,150	spodní hrana křídla
549	658054,513	1169449,565	448,205	spodní hrana křídla
550	658050,233	1169448,355	451,150	spodní hrana křídla
551	658064,342	1169441,848	448,205	spodní hrana křídla
552	658060,062	1169440,638	451,150	spodní hrana křídla
553	658058,902	1169451,637	445,920	dolní hrana základu opěrné zdi
554	658050,676	1169456,237	445,920	dolní hrana základu opěrné zdi
555	658048,632	1169455,659	445,920	dolní hrana základu opěrné zdi
556	658049,176	1169453,735	445,920	dolní hrana základu opěrné zdi
557	658050,423	1169454,087	445,920	dolní hrana základu opěrné zdi
558	658056,180	1169450,868	445,920	dolní hrana základu opěrné zdi
559	658082,200	1169446,065	445,920	dolní hrana základu opěrné zdi
560	658090,425	1169441,465	445,920	dolní hrana základu opěrné zdi
561	658092,469	1169442,042	445,920	dolní hrana základu opěrné zdi
562	658091,925	1169443,967	445,920	dolní hrana základu opěrné zdi
563	658090,678	1169443,615	445,920	dolní hrana základu opěrné zdi
564	658084,921	1169446,834	445,920	dolní hrana základu opěrné zdi
565	658072,999	1169455,622	446,005	dolní hrana dřívku opěry

Tabulka bodů – SO 11-21-01 – Propustek				
614	658123,338	1169482,875	445,481	OSA PROPUSTKU

Tabulka bodů – SO 11-10-01 – Železniční svršek				
Číslo	Y	X	Výška	Poznámka
701	658296,239	1169656,803	452,161	ZP1
702	658259,410	1169581,402	452,198	ZO1
703	658227,338	1169495,640	0,000	VB1
704	658138,174	1169474,824	452,270	KO1
705	658058,674	1169447,962	452,254	KP1
706	658284,234	1169612,820	452,445	ZP2
707	658273,974	1169593,360	452,290	ZO2
708	658241,040	1169528,412	0,000	VB2
709	658169,476	1169484,316	452,185	KO2/ZO3
710	658169,476	1169484,316	452,185	KO2/ZO3
711	658139,585	1169465,898	0,000	VB3
712	658116,851	1169459,806	452,259	KO3
713	658095,773	1169453,513	452,287	KP3
714	658088,075	1169451,336	452,290	ZV1
715	658072,086	1169446,817	0,000	BO1
716	658056,097	1169442,297	452,249	KV1
717	658055,695	1169444,090	452,249	KV1
718	658013,667	1169435,239	452,198	ZV2
719	658029,656	1169439,759	0,000	BO2
720	658045,645	1169444,278	452,238	KV2
721	658046,046	1169442,485	452,238	KV2
722	658328,742	1169732,830	452,125	LN1- zú úprava GPK k.1
723	658089,502	1169456,921	452,293	LN2
724	658010,678	1169434,394	452,194	LN3
725	658007,893	1169433,607	452,192	Kú uprava GPK k.1
726	658293,593	1169631,108	452,230	LN5
727	658228,719	1169532,174	452,087	LN6
728	658090,961	1169452,153	452,293	LN7
729	658012,072	1169429,852	452,194	LN8
730	658376,503	1169793,127	455,728	LN4
731	658381,058	1169802,029	455,930	zú úprava GPK k.3

Tabulka bodů – PS 11-01-11 – Zabezpečovací zařízení				
Číslo	Y	X	Výška	Poznámka
201	658061,433	1169441,521	0,000	
202	658061,840	1169440,260	0,000	
203	658088,755	1169448,931	0,000	
204	658088,987	1169448,104	0,000	
205	658087,661	1169454,006	0,000	

Tabulka bodů – PS 11-02-51 – Sdělovací zařízení				
864	658120,065	1169484,229	0,000	prelozka
865	658126,070	1169486,884	0,000	prelozka
866	658138,087	1169492,212	0,000	prelozka
867	658154,358	1169501,187	0,000	prelozka
868	658180,995	1169520,045	0,000	prelozka
869	658186,254	1169524,936	0,000	prelozka
870	658211,739	1169550,272	0,000	prelozka
871	658225,553	1169567,641	0,000	prelozka
872	658232,022	1169563,849	0,000	prelozka
873	658233,011	1169565,236	0,000	prelozka

8 SOUPIS POUŽITÝCH NOREM A PŘEDPISŮ

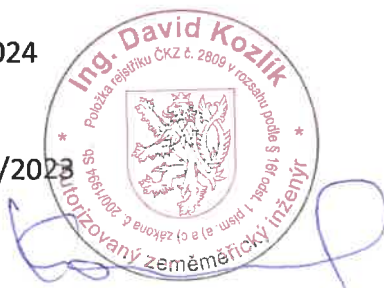
- Zákon č.200/1994 Sb., o zeměměřičství v platném znění
- Vyhláška č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon o zeměměřičství
- ČSN 73 0415 Geodetické body
- Metodický pokyn SŽ M20/MP006 Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty
- Směrnice SŽDC č. 117 Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC
- Metodický pokyn SŽ M20/MP010 Účelová železniční mapa velkého měřítka
- Metodický pokyn SŽ M20/MP013 Záborový elaborát

V Havlíčkově Brodě, únor 2024

Ověřil: Ing. David Kozlík

Evidenční číslo ověření: 183/2023

Datum: 14.11.2023



zpracoval: Ing. Tereza Brunerová

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem.