



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a Investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:




29.03.2022


Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	29.01.2022	Koncept dokumentace k připomínkovému řízení	Ing. Radek Navrátil
001	29.03.2022	Dokumentace po zapracování připomínek	Ing. Radek Navrátil

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Oblastní ředitelství Ústí nad Labem	
Adresa:	Železničářská 1386/31, 400 03 Ústí nad Labem	

Zhotovitel stavby:	Společnost „VALBEK-PRODEX“	
Adresa:	Vedoucí společník: Valbek, spol. s r.o.	Společník: VALBEK&PRODEX, spol. s r.o., o.z.
Kontakt:	V Olšinách 2300/75, 100 00 Praha 10	V Olšinách 2300/75, 100 00 Praha 10
	T: +420 221 592 050	T: +420 221 592 050
	E: info@valbek.cz	E: info@valbek.cz
		

Zhotovitel objektu:	Valbek, spol. s r.o.	
Adresa:	V Olšinách 2300/75, 100 00 Praha 10	
Kontakt:	T: +420 221 592 050	
	E: info@valbek.cz	
		

Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:
Ing. Aleš Sršeň	Ing. Ladislav Jarůšek	Ing. Ladislav Jarůšek	Ing. Radek Navrátil

Název stavby/akce:	Rekonstrukce mostu v km 3,040 trati Ústí nad Labem-Střekov - Ústí nad Labem západ		Označení (S-kód): S632000261
Název části:	Geodetická dokumentace		Označení zhotovitele: 20PH69005
Název objektu:	Rekonstrukce mostu v ev. km 3,040		Označení části: I
Název přílohy:	Technická zpráva - koordinační vytyčovací výkres		Označení objektu/komplexu: -
Název dílčí části přílohy:	-		Číslo přílohy: 4.001
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Paré:
Ústecký	Ústí nad Labem [774871]	1003 2A, 0591 BC	
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:
DUSP+PDPS	29.03.2022	5 x A4	-

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:
S 6 3 2 0 0 0 2 6 1	P	D	P	S	I	-

DOKUMENT LZE UŽÍVAT POUZE DLE USTANOVENÍ PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. ŽÁDNÁ JEHO ČÁST NEMŮŽE BÝT DLE ZÁKONA č.121/2000 Sb. (autorský zákon) KOPÍROVÁNA NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁNA BEZ SOUHLASU Valbek spol. s r.o.

**VALBEK spol. s r.o.,
Středisko Praha
V Olšínách 2300/75
100 00 Praha 10**

**Rekonstrukce mostu v km 3,040
trati Ústí nad Labem-Střekov – Ústí nad Labem západ
DUSP+PDPS**

**I. GEODETICKÁ DOKUMENTACE
I.4 TECHNICKÁ ZPRÁVA – KOORDINAČNÍ VYTYČOVACÍ VÝKRES**

V Praze, leden 2022

Vypracoval: Ing. Radek Navrátil a kol.

OBSAH

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
2. Seznam vstupních podkladů	4
3. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	4
4. Přílohy	4

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby:	Rekonstrukce mostu v km 3,040 trati Ústí nad Labem-Střekov – Ústí nad Labem západ
Začátek stavby:	km 2,714
Konec stavby:	km 3,244
Traťový úsek (TÚ):	TÚ 1003 (kolej č.1) Ústí nad Labem – Střekov (mimo) – Ústí nad Labem západ (mimo) TÚ 0591 (koleje č.1, č. 137a a 134) Ústí nad Labem západ (mimo) – Chabařovice (mimo)
Drážní úsek (DÚ):	DÚ 2A (TÚ 1003) a DÚ NC (TÚ 0591)
Katastrální území:	Ústí nad Labem [774871]
Město:	Ústí nad Labem
Kraj:	Ústecký kraj
Objednatel:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 - Nové Město IČ: 70994234, DIČ: CZ 70994234
Zhotovitel dokumentace:	„Společnost PRODEX-VALBEK“ Valbek, spol. s r.o. Vaňurova 505/17 460 07 Liberec 3 středisko Praha V Olšinách 2300/75 100 00 Praha 10 IČO: 48266230, DIČ: CZ48266230 VALBEK&PRODEX spol. s r.o. Rusovská cesta 16 851 01 Bratislava IČ: 17314569, DIČ: 2020382166, IČ DPH: SK2020382166 odštěpný závod VALBEK&PRODEX, spol. s r.o., odštěpný závod V Olšinách 2300/75 100 00 Praha 10 IČO: 01761200, DIČ: CZ683286704

I. Geodetická dokumentace

Souřadnicový systém: JTSK (s transformací SŽG)

Výškový systém: BpV

2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Pro zpracování dokumentace byly použity vstupní podklady viz část „I.1 Technická zpráva“.

3. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Členění dokumentace stavby je na jednotlivé provozní soubory (PS) a stavební objekty (SO). Objektová skladba je následující:

Část PD	Číslo PS, SO	Název PS, SO	vyt. Výkres ANO- NE
D.1	Technologická část (PS)		
D.1.1	Zabezpečovací zařízení		
D.1.1.1	PS 01-01-11	Úpravy zabezpečovacího zařízení	ANO
D.1.2	Sdělovací zařízení		
D.1.2.1	PS 01-02-91	Ochrana stávajících inženýrských sítí	NE
D.2	Stavební část (SO)		
D.2.1	Inženýrské objekty		
D.2.1.1	SO 01-10-01	Železniční svršek	ANO
D.2.1.1	SO 01-11-01	Železniční spodek	ANO
D.2.1.4	SO 01-20-01	Rekonstrukce mostu v ev. km 3,040	ANO
D.2.3	Trakční a energetická zařízení		
D.2.3.1	SO 01-81-01	Úprava trakčního vedení	ANO
D.2.3.4	SO 01-84-01	Elektrický ohřev výhybky (EOV)	ANO
D.2.3.6	SO 01-86-01	Ochrana rozvodů VN, NN a odpojovačů	ANO
D.2.3.7	SO 01-87-01	Ukolejnění kovových konstrukcí	NE
D.2.4	Trakční a energetická zařízení		
D.2.4.1	SO 01-91-01	Příprava území	NE
D.2.4.1	SO 01-92-01	Kácení (neobsazeno)	-

4. PŘÍLOHY

- Seznam souřadnic vytyčovaných bodů

Rekonstrukce mostu v km 3,040 trati Ústí nad Labem - Střekov – Ústí nad Labem západ

Seznam souřadnic

PS 01-01-11 Úpravy zabezpečovacího zařízení

Příloha:	Koordinační vytyčovací výkres			
Č.bodu	Y	X	Z	Popis bodu
0101	976494.387	761021.089	-	návěstidlo
0102	976475.72	761060.819	-	lom kabelu
0103	976466.847	761075.411	-	lom kabelu
0104	976465.946	761078.525	-	lom kabelu
0105	976472.765	761080.871	-	návěstidlo
0106	976477.815	761082.609	-	návěstidlo

SO 01-10-01 Železniční svršek

Příloha:	Koordinační vytyčovací výkres			
1001	761186.638	976438.438	145.755	ZÚ-k137a
1002	761078.046	976476.274	147.330	ZO1-k137a
1003	761068.51	976479.597	-	VB1-k137a
1004	761059.078	976483.203	147.615	KO1-k137a
1005	761006.516	976503.299	148.408	ZO2-k1
1006	760997.643	976506.692	-	VB2-k1
1007	760988.795	976510.152	148.676	KO2-k1
1008	760780.41	976591.646	150.659	KÚ-k1
1009	761055.305	976484.646	147.672	KV101-k1
1010	761024.265	976496.513	148.141	ZV101/KO4(k134)
1011	761179.486	976440.93	145.816	LN-k137a
1012	760895.736	976546.545	150.085	LN-k1
1013	760871.383	976556.069	150.206	KU-rek-svrsek-k1
1014	761082.954	976474.564	147.257	ZU-rek-svrsek-spodek-k137a
1021	761039.785	976490.579	-	VB4-k134
1022	761054.555	976482.968	147.673	ZO4/KV1-k134
1023	761061.171	976479.559	147.568	KO3-k134
1024	761081.867	976468.893	-	VB3-k134
1025	761103.872	976461.287	146.913	ZO3-k134
1026	761155.072	976443.588	145.988	KO2-k134
1027	761205.274	976426.235	-	VB2-k134
1028	761252.575	976402.067	144.096	ZO2-k134
1029	761259.145	976398.71	144.007	KO1-k134
1030	761262.262	976397.117	-	VB1-k134
1031	761265.397	976395.561	143.948	ZO1-k134
1032	761116.04	976457.081	146.731	LN-k134
1033	761257.957	976399.317	143.970	LN-k134
1034	761271.621	976392.472	143.913	ZU-k134
1036	761105.288	976460.797	146.891	KU-rek-svrsek
1037	761070.74	976476.882	-	nameznik-vyh101
1040	760874.177	976554.976	-	KU-zapust-KL
1051	761254.934	976400.862	144.059	osa-k134-P1
1052	761232.522	976411.944	144.478	osa-k134-P2
1053	761209.757	976422.288	144.928	osa-k134-P3
1054	761186.666	976431.877	145.379	osa-k134-P4
1055	761170.111	976438.212	145.699	osa-k134-P5
1056	761146.538	976446.538	146.149	osa-k134-P6
1057	761122.909	976454.706	146.599	osa-k134-P7
1058	761099.293	976462.908	146.981	osa-k134-P8
1059	761076.102	976472.34	147.334	osa-k134-P9
1060	761077.538	976476.452	147.338	osa-k137a-P9
1061	761053.478	976483.52	147.690	osa-k134-P10
1062	761054.087	976485.111	147.690	osa-k137a-P10
1063	761030.707	976493.965	148.043	osa-k134-P11
1064	761030.735	976494.039	148.043	osa-k137a-P11

1065	761007.384	976502.968	148.395	osa-k1-P12
1066	760984.072	976511.999	148.748	osa-k1-P13
1067	760960.789	976521.104	149.100	osa-k1-P14
1068	760937.507	976530.21	149.453	osa-k1-P15
1069	760914.224	976539.315	149.804	osa-k1-P17
1070	760890.941	976548.42	150.075	osa-k1-P18
1071	760925.865	976534.762	149.629	osa-k1-P16
SO 01-11-01 Železniční spodek				
Příloha:	Koordinační vytyčovací výkres			
1101	761254.236	976399.455	143.19	P1-PTZS-L
1102	761255.974	976402.958	143.38	P1-PTZS-P
1103	761231.515	976409.821	143.56	P2-PTZS-L
1104	761233.482	976413.968	143.80	P2-PTZS-P
1105	761208.741	976419.96	144.00	P3-PTZS-L
1106	761210.653	976424.341	144.25	P3-PTZS-P
1107	761185.723	976429.519	144.46	P4-PTZS-L
1108	761187.497	976433.957	144.70	P4-PTZS-P
1109	761169.275	976435.814	144.78	P5-PTZS-L
1110	761170.841	976440.33	145.02	P5-PTZS-P
1111	761145.702	976444.14	145.23	P6-PTZS-L
1112	761147.275	976448.654	145.67	P6-PTZS-P
1113	761122.074	976452.307	145.68	P7-PTZS-L
1114	761123.646	976456.821	145.92	P7-PTZS-P
1115	761098.461	976460.519	145.47	P8-trativod-trubka-dno
1116	761098.542	976460.755	145.82	P8-ZP-L
1117	761100.056	976465.099	146.05	P8-ZP-P
1118	761075.257	976469.923	145.62	P9-trativod-trubka-dno
1119	761075.34	976470.159	145.96	P9-ZP-L
1120	761078.369	976478.831	146.42	P9-ZemPlan-P
1121	761052.556	976481.107	146.13	P10-trativod-trubka-dno
1122	761052.644	976481.337	146.43	P10-ZemPlan-L
1123	761054.951	976487.372	147.75	P10-ZemPlan-P
1124	761029.687	976491.299	146.56	P11-trativod-trubka-dno
1125	761029.778	976491.536	146.85	P11-ZemPlan-L
1126	761031.742	976496.673	147.12	P11-ZemPlan-P
1127	761006.545	976500.773	146.99	P11-ZemPlan-L
1128	761008.495	976505.872	147.26	P11-ZemPlan-P
1129	760913.444	976537.322	148.41	P17-ZP-L
1131	761006.458	976500.544	146.69	P12-trativod-trubka-dno
1132	760924.732	976531.866	148.50	P16--ZP-L
1133	760927.697	976539.447	148.09	P16-ZP-P
1134	760928.52	976541.552	147.98	P16-hranaZP-P
1135	760913.095	976536.428	148.67	P17-ZP-L
1136	760916.056	976543.999	148.27	P16-ZP-P
1137	760917.084	976546.629	148.13	P16-hranaZP-P
1140	761000.048	761000.048	146.79	Šv1-odtok
1141	761023.337	976494.085	146.68	Šk2-odtok
1142	761049.599	976482.563	146.20	Šk3-pritok-odtok
1143	761076.51	976469.306	175.13	Šk4-pritok-odtok
1144	761104.397	976458.142	174.98	Škc5-pritok-odtok
1145	761103.416	976450.989	145.02	vyust_roh_spodek-kce
1146	761102.55	976449.928	145.02	vyust_roh_spodek-kce
1147	761103.055	976450.852	145.38	vyust-pritok-dno
1148	761102.874	976449.868	145.38	skluz-dno
1149	761102.221	976446.32	143.02	skluz-dno
1150	761106.958	976444.436	142.54	prikop-osa-dno
1151	761097.13	976446.281	142.54	prikop-osa-dno
1152	761102.812	976446.766	142.15	bet-prah-spodek
1153	761101.738	976446.456	142.15	bet-prah-spodek

1154	761103.366	976449.778	143.99	bet-prah-spodek
1155	761102.292	976449.467	143.99	bet-prah-spodek
SO 01-20-01 Rekonstrukce mostu v ev. km 3,040				
Příloha:	Koordinační vytyčovací výkres			
2001	760991.964	976505.175	-	římša mostu
2002	760985.145	976507.838	-	římša mostu
2003	760985.034	976507.882	-	římša mostu
2004	760951.436	976521.007	-	římša mostu
2005	760951.297	976521.061	-	římša mostu
2006	760934.717	976527.538	-	římša mostu
2007	760934.596	976527.586	-	římša mostu
2008	760929.473	976529.587	-	římša mostu
2009	760930.565	976536.504	-	římša mostu
2010	760937.085	976533.957	-	římša mostu
2011	760937.206	976533.909	-	římša mostu
2012	760954.484	976527.160	-	římša mostu
2013	760954.624	976527.105	-	římša mostu
2014	760987.523	976514.253	-	římša mostu
2015	760987.634	976514.209	-	římša mostu
2016	761004.559	976507.598	-	římša mostu
SO 01-81-01 Úprava trakčního vedení				
Příloha:	Koordinační vytyčovací výkres			
8401	760855.9372	976558.2463	-	TP č. 601D
8402	761009.7432	976506.1338	-	TP č. 604A
8403	761039.6060	976494.6096	-	TP č. 607
8404	761076.2343	976468.3341	-	TP č. 608
8405	761091.8339	976461.3571	-	TP č. 608A
8406	761080.6109	976479.1929	-	TP č. 609
8407	761116.0327	976453.2749	-	TP č. 612
8408	761120.2724	976465.3739	-	TP č. 614
8409	761155.2484	976439.7169	-	TP č. 620
SO 01-84-01 Elektrický ohřev výhybky (EOV)				
Příloha:	Koordinační vytyčovací výkres			
8401	761302.404	976379.126	-	napojení z TS4
8402	761303.036	976380.864	-	kabelová trasa
8403	761278.242	976392.002	-	kabelová trasa
8404	761261.641	976400.034	-	kabelová trasa
8405	761246.095	976407.750	-	kabelová trasa
8406	761218.642	976420.697	-	kabelová trasa
8407	761199.968	976428.940	-	kabelová trasa
8408	761174.218	976439.036	-	kabelová trasa
8409	761106.074	976462.923	-	kabelová trasa
8410	761080.846	976472.766	-	kabelová trasa
8411	761078.525	976465.946	-	kabelová trasa
8412	761077.882	976465.877	-	kabelová trasa
8413	761075.411	976466.847	-	kabelová trasa
8414	761058.632	976476.642	-	kabelová trasa
8415	761042.797	976484.374	-	kabelová trasa
8416	761023.154	976493.435	-	kabelová trasa
8417	761024.087	976496.046	-	Napojení na nový TS5.1
SO 01-86-01 Ochrana rozvodů VN, NN a odpojovačů				
Příloha:	Koordinační vytyčovací výkres			
8601	761002.232	976498.729	-	VN spojka
8602	760991.747	976495.861	-	kabelová trasa
8603	760986.279	976499.365	-	kabelová trasa
8604	760978.278	976509.241	-	kabelová trasa
8605	760965.196	976504.896	-	kabelová trasa
8606	760959.993	976494.440	-	kabelová trasa na mostu

8607	760951.025	976500.387	-	kabelová trasa na mostu
8608	760931.382	976516.506	-	kabelová trasa na mostu
8609	760921.841	976526.283	-	kabelová trasa
8610	760919.620	976532.238	-	kabelová trasa
8611	760902.501	976534.502	-	VN spojka