Jiná ověření:	Paré:
Orientační schéma:	Razítko oprávněné osoby: Podpis: Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
001	6.11.2025	PDPS se zapracovanými připomínkami	Ing. Jan Lehnert
P01	3.6.2025	PDPS k připomínkovému řízení	Ing. Jan Lehnert

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

SPRÁVA ŽELEZNIC

Zhotovitel díla:	**Společnost HRATÝN**
Účastník společnosti:	**MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.**
Adresa:	Legionářská 1085/8 , 779 00 Olomouc
Kontakt:	T: +420 585 570 444, E: moravia@moravia.cz
Účastník společnosti:	**Valbek, spol. s r.o.**
Adresa:	Vaňurova 505/17, Liberec III-Jeřáb, 460 07 Liberec
Kontakt:	T: +420 221 592 050, E: info@valbek.cz
Účastník společnosti:	**Valbek SK, spol. s r.o.**
Adresa:	Pribinova 4 (EUROVEA), 811 09 Bratislava
Kontakt:	T: +421 244 643 077, E: info@valbek.sk
Zhotovitel části/objektu:	**Valbek SK, spol. s r.o., odštěpný závod**
Adresa:	Vinohradská 3217/167, 100 00 Praha 10
Kontakt:	T: +420 221 592 050, E: info@valbek.cz

MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

Valbek

Valbek

Hlavní projektant (HIP): **Ing. Pavel Kučera**	Specialista: **Ing. Michal Kasaj**	

Název stavby/akce:	**Modernizace traťového úseku Hradec Králové (mimo) – Týniště nad Orlicí (mimo)**	Označení investora: **S621600048** Zakázka: **23PR010100000016**
Název části:	Kolejový svršek a spodek	Označení části: **D.2.1.1**
Název objektu/dílčí části:	**ŽST Hradec Králové - Slezské Předměstí, železniční svršek a spodek**	Označení objektu/komplexu: **SK 35-00-02**
Název přílohy: Název dílčí části přílohy:	Výkaz výměr Výměrnice železničního spodku	Číslo přílohy (typ/pořadí): **4 003**
Odpovědný projektant: Ing. Pavol Lipták	Zpracovatel přílohy: Ing. Jan Štětař Měřítko: - Formáty: -	Stupeň dokumentace: **PDPS**
Kraj: Královéhradecký	Katastrální území: viz textová část TUDU: viz textová část	Smluvní datum zpracování: **6.11.2025**

Označení investora::	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:
S 6 2 1 6 0 0 0 4 8	_ P D P S	_ _ D 2 1 1	_ S K 3 5 0 0 0 2	_ _ _	_ 4 _ 0 0 3	_ 0 0 1

MODERNIZACE TRAŤOVÉHO ÚSEKU HRADEC KRÁLOVÉ HL. N. (MIMO) - TÝNIŠTĚ NAD ORLICÍ (MIMO)
SO 35-11-01 ŽST Hradec Králové-Slezské Předměstí, železniční spodek
VÝMĚRNICE ŽELEZNIČNÍHO SPODKU

číslo PŘ	Staničení	Vzdálenost mezi řezy	Výkopy včetně KL nekontaminované		Výkopy vč. KL kontaminované		Násep do úrovně zemní pláně		Rozprostření ornice	
			naměřená plocha	kubatůra	naměřená plocha	kubatůra	naměřená plocha	kubatůra	délka svahu	plocha svahu
	[km]	[m]	[m^2]	[m^3]	[m^2]	[m^3]	[m^2]	[m^3]	[m]	[m^2]
ZÚ	31.252390	-	6.65	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-
PR1	31.275000	22.610	6.66	150.470	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000
PR2	31.300000	25.000	6.94	170.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000
PR3	31.325000	25.000	9.46	205.000	0.00	0.000	3.95	49.375	2.28	28.500
PR4	31.350000	25.000	10.76	252.750	0.00	0.000	5.94	123.625	2.67	61.875
PR5	31.375000	25.000	11.00	272.000	0.00	0.000	6.15	151.125	2.90	69.625
PR6	31.400000	25.000	10.97	274.625	0.00	0.000	5.61	147.000	2.77	70.875
PR7	31.425000	25.000	11.01	274.750	0.00	0.000	6.44	150.625	3.10	73.375
PR8	31.450000	25.000	11.05	275.750	0.00	0.000	7.03	168.375	3.06	77.000
PR9	31.475000	25.000	11.07	276.500	0.00	0.000	10.61	220.500	4.05	88.875
PR10	31.500000	25.000	12.57	295.500	0.00	0.000	12.78	292.375	3.62	95.875
PR11	31.525000	25.000	11.82	304.875	0.00	0.000	14.57	341.875	1.75	67.125
PR12	31.550000	25.000	13.82	320.500	0.00	0.000	11.07	320.488	1.78	44.125
PR13	31.575000	25.000	11.32	314.262	0.00	0.000	6.17	215.487	1.81	44.875
PR14	31.600000	25.000	11.17	281.138	0.00	0.000	4.48	133.125	1.02	35.375
PR15	31.625000	25.000	13.59	309.500	0.00	0.000	3.18	95.750	1.02	25.500
PR16	31.650000	25.000	13.36	336.875	0.00	0.000	3.84	87.750	1.02	25.500
PR17	31.675000	25.000	12.41	322.125	2.54	31.750	0.00	48.000	0.00	12.750
PR18	31.700000	25.000	18.73	389.250	6.49	112.875	0.00	0.000	0.00	0.000
PR19	31.725000	25.000	18.84	469.625	6.59	163.500	0.00	0.000	0.00	0.000
PR20	31.750000	25.000	17.44	453.500	9.28	198.375	0.00	0.000	0.00	0.000

VÝMĚRNICE ŽELEZNIČNÍHO SPODKU

číslo PŘ	Staničení	Vzdálenost mezi řezy	Výkopy včetně KL nekontaminované		Výkopy vč. KL kontaminované		Násep do úrovně zemní pláně		Rozprostření ornice	
			naměřená plocha	kubatůra	naměřená plocha	kubatůra	naměřená plocha	kubatůra	délka svahu	plocha svahu
	[km]	[m]	[m^2]	[m^3]	[m^2]	[m^3]	[m^2]	[m^3]	[m]	[m^2]
PR21	31.775000	25.000	14.90	404.250	11.64	261.500	0.00	0.000	0.00	0.000
PR22	31.800000	25.000	17.67	407.125	12.54	302.250	0.00	0.000	0.00	0.000
PR23	31.825000	25.000	12.96	382.875	8.68	265.250	0.00	0.000	0.00	0.000
PR24	31.850000	25.000	8.64	270.000	8.69	217.125	0.00	0.000	0.00	0.000
PR25	31.875000	25.000	8.64	216.000	8.26	211.875	0.00	0.000	0.00	0.000
PR26	31.900000	25.000	8.45	213.625	8.35	207.625	0.00	0.000	0.00	0.000
PR27	31.925000	25.000	8.73	214.750	7.47	197.750	0.00	0.000	0.00	0.000
PR28	31.950000	25.000	9.06	222.375	7.35	185.250	0.00	0.000	0.00	0.000
PR29	31.975000	25.000	13.21	278.375	2.98	129.125	0.00	0.000	0.00	0.000
PR30	32.000000	25.000	14.05	340.750	2.85	72.875	0.00	0.000	0.00	0.000
PR31	32.025000	25.000	14.50	356.875	2.75	70.000	0.00	0.000	0.00	0.000
PR32	32.050000	25.000	15.03	369.125	2.83	69.750	0.00	0.000	0.00	0.000
PR33	32.075000	25.000	15.53	382.000	2.49	66.500	0.00	0.000	0.00	0.000
PR34	32.100000	25.000	12.96	356.125	2.30	59.875	0.00	0.000	0.00	0.000
PR35	32.125000	25.000	14.71	345.875	2.28	57.250	0.00	0.000	0.00	0.000
PR36	32.150000	25.000	15.61	379.000	2.28	57.000	0.00	0.000	0.00	0.000
PR37	32.175000	25.000	17.48	413.625	2.60	61.000	0.00	0.000	0.00	0.000
PR38	32.200000	25.000	17.67	439.375	2.59	64.875	0.00	0.000	0.00	0.000
PR39	32.225000	25.000	17.15	435.250	2.44	62.875	0.00	0.000	0.00	0.000
PR40	32.250000	25.000	18.37	444.000	2.47	61.375	0.00	0.000	0.00	0.000
PR41	32.275000	25.000	16.95	441.500	4.08	81.875	0.95	11.875	0.00	0.000

VÝMĚRNICE ŽELEZNIČNÍHO SPODKU

číslo PŘ	Staničení	Vzdálenost mezi řezy	Výkopy včetně KL nekontaminované		Výkopy vč. KL kontaminované		Násep do úrovně zemní pláně		Rozprostření ornice	
			naměřená plocha	kubatůra	naměřená plocha	kubatůra	naměřená plocha	kubatůra	délka svahu	plocha svahu
	[km]	[m]	[m^2]	[m^3]	[m^2]	[m^3]	[m^2]	[m^3]	[m]	[m^2]
PR44	32.350000	25.000	17.69	416.125	3.09	88.875	1.04	26.500	6.80	85.000
PR45	32.375000	25.000	20.92	482.625	4.36	93.125	0.15	14.875	8.52	191.500
PR46	32.400000	25.000	17.43	479.375	3.61	99.625	0.49	8.000	8.32	210.500
PR47	32.425000	25.000	16.28	421.375	4.23	98.000	0.27	9.500	10.93	240.625
PR48	32.450000	25.000	14.39	383.375	3.61	98.000	0.00	3.375	10.87	272.500
PR49	32.475000	25.000	12.72	338.875	4.30	98.875	0.00	0.000	6.44	216.375
PR50	32.500000	25.000	11.31	300.375	4.46	109.500	0.00	0.000	8.62	188.250
PR51	32.525000	25.000	11.00	278.875	0.65	63.875	0.00	0.000	8.60	215.250
PR52	32.550000	25.000	10.56	269.500	0.65	16.250	0.00	0.000	8.60	215.000
PR53	32.575000	25.000	11.41	274.625	0.65	16.250	0.00	0.000	8.60	215.000
PR54	32.600000	25.000	7.43	235.500	0.65	16.250	0.00	0.000	2.86	143.250
PR55	32.625000	25.000	7.24	183.375	0.00	8.125	0.00	0.000	2.86	71.500
PR56	32.650000	25.000	7.30	181.750	0.00	0.000	0.00	0.000	2.50	67.000
PR57	32.675000	25.000	7.30	182.500	0.00	0.000	0.00	0.000	2.50	62.500
PR58	32.700000	25.000	7.25	181.875	0.00	0.000	0.00	0.000	2.50	62.500
PR59	32.725000	25.000	7.42	183.375	0.00	0.000	0.00	0.000	2.50	62.500
KÚ	32.734737	9.737	7.40	72.151	0.00	0.000	0.00	0.000	2.50	24.342
CELKEM				**18942.396**		**4278.000**		**2672.225**		**3364.842**

VÝMĚRNICE ŽELEZNIČNÍHO SPODKU

Stávající kolejové lože

Celkem k odtěžení – (koleje) * 1,97 m3/m koleje, tj.30 cm pod pražce (3583)*1,97 = **7 058.51 m3**

- z toho recyklace na KL (35%) **2 470.479 m3** (5 188.006 t)
- z toho do KV předj. kolejí (40%) **2824.404 m3** (5 929.148t)
- z toho podsítné (25%) **1 764.627m3** (3 705.718t)

Nové kolejové lože

- v kol. s pražci dl. 2,6 m, rozd. „u“ (4 050,757m) , sklon. pláň žel. spodku, tl. 0,35m pod pražci - 2,365 m3/m = **9 580.040 m3**
- v kol. s výhybkovými pražci krátkými (130,800 + 7,200m) , sklon. pláň žel. spodku, tl. 0,35m pod pražci - 2,365 m3/m = **326.370 m3**
- v kol. s výhybkovými pražci dlouhými (146,400 + 7,200m) , sklon. pláň žel. spodku, tl. 0,35m pod pražci – 2,9 m3/m = **445.440 m3**
- v kol. s pražci dl. 2,4 m, rozd. „c“ (247,574m) - sklon. pláň žel. spodku, tl. 0,30m pod pražci – 2,125 m3/m = **526.095 m3**
- vlečková kolej s pražci dl. 2,4 m „rozd. „c“ (45,200m) - sklon. pláň žel. spodku, tl. 0,25m pod pražci – 1,900 m3/m = **85.880 m3**
- pod výhybkami – 2,05 m3/1m rozvin. délky výhybek
  - 2,05 * 999,881 = **2 049.756 m3**
- Zasypávka drážních stezek –
  plocha stezek 12 097 m2 (cad) * 0,35 = **4 233.950 m3**

Celkem KL BI - 17 247.531 m3 (36 219.815 t)

- Z toho recyklovaný materiál 2 470.479 m3 (5 188,006 t)
- Nový materiál 14 777.052 m3 (31 031.809 t)

Konstrukční vrstvy

- konstrukční vrstva ŠD 0/63
  KPP 2,1b - tl. 0,35 m * 24 469.16 m2 **= 8 564.206 m3**
  KPP 2,1a – tl. 0,30 m * 1 826.14 m2 = **547.842 m3**
  ZKPP – tl. 0,35 * 1 222.295 m2 = **427.803 m3**
  Celkem ŠD 0/63 - **9 539.851m3**
  Z toho nový materiál - **6 715.447 m3**

VÝMĚRNICE ŽELEZNIČNÍHO SPODKU

- Výzisk ze ŠL do předjízdných kolejí **2 824.404 m3**
  vrstva ZZVC tloušťky po zhutnění (min. 450 mm)

  KPP 6 – tl. 0,45 m * 6 552.03m2 = **2 948.415 m3**

- zesilující vrstva DK 0/90 (nový materiál)
  - ZKPP – tl. 0,25 * 1 222.295 m2 = **305.574m3**

<u>Kubatury zemních prací – viz tabulka výměrnic</u>

- Výkopy včetně KL nekontaminované - **18942.396 m3**
- Výkopy vč. KL kontaminované **4278.000 m3**
- Z toho výkopy KL k recyklaci **7 058.51 m3**
- Výkopy pro vsakovací žebra **524,9 m3**
- Násep do úrovně zemní pláně **2672.225 m3 (využito podsítné z KL)**
- z toho na skládku inertního odpadu **9 736.561m3**
- z toho na skládku ostatního odpadu **4278.000 m3**
- Rozprostření ornice 3364.842 m2 * 0,15 = **504.726 m3**
  (bude užito přebytku z jiného SO - TÚ Třebechovice pod Orebem - Hradec Králové-Slezské Předměstí)

<u>Vsakovací rýhy</u>

Celkem délka rýh – 2624,500 m

- Výplň vsakovacích žeber – drcené kamenivo frakce 16/32 - **1 180.000 m3**
- Separační filtrační geotextílie min. 250 g/m2 – **6 561.25 m2**