

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	

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	
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:	Výkaz výměr	Číslo přílohy (typ/pořadí): 4 003
Název dílčí části přílohy:	Výměrnice železničního spodku	
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy: Ing. Jan Štětař	Měřítko: - Formáty: -
Kraj:	Katastrální území: viz textová část	TUDU: viz textová část
Královéhradecký		
Stupeň dokumentace: Část:		Podobek:
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 - - -		Příloha: Revize:
		- 4 - 0 0 3 - 0 0 1

MODERNIZACE TRAŽOVÉHO 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	kubatūra	naměřená plocha	kubatūra	naměřená plocha	kubatūra	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

MODERNIZACE TRAŽOVÉHO 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	kubatūra	naměřená plocha	kubatūra	naměřená plocha	kubatūra	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

MODERNIZACE TRAŽOVÉHO 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	kubatūra	naměřená plocha	kubatūra	naměřená plocha	kubatūra	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

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

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“, sklon. pláň žel. spodku, tl. 0,35m pod pražci -
2,365 m ³ /m = | 20 471.237 m³ | (42 989.598 t) |
| • v kol. s pražci dl. 2,4 m, rozd. „c“ - sklon. pláň žel. spodku, tl. 0,30m pod pražci
– 2,125 m ³ /m = | 2 758.316 m³ | (5 792.464 t) |
| • vlečková kolej s pražci dl. 2,4 m „rozd. „c“ - sklon. pláň žel. spodku, tl. 0,25m
pod pražci – 1,900 m ³ /m = | 95 ,000 m ³ | (199.5 t) |
| • pod výhybkami – 2,05 m ³ /1m rozvin. délky výhybek
- 2,05 * 999,881 = | 2 049.756 m³ | (4 304.488 t) |
| • Zasypávka drážních stezek –
plocha stezek 12 097 m ² (cad) * 0,35 = | 4 233.950 m³ | (8 891.295 t) |

Celkem KL BI	-	29 513.259 m³	(61 977.844 t)
---------------------	----------	---------------------------------	-----------------------

- | | | |
|-------------------------------|--------------------------|----------------|
| • Z toho recyklovaný materiál | 2 470.479 m ³ | (5 188.006 t) |
| • Nový materiál | 27 042.78 m ³ | (56 789.838 t) |

Konstrukční vrstvy

- | | |
|---|--|
| • konstrukční vrstva ŠD 0/63
KPP 2,1b - tl. 0,35 m * 24 469.16 m ² = | 8 564.206 m³ |
| KPP 2,1a – tl. 0,30 m * 1 826.14 m ² = | 547.842 m³ |
| ZKPP – tl. 0,35 * 1 222.295 m ² = | 427.803 m³ |
| Celkem ŠD 0/63 - | 9 539.851m³ |
| Z toho nový materiál - | 6 715.447 m³ |
| • Výzisk ze ŠL do předjízdových kolejí
vrstva ZZVC tloušťky po zhutnění (min. 450 mm)
KPP 6 – tl. 0,45 m * 6 552.03m ² | 2 824.404 m³

= 2 948.415 m³ |

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

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

Kubatury zemních prací – viz tabulka výměrnice

- 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 $3364.842 \text{ m}^2 * 0,15 =$ **504.726 m³**
(bude užito přebytku z jiného SO - TÚ Třebechovice pod Orebem - Hradec Králové-Slezské Předměstí)

Vsakovací rýhy

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**