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

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

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:	V Olšinách 2300/75, 100 00 Praha 10
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

MCO MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

Valbek

Zhotovitel části/objektu:	**EXprojekt s.r.o.**
Adresa:	Heršpická 758/13, 619 00 Brno
Kontakt:	T: +420 533 312 000, E: info@exprojekt.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: **23-053-233-SR**
Název části:	Nástupiště		Označení části: **D.2.1.2**
Název objektu/dílčí části:	**Zast. Petrovice nad Orlicí, nástupiště**		Označení objektu/komplexu: **SO 32-12-01**
Název přílohy: Název dílčí části přílohy:	Výkaz výměr –		Číslo přílohy (typ/pořadí): **4. 001**
Odpovědný projektant: Ing. Dominik Mojžíšek	Zpracovatel přílohy: Ing. Šimon Hrdlička	Měřítko: – Formáty: 4 x A4	Stupeň dokumentace: **DUSL**
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:
S621600048	PDPS	D212	SO32120 1	_ _ _	4 _ 001	_ 001

VÝKAZ VÝMĚR

Demolice stávající nástupní hrany (před přejezdem) *Typ konstrukce:* Tischer
délka: 65 m

betonové bloky Tischer
0.3 m * 0.3 m * 2.5 t/m3 * 65 m= 14.6 t
základ
0.4 m * 0.4 m * 2.5t/m3 * 65 m = 26.0 t
Celkem: 40.6 t

Demolice betonových šachet (před přejezdem)
počet šachet: 6 ks

Objem: 0.5 m * 0.5 m * 1.5 m = 0.375 m^3
Odpovídající hmotnost: 0.375 m2 * 2.5t/m3 *6 ks = 5.6 t
Celkem: 5.6 t

Demolice stávajícího zábradlí (před přejezdem)
Betonové sloupky
0.2 m * 0.2 m * 1.5 m * 2.5 t/m3 * 20 ks = 3 t
Kovové madlo
57 m * 5 kg/m = 285 kg

Demolice stávající nástupní hrany (u budovy) *Typ konstrukce:* Tischer s betonovými panely a dlažbou
délka: 153 m

betonové bloky Tischer
0.3 m * 0.3 m * 2.5 t/m3 * 153 m= 34.4 t
základ
0.4 m * 0.4 m * 2.5t/m3 *153 m = 27.5 t
betonové panely
1 m * 1 m * 0.1 m * 2.5 t/m3 * 153 ks = 38.3 t
betonová dlažba
70 m2 * 0.08 m * 2.5t/m3 = 14.0 t
Celkem: 114.2 t

Demolice stávajícího zábradlí (u budovy)
Betonové sloupky
0.2 m * 0.2 m * 1.5 m * 2.5 t/m3 * 22 ks = 3.3 t
Kovové madlo
64 m * 5 kg/m = 320 kg

Výkopy pro odstranění stávající konstrukce nástupiště (u budovy)
délka: 153 m
Plocha: 1 m^2 odměřeno z řezu
1 m2 * 153 m = 153.0 m^3
153 m3 * 2.0 t/m3 = 306.00 t

Podkladní beton pod základ nástupiště C 12/15

šířka:	1.4	m		
výška:	0.1	m		
délka:	174	m	1.4 m * 0.1 m * 174 m =	24.4 m^3

Výplňový beton u základu prefabrikátu C 20/25

plocha:	0.05	m2		
délka:	2 * 174	m	0.05 m2 * 2 * 174 m =	17.4 m^3

Zásyp kamenivem fr. 31.5/63 mm

plocha:	0.14	m2	prostor u vtoku do prostupů základu	
délka:	2 * 174	m	0.14 m2 * 2 * 174 m =	48.7 m^3

separační geotextilie min. obj. hmotnost 300 g/m^2

šířka:	0.5	m	prostor u vtoku do prostupů základu	
délka:	2 * 174	m	0.5 m * 2 * 174 m =	174.0 m^2

Betonový základ pod nástupištní prefabrikáty - u koleje č. 1 C30/37 - XC4, XF3

šířka:	1.2	m		
výška:	0.6	m		
délka:	174	m	1.2 m * 0.6 m * 174 m =	125.3 m^3

Betonový základ pod nástupištní prefabrikáty - u koleje č. 2 C30/37 - XC4, XF3

šířka:	1.2	m		
výška:	0.38	m	Průměrná šířka - ((nižší + vyšší strana) / 2)=((0.35+0.41)/2)	
délka:	174	m	1.2 m * 0.38 m * 174 m =	79.3 m^3
				204.6

Malta pod nástupištní prefabrikáty MC 10, Alternativně SCC 20/25

šířka:	1	m		
tloušťka:	0.01	m		
délka:	2 * 174	m	1 m * 0.01 m * 2 * 174 m =	3.5 m^3

Plastové trubky (prostupy bet. základem)

délka:	1.25	m		
počet:	348	ks	1.25 m * 348 ks =	435.0 m

Sklovláknitá mřížka pro ochranu prostupů základem 150 x 150 mm

počet:	348	ks

Propustný zhutnitelný nanemrzavý materiál s plynulou křivkou zrnitosti

plocha:	0.7	m^2	*Odměřeno z řezu*	
délka:	2 * 170.2	m	0.7 m2 * 2 * 170.2 m =	238.3 m^3

Vrstva štěrkodrti pod dlažbou *štěrkodrť $ŠD_A$ fr. 0/32*

plocha:	0.4	m^2	*Odměřeno z řezu*	
délka:	2 * 170.2	m	0.4 m2 * 2 * 170.2 m + 8 * 0.4 m3 + 2 * 3.8 m3 =	146.96 m^3
výklenek pro lavičku:	0.4	m^3		
výklenek pro přístřešek:	3.8	m^3		

Nástupištní prefabrikáty typu L

počet:	170	ks	*prefabrikáty délky 2 m*
počet:	4	ks	*prefabrikáty délky 2 m se zkosenou hranou 1:2*

Případný nátěr prefabrikátů asfaltem (podle požadavků výrobce prefabrikátů)

délka:	348	m			
délka n.:	1.9	m	348 m * 1.9 m =	661.2	m^2

Případná ochrana prefabrikátů proti zemní vlhkosti asfaltovými pásy (podle požadavků výrobce prefabrikátů)

délka:	2	m			
šířka:	0.1	m			
počet:	342	ks	2 m * 0.1 m * 342 ks =	68.4	m^2

Kotvení prefabrikátů

počet pref.:	174	ks	*2 - 4 kotvy na prebarikát (uvažovány 4)*		
počet prutů:	696	ks	*délka prutu 0,6 m*		
délka:	417.6	m	696 ks * 0.6 m =	417.6	m

Podsyp pod dlažbu

plocha:	2 * 381	m^2	*drcené kamenivo fr. 2-5 mm*		
tloušťka:	0.04	m	2 * 381 m2 * 0.04 m =	30.5	m^3

Konzolová nástupištní deska

počet:	336	ks	*Konzolová nástupištní deska lomená KDL 1600 s rektifikací*
počet:	1	ks	*Konzolová nástupištní deska lomená KDL 1600 s rektifikací - koncová levá*
počet:	1	ks	*Konzolová nástupištní deska lomená KDL 1600 s rektifikací - koncová pravá*
počet:	2	ks	*Konzolová nástupištní deska lomená KDL 1600 s rektifikací - signální*

Podsyp pod konzolové desky

plocha:	2 * 170	m^2	*drcené kamenivo fr. 2-5 mm*		
tloušťka:	0.04	m	2 * 170 m2 * 0.04 m =	13.6	m^3

Dlažba bez sražených hran 200x200 mm

plocha:	422.055	m^2	*betonová tl. 60 mm*		
			+prořez	10%	464.3 m^2

Dlažba s reliéfním povrchem 200x200 mm v barvě okolní dlažby

plocha:	2.4	m^2	*betonová tl. 60 mm*		
			+prořez	10%	2.6 m^2

Dlažba s reliéfním povrchem 200x200 mm s barvou odlišnou od okolní dlažby (antracit)

plocha:	1.442	m^2	*betonová tl. 60 mm*		
			+prořez	10%	1.6 m^2

Optické značení nátěrem šířky 0.2 m (žlutá 6200)

délka:	2	m	*pouze na dlažbu na konci nástupišť, konzolové desky budou mít optické značení z výroby*

Betonový obrubník

délka:	412.68	m	*šířky 100 mm, výšky 250 mm*		
			+prořez	10%	453.9 m

Betonový obrubník nájezdový

délka:	4	m	*šířky 150 mm, výšky 250 mm*		
			+prořez	10%	4.4 m

Betonový obrubník s prostupy

délka:	6	m	*šířky 100 mm, výšky 250 mm*		
			+prořez	10%	6.6 m

Lože z betonu u obrubníku C 16/20 XF1

délka:	422.68	m		
šířka:	0.3	m		
tloušťka:	0.15	m	422.68 m * 0.3 m * 0.15 m =	19.0 m^3

Základ pro poklop trativodní šachty Drátkobeton C 25/30 - XD1, XF2 (CZ, F.2) - CL 0,20 - Dmax 22 - S5

Plocha:	0.6	m^2		
tloušťka:	0.2	m		
Počet:	6	ks	0.6 m2 * 0.2 m * 6 m =	0.7 m^3

Polymermalta pod poklop trativodní šachty Drátkobeton C 25/30 - XD1, XF2 (CZ, F.2) - CL 0,20 - Dmax 22 - S5

Objem:	0.03	m^3		
Počet:	6	ks	0.03 m3 * 6 m =	0.2 m^3

Poklop z kompozitu pro trativodní šachtu v nástupišti

počet:	6	ks	*vnější rozměry 595 x 595 x 100*

Protiskluzný nátěr/nástřik

délka	170*2	m		
šířka	0.8	m	170 m * 2 * 0.8 m =	272.0 m^2