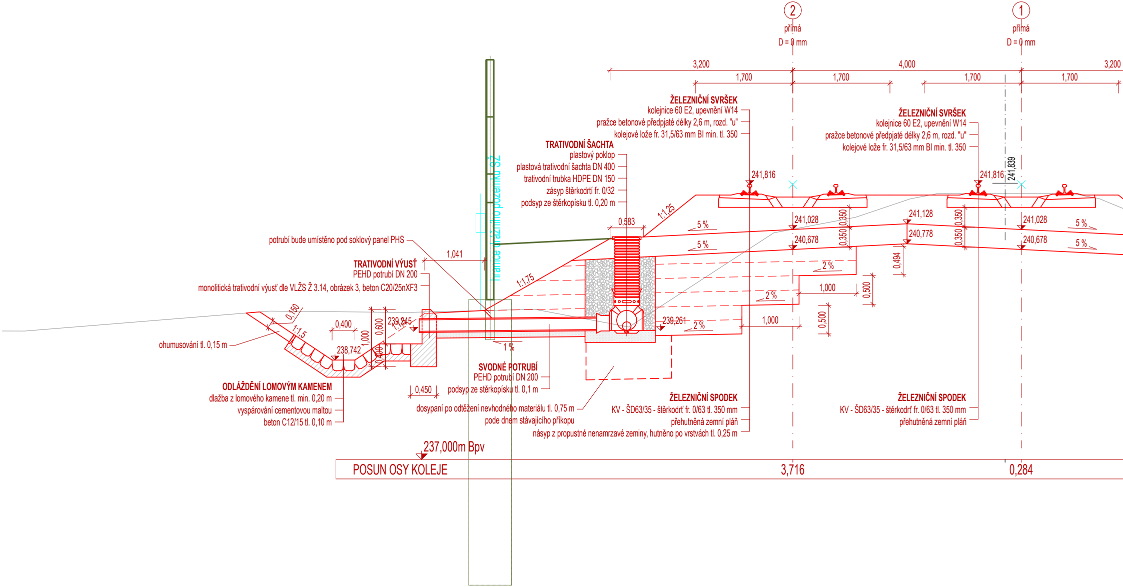
Modernizace traťového úseku Hradec Králové (mimo) – Týniště nad Orlicí (mimo)

SK 32-00-02 TÚ Týniště nad Orlicí - Třebechovice pod Orebem, železniční svršek a spodek

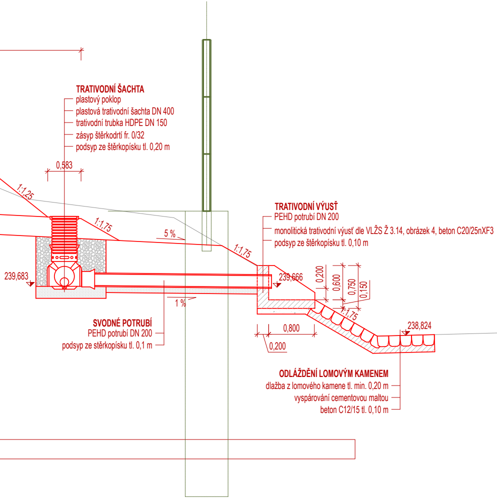
Detaily odvodnění - v km 42,506 a 42,770

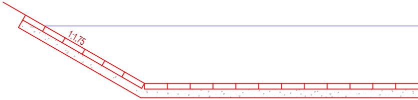
M 1:50

Řez č. 1 - km 42,506

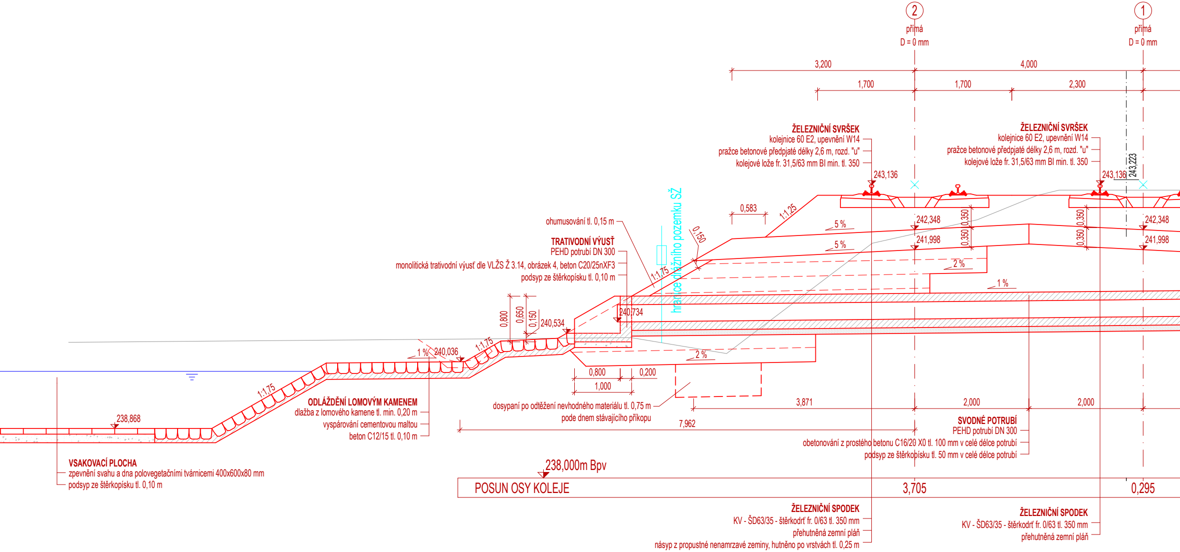


2
přímá
D = 0 mm
1
přímá
D = 0 mm
3,200
4,000
3,200
1,700
1,700
1,700
1,700
ŽELEZNIČNÍ SVRŠEK
kolejnice 60 E2, upevnění W14
pražce betonové předpjaté délky 2,6 m, rozd. "u"
kolejové lože fr. 31,5/63 mm BI min. tl. 350
ŽELEZNIČNÍ SVRŠEK
kolejnice 60 E2, upevnění W14
pražce betonové předpjaté délky 2,6 m, rozd. "u"
kolejové lože fr. 31,5/63 mm BI min. tl. 350
TRATIVODNÍ ŠACHTA
plastový poklop
plastová trativodní šachta DN 400
trativodní trubka HDPE DN 150
zásyp štěrkodrtí fr. 0/32
podsyp ze štěrkopísku tl. 0,20 m
hranice drážního pozemku SŽ
241,816
241,816
241,839
1:1,25
0,583
5 %
5 %
5 %
5 %
241,028
240,678
241,128
240,778
241,028
240,678
0,350
0,350
0,350
0,350
0,494
2 %
2 %
2 %
1,000
1,000
0,500
0,500
239,261
potrubí bude umístěno pod soklový panel PHS
1,041
TRATIVODNÍ VÝUSŤ
PEHD potrubí DN 200
monolitická trativodní výusť dle VLŽS Ž 3.14, obrázek 3, beton C20/25nXF3
1:1,75
0,150
1:1,5
0,400
0,600
1,000
239,245
1:1,5
238,742
0,400
1 %
ohumusování tl. 0,15 m
ODLÁŽDĚNÍ LOMOVÝM KAMENEM
dlažba z lomového kamene tl. min. 0,20 m
vyspárování cementovou maltou
beton C12/15 tl. 0,10 m
SVODNÉ POTRUBÍ
PEHD potrubí DN 200
podsyp ze štěrkopísku tl. 0,1 m
0,450
dosypaní po odtěžení nevhodného materiálu tl. 0,75 m
pode dnem stávajícího příkopu
ŽELEZNIČNÍ SPODEK
KV - ŠD63/35 - štěrkodrť fr. 0/63 tl. 350 mm
přehutněná zemní pláň
násyp z propustné nenamrzavé zeminy, hutněno po vrstvách tl. 0,25 m
ŽELEZNIČNÍ SPODEK
KV - ŠD63/35 - štěrkodrť fr. 0/63 tl. 350 mm
přehutněná zemní pláň
237,000m Bpv
POSUN OSY KOLEJE
3,716
0,284


TRATIVODNÍ ŠACHTA
plastový poklop
plastová trativodní šachta DN 400
trativodní trubka HDPE DN 150
zásyp štěrkodrtí fr. 0/32
podsyp ze štěrkopísku tl. 0,20 m
0,583
1:1,25
1:1,75
5 %
1:1,75
239,683
239,666
1 %
TRATIVODNÍ VÝUSŤ
PEHD potrubí DN 200
monolitická trativodní výusť dle VLŽS Ž 3.14, obrázek 4, beton C20/25nXF3
podsyp ze štěrkopísku tl. 0,10 m
0,200
0,600
0,750
0,150
1:1,75
238,824
0,800
0,200
SVODNÉ POTRUBÍ
PEHD potrubí DN 200
podsyp ze štěrkopísku tl. 0,1 m
ODLÁŽDĚNÍ LOMOVÝM KAMENEM
dlažba z lomového kamene tl. min. 0,20 m
vyspárování cementovou maltou
beton C12/15 tl. 0,10 m



Řez č. 2 - km 42,770



ŽELEZNIČNÍ SVRŠEK
kolejnice 60 E2, upevnění W14
pražce betonové předpjaté délky 2,6 m, rozd. "u"
kolejové lože fr. 31,5/63 mm BI min. tl. 350

ŽELEZNIČNÍ SVRŠEK
kolejnice 60 E2, upevnění W14
pražce betonové předpjaté délky 2,6 m, rozd. "u"
kolejové lože fr. 31,5/63 mm BI min. tl. 350

ohumusování tl. 0,15 m

TRATIVODNÍ VÝUSŤ
PEHD potrubí DN 300
monolitická trativodní výusť dle VLŽS Ž 3.14, obrázek 4, beton C20/25nXF3
podsyp ze štěrkopísku tl. 0,10 m

ODLÁŽDĚNÍ LOMOVÝM KAMENEM
dlažba z lomového kamene tl. min. 0,20 m
vyspárování cementovou maltou
beton C12/15 tl. 0,10 m

dosypaní po odtěžení nevhodného materiálu tl. 0,75 m
pode dnem stávajícího příkopu

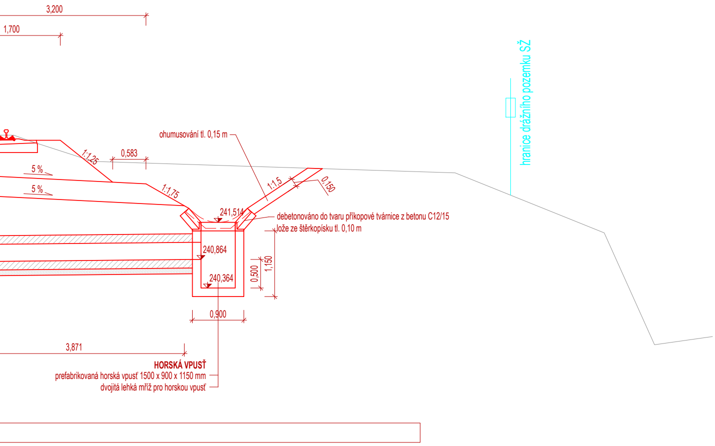
SVODNÉ POTRUBÍ
PEHD potrubí DN 300
obetonování z prostého betonu C16/20 X0 tl. 100 mm v celé délce potrubí
podsyp ze štěrkopísku tl. 50 mm v celé délce potrubí

VSAKOVACÍ PLOCHA
zpevnění svahu a dna polovegetačními tvárnicemi 400x600x80 mm
podsyp ze štěrkopísku tl. 0,10 m

ŽELEZNIČNÍ SPODEK
KV - ŠD63/35 - štěrkodrť fr. 0/63 tl. 350 mm
přehutněná zemní pláň
násyp z propustné nenamrzavé zeminy, hutněno po vrstvách tl. 0,25 m

ŽELEZNIČNÍ SPODEK
KV - ŠD63/35 - štěrkodrť fr. 0/63 tl. 350 mm
přehutněná zemní pláň

2
přímá
D = 0 mm
1
přímá
D = 0 mm
3,200
4,000
1,700
1,700
2,300
243,223
243,136
243,136
0,583
1:1,25
0,150
5 %
5 %
242,348
241,998
242,348
241,998
0,350
0,350
0,350
0,350
2 %
1 %
hranice drážního pozemku SŽ
1:1,75
240,734
0,800
0,650
0,150
240,534
1:1,75
1 %
240,036
2 %
0,800
0,200
1,000
1:1,75
238,868
3,871
2,000
2,000
7,962
238,000m Bpv
POSUN OSY KOLEJE
3,705
0,295


3,200
1,700
ohumusování tl. 0,15 m
0,583
1:1,25
5 %
5 %
1:1,75
1:1,5
0,150
241,514
debetonováno do tvaru příkopové tvárnice z betonu C12/15
lože ze štěrkopísku tl. 0,10 m
240,864
240,364
0,500
1,150
0,900
3,871
HORSKÁ VPUSŤ
prefabrikovaná horská vpusť 1500 x 900 x 1150 mm
dvojitá lehká mříž pro horskou vpusť
hranice drážního pozemku SŽ

Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:

Podpis: Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
002	03.11.2026	Zapracování dotazů 513 - 515	Ing. Dominik Mojžíšek
001	06.11.2025	PDPS se zapracovanými připomínkami	Ing. Dominik Mojžíšek
P01	03.06.2025	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 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 objektu: **EXprojekt s.r.o.**
Adresa: Heršpická 758/13, 619 00 Brno
Kontakt: T: +420 533 312 000
E: info@exprojekt.cz

EXPROJEKT

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: Železniční svršek a spodek
Označení části: **D.2.1.1**
Název objektu/dílčí části: **TÚ Týniště nad Orlicí - Třebechovice pod Orebem, železniční svršek a spodek**
Označení objektu/komplexu: **SK 32-00-02**
Název přílohy: Detaily odvodnění
Název dílčí části přílohy: v km 42,506 a 42,770
Číslo přílohy (typ/pořadí): **2. 501**
Odpovědný projektant: Ing. Dominik Mojžíšek
Zpracovatel přílohy: Ing. Josef Marek
Měřítko: 1:50
Formáty: 8 x A4
Stupeň dokumentace: **PDPS**
Kraj: Královehradecký
Katastrální území: viz textová část
TUDU: viz textová část
Smluvní datum zpracování: **6.11.2025**

Kódové označení přílohy:
S621600048_PDPS_D2101_SK320002_XX_2_501_002