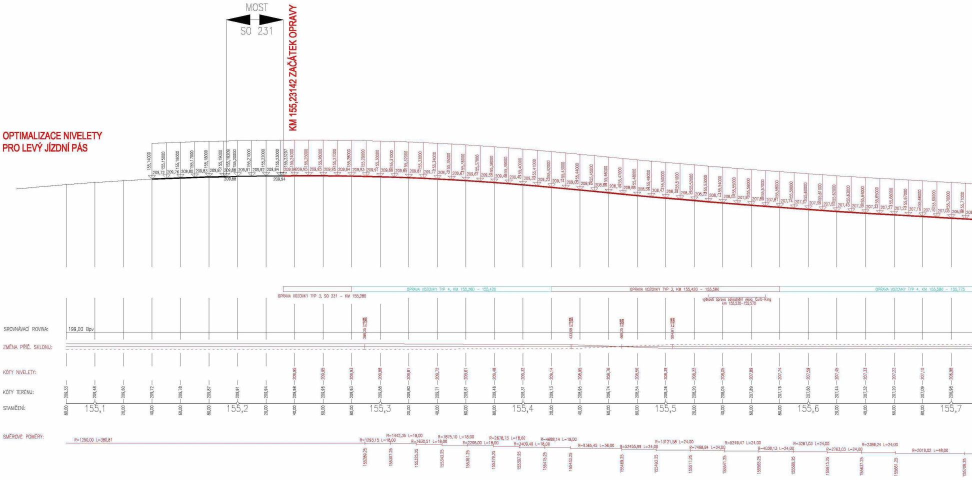
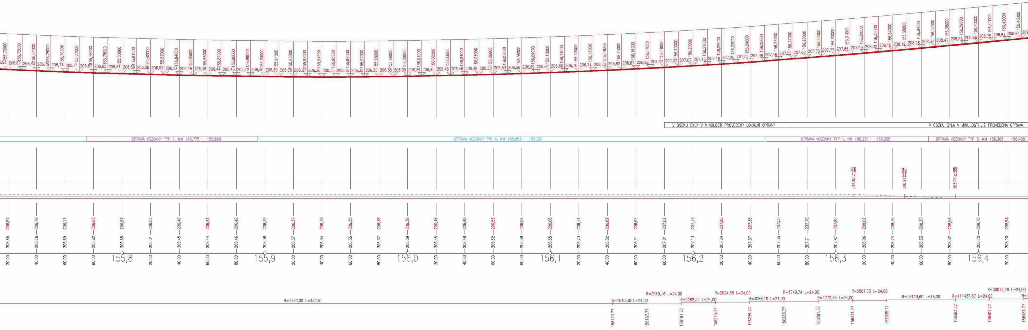
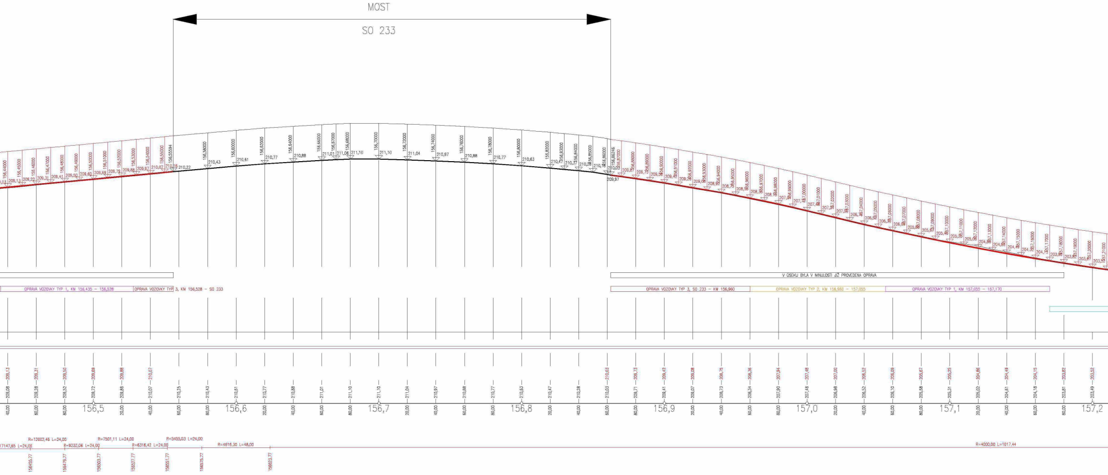
PODÉLNÝ PROFIL D1: návrh opravy v LJP
Rozsah: km 155,231 - km 159,006


MOST
SO 231
KM 155,23142 ZAČÁTEK OPRAVY
OPTIMALIZACE NIVELETY
PRO LEVÝ JÍZDNÍ PÁS
OPRAVA VOZOVKY TYP 3, SO 231 - KM 155,280
OPRAVA VOZOVKY TYP 4, KM 155,280 - 155,420
OPRAVA VOZOVKY TYP 3, KM 155,420 - 155,580
výškové úprava odvodnění vlevo, Curb-King
km 155,530-155,570
OPRAVA VOZOVKY TYP 4, KM 155,580 - 155,775
SROVNÁVACÍ ROVINA:
199,00 Bpv
ZMĚNA PŘÍČ. SKLONU:
KÓTY NIVELETY:
209,95
209,95
209,93
209,88
209,81
209,72
209,61
209,48
209,32
209,14
208,95
208,76
208,56
208,39
208,22
208,05
207,89
207,74
207,59
207,45
207,33
207,22
207,10
206,98
KÓTY TERÉNU:
209,33
209,48
209,60
209,72
209,78
209,87
209,91
209,94
209,98
209,96
209,93
209,88
209,80
209,71
209,61
209,46
209,31
209,13
208,95
208,74
208,54
208,35
208,20
208,04
207,89
207,76
207,60
207,44
207,32
207,20
207,09
206,98
STANIČENÍ:
80,00
155,1
20,00
40,00
60,00
80,00
155,2
20,00
40,00
60,00
80,00
155,3
20,00
40,00
60,00
80,00
155,4
20,00
40,00
60,00
80,00
155,5
20,00
40,00
60,00
80,00
155,6
20,00
40,00
60,00
80,00
155,7
SMĚROVÉ POMĚRY:
R=1250,00 L=380,81
R=1293,15 L=18,00
R=1442,35 L=18,00
R=1630,51 L=18,00
R=1875,10 L=18,00
R=2206,00 L=18,00
R=2678,73 L=18,00
R=3409,40 L=18,00
R=4688,14 L=18,00
R=8365,45 L=36,00
R=52455,99 L=24,00
R=13121,58 L=24,00
R=7498,94 L=24,00
R=5249,47 L=24,00
R=4038,13 L=24,00
R=3281,03 L=24,00
R=2763,03 L=24,00
R=2386,24 L=24,00
R=2019,02 L=48,00
155289,25
155307,25
155325,25
155343,25
155361,25
155379,25
155397,25
155415,25
155433,25
155469,25
155493,25
155517,25
155541,25
155565,25
155589,25
155613,25
155637,25
155661,25
155709,25

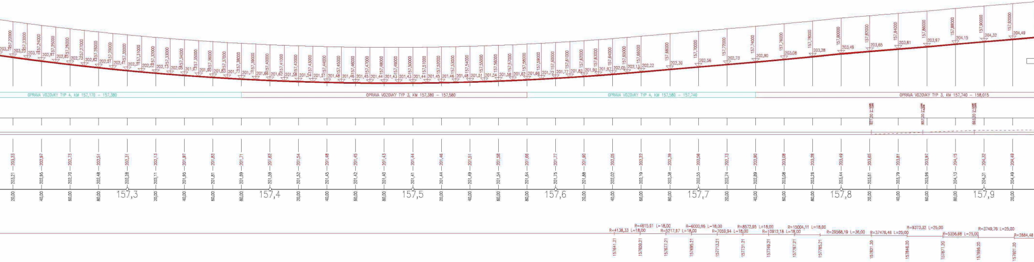

V ÚSEKU BYLY V MINULOSTI PROVEDENY LOKÁLNÍ OPRAVY
V ÚSEKU BYLA V MINULOSTI JIŽ PROVEDENA OPRAVA
OPRAVA VOZOVKY TYP 1, KM 155,775 – 155,885
OPRAVA VOZOVKY TYP 4, KM 155,885 – 156,251
OPRAVA VOZOVKY TYP 1, KM 156,251 – 156,365
OPRAVA VOZOVKY TYP 3, KM 156,365 – 156,435
155,8
155,9
156,0
156,1
156,2
156,3
156,4
R=1750,00 L=434,51
R=1810,30 L=24,00
R=2019,16 L=24,00
R=2282,52 L=24,00
R=2624,88 L=24,00
R=3088,10 L=24,00
R=3749,74 L=24,00
R=4772,33 L=24,00
R=6561,73 L=24,00
R=13123,60 L=48,00
R=111437,87 L=24,00
R=30017,28 L=24,00
156143.77
156167.77
156191.77
156215.77
156239.77
156263.77
156287.77
156311.77
156335.77
156383.77
156407.77
156431.77

POD

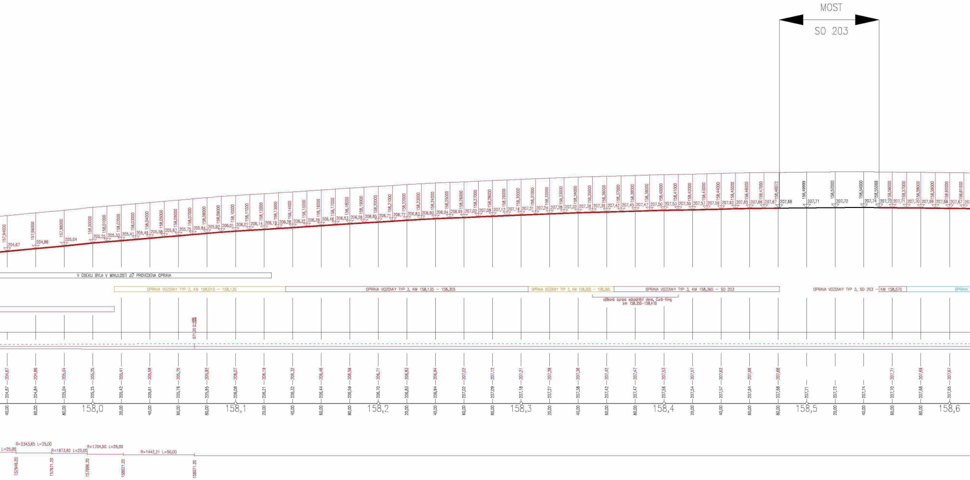

MOST
SO 233
210,22
210,43
210,61
210,77
210,88
211,01
211,06
211,10
211,10
211,04
210,97
210,88
210,77
210,63
209,97
210,03
V ÚSEKU BYLA V MINULOSTI JIŽ PROVEDENA OPRAVA
OPRAVA VOZOVKY TYP 1, KM 156,435 – 156,528
OPRAVA VOZOVKY TYP 3, KM 156,528 – SO 233
OPRAVA VOZOVKY TYP 3, SO 233 – KM 156,960
OPRAVA VOZOVKY TYP 2, KM 156,960 – 157,055
OPRAVA VOZOVKY TYP 1, KM 157,055 – 157,170
156,5
156,6
156,7
156,8
156,9
157,0
157,1
157,2
R=12002,46 L=24,00
17147,65 L=24,00
R=7501,11 L=24,00
R=9232,06 L=24,00
R=5455,03 L=24,00
R=6316,42 L=24,00
R=4616,30 L=48,00
R=4000,00 L=1017,44
156455.77
156479.77
156503.77
156527.77
156551.77
156575.77
156623.77

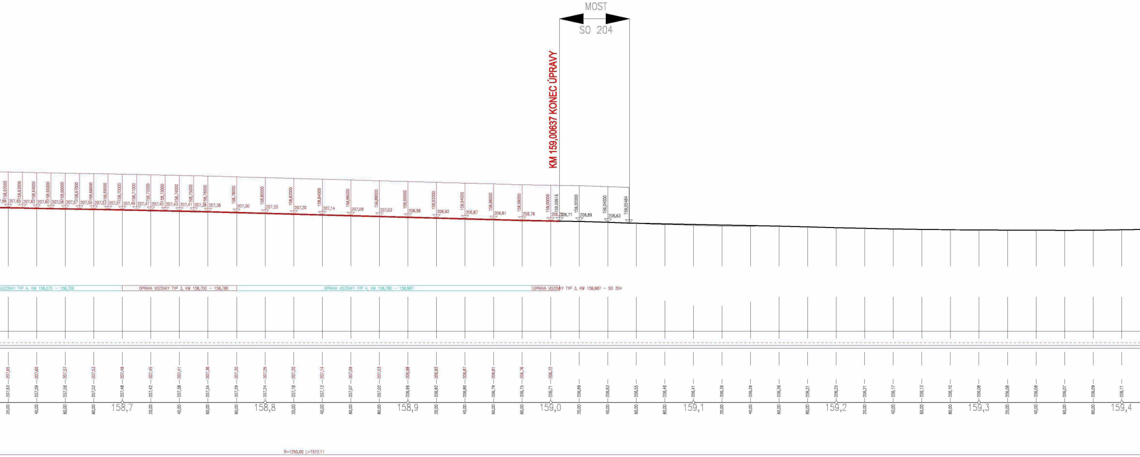
ÉLNÝ PROFIL V OSE DÁLN

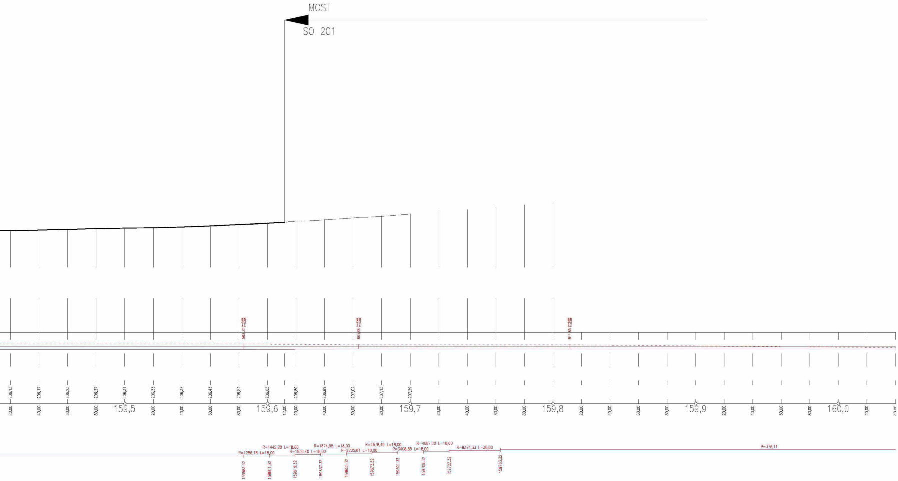
optimalizace nivelety pro levý jízdní pás


OPRAVA VOZOVKY TYP 4, KM 157,170 - 157,380
OPRAVA VOZOVKY TYP 3, KM 157,380 - 157,580
OPRAVA VOZOVKY TYP 4, KM 157,580 - 157,740
OPRAVA VOZOVKY TYP 3, KM 157,740 - 158,015
157,3
157,4
157,5
157,6
157,7
157,8
157,9
R=4138,33 L=18,00
R=4615,61 L=18,00
R=5217,87 L=18,00
R=6000,95 L=18,00
R=7059,94 L=18,00
R=8572,95 L=18,00
R=10912,18 L=18,00
R=15004,11 L=18,00
R=29568,19 L=36,00
R=37476,46 L=25,00
R=9373,32 L=25,00
R=5356,68 L=25,00
R=3749,76 L=25,00
R=2884,48

ICE


MOST
SO 203
V ÚSEKU BYLA V MINULOSTI JIŽ PROVEDENA OPRAVA
OPRAVA VOZOVKY TYP 2, KM 158,015 – 158,135
OPRAVA VOZOVKY TYP 3, KM 158,135 – 158,305
OPRAVA VOZOVKY TYP 2, KM 158,305 – 158,365
OPRAVA VOZOVKY TYP 3, KM 158,365 – SO 203
výšková úprava odvodnění vlevo, Curb-King km 158,350–158,410
OPRAVA VOZOVKY TYP 3, SO 203 – KM 158,570
OPRAVA
158,0
158,1
158,2
158,3
158,4
158,5
158,6
R=2343,65 L=25,00
R=1973,62 L=25,00
R=1704,50 L=25,00
R=1442,21 L=50,00
L=25,00
157946,20
157971,20
157996,20
158021,20
158071,20


MOST
SO 204
KM 159,00637 KONEC ÚPRAVY
VOZOVKY TYP 4, KM 158,570 – 158,700
OPRAVA VOZOVKY TYP 3, KM 158,700 – 158,780
OPRAVA VOZOVKY TYP 4, KM 158,780 – 158,987
OPRAVA VOZOVKY TYP 3, KM 158,987 – SO 204
158,7
158,8
158,9
159,0
159,1
159,2
159,3
159,4
R=1250,00 L=1512,11



MOST
SO 201
583,32
663,88
811,85
206,13
206,17
206,23
206,27
206,31
206,33
206,36
206,43
206,54
206,63
206,80
206,89
207,02
207,13
207,29
20,00
40,00
60,00
80,00
159,5
20,00
40,00
60,00
80,00
159,6
12,00
20,00
40,00
60,00
80,00
159,7
20,00
40,00
60,00
80,00
159,8
20,00
40,00
60,00
80,00
159,9
20,00
40,00
60,00
80,00
160,0
20,00
R=1286,18 L=18,00
R=1442,28 L=18,00
R=1630,40 L=18,00
R=1874,95 L=18,00
R=2205,81 L=18,00
R=2678,49 L=18,00
R=3408,88 L=18,00
R=4687,20 L=18,00
R=9374,33 L=36,00
P=376,11
159583,32
159601,32
159619,32
159637,32
159655,32
159673,32
159691,32
159709,32
159727,32
159763,32

ZMĚNA VÝKRESU:

Č. ZMĚNY	PŘEDMĚT ZMĚNY	ZMĚNU PROVEDL	PODPIS	DATUM ZMĚNY
1				
2				
3				

TD

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv

VEDOUCÍ PROJEKTANT - HIP	IN [redacted]	[redacted]
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	IN [redacted]	[redacted]
VYPRACOVAL	IN [redacted]	[redacted]
KONTROLOVAL	IN [redacted]	[redacted]
KRAJ, MěÚ, ObÚ	MORAVSKOSLEZSKÝ, MMO	
OBJEDNATEL, INVESTOR	STRABAG A.S.	

DOPRAVOPROJEKT
OSTRAVA

NÁZEV AKCE: OPRAVA DÁLNICE D1/D47
STAVBA 47091/1 HRUŠOV - BOHUMÍN, 1. STAVBA

NÁZEV OBJEKTU: **OPRAVA VOZOVKY V KM 155,140 - 159,000**

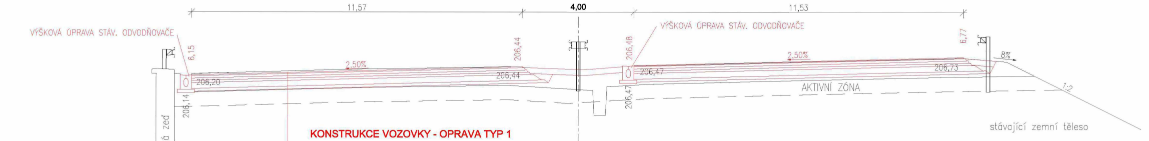
DATUM	08/2024
FORMÁT	12xA4
MĚŘÍTKO	1:2000/200
STUPEŇ	TECHNICKÁ DOKUMENTACE
ZAK. ČÍSLO	240069

NÁZEV VÝKRESU:

PODÉLNÝ PROFIL LEVÉHO JÍZDNÍHO PÁSU

Č. SOUPRAVY	Č. VÝKRESU
	04

DÁLNICE D1 - KATEGORIE D 28/120
OPRAVA VOZOVKY - TYP 1


11,57
4,00
11,53
VÝŠKOVÁ ÚPRAVA STÁV. ODVODŇOVAČE
VÝŠKOVÁ ÚPRAVA STÁV. ODVODŇOVAČE
6,15
206,44
206,48
6,77
2,50%
2,50%
8%
206,20
206,44
206,47
206,73
206,14
206,47
AKTIVNÍ ZÓNA
1:2
opěrná zeď
stávající zemní těleso
SROVNÁVACÍ ROVINA 202,00

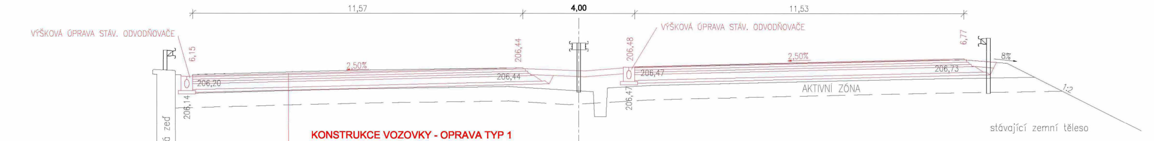
KONSTRUKCE VOZOVKY - OPRAVA TYP 1

ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIF.	SMA 11 S PMB 45/80-65	40 mm	ČSN 736121, ČSN EN 13108-5
S POSYPEM PŘEDOBALENÝM KAMENIVEM FRAKCE 2/4		1,5 kg/m2	
SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIF. KATIONAKTIVNÍ ASF. EMULZE	PS-CP (C60 BP5)	0,35 kg/m2	ČSN 736129, ČSN EN 13808
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIF.	ACL 22 S PMB 25/55-60	80 mm	ČSN 736121, ČSN EN 13108-1
SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIF. KATIONAKTIVNÍ ASF. EMULZE	PS-CP (C60 BP5)	0,35 kg/m2	ČSN 736129, ČSN EN 13808
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIF.	ACL 22 S PMB 25/55-60	80 mm	ČSN 736121, ČSN EN 13108-1
SPOJOVACÍ POSTŘIK Z KATIONAKTIVNÍ ASF. EMULZE	PS-C (C60 B5)	0,35 kg/m2	ČSN 736129, ČSN EN 13808
ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY	ACP 22 S 50/70	80 mm	ČSN 736121, ČSN EN 13108-1
INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z KATIONAKTIVNÍ ASF. EMULZE	PI-C (C60 B5)	0,8 kg/m2	ČSN 736129, ČSN EN 13808
S POSYPEM DRCENÝM KAMENIVEM FR. 2/4		3,0 kg/m2	
MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMENIVO	MZK 0/32 G_C	200 mm	ČSN 736126-1, ČSN EN 13285
ŠTĚRKODRŤ	$ŠD_A$ 0/32 G_E	min. 150 mm	ČSN 736126-1, ČSN EN 13285
KONSTRUKCE VOZOVKY CELKEM		min. 630 mm	

MODUL PŘETVÁRNOSTI $E_{def,2}$ NA MZK JE min. 130 MPa
MODUL PŘETVÁRNOSTI $E_{def,2}$ NA ŠD JE min. 90 MPa
MODUL PŘETVÁRNOSTI $E_{def,2}$ NA NA PLÁNI (AKTIVNÍ ZÓNĚ) JE min. 60 MPa

POZN.: POSTŘIKY JSOU UVÁDĚNY V MNOŽSTVÍ ZBYTKOVÉHO POJIVA

DÁLNICE D1 - KATEGORIE D 28/120
OPRAVA VOZOVKY - TYP 2


11,57
4,00
11,53
VÝŠKOVÁ ÚPRAVA STÁV. ODVODŇOVAČE
VÝŠKOVÁ ÚPRAVA STÁV. ODVODŇOVAČE
6,15
206,44
206,48
6,77
2,50%
2,50%
8%
206,20
206,44
206,47
206,73
206,14
206,47
AKTIVNÍ ZÓNA
1:2
opěrná zeď
stávající zemní těleso
SROVNÁVACÍ ROVINA 202,00

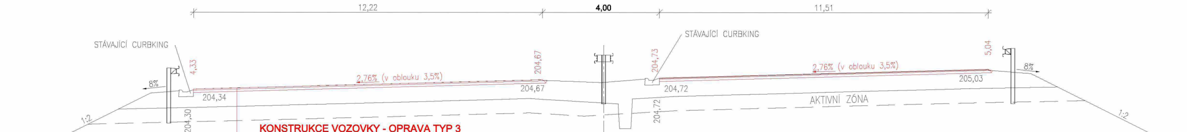
KONSTRUKCE VOZOVKY - OPRAVA TYP 1

ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIF.	SMA 11 S PMB 45/80-65	40 mm	ČSN 736121, ČSN EN 13108-5
S POSYPEM PŘEDOBALENÝM KAMENIVEM FRAKCE 2/4		1,5 kg/m2	
SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIF. KATIONAKTIVNÍ ASF. EMULZE	PS-CP (C60 BP5)	0,35 kg/m2	ČSN 736129, ČSN EN 13808
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIF.	ACL 22 S PMB 25/55-60	80 mm	ČSN 736121, ČSN EN 13108-1
SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIF. KATIONAKTIVNÍ ASF. EMULZE	PS-CP (C60 BP5)	0,35 kg/m2	ČSN 736129, ČSN EN 13808
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIF.	ACL 22 S PMB 25/55-60	80 mm	ČSN 736121, ČSN EN 13108-1
SPOJOVACÍ POSTŘIK Z KATIONAKTIVNÍ ASF. EMULZE	PS-C (C60 B5)	0,35 kg/m2	ČSN 736129, ČSN EN 13808
ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY	ACP 22 S 50/70	80 mm	ČSN 736121, ČSN EN 13108-1
INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z KATIONAKTIVNÍ ASF. EMULZE	PI-C (C60 B5)	0,8 kg/m2	ČSN 736129, ČSN EN 13808
S POSYPEM DRCENÝM KAMENIVEM FR. 2/4		3,0 kg/m2	
MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMENIVO	MZK 0/32 G_C	200 mm	ČSN 736126-1, ČSN EN 13285
ŠTĚRKODRŤ	$ŠD_A$ 0/32 G_E	min. 150 mm	ČSN 736126-1, ČSN EN 13285
KONSTRUKCE VOZOVKY CELKEM		min. 630 mm	

MODUL PŘETVÁRNOSTI $E_{def,2}$ NA MZK JE min. 130 MPa
MODUL PŘETVÁRNOSTI $E_{def,2}$ NA ŠD JE min. 90 MPa
MODUL PŘETVÁRNOSTI $E_{def,2}$ NA NA PLÁNI (AKTIVNÍ ZÓNĚ) JE min. 60 MPa

POZN.: POSTŘIKY JSOU UVÁDĚNY V MNOŽSTVÍ ZBYTKOVÉHO POJIVA

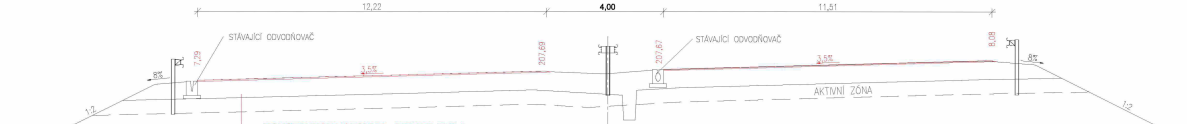
DÁLNICE D1 - KATEGORIE D 28/120
OPRAVA VOZOVKY - TYP 3
km 157,820 00


12,22
4,00
11,51
STÁVAJÍCÍ CURBKING
STÁVAJÍCÍ CURBKING
4,33
204,67
204,73
5,04
2,76% (v oblouku 3,5%)
2,76% (v oblouku 3,5%)
8%
8%
204,34
204,67
204,72
205,03
204,30
204,72
AKTIVNÍ ZÓNA
1:2
1:2
SROVNÁVACÍ ROVINA

KONSTRUKCE VOZOVKY - OPRAVA TYP 3

ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIF.	SMA 11 S PMB 45/80-65	40 mm	ČSN 736121, ČSN EN 13108-5
S POSYPEM PŘEDOBALENÝM KAMENIVEM FRAKCE 2/4		1,5 kg/m2	
SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIF. KATIONAKTIVNÍ ASF. EMULZE	PS-CP (C60 BP5)	0,35 kg/m2	ČSN 736129, ČSN EN 13808
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIF.	ACL 22 S PMB 25/55-60	80 mm	ČSN 736121, ČSN EN 13108-1
SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIF. KATIONAKTIVNÍ ASF. EMULZE	PS-CP (C60 BP5)	0,6 kg/m2	ČSN 736129, ČSN EN 13808
KONSTRUKCE VOZOVKY CELKEM		min. 120 mm	

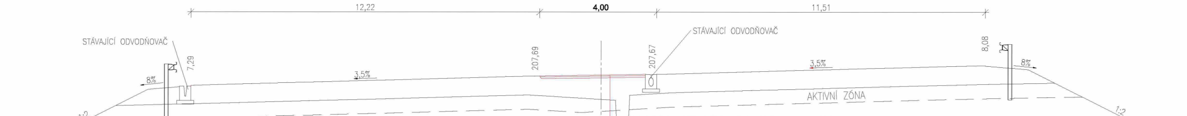
DÁLNICE D1 - KATEGORIE D 28/120
OPRAVA VOZOVKY - TYP 4
km 158,580 00


12,22
4,00
11,51
STÁVAJÍCÍ ODVODŇOVAČ
STÁVAJÍCÍ ODVODŇOVAČ
7,29
207,69
207,67
8,08
3,5%
3,5%
8%
8%
AKTIVNÍ ZÓNA
1:2
1:2
SROVNÁVACÍ ROVINA

KONSTRUKCE VOZOVKY - OPRAVA TYP 4

ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIF.	SMA 11 S PMB 45/80-65	40 mm	ČSN 736121, ČSN EN 13108-5
S POSYPEM PŘEDOBALENÝM KAMENIVEM FRAKCE 2/4		1,5 kg/m2	
SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIF. KATIONAKTIVNÍ ASF. EMULZE	PS-CP (C60 BP5)	0,6 kg/m2	ČSN 736129, ČSN EN 13808
KONSTRUKCE VOZOVKY CELKEM		min. 40 mm	

DÁLNICE D1 - KATEGORIE D 28/120
OPRAVA VOZOVKY - TYP 5
MÍSTA PŘEJEZDU SDP


12,22
4,00
11,51
STÁVAJÍCÍ ODVODŇOVAČ
STÁVAJÍCÍ ODVODŇOVAČ
7,29
207,69
207,67
8,08
3,5%
3,5%
8%
8%
AKTIVNÍ ZÓNA
1:2
1:2
SROVNÁVACÍ ROVINA

KONSTRUKCE VOZOVKY - OPRAVA TYP 5

ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY	ACO 11 50/70	40 mm	ČSN 736121, ČSN EN 13108-1
SPOJOVACÍ POSTŘIK Z KATIONAKTIVNÍ ASF. EMULZE	PS-E (C60 BP5)	0,35 kg/m2	ČSN 736129, ČSN EN 13808
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY	ACL 16+ 50/70	60 mm	ČSN 736121, ČSN EN 13108-1
SPOJOVACÍ POSTŘIK Z KATIONAKTIVNÍ ASF. EMULZE	PS-E (C60 BP5)	0,6 kg/m2	ČSN 736129, ČSN EN 13808
KONSTRUKCE VOZOVKY CELKEM		min. 100 mm	

ZMĚNA VÝKRESU:

Č. ZMĚNY	PŘEDMĚT ZMĚNY	ZMĚNU PROVEDL	PODPIS	DATUM ZMĚNY
1				
2				
3				

TD

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv

VEDOUCÍ PROJEKTANT - HIP	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	
VYPRACOVAL	
KONTROLOVAL	
KRAJ, MěÚ, ObÚ	MORAVSKOSLEZSKÝ, MMO
OBJEDNATEL, INVESTOR	STRABAG A.S.

DOPRAVOPROJEKT OSTRAVA

NÁZEV AKCE: OPRAVA DÁLNICE D1/D47
STAVBA 47091/1 HRUŠOV - BOHUMÍN, 1. STAVBA

NÁZEV OBJEKTU: **OPRAVA VOZOVKY V KM 155,140 - 159,000**

DATUM	08/2024
FORMÁT	05xA4
MĚŘÍTKO	1:100
STUPEŇ	TECHNICKÁ DOKUMENTACE
ZAK. ČÍSLO	240069

NÁZEV VÝKRESU:

VZOROVÉ ŘEZY NAVRŽENÝCH ÚPRAV

Č. SOUPRAVY	Č. VÝKRESU
	05