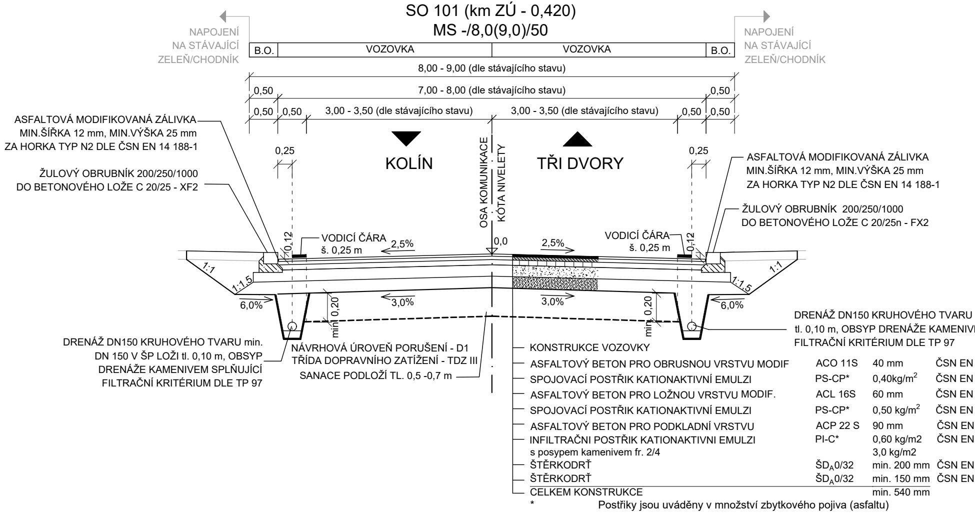
Vzorové příčné řezy SO 101

Měřítko 1:50

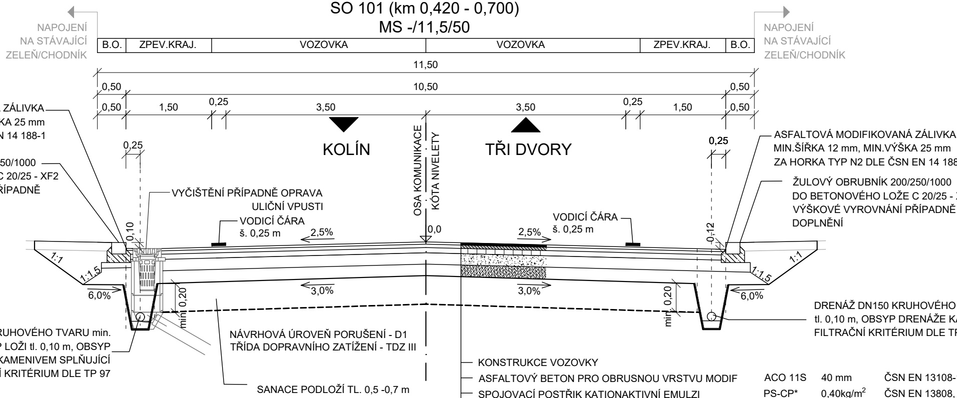

SO 101 (km ZÚ - 0,420)
MS -/8,0(9,0)/50
NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ ZELEŇ/CHODNÍK
B.O.
VOZOVKA
VOZOVKA
B.O.
NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ ZELEŇ/CHODNÍK
8,00 - 9,00 (dle stávajícího stavu)
0,50
7,00 - 8,00 (dle stávajícího stavu)
0,50
0,50
0,50
3,00 - 3,50 (dle stávajícího stavu)
3,00 - 3,50 (dle stávajícího stavu)
0,50
0,50
ASFALTOVÁ MODIFIKOVANÁ ZÁLIVKA MIN.ŠÍŘKA 12 mm, MIN.VÝŠKA 25 mm ZA HORKA TYP N2 DLE ČSN EN 14 188-1
ŽULOVÝ OBRUBNÍK 200/250/1000 DO BETONOVÉHO LOŽE C 20/25 - XF2
0,25
KOLÍN
OSA KOMUNIKACE
KÓTA NIVELETY
TŘI DVORY
0,25
ASFALTOVÁ MODIFIKOVANÁ ZÁLIVKA MIN.ŠÍŘKA 12 mm, MIN.VÝŠKA 25 mm ZA HORKA TYP N2 DLE ČSN EN 14 188-1
ŽULOVÝ OBRUBNÍK 200/250/1000 DO BETONOVÉHO LOŽE C 20/25n - FX2
0,12
VODICÍ ČÁRA š. 0,25 m
2,5%
0,0
2,5%
VODICÍ ČÁRA š. 0,25 m
0,12
1:1
1:1,5
1:1
1:1,5
6,0%
3,0%
3,0%
6,0%
min. 0,20
min. 0,20
DRENÁŽ DN150 KRUHOVÉHO TVARU
tl. 0,10 m, OBSYP DRENÁŽE KAMENIV
FILTRAČNÍ KRITÉRIUM DLE TP 97
DRENÁŽ DN150 KRUHOVÉHO TVARU min. DN 150 V ŠP LOŽI tl. 0,10 m, OBSYP DRENÁŽE KAMENIVEM SPLŇUJÍCÍ FILTRAČNÍ KRITÉRIUM DLE TP 97
NÁVRHOVÁ ÚROVEŇ PORUŠENÍ - D1
TŘÍDA DOPRAVNÍHO ZATÍŽENÍ - TDZ III
SANACE PODLOŽÍ TL. 0,5 -0,7 m

KONSTRUKCE VOZOVKY

ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNOU VRSTVU MODIF	ACO 11S	40 mm	ČSN EN
SPOJOVACÍ POSTŘIK KATIONAKTIVNÍ EMULZI	PS-CP*	0,40kg/m^2	ČSN EN
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNOU VRSTVU MODIF.	ACL 16S	60 mm	ČSN EN
SPOJOVACÍ POSTŘIK KATIONAKTIVNÍ EMULZI	PS-CP*	0,50 kg/m^2	ČSN EN
ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVU	ACP 22 S	90 mm	ČSN EN
INFILTRAČNI POSTŘIK KATIONAKTIVNI EMULZI s posypem kamenivem fr. 2/4	PI-C*	0,60 kg/m2 3,0 kg/m2	ČSN EN
ŠTĚRKODRŤ	ŠD$_A$0/32	min. 200 mm	ČSN EN
ŠTĚRKODRŤ	ŠD$_A$0/32	min. 150 mm	ČSN EN
CELKEM KONSTRUKCE		min. 540 mm	

* Postřiky jsou uváděny v množství zbytkového pojiva (asfaltu)

SO 101 (km 0,420 - 0,700)
MS -/11,5/50


NAPOJENÍ
NA STÁVAJÍCÍ
ZELEŇ/CHODNÍK
B.O.
ZPEV.KRAJ.
VOZOVKA
VOZOVKA
ZPEV.KRAJ.
B.O.
NAPOJENÍ
NA STÁVAJÍCÍ
ZELEŇ/CHODNÍK
11,50
0,50
10,50
0,50
0,50
1,50
0,25
3,50
3,50
0,25
1,50
0,50
KOLÍN
TŘI DVORY
OSA KOMUNIKACE
KÓTA NIVELETY
ASFALTOVÁ MODIFIKOVANÁ ZÁLIVKA
MIN.ŠÍŘKA 12 mm, MIN.VÝŠKA 25 mm
ZA HORKA TYP N2 DLE ČSN EN 14 188-1
0,25
ŽULOVÝ OBRUBNÍK 200/250/1000
DO BETONOVÉHO LOŽE C 20/25 - XF2
VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ PŘÍPADNĚ
DOPLNĚNÍ
VYČIŠTĚNÍ PŘÍPADNĚ OPRAVA
ULIČNÍ VPUSTI
VODICÍ ČÁRA
š. 0,25 m
2,5%
0,0
2,5%
VODICÍ ČÁRA
š. 0,25 m
0,25
ASFALTOVÁ MODIFIKOVANÁ ZÁLIVKA
MIN.ŠÍŘKA 12 mm, MIN.VÝŠKA 25 mm
ZA HORKA TYP N2 DLE ČSN EN 14 188
ŽULOVÝ OBRUBNÍK 200/250/1000
DO BETONOVÉHO LOŽE C 20/25 -
VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ PŘÍPADNĚ
DOPLNĚNÍ
0,10
0,12
1:1
1:1,5
6,0%
3,0%
3,0%
min. 0,20
min. 0,20
1:1,5
1:1
6,0%
DRENÁŽ DN150 KRUHOVÉHO TVARU min.
DN 150 V ŠP LOŽI tl. 0,10 m, OBSYP
DRENÁŽE KAMENIVEM SPLŇUJÍCÍ
FILTRAČNÍ KRITÉRIUM DLE TP 97
NÁVRHOVÁ ÚROVEŇ PORUŠENÍ - D1
TŘÍDA DOPRAVNÍHO ZATÍŽENÍ - TDZ III
SANACE PODLOŽÍ TL. 0,5 -0,7 m
DRENÁŽ DN150 KRUHOVÉHO
tl. 0,10 m, OBSYP DRENÁŽE K
FILTRAČNÍ KRITÉRIUM DLE T

min. DN 150 V ŠP LOŽI
EM SPLŇUJÍCÍ

13108-1, 73 6121
13808, 73 6129
13108-1, 736121
13808, 73 6129
13108-1, ČSN 73 6121
13808, ČSN 73 6129

$E_{def,2}$ =110 MPa
13285, ČSN 73 6126-1 $E_{def,2}$ = 70 MPa
13285, ČSN 73 6126-1 $E_{def,2}$ = 45 MPa

KONSTRUKCE VOZOVKY			
ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNOU VRSTVU MODIF	ACO 11S	40 mm	ČSN EN 13108-
SPOJOVACÍ POSTŘIK KATIONAKTIVNÍ EMULZI	PS-CP*	0,40kg/m^2	ČSN EN 13808,
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNOU VRSTVU MODIF.	ACL 16S	60 mm	ČSN EN 13108-
SPOJOVACÍ POSTŘIK KATIONAKTIVNÍ EMULZI	PS-CP*	0,50 kg/m^2	ČSN EN 13808,
ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVU	ACP 22 S	90 mm	ČSN EN 13108-
INFILTRAČNI POSTŘIK KATIONAKTIVNI EMULZI s posypem kamenivem fr. 2/4	PI-C*	0,60 kg/m2 3,0 kg/m2	ČSN EN 13808,
ŠTĚRKODRŤ	ŠD$_A$0/32	min. 200 mm	ČSN EN 13285,
ŠTĚRKODRŤ	ŠD$_A$0/32	min. 150 mm	ČSN EN 13285,
CELKEM KONSTRUKCE		min. 540 mm	

* Postřiky jsou uváděny v množství zbytkového pojiva (asfaltu)

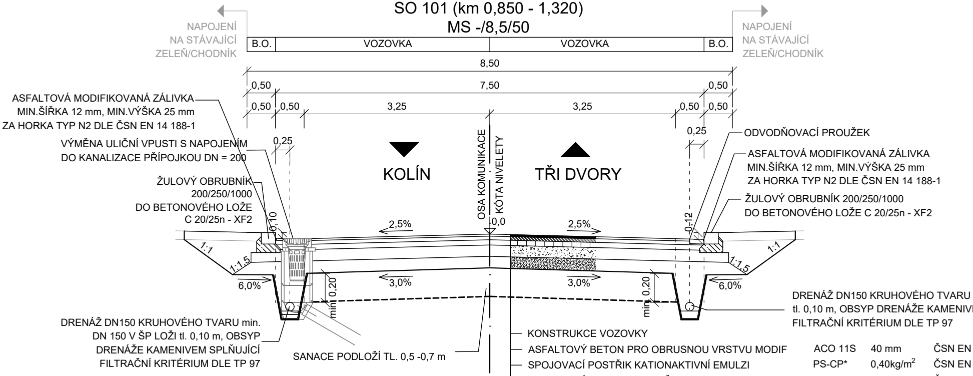
3-1

XF2

TVARU min. DN 150 V ŠP LOŽI
AMENIVEM SPLŇUJÍCÍ
P 97

1, 73 6121
73 6129
1, 736121
73 6129
1, ČSN 73 6121
ČSN 73 6129
$E_{def,2}$ =110 MPa
ČSN 73 6126-1 $E_{def,2}$ = 70 MPa
ČSN 73 6126-1 $E_{def,2}$ = 45 MPa

SO 101 (km 0,850 - 1,320)
MS -/8,5/50

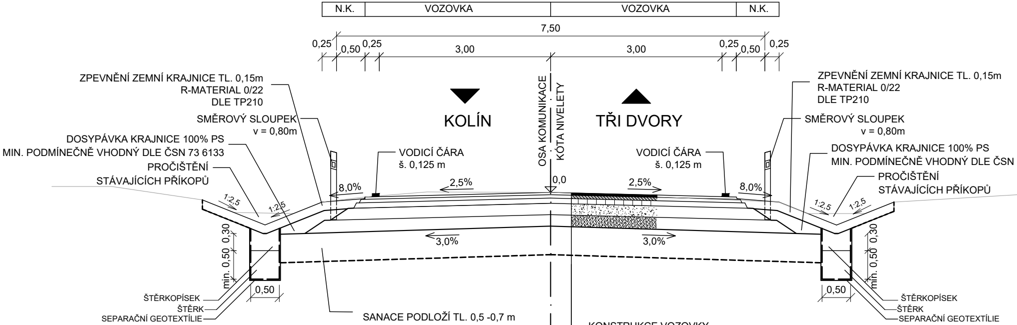

NAPOJENÍ
NA STÁVAJÍCÍ
ZELEŇ/CHODNÍK
B.O.
VOZOVKA
VOZOVKA
B.O.
NAPOJENÍ
NA STÁVAJÍCÍ
ZELEŇ/CHODNÍK
8,50
0,50
7,50
0,50
0,50
0,50
3,25
3,25
0,50
0,50
ASFALTOVÁ MODIFIKOVANÁ ZÁLIVKA
MIN.ŠÍŘKA 12 mm, MIN.VÝŠKA 25 mm
ZA HORKA TYP N2 DLE ČSN EN 14 188-1
VÝMĚNA ULIČNÍ VPUSTI S NAPOJENÍM
DO KANALIZACE PŘÍPOJKOU DN = 200
0,25
ŽULOVÝ OBRUBNÍK
200/250/1000
DO BETONOVÉHO LOŽE
C 20/25n - XF2
0,10
KOLÍN
OSA KOMUNIKACE
KÓTA NIVELETY
0,0
TŘI DVORY
0,25
ODVODŇOVACÍ PROUŽEK
ASFALTOVÁ MODIFIKOVANÁ ZÁLIVKA
MIN.ŠÍŘKA 12 mm, MIN.VÝŠKA 25 mm
ZA HORKA TYP N2 DLE ČSN EN 14 188-1
ŽULOVÝ OBRUBNÍK 200/250/1000
DO BETONOVÉHO LOŽE C 20/25n - XF2
0,12
2,5%
2,5%
1:1
1:1,5
1:1,5
1:1
6,0%
3,0%
3,0%
6,0%
min. 0,20
min. 0,20
DRENÁŽ DN150 KRUHOVÉHO TVARU min.
DN 150 V ŠP LOŽI tl. 0,10 m, OBSYP
DRENÁŽE KAMENIVEM SPLŇUJÍCÍ
FILTRAČNÍ KRITÉRIUM DLE TP 97
SANACE PODLOŽÍ TL. 0,5 -0,7 m
DRENÁŽ DN150 KRUHOVÉHO TVARU
tl. 0,10 m, OBSYP DRENÁŽE KAMENIV
FILTRAČNÍ KRITÉRIUM DLE TP 97

NÁVRHOVÁ ÚROVEŇ PORUŠENÍ - D1
TŘÍDA DOPRAVNÍHO ZATÍŽENÍ - TDZ III
* Postřiky jsou uváděny v množství zbytkového pojiva (asfaltu)

KONSTRUKCE VOZOVKY			
ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNOU VRSTVU MODIF	ACO 11S	40 mm	ČSN EN
SPOJOVACÍ POSTŘIK KATIONAKTIVNÍ EMULZI	PS-CP*	0,40kg/m^2	ČSN EN
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNOU VRSTVU MODIF.	ACL 16S	60 mm	ČSN EN
SPOJOVACÍ POSTŘIK KATIONAKTIVNÍ EMULZI	PS-CP*	0,50 kg/m^2	ČSN EN
ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVU	ACP 22 S	90 mm	ČSN EN
INFILTRAČNI POSTŘIK KATIONAKTIVNI EMULZI s posypem kamenivem fr. 2/4	PI-C*	0,60 kg/m2 3,0 kg/m2	ČSN EN
ŠTĚRKODRŤ	ŠD$_A$0/32	min. 200 mm	ČSN EN
ŠTĚRKODRŤ	ŠD$_A$0/32	min. 150 mm	ČSN EN
CELKEM KONSTRUKCE		min. 540 mm	

* Postřiky jsou uváděny v množství zbytkového pojiva (asfaltu)

SO 101 (km 1,320 - KÚ)
MSk -/7,5/50


N.K.
VOZOVKA
VOZOVKA
N.K.
7,50
0,25
0,50
0,25
3,00
3,00
0,25
0,50
0,25
ZPEVNĚNÍ ZEMNÍ KRAJNICE TL. 0,15m
R-MATERIAL 0/22
DLE TP210
SMĚROVÝ SLOUPEK
v = 0,80m
DOSYPÁVKA KRAJNICE 100% PS
MIN. PODMÍNEČNĚ VHODNÝ DLE ČSN 73 6133
PROČIŠTĚNÍ
STÁVAJÍCÍCH PŘÍKOPŮ
KOLÍN
TŘI DVORY
OSA KOMUNIKACE
KÓTA NIVELETY
VODICÍ ČÁRA
š. 0,125 m
VODICÍ ČÁRA
š. 0,125 m
0,0
8,0%
2,5%
2,5%
8,0%
1:2,5
1:2,5
1:2,5
1:2,5
3,0%
3,0%
0,30
min. 0,50
0,50
0,30
min. 0,50
0,50
ZPEVNĚNÍ ZEMNÍ KRAJNICE TL. 0,15m
R-MATERIAL 0/22
DLE TP210
SMĚROVÝ SLOUPEK
v = 0,80m
DOSYPÁVKA KRAJNICE 100% PS
MIN. PODMÍNEČNĚ VHODNÝ DLE ČSN
PROČIŠTĚNÍ
STÁVAJÍCÍCH PŘÍKOPŮ
ŠTĚRKOPÍSEK
ŠTĚRK
SEPARAČNÍ GEOTEXTÍLIE
ŠTĚRKOPÍSEK
ŠTĚRK
SEPARAČNÍ GEOTEXTÍLIE
SANACE PODLOŽÍ TL. 0,5 -0,7 m

NÁVRHOVÁ ÚROVEŇ PORUŠENÍ - D1
TŘÍDA DOPRAVNÍHO ZATÍŽENÍ - TDZ III

KONSTRUKCE VOZOVKY			
ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNOU VRSTVU MODIF	ACO 11S	40 mm	ČSN
SPOJOVACÍ POSTŘIK KATIONAKTIVNÍ EMULZI	PS-CP*	0,40kg/m^2	ČSN
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNOU VRSTVU MODIF.	ACL 16S	60 mm	ČSN
SPOJOVACÍ POSTŘIK KATIONAKTIVNÍ EMULZI	PS-CP*	0,50 kg/m^2	ČSN
ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVU	ACP 22 S	90 mm	ČSN
INFILTRAČNI POSTŘIK KATIONAKTIVNI EMULZI s posypem kamenivem fr. 2/4	PI-C*	0,60 kg/m2 3,0 kg/m2	ČSN
ŠTĚRKODRŤ	ŠD$_A$0/32	min. 200 mm	ČSN
ŠTĚRKODRŤ	ŠD$_A$0/32	min. 150 mm	ČSN
CELKEM KONSTRUKCE		min. 540 mm	

* Postřiky jsou uváděny v množství zbytkového pojiva (asfaltu)

min. DN 150 V ŠP LOŽI
EM SPLŇUJÍCÍ

13108-1, 73 6121
13808, 73 6129
13108-1, 736121
13808, 73 6129
13108-1, ČSN 73 6121
13808, ČSN 73 6129

$E_{def,2}$ =110 MPa
13285, ČSN 73 6126-1 $E_{def,2}$ = 70 MPa
13285, ČSN 73 6126-1 $E_{def,2}$ = 45 MPa

73 6133

EN 13108-1, 73 6121
EN 13808, 73 6129
EN 13108-1, 736121
EN 13808, 73 6129
EN 13108-1, ČSN 73 6121
EN 13808, ČSN 73 6129

$E_{def,2}$ =110 MPa
EN 13285, ČSN 73 6126-1 $E_{def,2}$ = 70 MPa
EN 13285, ČSN 73 6126-1 $E_{def,2}$ = 45 MPa

Výškový systém: Bpv
Souřadnicový systém: S-JTSK

SO 101 Silnice II/322

Objednatel:

Středočeský kraj
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5

KSÚS Středočeského kraje, příspěvková organizace
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5

Zhotovitel PDPS:

Sdružení NOVA

HIP:

Ing. Martin Máša

Valbek, spol. s r.o., středisko Praha
V Olšinách 2300/75
100 00 Praha 10 - Strašnice

Vypracoval	Ing. Kateřina Borkovcová		**Zak. číslo**	**17-NO-00-003**
Zodp. projektant	Ing. Martin Máša	Máša	**Datum**	**12/2023**
Tech. kontrola	Ing. Martin Máša	Máša	**Stupeň**	**PDPS**
Akce			**Počet formátů**	**9 x A4**
			Měřítko	**1:50**
			Č. přílohy	**Paré**

II/322 Kolín, ul. Třídvorská, okružní křižovatka

Zhotovitel:
Valbek, spol. s r.o., středisko Praha
V Olšinách 2300/75
100 00 Praha 10 - Strašnice

Příloha

VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY

4