

Kolej na beton. desce - pevná izolační dráha (PJD) - SO ODT 11

kolejnice NT1 s bokovnicemi (recyklat)	160mm
patní profil	7mm
nízký ocel. pražec	12mm
podtlí	C30/37 XF4 typ. 40mm
beton. deska PJD	C30/37 XF4 250mm

pozn.: přesné dimenze beton. desky a detaily upevnění budou navrženy v rámci výrobní dokumentace zhotovitele stavby dle zvoleného konstrukčního řešení PJD odsouhlaseného investorem

Skladba vozovky na beton. desce PJD - SO ODT 11

asf. beton pro obrusné vrstvy	ACO11+	40mm	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121
spojovací posťik	PS-C	0,3 kg/m ²	ČSN 73 6129
asf. beton pro podklad. vrstvy	ACP16+	60mm	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121
spojovací posťik	PS-C	0,6 kg/m ²	ČSN 73 6129
TP147			
podklad. beton + beton na podtlí	C30/37 XF4	-140mm	(v prostoru mezi deskami PJD - SO VST13 - podkladový beton C16/20 dle ČSN EN 14 227-1)
betonová deska PJD	C30/37 XF4	250mm	(v prostoru mezi deskami PJD - SO VST13 - mezerový beton MCB 8 dle ČSN 73 6124-2)
stěrkokort	SD 0/32	min.200	ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285, E _{sd,20mm} =90 MPa
zhuťná zeminí pláň			ČSN 72 1006, E _{sd,20mm} =45 MPa

konstrukce celkem min. 690mm

TP 170: D1-N-6-III-PIII - upravená (zesílená konstrukce zpevněných ploch) - SO VST 13

asf. beton pro obrusné vrstvy	ACO11+	40mm	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121
spojovací posťik	PS-C	0,3 kg/m ²	ČSN 73 6129
asf. beton pro izolační vrstvy	ACL16+	60mm	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121
spojovací posťik	PS-C	0,4 kg/m ²	ČSN 73 6129
asf. beton pro podkladní vrstvy	ACP16+	50mm	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121
infiltrační posťik	PI-C	0,6 kg/m ²	ČSN 73 6129
s posypem drti 2/4		3 kg/m ²	
směs strmeňá cementem	SC C10/20	150mm	ČSN EN 14227-1, ČSN 73 6124-1
stěrkokort	SD ₀	min. 250mm	ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285, E _{sd,20mm} =80 MPa
stěrkokort			ČSN 72 1006, E _{sd,20mm} =45 MPa

konstrukce celkem min. 350mm

Kolej na beton. desce - pevná izolační dráha (PJD) - SO ODT 11

kolejnice NT1 s bokovnicemi (recyklat)	160mm
patní profil	7mm
nízký ocel. pražec	12mm
podtlí	C30/37 XF4 typ. 40mm
beton. deska PJD	C30/37 XF4 250mm

pozn.: přesné dimenze beton. desky a detaily upevnění budou navrženy v rámci výrobní dokumentace zhotovitele stavby dle zvoleného konstrukčního řešení PJD odsouhlaseného investorem

Skladba vozovky na beton. desce PJD

liij asfalt modifikovaný	MA11 I	40mm	ČSN EN 13108-6
8 posypem drti 4/8		10 kg/m ²	
separátor geomříž (skelná tkanina)			
liij asfalt	MA16 I	40mm	ČSN EN 13108-6
separátor lapanka			
podklad. beton + beton na podtlí	C30/37 XF4	-160mm	
betonová deska PJD	C30/37 XF4	250mm	
stěrkokort	SD 0/32	200-340mm	ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285, E _{sd,20mm} =90 MPa
zhuťná zeminí pláň			ČSN 72 1006, E _{sd,20mm} =45 MPa

konstrukce celkem 690mm - 830mm

TP 170: D1-N-6-IV-PIII (standardní konstrukce zpevněných ploch) - SO VST 13

asf. beton pro obrusné vrstvy	ACO11+	40mm	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121
spojovací posťik	PS-C	0,3 kg/m ²	ČSN 73 6129
asf. beton pro podkladní vrstvy	ACP16+	70mm	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121
infiltrační posťik	PI-C	0,6 kg/m ²	ČSN 73 6129
s posypem drti 2/4		3 kg/m ²	
směs strmeňá cementem	SC C10/20	130mm	ČSN EN 14227-1, ČSN 73 6124-1
stěrkokort	SD ₀	min. 200mm	ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285, E _{sd,20mm} =80 MPa
zhuťná zeminí pláň			ČSN 72 1006, E _{sd,20mm} =45 MPa

konstrukce celkem min. 440mm

pozn.: Skladba asfaltového krytu na desce PJD bude případně upravena v rámci výrobní dokumentace zhotovitele stavby na základě technologie výstavby PJD a technologie pokládky asfaltových vrstev. Alternativně lze na desce PJD též použít skladbu s vrstvením litého asfaltu dle VR ODT11.2.

OBJEDNATEL: Plzeňské městské dopravní podniky, a.s. **PMDP**
 Plzeňské městské dopravní podniky
 Denisovo nábřeží 920/12
 301 00 Plzeň - Východní Předměstí

Společnost "MP + MMD - Vozovna Slovany": **METROPROJEKT Praha a.s.**
 nám. I. P. Pavlova 2/1786
 120 00 Praha 2
 tel.: +420 296 154 105
 www.metroprojekt.cz

Společnost 2: **Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.**
 Národní 984/15
 110 00 Praha 1
 tel.: +420 221 412 800
 www.mottmac.com

HIP: Ing. Jan Kočí
 tel.: 296 154 401
 Služebník: DPS

Název a účel díla: **REKONSTRUKCE VOZOVNY SLOVANY**
 Plzeň, Slovanská alej 35

Zpracovatelský úvaz: Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.
 tel.: +420 221 412 800

Název části díla: E. Stavební část - stavební soubory SOD II Objektů odstavu tramvajů (ODT) E.3 Objektů tramvajové trati a pozemních komunikací SO ODT 11/1 Tramvajová trať - Etapa 1 SO ODT 11/2 Tramvajová trať - Etapa 2

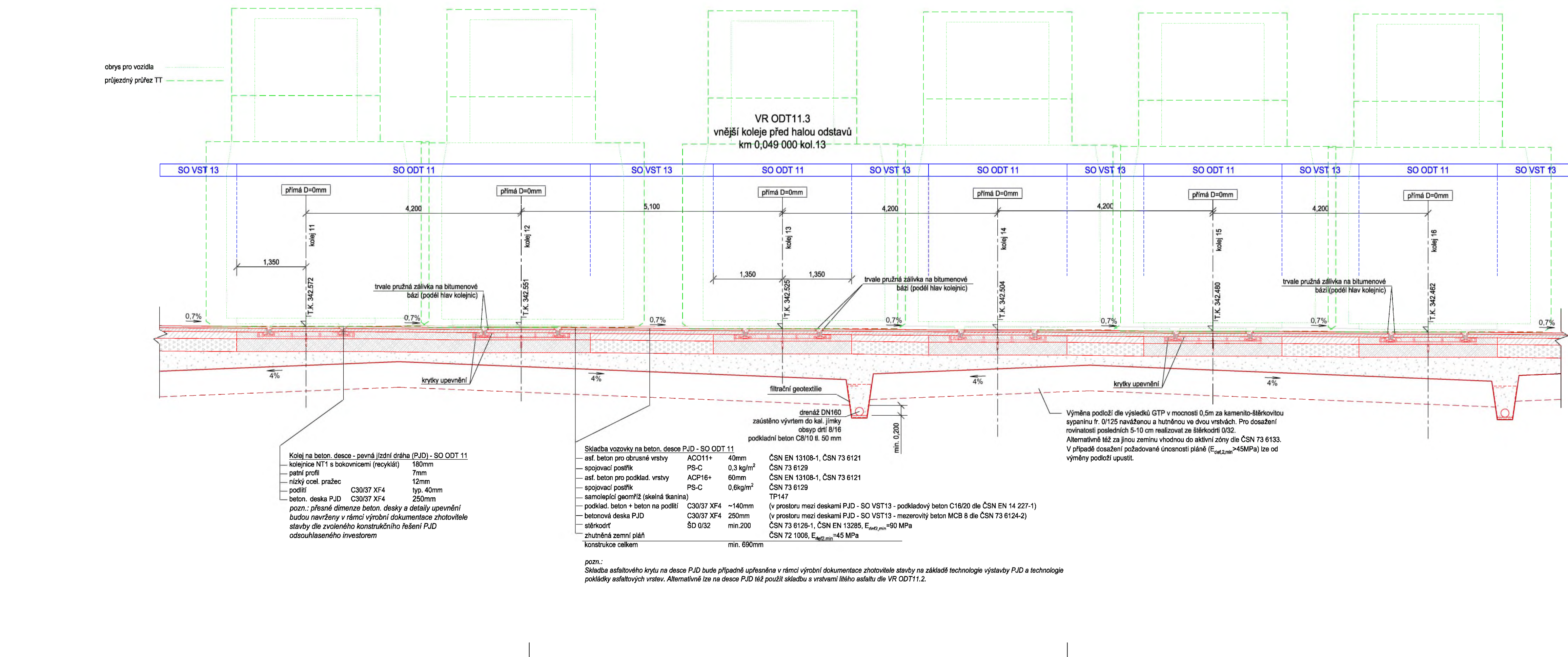
Vypracoval: Ing. Michal Babič
Podpis: [Podpis]

Odpovědný projektant: Ing. Ondřej Mareš
Podpis: [Podpis]

Vypracoval: Ing. Lucie Štěglová
Podpis: [Podpis]

Škála: 8xA4 **Měřítko:** 1:50 **Číslo příl.:** 003A

Stav: V20/2039 **Datum:** 11/2019 **Kód:** 19 7246 006 06 05 01



Kolej na beton. desce - pevná izolační dráha (PJD) - SO ODT 11

kolejnice NT1 s bokovnicemi (recyklat)	160mm
patní profil	7mm
nízký ocel. pražec	12mm
podtlí	C30/37 XF4 typ. 40mm
beton. deska PJD	C30/37 XF4 250mm

pozn.: přesné dimenze beton. desky a detaily upevnění budou navrženy v rámci výrobní dokumentace zhotovitele stavby dle zvoleného konstrukčního řešení PJD odsouhlaseného investorem

Skladba vozovky na beton. desce PJD - SO ODT 11

asf. beton pro obrusné vrstvy	ACO11+	40mm	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121
spojovací posťik	PS-C	0,3 kg/m ²	ČSN 73 6129
asf. beton pro podklad. vrstvy	ACP16+	60mm	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121
spojovací posťik	PS-C	0,6 kg/m ²	ČSN 73 6129
TP147			
podklad. beton + beton na podtlí	C30/37 XF4	-140mm	(v prostoru mezi deskami PJD - SO VST13 - podkladový beton C16/20 dle ČSN EN 14 227-1)
betonová deska PJD	C30/37 XF4	250mm	(v prostoru mezi deskami PJD - SO VST13 - mezerový beton MCB 8 dle ČSN 73 6124-2)
stěrkokort	SD 0/32	min.200	ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285, E _{sd,20mm} =90 MPa
zhuťná zeminí pláň			ČSN 72 1006, E _{sd,20mm} =45 MPa

konstrukce celkem min. 690mm

TP 170: D1-N-6-III-PIII - upravená (zesílená konstrukce zpevněných ploch) - SO VST 13

asf. beton pro obrusné vrstvy	ACO11+	40mm	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121
spojovací posťik	PS-C	0,3 kg/m ²	ČSN 73 6129
asf. beton pro izolační vrstvy	ACL16+	60mm	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121
spojovací posťik	PS-C	0,4 kg/m ²	ČSN 73 6129
asf. beton pro podkladní vrstvy	ACP16+	50mm	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121
infiltrační posťik	PI-C	0,6 kg/m ²	ČSN 73 6129
s posypem drti 2/4		3 kg/m ²	
směs strmeňá cementem	SC C10/20	150mm	ČSN EN 14227-1, ČSN 73 6124-1
stěrkokort	SD ₀	min. 250mm	ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285, E _{sd,20mm} =80 MPa
stěrkokort			ČSN 72 1006, E _{sd,20mm} =45 MPa

konstrukce celkem min. 350mm

Kolej na beton. desce - pevná izolační dráha (PJD) - SO ODT 11

kolejnice NT1 s bokovnicemi (recyklat)	160mm
patní profil	7mm
nízký ocel. pražec	12mm
podtlí	C30/37 XF4 typ. 40mm
beton. deska PJD	C30/37 XF4 250mm

pozn.: přesné dimenze beton. desky a detaily upevnění budou navrženy v rámci výrobní dokumentace zhotovitele stavby dle zvoleného konstrukčního řešení PJD odsouhlaseného investorem

Skladba vozovky na beton. desce PJD

liij asfalt modifikovaný	MA11 I	40mm	ČSN EN 13108-6
8 posypem drti 4/8		10 kg/m ²	
separátor geomříž (skelná tkanina)			
liij asfalt	MA16 I	40mm	ČSN EN 13108-6
separátor lapanka			
podklad. beton + beton na podtlí	C30/37 XF4	-160mm	
betonová deska PJD	C30/37 XF4	250mm	
stěrkokort	SD 0/32	200-340mm	ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285, E _{sd,20mm} =90 MPa
zhuťná zeminí pláň			ČSN 72 1006, E _{sd,20mm} =45 MPa

konstrukce celkem 690mm - 830mm

TP 170: D1-N-6-IV-PIII (standardní konstrukce zpevněných ploch) - SO VST 13

asf. beton pro obrusné vrstvy	ACO11+	40mm	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121
spojovací posťik	PS-C	0,3 kg/m ²	ČSN 73 6129
asf. beton pro podkladní vrstvy	ACP16+	70mm	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121
infiltrační posťik	PI-C	0,6 kg/m ²	ČSN 73 6129
s posypem drti 2/4		3 kg/m ²	
směs strmeňá cementem	SC C10/20	130mm	ČSN EN 14227-1, ČSN 73 6124-1
stěrkokort	SD ₀	min. 200mm	ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285, E _{sd,20mm} =80 MPa
zhuťná zeminí pláň			ČSN 72 1006, E _{sd,20mm} =45 MPa

konstrukce celkem min. 440mm

pozn.: Skladba asfaltového krytu na desce PJD bude případně upravena v rámci výrobní dokumentace zhotovitele stavby na základě technologie výstavby PJD a technologie pokládky asfaltových vrstev. Alternativně lze na desce PJD též použít skladbu s vrstvením litého asfaltu dle VR ODT11.2.