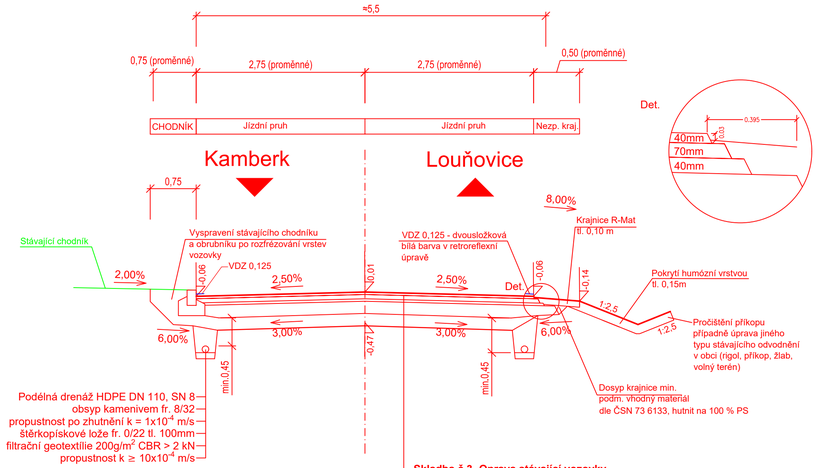
VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY
M 1:50

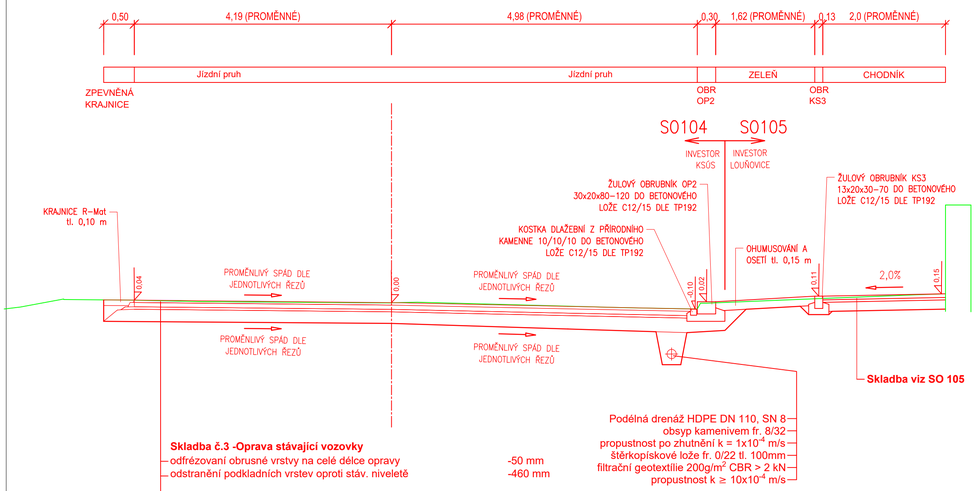
Silnice II/125 ≈ S6,5/50
(Skladba č.3) intravilán Louňovice pod Blaníkem



Skladba č.3 -Oprava stávající vozovky

odfrézovaní obrusné vrstvy na celé délce opravy			-50 mm	
odstranění podkladních vrstev oproti stáv. niveletě			-460 mm	
Návrh nové konstrukce:				
asfaltový beton obrusný modif.	ACO 11+	PMB 45/80-60	40 mm	ČSN 736121, TKP kap.7
spojovací postřik modifikovaný	PS-CP		0,40 kg/m^2	ČSN 73 6129, TKP kap. 26
asfaltový beton ložní modif.	ACL 16S	PMB 25/55-60	70 mm	ČSN 73 6121, TKP kap.7
spojovací postřik modifikovaný	PS-CP		0,50 kg/m^2	ČSN 73 6129, TKP kap. 26
vyztužení sklovláknitým kompozitem				TP 115,TP 147
vyrovnávací vrstva	ACL 16+ 50/70		40 mm	ČSN 73 6121, TKP kap. 7
recyklace za studena	RS-CA 0/63		300 mm	ČSN 73 6147
s provedením reprofilace, zhutněním a předrcením 100% plochy				
celkem			450 mm	
* postřiky jsou uváděny v množství zbytkového pojiva				
Navýšení oproti stáv. niveletě			max. 10 mm	

Silnice II/125, Chodník v části náměstí a k Pivovarskému rybníku pochozí
(Skladba č.3) vozovka intravilán Louňovice pod Blaníkem

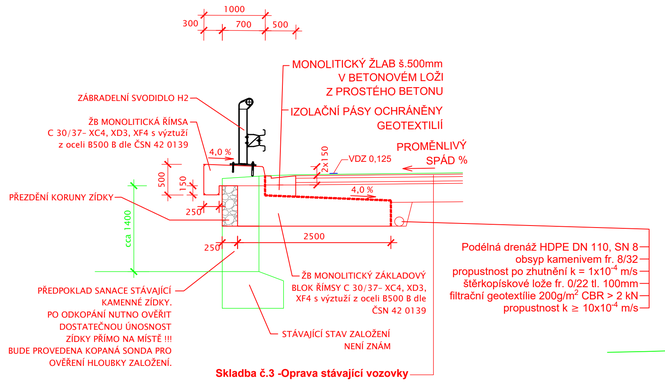


Podélná drenáž HDPE DN 110, SN 8
obsyp kamenivem fr. 8/32
propustnost po zhutnění k = 1x10-4 m/s
štěrkopískové lože fr. 0/22 tl. 100mm
filtrační geotextilie 200g/m2 CBR > 2 kN
propustnost k ≥ 10x10-4 m/s

Skladba č.3 -Oprava stávající vozovky

odfrézovaní obrusné vrstvy na celé délce opravy			-50 mm	
odstranění podkladních vrstev oproti stáv. niveletě			-460 mm	
Návrh nové konstrukce:				
asfaltový beton obrusný modif.	ACO 11+	PMB 45/80-60	40 mm	ČSN 736121, TKP kap.7
spojovací postřik modifikovaný	PS-CP		0,40 kg/m^2	ČSN 73 6129, TKP kap. 26
asfaltový beton ložní modif.	ACL 16S	PMB 25/55-60	70 mm	ČSN 73 6121, TKP kap.7
spojovací postřik modifikovaný	PS-CP		0,50 kg/m^2	ČSN 73 6129, TKP kap. 26
vyztužení sklovláknitým kompozitem				TP 115,TP 147
vyrovnávací vrstva	ACL 16+ 50/70		40 mm	ČSN 73 6121, TKP kap. 7
recyklace za studena	RS-CA 0/63		300 mm	ČSN 73 6147
s provedením reprofilace, zhutněním a předrcením 100% plochy				
celkem			450 mm	
* postřiky jsou uváděny v množství zbytkového pojiva				
Navýšení oproti stáv. niveletě			max. 10 mm	

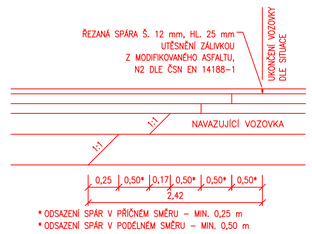
SANACE STÁVAJÍCÍ KAMENNÉ ZÍDKY U PIVOVARSKÉHO RYBNÍKA V KM 6,73780 - 6,76280
(Skladba č.3) intravilán Louňovice pod Blaníkem



Skladba č.3 -Oprava stávající vozovky

NAPOJENÍ NOVÝCH KONSTRUKČNÍCH VRSTEV VOZOVKY NA STÁVAJÍCÍ STAV
M 1:50

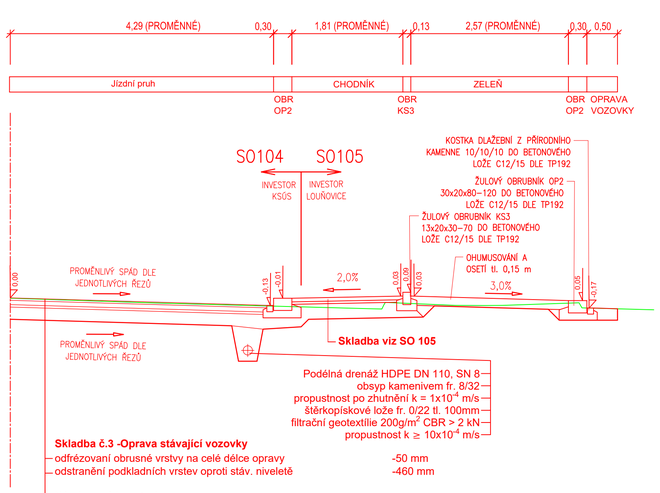
– PŘI NAVAZOVÁNÍ VRSTEV SE BUDE POSTUPOVAT PODLE MOCNOSTI REKONSTRUOVANÉ VOZOVKY A DLE TP 87 A TKP 7



Skladba - obnova napojení sjezdů (Asfalt)

Návrh nové konstrukce:				
asfaltový beton obrusný	ACO 11+	50/70	40 mm	ČSN 73 6121, TKP kap.7
spojovací postřik modifikovaný	PS-C		0,40 kg/m^2	ČSN 73 6129, TKP kap.26
asfaltový beton ložní	ACL 22S	50/70	60 mm	ČSN 73 6121, TKP kap.7
infiltrační postřik	PI-C		0,6 kg/m^2	ČSN 73 6129, TKP kap.26
štěrkodrť	$\check{S}D_b$ 0/32		150 mm	ČSN 73 6121

Silnice II/125, Chodník mezi zámkem a kostelem
(Skladba č.3) intravilán Louňovice pod Blaníkem

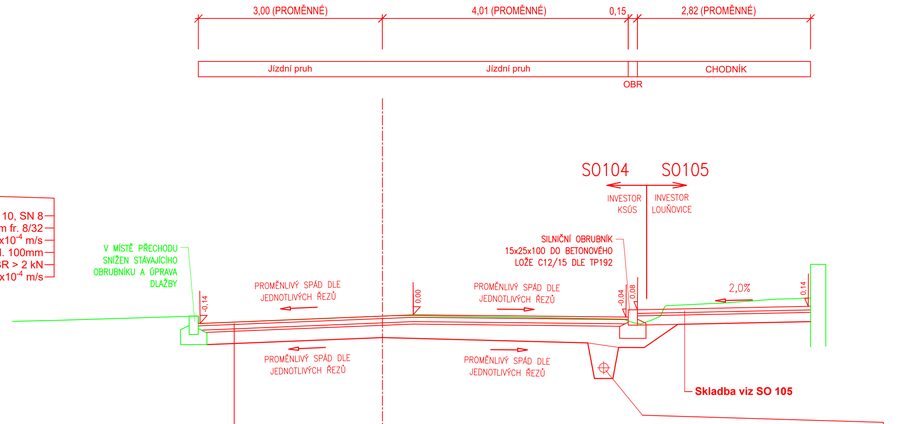


Podélná drenáž HDPE DN 110, SN 8
obsyp kamenivem fr. 8/32
propustnost po zhutnění k = 1x10-4 m/s
štěrkopískové lože fr. 0/22 tl. 100mm
filtrační geotextilie 200g/m2 CBR > 2 kN
propustnost k ≥ 10x10-4 m/s

Skladba č.3 -Oprava stávající vozovky

odfrézovaní obrusné vrstvy na celé délce opravy			-50 mm	
odstranění podkladních vrstev oproti stáv. niveletě			-460 mm	
Návrh nové konstrukce:				
asfaltový beton obrusný modif.	ACO 11+	PMB 45/80-60	40 mm	ČSN 736121, TKP kap.7
spojovací postřik modifikovaný	PS-CP		0,40 kg/m^2	ČSN 73 6129, TKP kap. 26
asfaltový beton ložní modif.	ACL 16S	PMB 25/55-60	70 mm	ČSN 73 6121, TKP kap.7
spojovací postřik modifikovaný	PS-CP		0,50 kg/m^2	ČSN 73 6129, TKP kap. 26
vyztužení sklovláknitým kompozitem				TP 115,TP 147
vyrovnávací vrstva	ACL 16+ 50/70		40 mm	ČSN 73 6121, TKP kap. 7
recyklace za studena	RS-CA 0/63		300 mm	ČSN 73 6147
s provedením reprofilace, zhutněním a předrcením 100% plochy				
celkem			450 mm	
* postřiky jsou uváděny v množství zbytkového pojiva				
Navýšení oproti stáv. niveletě			max. 10 mm	

Silnice II/125, Chodník v části náměstí a k Pivovarskému rybníku pojízdný (u Hospody)
(Skladba č.3) intravilán Louňovice pod Blaníkem



Podélná drenáž HDPE DN 110, SN 8
obsyp kamenivem fr. 8/32
propustnost po zhutnění k = 1x10-4 m/s
štěrkopískové lože fr. 0/22 tl. 100mm
filtrační geotextilie 200g/m2 CBR > 2 kN
propustnost k ≥ 10x10-4 m/s

Skladba č.3 -Oprava stávající vozovky

odfrézovaní obrusné vrstvy na celé délce opravy			-50 mm	
odstranění podkladních vrstev oproti stáv. niveletě			-460 mm	
Návrh nové konstrukce:				
asfaltový beton obrusný modif.	ACO 11+	PMB 45/80-60	40 mm	ČSN 736121, TKP kap.7
spojovací postřik modifikovaný	PS-CP		0,40 kg/m^2	ČSN 73 6129, TKP kap. 26
asfaltový beton ložní modif.	ACL 16S	PMB 25/55-60	70 mm	ČSN 73 6121, TKP kap.7
spojovací postřik modifikovaný	PS-CP		0,50 kg/m^2	ČSN 73 6129, TKP kap. 26
vyztužení sklovláknitým kompozitem				TP 115,TP 147
vyrovnávací vrstva	ACL 16+ 50/70		40 mm	ČSN 73 6121, TKP kap. 7
recyklace za studena	RS-CA 0/63		300 mm	ČSN 73 6147
s provedením reprofilace, zhutněním a předrcením 100% plochy				
celkem			450 mm	
* postřiky jsou uváděny v množství zbytkového pojiva				
Navýšení oproti stáv. niveletě			max. 10 mm	

Č.	Datum	Popis	Vypracoval	Schválil
6	09/2025	DOPLNĚNÍ DOKUMENTACE (ODSTRANĚNÍ MODIF.)	Michal Mandík, DiS.	Ing.Martin Daniel
5	07/2025	DOPLNĚNÍ DOKUMENTACE	Michal Mandík, DiS.	Ing.Martin Daniel
4	06/2025	DOPLNĚNÍ NAPOJENÍ KONSTRUKČNÍCH VRSTEV	Michal Mandík, DiS.	Ing.Martin Daniel
3	05/2025	DOPLNĚNÍ DOKUMENTACE	Michal Mandík, DiS.	Ing.Martin Daniel
2	11/2024	ČISTOPIS	Michal Mandík, DiS.	Ing.Martin Daniel
1	08/2024	KONCEPT	Michal Mandík, DiS.	Ing.Martin Daniel
		REVIZE		

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Objednatel:
Středočeský kraj
Zborovská 81/11,
150 21 Praha 5

Středočeský kraj

Navrhl/vypracoval:	Zodpovědný projektant:	Zhotovitel:
Michal Mandík, DiS.	Ing. Martin Daniel	Mott MacDonald CZ, spol. s.r.o.
Technická kontrola:	Hlavní inženýr projektu:	Národní 984/15, 110 00 Praha 1, +420 221412800
Ing. Dušan Cichra	Ing. Martin Daniel	

Kraj: Středočeský kraj	Čís.sm.obj.: S–0453/DOP/2017
Katastrální území: Kamberk [793124], Laby [683442], Louňovice pod Blaníkem [687375]	Čís.akce: 399220
Akce: **II/125 Louňovice - Kamberk**	Datum: 08/2024
	Formát: 3xA4
	Měřítko: 1:50
Část: **D.1 - Objekty pozemních komunikací**	Stupeň: PDPS
SO 104 - Silnice II/125 - int. Louňovice pod Blaníkem	Číslo kopie:
Příloha: **Vzorové příčné řezy**	Číslo přílohy: D.104-4