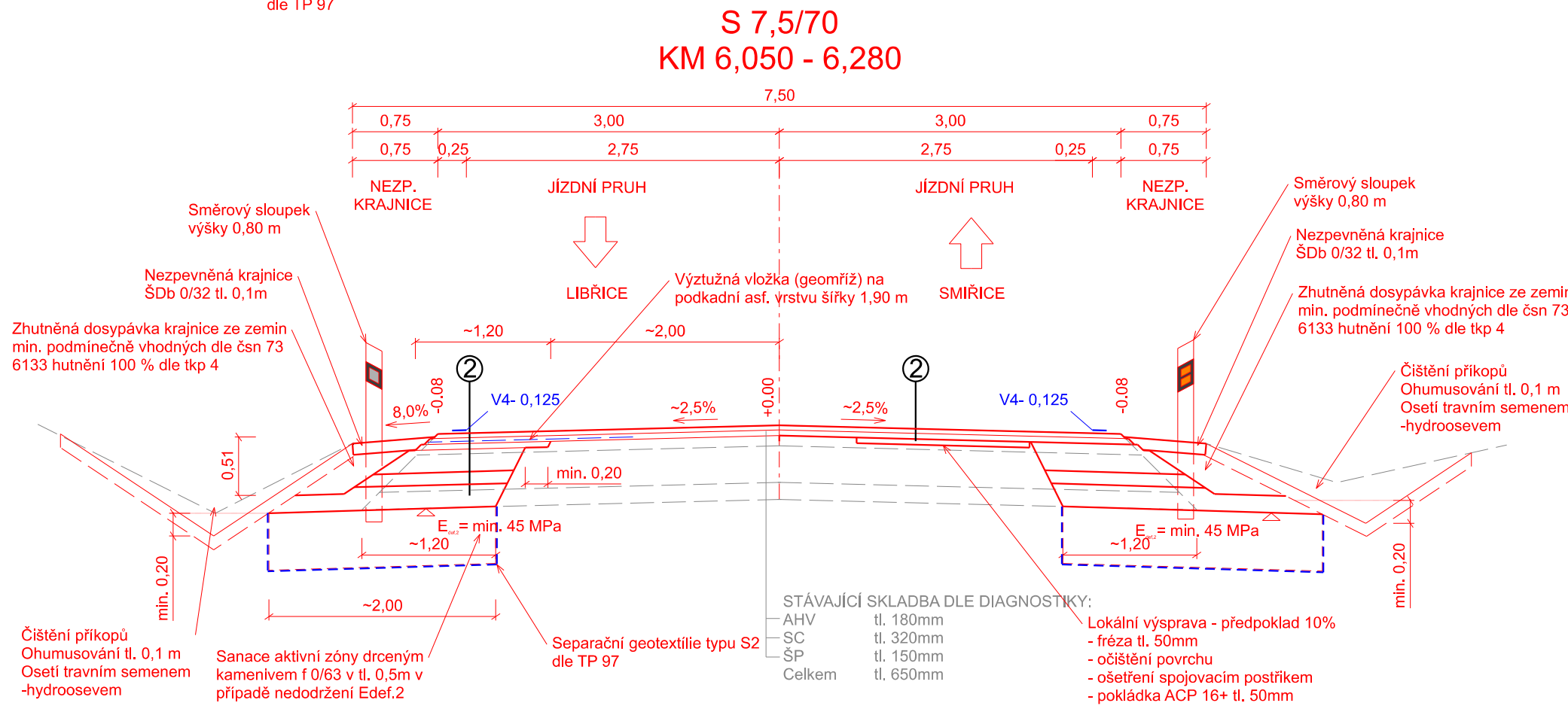
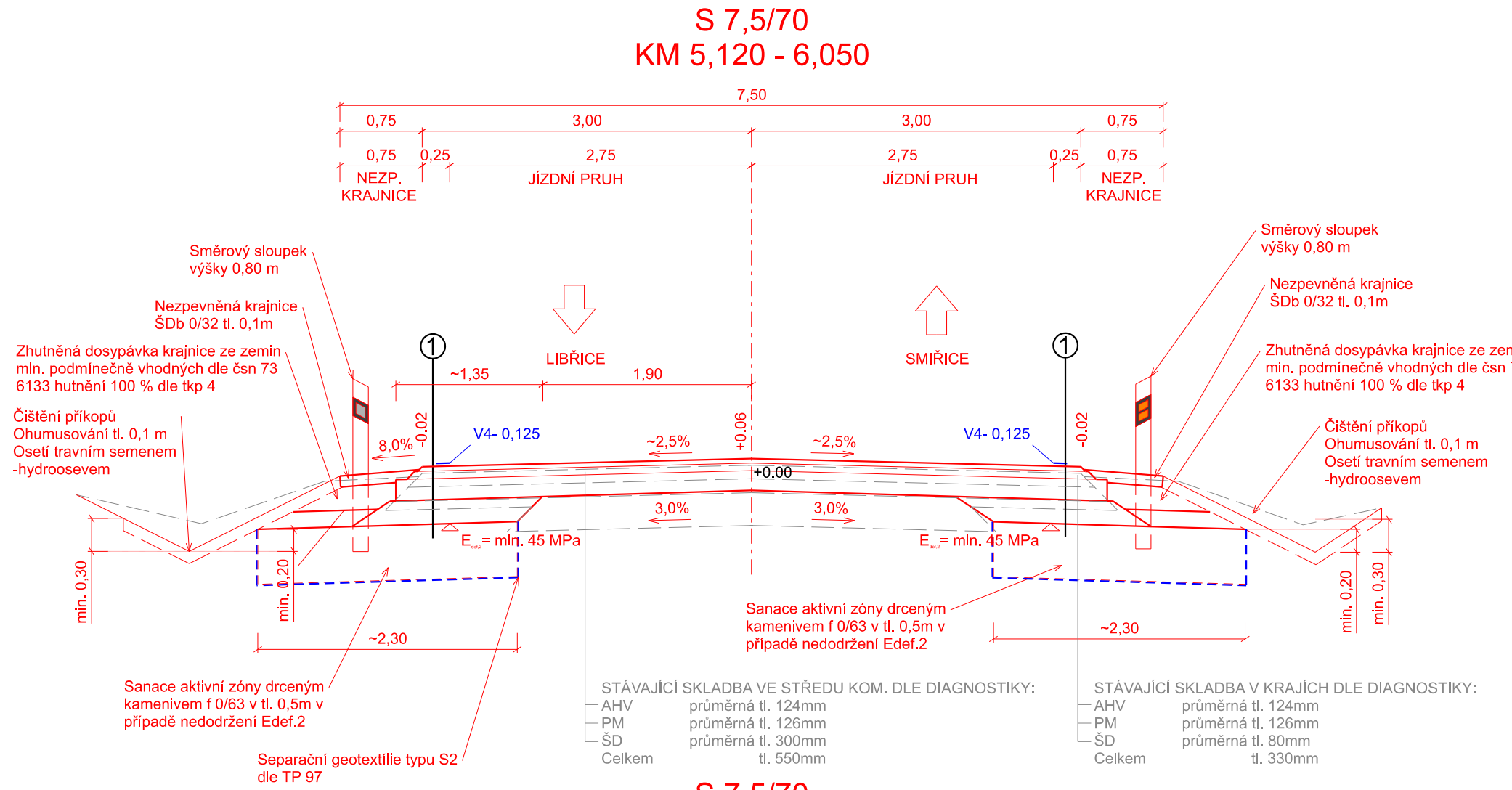


VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ

M 1:50



VÝZTUŽNÁ GEOMŘÍŽ
V km 6,050 - 6,280 je navrženo osazení výztužných geokompozitů do vozovkových vrstev v místech provedených sanací AZ (bude realizováno na základě provedených zkoušek).

Geokompozit musí splňovat požadavky TP 147 tabulka 5.3.4 nebo 5.3.5.

5.3.4 Požadavky na geokompozit s geomříží ze sklených vláken

Vlastnost	Jednotka	Požadavek		Zkoušeno podle
		min.	max.	
Geomříž				
Indexová pevnost	kN	50	-	ISO 3341
Indexová tažnost	kN	-	3	ISO 3341
Velikost oka	mm	30x30	-	
Instalační geotextilie				
Pevnost v tahu	kN	0.5	-	ČSN EN ISO 10319
Plošná hmotnost	g/m^2	100	-	ČSN EN 965

5.3.5 Požadavky na geokompozit s geomříží na bázi polymeru

Vlastnost	Jednotka	Požadavek		Zkoušeno podle
		min.	max.	
Geomříž				
Indexová pevnost	kN	20	-	ISO 3341
Indexová tažnost	kN	-	15	ISO 3341
Velikost oka	mm	60x60	-	
Instalační geotextilie				
Pevnost v tahu	kN	0.5	-	ČSN EN ISO 10319
Plošná hmotnost	g/m²	100	-	ČSN EN 965

Pozn.:

RS CA na místě v tl. 0,18 m
Pro směsi stmelené cementem + asfaltovou emulzí/ zpěněným asfaltem se dávkování asfaltové emulze / zpěněného asfaltu navrhuje v rozmezí 2,5% až 3,5% v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu 3,0% až 4,0% při splnění TP 208

Upřesněno dle průkazných zkoušek ze vzorků odebraných na stavbě, vč. rozfrézování, reprofilace, zhutnění, předrcení, přesun hmot a doplnění chybějícího materiálu

SANACE AZ
v případě nedodržení předepsaných hodnot Edef.2 na pláni bude provedeno odtěžení nevhodného materiálu v tl. 0,50m a nahrazení vhodným materiálem v souladu s ČSN 73 6133 a ČSN 721006. Předpokládá se použití drceného kameniva frakce 0/63.

Kamenivo bude obaleno separační geotextilií třídy S2 dle TP 97. - viz tabulka níže

Požadavky na mechanické vlastnosti netkaných geotextilií dle TP97

Vlastnost	Norma	Jednotka	Hodnota	
			S1	S2
Pevnost v tahu*	ČSN EN ISO 10319	kN/m	≥ 13	≥ 20
Odolnost proti statickému protřetí (CBR)**	ČSN EN ISO 12236	kN	≥ 2	≥ 3
Odolnost proti dynamickému protřetí***	ČSN EN ISO 13433	mm	≤ 25	≤ 15

* menší z hodnot obou směrů deklarovaných v doprovodném dokumentu výrobku po odečtení odchylky

** minimální hodnota deklarovaná v doprovodném dokumentu výrobku po odečtení odchylky

*** maximální hodnota deklarovaná v doprovodném dokumentu výrobku po přičtení odchylky

SKLADBA Č. 1 - ÚSEK 5.120 - 6.050

Název vrstvy	Specifikace	Tloušťka	Předpis	min. E _{def,2}
Celoplošné frézování vozovky		Ø 50 mm		
Asfaltový beton pro obrusné vrstvy	ACO 11+ 50/70	40 mm	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1	
Spojovací postřik kation. asf. emulzí modifikovaný	PS-CP	0,50 kg/m²	ČSN 73 6129, ČSN EN 13808	
Asfaltový beton pro ložné vrstvy	ACL 16+ 50/70	70 mm	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1	
Infiltrační postřik kation. asf. emulzí modifikovaný	PI-E	1,3 kg/m²	ČSN 73 6129, ČSN EN 13808	
Recyklace za studena s pojivem	RS CA	180 mm	TP 208	
Celkem konstrukce		290 mm		
Celkové nadvýšení nivelety		60 mm		

SKLADBA Č. 1 - ÚSEK 5.120 - 6.050 | Sanace v místě krajů vozovky šíře cca 1.35m

Název vrstvy	Specifikace	Tloušťka	Předpis	min. E _{def,2}
Frézování vozovky AHV (po celoplošném frézování)		Ø 74 mm		
Odstranění konstrukce vozovky PM		Ø 126 mm		
Odstranění konstrukce vozovky ŠD		Ø 80 mm		
Odkop na úroveň pláň		Ø 130 mm		
Celkem úroveň pláň		Ø 460 mm		
Odstranění nevhodného materiálu AZ		500 mm		
Asfaltový beton pro obrusné vrstvy	ACO 11+ 50/70	40 mm	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1	
Spojovací postřik kation. asf. emulzí modifikovaný	PS-CP	0,50 kg/m²	ČSN 73 6129, ČSN EN 13808	
Asfaltový beton pro ložné vrstvy	ACL 16+ 50/70	70 mm	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1	
Infiltrační postřik kation. asf. emulzí modifikovaný	PI-E	1,3 kg/m²	ČSN 73 6129, ČSN EN 13808	
Recyklace za studena s pojivem	RS CA	180 mm	TP 208	
Štěrkodrt	ŠDA 0/63 Ge	220 mm	ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13 285	▼45 MPa
Materiál vhodný do aktivní zóny PK	předpoklad f0/63	500 mm		
Celkem konstrukce		510 mm		
Celkové nadvýšení nivelety		60 mm		

SKLADBA Č. 2 - ÚSEK 6.050 - 6.280

Název vrstvy	Specifikace	Tloušťka	Předpis	min. E _{def,2}
Celoplošné frézování vozovky		Ø 90 mm		
Asfaltový beton pro obrusné vrstvy	ACO 11+ 50/70	40 mm	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1	
Spojovací postřik kation. asf. emulzí modifikovaný	PS-CP	0,50 kg/m²	ČSN 73 6129, ČSN EN 13808	
Asfaltový beton pro ložné vrstvy	ACL 16+ 50/70	50 mm	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1	
Spojovací postřik kation. asf. emulzí modifikovaný	PS-CP	0,50 kg/m²	ČSN 73 6129, ČSN EN 13808	
Celkem konstrukce		90 mm		




Po odfrézování bude provedena pochůzka po stavbě a určí se rozsah dalších lokálních výsrávek v místech pokračujících trhlin. Provedení lokálních

Při zjištění nutnosti opravit kraje vozovky a provést sanaci podloží, bude odstraněno vozovkové souvrství na úroveň -650mm (plán stávající vozovky).

SKLADBA Č. 2 - ÚSEK 6.050 - 6.280 | Sanace v místě krajů vozovky

Název vrstvy	Specifikace	Tloušťka	Předpis	min. E _{def,2}
Frézování vozovky AHV (po celoplošném frézování)		Ø 90 mm		
Odstranění vrstvy SC		Ø 320 mm		
Odstranění vrstvy ŠP		Ø 150 mm		
Celkem úroveň pláň		Ø 560 mm		
Odstranění nevhodného materiálu AZ		500 mm		
Asfaltový beton pro podkladní vrstvy	ACP 16+ 50/70	50 mm	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1	
Infiltrační postřik kation. asf. emulzí modifikovaný	PI-C C60 B7	1,3 kg/m²	ČSN 73 6129, ČSN EN 13808	
Štěrkodrt	ŠDA 0/32 Ge	200 mm	ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13 285	
Recyklovaný materiál	Rmat	110 mm	TP 210	
Štěrkodrt	ŠDA 0/63 Ge	200 mm	ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13 285	▼45 MPa
Materiál vhodný do aktivní zóny PK	předpoklad f0/63	500 mm		
Celkem konstrukce		560 mm		
Celkové nadvýšení nivelety		0 mm		

REVIZE:	PŘEDMĚT ZMĚNY:	VYPRACOVAL:	DATUM:
1			
2			
3			

<div>OBJEDNATEL:</div> <div><div>KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ</div></div> <div>Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové</div>	<div>NÁZEV AKCE:</div> <div>Silnice III. třídy na území Královéhradeckého kraje - souvislá obnova asfaltových krytů vozovek</div>						
	<div>ČÁST / STAVEBNÍ OBJEKT:</div> <div>STAVEBNÍ ČÁST - III/3089 Smiřice</div>						
	<div>PŘÍLOHA:</div> <div>VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY</div>						
<div>ZHOTOVITEL:</div> <div><div>M - PROJEKCE</div></div> <div>M - PROJEKCE s.r.o. Resslova 956 500 02 Hradec Králové www.m-projekce.cz</div>	<div>ZODP. PROJEKTANT:</div> <div>Ing. P. HÁJEK</div>				<div>PARÉ:</div>		
	<div>VYPRACOVAL:</div> <div>M. RADOTÍNSKÝ</div>						
	<div>KONTROLA:</div> <div>Ing. P. HÁJEK</div>						
	<div>MĚŘITKO:</div> <div>1:50</div>		<div>Č. ZAKÁZKY:</div> <div>17-175-01</div>	<div>STUPEŇ:</div> <div>PDPS</div>	<div>DATUM:</div> <div>1/2018</div>	<div>ČÁST:</div> <div>C</div>	<div>PŘÍLOHA:</div> <div>1</div>