



Skladba konstrukce vozovky - komunikace v obci Tuchlovice

Zhotovitel:

SQZ, s.r.o., U místní dráhy 939/5, 779 00 Olomouc



SQZ

Zakázka č. D10/2018

Skladba konstrukce – v obci Tuchlovice, ulice:

- Za starou poštou
- Nádražní
- Školní
- Za Humny
- Dukelská
- spojnice Dukelská a Osvobození
- 5. května
- Máchova

Objednatel:

Projekce dopravní Filip s.r.o.
Švermova 1338
413 01 Roudnice nad Labem

Zhotovitel:

SQZ, s.r.o.
U místní dráhy 939/5
779 00 Olomouc

Na základě požadavku objednatele, byly provedeny hloubkové sondy pro posouzení skladby konstrukce komunikací v obci Tuchlovice. Zjištěný stav konstrukce je uveden v přílohách které jsou nedílnou součástí této zprávy.

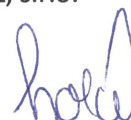
Přílohy:

Příloha č. 1 - Skladba konstrukce
Příloha č. 2 - Fotodokumentace

Výtisk číslo: 1 2 3 ✓

Olomouc, dne 20.4.2018

Za SQZ, s.r.o.



.....

Blanka Holá - manažer kvality



SQZ, s.r.o.

U místní dráhy 939/5, 779 00 Olomouc
IČ: 25743554, DIČ: CZ25743554

Příloha č. 1 – Skladba konstrukce vozovky - vrtané sondy

Skladba konstrukce vozovky - vrtané sondy

Objednatel: **Projekce dopravní Filip s.r.o.**
Švermova 1338, 413 01 Roudnice nad Labem

Komunikace: Tuchlovice

Vrtané sondy provedeny dne : 26.3. - 27.3. 2018

Vzorky pro následné laboratorní rozborů odebral: Lenka Jakubčová

Tuchlovice - ul. Za Starou poštou

JV+HS č.	Staničení	Skladba vozovky							Celkem HS (mm)
		Tloušťky jednotlivých vrstev (mm)							
		AC	ŠD	šterkovitá hlína	písek	kamenitý jíl	písčitý jíl		
JV1+HS	před č.p. 173	81	119	300	300	300	400	1500	
		AC	šterkovitý hlína	písek	kamenitý jíl	jíl			
JV2+HS	před č.p. 401	115	335	250	200	610		1510	

Tuchlovice - ul. Za Starou poštou

JV+HS č.	Staničení	Asfaltové souvrství						Podkladní vrstva	
		Tloušťky jednotlivých vrstev (mm) dle ČSN EN 12697-36, čl. 4.1					Celkem (mm)	druh	(mm)
		obrusná	ložní	I. podkladní	II. podkladní	III. podkladní			
JV1+HS	před č.p. 173	41	12	28			81		
JV2+HS	před č.p. 401	66	49				115		
	min.	41	12				81		
	max.	66	49				115		
	průměr	54	31				98		
	s	13	19				17		
	var. koef.	23%	61%				17%		

JV1+HS ul. Za Starou poštou, před č.p. 173


JV2+HS ul. Za Starou poštou, před č.p. 401

Tuchlivice - ul. Nádražní

JV+HS č.	Staničení	Skladba vozovky						
		Tloušťky jednotlivých vrstev (mm)						Celkem HS (mm)
		AC	ŠD	šterkovitá hlína	jíl			
JV3+HS	křiž. Nádražní II a III	97	183	170	1050			1500
		AC	šterkovitá hlína	jíl				
JV4+HS	křiž. Nádražní I a III	96	354	1080				1530
		AC	ŠD	jíl				
JV5+HS	křiž. Nádražní I a IV	90	210	1210				1510
		AC	ŠD	šterkovitá hlína	jíl			
JV6+HS	křiž. Nádražní I	104	196	250	940			1490

Tuchlovice - ul. Nádražní

JV+HS č.	Staničení	Asfaltové souvrství						Podkladní vrstva	
		Tloušťky jednotlivých vrstev (mm) dle ČSN EN 12697-36, čl. 4.1					Celkem (mm)	druh	(mm)
		obrusná	ložní	I. podkladní	II. podkladní	III. podkladní			
JV3+HS	křiž. Nádražní II a III	39	14	44			97		
JV4+HS	křiž. Nádražní I a III	50	46				96		
JV5+HS	křiž. Nádražní I a IV	39	51				90		
JV6+HS	křiž. Nádražní I	52	52				104		
	min.	39	14	44			90		
	max.	52	52	44			104		
	průměr	45	41	44			97		
	s	6	16	0			5		
	var. koef.	13%	38%	0%			5%		

 utrženo při vrtání

- JV3+HS křiž. Nádražní II a III, před č. 441
 JV4+HS křiž. Nádražní I a III, před č.p. 249
 JV5+HS křiž. Nádražní I a IV, před č.p.432
 JV6+HS křiž. Nádražní I, před č.p. 433

Tuchlívce - ul. Školní

JV+HS č.	Staničení	Skladba vozovky							Celkem HS (mm)
		Tloušťky jednotlivých vrstev (mm)							
		AC	ŠD	pisčitý jíl					
JV7+HS	kříž. Školní a Za Humny I	66	384	300	300	300	400		1750
		AC	ŠD	kamnitý jíl	jíl				
JV10+HS	kříž. Školní a Pod školou	96	204	150	1090				1540

Tuchlívce - ul. Školní

JV+HS č.	Staničení	Asfaltové souvrství					Celkem (mm)	Podkladní vrstva	
		Tloušťky jednotlivých vrstev (mm) dle ČSN EN 12697-36, čl. 4.1						druh	(mm)
		obrusná	ložní	I. podkladní	II. podkladní	III. podkladní			
JV7+HS	kříž. Školní a Za Humny I	66					66		
JV10+HS	kříž. Školní a Pod školou	96					96		
	min.	66					66		
	max.	96					96		
	průměr	81					81		
	s	15					15		
	var. koef.	19%					19%		

JV7+HS kříž. Školní a Za Humny I, před č.p.85

JV10+HS kříž. Školní a Pod školou, před č.p. 565

Tuchlívce - ul. Za Humny I

JV+HS č.	Staničení	Skladba vozovky							Celkem HS (mm)
		Tloušťky jednotlivých vrstev (mm)							
		AC	ŠD	jíl					
JV8+HS	před č.p.174	29	471	1040					1540

Tuchlívce - ul. Za Humny I

JV+HS č.	Staničení	Asfaltové souvrství					Celkem (mm)	Podkladní vrstva	
		Tloušťky jednotlivých vrstev (mm) dle ČSN EN 12697-36, čl. 4.1						druh	(mm)
		obrusná	ložní	I. podkladní	II. podkladní	III. podkladní			
JV8+HS	před č.p.174	29					29		

JV8+HS ul. Za Humny I, před č.p. 174

Tuchlívce - ul. Za Humny II

JV+HS č.	Staničení	Skladba vozovky							Celkem HS (mm)
		Tloušťky jednotlivých vrstev (mm)							
		AC	šterkovitá hlína	písčitý jíł	kamenitý jíł	písčitý jíł			
JV9+HS	před č.p.174	79	221	550	150	490			1490

Tuchlívce - ul. Za Humny II

JV+HS č.	Staničení	Asfaltové souvrství					Celkem (mm)	Podkladní vrstva	
		Tloušťky jednotlivých vrstev (mm) dle ČSN EN 12697-36, čl. 4.1						druh	(mm)
		obrusná	ložní	I. podkladní	II. podkladní	III. podkladní			
JV9+HS	před č.p. 580	79					79		

JV9+HS ul. Za Humny II, před č.p. 580

Tuchlívce - ul. Dukelská

JV+HS č.	Staničení	Skladba vozovky							Celkem HS (mm)
		Tloušťky jednotlivých vrstev (mm)							
		AC	ŠD	šterkovitá hlína	kamenitý jíł	jíł			
JV11+HS	před č.p.52	64	136	100	550	650			1500

Tuchlívce - ul. Dukelská

JV+HS č.	Staničení	Asfaltové souvrství					Celkem (mm)	Podkladní vrstva	
		Tloušťky jednotlivých vrstev (mm) dle ČSN EN 12697-36, čl. 4.1						druh	(mm)
		mikro k./nářer	obrusná	ložní	I. podkladní	II. podkladní			
JV11+HS	před č.p. 52	4	60				64		

JV11+HS ul. Dukelská, před č.p. 52

Tuchlívce - spojnice ul. Dukelská a Osvobození

JV+HS č.	Staničení	Skladba vozovky							Celkem HS (mm)
		Tloušťky jednotlivých vrstev (mm)							
		AC	MAK	písčitý jíł	jíł				
JV12+HS	před č.p.301	15	65	620	800				1500

AC - rozpad při vrtání

JV12+HS spojnice ul. Dukelská a Osvobození, před č.p. 301

Tuchlívce - ul. Osvobození

JV +HS č.	Staničení	Skladba vozovky							Celkem HS (mm)
		Tloušťky jednotlivých vrstev (mm)							
		AC	písek + stav. Suť	písečný jíl					
JV13+HS	před č.p.383	103	100	1320					1523

Tuchlívce - ul. Osvobození

JV+HS č.	Staničení km	Asfaltové souvrství					Celkem (mm)	Podkladní vrstva	
		Tloušťky jednotlivých vrstev (mm) dle ČSN EN 12697-36, čl. 4.1						druh	(mm)
		obrusná	ložní	I. podkladní	II. podkladní	III. podkladní			
JV13+HS	před č.p. 383	63	40				103		

JV13+HS ul. Osvobození před č.p. 383

Tuchlívce - ul. 5. května

JV +HS č.	Staničení	Skladba vozovky							Celkem HS (mm)
		Tloušťky jednotlivých vrstev (mm)							
		AC	MAK	písečný jíl					
JV14+HS	před č.p.309	100	70	1300					1470

Tuchlívce - ul. 5. května

JV+HS č.	Staničení km	Asfaltové souvrství					Celkem (mm)	Podkladní vrstva	
		Tloušťky jednotlivých vrstev (mm) dle ČSN EN 12697-36, čl. 4.1						druh	(mm)
		obrusná	ložní	I. podkladní	II. podkladní	III. podkladní			
JV14+HS	před č.p. 309	50	50				100		

JV14+HS ul. 5. května před č.p. 3309

Tuchlivice - ul. Máchova

JV +HS č.	Staničení	Skladba vozovky						
		Tloušťky jednotlivých vrstev (mm)						Celkem HS (mm)
		AC	ŠD	kamenitý jíl	písčitý jíl			
JV15+HS	před č.p.538	222	278	400	600			1500

Tuchlovice - ul. Máchova

JV+HS č.	Staničení km	Asfaltové souvrství					Celkem (mm)	Podkladní vrstva	
		Tloušťky jednotlivých vrstev (mm) dle ČSN EN 12697-36, čl. 4.1						druh	(mm)
		obrusná	ložní	I. podkladní	II. podkladní	III. podkladní			
JV15+HS	před č.p. 538	57	44	121			222		

JV15+HS ul. Máchova před č.p. 538

V Olomouci dne:
20.04.2018

Zprávu zpracovala:
Blanka Holá
manažer kvality SQZ, s.r.o.



SQZ, s.r.o.

U místní dráhy 939/5, 779 00 Olomouc
IČ: 25743554, DIČ: CZ25743554

Příloha č. 2 – Fotodokumentace

Komunikace: Tuchlovice

Fotodokumentace vrtané sondy do hloubky 1,5m**JV1+HS**

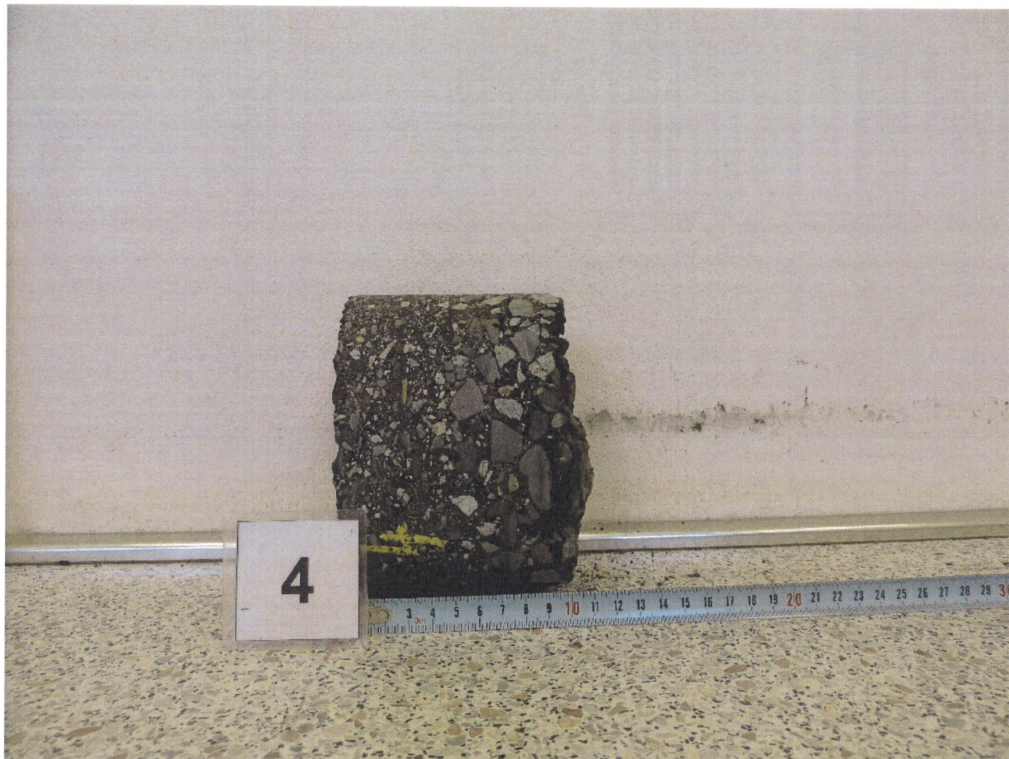
JV2+HS



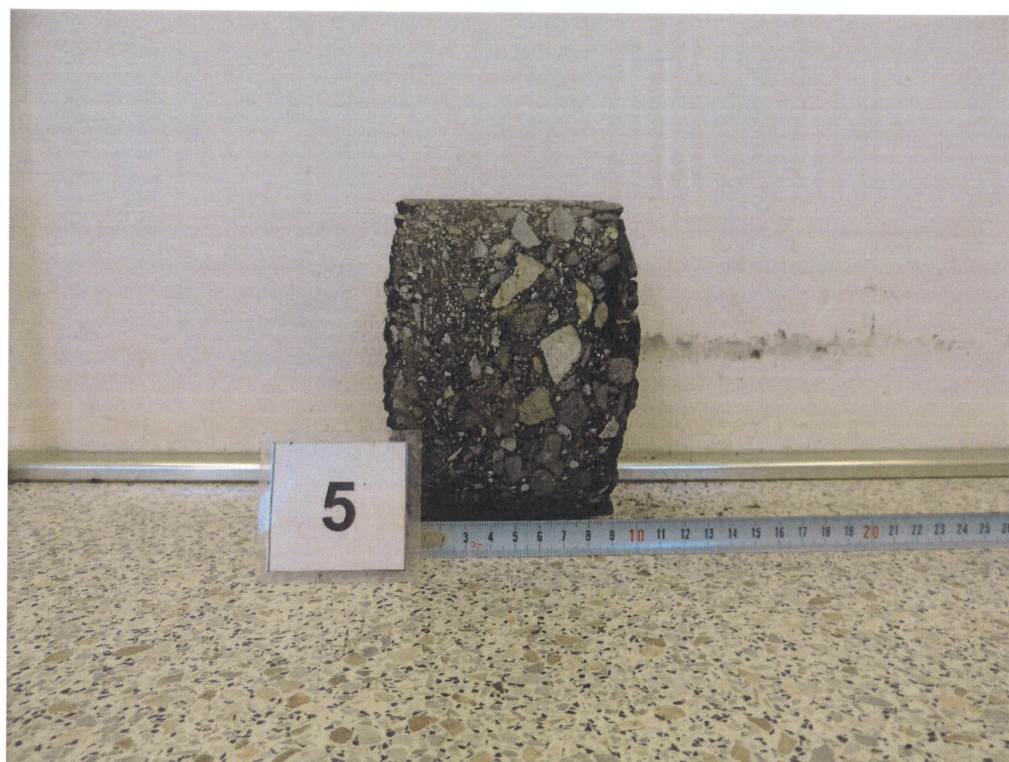
JV3+HS



JV4+HS



JV5+HS



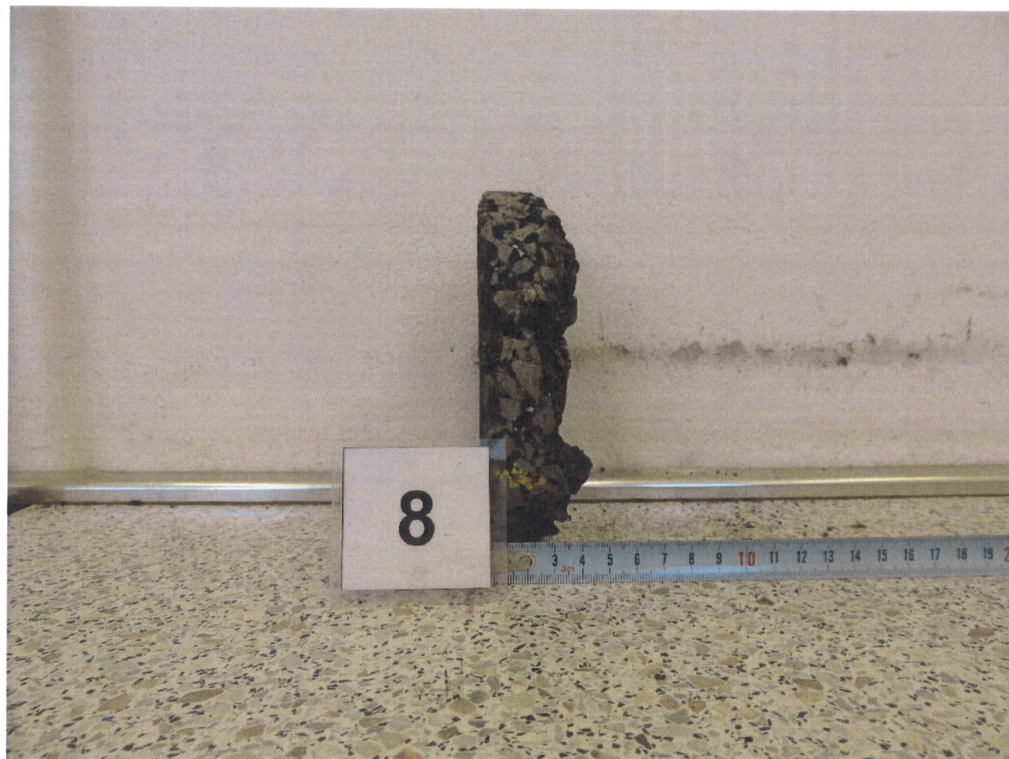
JV6+HS



JV7+HS



JV8+HS



JV9+HS



JV10+HS



JV11+HS



JV12+HS



JV 12 – rozpad při vrtání

JV13+HS



JV14+HS



JV15+HS

