

Zákazník:

Rapid Most spol. s r.o.  
Marš. Rybalka 1020  
434 01 Most

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č.: 1-20-51-002

Stavba: Teplice  
Objekt: ulice Karla Čapka

Zkouška hotové úpravy

Druh zkoušky:

1. Stanovení tloušťky asfaltové vrstvy
- 2.\* Stanovení obsahu polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU)

ČSN EN 12697-36 mimo čl.4.2  
ČSN EN 15527

*Zkušební laboratoř SILAB prohlašuje:*

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených položek ve stavu, v jakém byly dodány do laboratoře nebo odebraných vzorků nebo místa zkoušení.

Protokol neznamená schválení výrobku orgánem udělujícím akreditaci, ani žádným jiným orgánem.

Protokol může být reprodukován jedině celý, jinak s písemným souhlasem zkušební laboratoře.

Poznámka: Zkouška označena \* je prováděna nad rámec akreditace.

Tento protokol obsahuje 3 stran a 2 přílohy, všechny psané textovým editorem na PC.

Je vypracován ve 3 vyhotoveních:

výtisk č.1 a 2 obdrží zákazník,  
výtisk č. 3 - SILAB

Výtisk č.: 1 2 3

V Dubí dne: 12.1.2021

Schválil: Ing.Ladislav Vořechovský  
vedoucí zkušební laboratoře



Data poskytnutá zákazníkem:	
Objednatel:	Rapid Most spol. s r.o.
Stavba:	Teplíce
Objekt:	ulice Karla Čapka

Popis vzorku: jádrový vývrt Ø100  
 Počet vývrtů: 1, viz příloha č.1  
 Vzorek odebral: Michal Dubišar, Miloš Jurčíčka, odběr vzorku dle ČSN EN 12697-27

Číslo protokolu: 1-20-51-002  
 Číslo vzorku: 1-20-51-002  
 Datum odběru: 16.12.2020  
 Datum dodání: 16.12.2020  
 Datum zkoušky: 17.12.2020  
 Datum vydání protokolu: 12.1.2021

### ad 1. Stanovení tloušťky asfaltové vrstvy, zkoušeno dle ČSN EN 12697-36, čl. 4.1

Označení vrstvy / vývrtu	Staničení / Místo / Bod č.	Materiál	Tloušťka vrstvy	Jednotky	Požadavek <sup>1)</sup>		Rozšířená nejistota U <sup>2)</sup>
					min.	max.	
1	naproti L rohu kostela; 1,1m od P obrub. směr Masarykova	asf.souvrství	49	mm	-	-	-
1	naproti L rohu kostela; 1,1m od P obrub. směr Masarykova	asf.souvrství	74	mm	-	-	-
1	naproti L rohu kostela; 1,1m od P obrub. směr Masarykova	asf.souvrství	více než 22	mm	-	-	-

<sup>1)</sup> Požadavek není definován

<sup>2)</sup> Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření k = 2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%. Zákazník nepožaduje uvádění nejistot měření.

Poznámka :

Data poskytnutá zákazníkem:	
Objednatel:	Rapid Most spol. s r.o.
Stavba:	Teplíce
Objekt:	ulice Karla Čapka

Druh vrstvy: Vývrt č.1 - ohrusná + ložní + podkladní vrstva  
 Vzorek odebral: Ing.Ladislav Vořechovský, Miloš Jurčíčka, odběr vzorku dle ČSN EN 12697-27

Číslo protokolu: 1-20-51-002  
 Datum vydání protokolu: 12.1.2021  
 Číslo vzorku: 1-20-51-002  
 Datum dodání vzorku: 7.1.2021  
 Datum zkoušky: 8.1.2021

## ad 2.\* Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků, zkoušeno dle ČSN EN 15527

Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)	CAS <sup>1)</sup>	LOQ <sup>2)</sup> [mg/kg suš.]	Naměřená hodnota	Jednotky	Rozšířená nejistota U <sup>3)</sup>	Zkoušeno dle
Naftalen	90-20-3	0,5	< 0,5	mg/kg suš.	-	SOP 1 <sup>4)</sup> ( ČSN EN 15527 )
Acenaftýlen	208-96-8	0,5	< 0,5		-	
Acenaften	83-32-9	0,5	< 0,5		-	
Fluoren	86-73-7	0,5	< 0,5		-	
Fenanthren	85-1-8	0,5	< 0,5		-	
Anthracen	120-12-7	0,5	< 0,5		-	
Fluoranthren	206-44-0	0,5	< 0,5		-	
Pyren	129-00-0	0,5	< 0,5		-	
Chrysen	218-01-9	0,5	< 0,5		-	
Benzo(a)anthracen	56-55-3	0,5	< 0,5		-	
Benzo(b)fluoranthren	205-99-2	0,5	< 0,5		-	
Benzo(k)fluoranthren	207-08-9	0,5	< 0,5		-	
Benzo(a)pyren	50-32-8	0,5	< 0,5		-	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	193-39-5	0,5	< 0,5		-	
Dibenzo(a,h)anthracen	53-70-3	0,5	< 0,5		-	
Benzo(g,h,i,)perylene	191-24-2	0,6	< 0,6		-	
Celkové množství polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU)			0,0	mg/kg suš.		

<sup>1)</sup> CAS - chemical abstracts number. Mezinárodní číselný kód specifický pro každou chemickou látku.

<sup>2)</sup> LOQ - limit of quantification. Mez stanovitelnosti. Stanovena experimentálně v konkrétní laboratoři, za konkrétních podmínek a na konkrétním analyzátoru.

<sup>3)</sup> Uvedená rozšířená nejistota měření je součinitelem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření k = 2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí cca 95%.

<sup>4)</sup> SOP - Standardní operační postup dle ČSN EN 15527.

### Podmínky zkoušek :

Výsledky převzaty z protokolu č. 24-21-02-014 AZL č.1263

METODA STANOVENÍ - Analýza na pevné matrici metodou GC-MS (plynová chromatografie s detekcí hmotnostním spektrometrem)

Konec protokolu

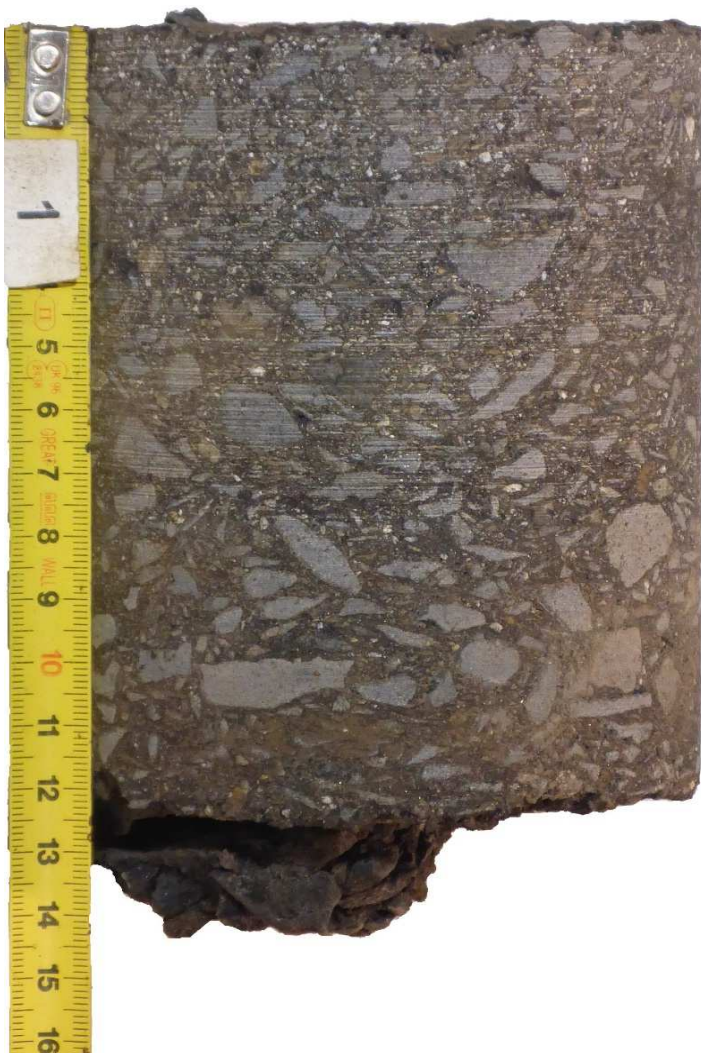
Strana 3 / 3

Objednatel : Rapid Most spol. s r.o.  
Stavba : Teplice  
Objekt : ulice Karla Čapka

Příloha k protokolu číslo : 1-20-51-002  
Vystaveno dne : 12.1.2021

materiál		tloušťka
jádrový vývrt č. 1	asfaltové souvrství	49 mm
	asfaltové souvrství	74 mm
	rozpadlá asf.vrstva	více než 22 mm

ZAS - T1



Objednatel : Rapid Most spol. s r.o.  
Stavba : Teplice  
Objekt : ulice Karla Čapka

Příloha k protokolu číslo : 1-20-51-002  
Vystaveno dne : 12.1.2021

**Zatřídění znovuzískané asfaltvé směsi do kvalitativní třídy podle tabulky č.1 Vyhlášky č. 130/2019 Sb. na základě obsahu celkového množství polyaromatických uhlovodíků (PAU).**

Vývrt č.1 - obrušná + ložní + podkladní vrstva

<b>Celkové množství polyaromatických uhlovodíků (PAU):</b>	<b>0,00</b>	<b>mg/kg suš.</b>
--	-------------	-------------------

<b>Kvalitativní třída dle Vyhlášky č. 130/2019 Sb.:</b>	<b>ZAS T1</b>	<b>podle kritéria <math>x \leq 12</math> mg/kg suš.</b>
---	---------------	---