

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 Jurčička, 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 ¹⁾ | | Rozšířená nejistota U ²⁾ |
|--------------------------------|--|---------------|-----------------|----------|-------------------------|------|--|
| | | | | | 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 | - | - | - |

¹⁾ Požadavek není definován

²⁾ 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 ¹⁾ | LOQ ²⁾ [mg/kg suš.] | Naměřená hodnota | Jednotky | Rozšířená nejistota U ³⁾ | Zkoušeno dle |
|--|-------------------|-----------------------------------|------------------|------------|--|---|
| Naftalen | 90-20-3 | 0,5 | < 0,5 | mg/kg suš. | - | SOP 1 ⁴⁾ (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. | | |

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

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

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

⁴⁾ 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

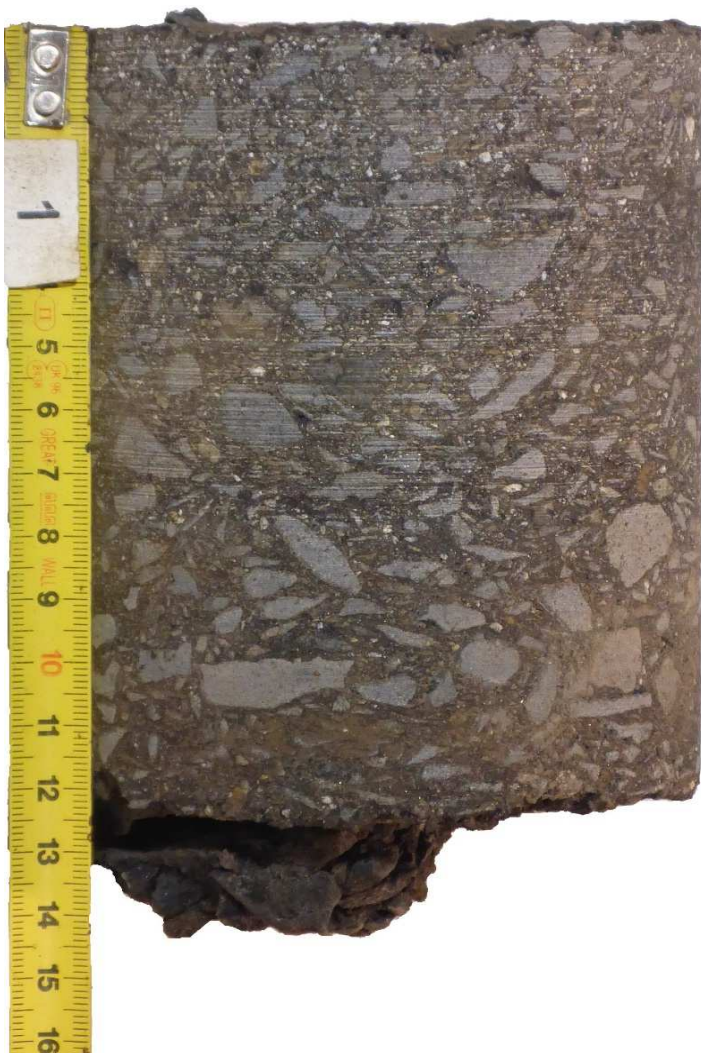
Strana 3 / 3

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

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

| | | |
|---|---------------|---|
| Kvalitativní třída dle Vyhlášky č. 130/2019 Sb.: | ZAS T1 | podle kritéria $x \leq 12$ mg/kg suš. |
|---|---------------|---|