

# STANOVENÍ OBSAHU POLYCYKlickÝCH AROMATICKÝCH UHLOVODÍKŮ (PAU)

**PROTOKOL**  
 číslo: 24-20-29-27

 Objednatel: **Pragoprojekt**  
 Adresa: K Ryšance 1668/16, 147 54 Praha 4  
 Stavba: Severní obchvat Jílového  
 Druh materiálu: **asfaltová směs**  
 Místo odběru: km - 0,650 - 1,450  
 Konstrukční vrstva: obrusná  
 Doplnkové označení: 20-20-29-003/4  
 Odebral: Paradič Michal - odběr vzorku dle ČSN EN 12697-27 v rozsahu akreditace

 Protokol vystaven dne: **21.07.2020**

 Datum odběru: **14.07.2020**

 Datum dodání: **15.07.2020**

 Datum zkoušky: **16.07.2020**

| Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)                         | CAS <sup>1)</sup> | LOQ <sup>2)</sup><br>[mg/kg suš.] | Naměřená hodnota | Jednotky   | Rozšířená<br>nejistota U <sup>3)</sup> | Zkoušeno dle                            |
|--|-------------------|-----------------------------------|------------------|------------|--|---|
| Naftalen   | 90-20-3           | 0,5                               | <0,5             | mg/kg suš. | -                                      | SOP 1 <sup>4)</sup><br>( ČSN EN 15527 ) |
| Acenaftalen  | 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             |            | -                                      |   |
| Benz[a]antracen  | 56-55-3           | 0,5                               | <0,5             |            | -                                      |   |
| Benzo[b]fluoranten   | 205-99-2          | 0,5                               | <0,5             |            | -                                      |   |
| Benzo[k]fluoranten   | 207-08-9          | 0,5                               | <0,5             |            | -                                      |   |
| Benzo[a]pyren  | 50-32-8           | 0,5                               | <0,5             |            | -                                      |   |
| Indeno[1,2,3-c,d]pyren   | 193-39-5          | 0,5                               | <0,5             |            | -                                      |   |
| Dibenz[a,h]antracen  | 53-70-3           | 0,5                               | <0,5             |            | -                                      |   |
| Benzo[g,h,i]perylene   | 191-24-2          | 0,6                               | <0,6             |            | -                                      |   |
| Celkové množství<br>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 naší laboratoři, za našich podmínek a na našem analyzátoru.

<sup>3)</sup> Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem 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 :   | Zkoušel :  |
|--|--|
| METODA STANOVENÍ - Analýza na pevné matrici metodou GC-MS (plynová chromatografie s detekcí hmotnostním spektrometrem) | Mgr. Slanařová Martina   |
|  | Schválil :   |
|  | Paradič Michal<br>Vedoucí pracoviště C2<br>Číslo: 1263<br>Výkonná zkušební laboratoř |

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují žádné jiné dokumenty (např. správního charakteru).

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Konec protokolu

---

**PŘÍLOHA K PROTOKOLU č.: 24-20-29-27**

---

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

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

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

*Konec přílohy*