

# **STANOVENÍ OBSAHU POLYCYKlickÝCH AROMATICKÝCH UHLOVODÍKŮ (PAU)**

**PROTOKOL**  
 číslo: **24-20-39-35**

 Objednatel: **Eslab spol s.r.o.**  
 Adresa: Resslerova 1579/2, 37004 České Budějovice  
 Stavba: Diagnostický průzkum III/23915 Dřínov - Drchov - PD  
 Druh materiálu: **asfaltová směs**  
 Místo odběru: III/23915, 4,000 - 7,150  
 Konstrukční vrstva: ložní  
 Doplnkové označení: 20-20-39-005/2  
 Odebral: Paradič Michal - odběr vzorku dle ČSN EN 12697-27 v rozsahu akreditace

 Protokol vystaven dne: **2.10.2020**

 Datum odběru: **22.9.2020**

 Datum dodání: **25.9.2020**

 Datum zkoušky: **29.9.2020**

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	173		40 %	
Acenaften	83-32-9	0,5	204		40 %	
Fluoren	86-73-7	0,5	315		40 %	
Fenanthren	85-1-8	0,5	524		40 %	
Anthracen	120-12-7	0,5	123		40 %	
Fluoranthren	206-44-0	0,5	3488		40 %	
Pyren	129-00-0	0,5	2990		40 %	
Chrysen	218-01-9	0,5	947		40 %	
Benz[a]antracen	56-55-3	0,5	1234		40 %	
Benzo[b]fluoranten	205-99-2	0,5	<0,5		-	
Benzo[k]fluoranten	207-08-9	0,5	1422		40 %	
Benzo[a]pyren	50-32-8	0,5	1591		40 %	
Indeno[1,2,3-c,d]pyren	193-39-5	0,5	988		40 %	
Dibenz[a,h]antracen	53-70-3	0,5	78,8		40 %	
Benzo[g,h,i]perylen	191-24-2	0,6	618		40 %	
Celkové množství polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU)			14 696,9	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. Slančková Martina
	Schválil :
Místo provádění laboratorních činností: v laboratoři.	Paradič Michal Vedoucí pracoviště C1 a C2

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 akreditovaného protokolu**

## **PŘÍLOHA BEZ AKREDITACE**

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): **14696,92 mg/kg suš.**

 Kvalitativní třída dle Vyhlášky č. 130/2019 Sb.: **ZAS T4** podle kritéria obsah Benzo(a)pyrenu  $\geq 50$  mg/kg suš.

Konec přílohy