


## STANOVENÍ OBSAHU POLYCYKlickÝCH AROMATICKÝCH UHLOVODÍKŮ (PAU)

**PROTOKOL**  
 číslo: **24-20-49-001**

 Objednatel: **Tepveram s.r.o.**  
 Adresa: **Tříbřichy 13, 537 01**  
 Stavba: **rekonstrukce ulice Česká, Chrudim**  
 Druh materiálu: **asfaltová směs**  
 Místo odběru: **vývrt č.1. - u domu č.p.955**  
 Konstrukční vrstva: **O**  
 Doplnkové označení: **1, 0-5,2 cm**  
 Odebral:  odběr vzorku dle ČSN EN 12697-27 v rozsahu akreditace

 Protokol vystaven dne: **02.12.2020**

 Datum odběru: **20.11.2020**

 Datum dodání: **30.11.2020**

 Datum zkoušky: **01.12.2020**

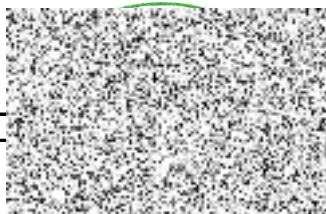

Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)	CAS <sup>1)</sup>	LOQ <sup>2)</sup> [mg/kg suš.]	Naměřená hodnota	Jednotky	Rozšířená nejistota U <sup>3)</sup>	Zkoušeno dle
Naftalen	90-20-3	0,5	<0,5	mg/kg suš.	-	SOP 1 <sup>4)</sup> ( ČSN EN 15527 )
Acenaftýlen	208-96-8	0,5	<b>1,4</b>		40 %	
Acenaften	83-32-9	0,5	<b>0,9</b>		40 %	
Fluoren	86-73-7	0,5	<0,5		-	
Fenanthren	85-1-8	0,5	<b>1,0</b>		40 %	
Anthracen	120-12-7	0,5	<b>29,4</b>		40 %	
Fluoranthén	206-44-0	0,5	<b>0,5</b>		40 %	
Pyren	129-00-0	0,5	<b>1,0</b>		40 %	
Chrysen	218-01-9	0,5	<b>1,2</b>		40 %	
Benz[a]antracen	56-55-3	0,5	<b>0,5</b>		40 %	
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 polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU)			<b>35,8</b>	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 :
<b>METODA STANOVENÍ</b> - Analýza na pevné matrici metodou GC-MS (plynová chromatografie s detekcí hmotnostním spektrometrem)	
Místo provádění laboratorních činností: v laboratoři.	Vedoucí pracoviště C, 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

Zařídění 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): **35,78** mg/kg suš.

 Kvalitativní třída dle Vyhlášky č. 130/2019 Sb.: **ZAS T3** podle kritéria  $25 < x \leq 300$  mg/kg suš.

Konec přílohy