

## Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU)

**Protokol o zkoušce č. CL22-JI-0004**

### Specifikace zákazníka:

Název:	DI PROJEKT s.r.o.
Adresa:	Chelčického 686 Rosice, 533 51 Pardubice
Kontakt:	<a href="mailto:diprojekt@seznam.cz">diprojekt@seznam.cz</a>
Objednávka:	2022/003

### Vzorek:

<p>Název zakázky: II/408,II/411 Dešov úprava křižovatek</p> <p>Číslo odběrového protokolu: 20221123/DOB/1</p> <p>Vzorek odebral: Pavel Dobeš</p> <p>Místo odběru: Dešov</p> <p>Poznámka: 8/22-1 Obrusná vrstva cca 55 mm</p>	<p>Číslo vzorku: 8/22-1</p> <p>Datum přijetí: 29.11.2022</p> <p>Datum analýzy: 06.12.2022</p>
--	---

### Zkouška:

Parametr	Sušina (hmotnostní %)
Sušina při 105 °C	99,8
Parametr	Výsledný obsah v sušině (mg/kg)
Naftalen	0,86
Acenaftýlen	<
Acenaften	0,13
Fluoren	0,29
Fenanthren	0,92
Anthracen	0,14
Fluoranthren	0,86
Pyren	0,81
Benzo(a)antracen	0,60
Chrysen	0,60
Benzo(b)fluoranten	0,40
Benzo(k)fluoranten	0,34
Benzo(a)pyren	0,61
Indeno[1,2,3-cd]pyren	0,23
Benzo(g,h,i)perylene	0,19
Dibenzo(a,h)antracen	0,32
<b>Suma 16 PAU v sušině</b>	<b>7,3</b>

< výsledky pod mezí stanovitelnosti použité metody



**Zkušební postupy:** SOP-PAH-01 (ČSN EN 15527:2009)  
ČSN ISO 11465 Stanovení sušiny gravimetricky

Informace v rámečku v části "Vzorek" dodal zákazník. Zkušební laboratoř neodpovídá za informace dodané zákazníkem. Výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku/vzorkům jak byl přijat. Součástí výsledkového protokolu je odběrový protokol.  
Místo provedení zkoušek je totožné s adresou laboratoře v záhlaví.  
Bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý.  
Hodnoty nejistot jsou dostupné na vyžádání.

Zpracoval a vyhodnotil: Ing. Miroslav Prchal

Protokol vydán: 07.12.2022

Schválil: Ing. Radek Komeník  
vedoucí zkušební laboratoře

	<b>Centrální laboratoř COLAS CZ</b> <b>Kosovská 10, 586 37 Jihlava</b>	
	Zkušební laboratoř č. 1780 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 COLAS CZ, a.s. Rubeška 215/1, 190 00 Praha 9, IČ: 26177005	
Počet stran: 1		Strana 1/1

## Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU)

Protokol o zkoušce č. CL22-JI-0005

### Specifikace zákazníka:

Název: DI PROJEKT s.r.o.  
 Adresa: Chelčického 686 Rosice, 533 51 Pardubice  
 Kontakt: [diprojekt@seznam.cz](mailto:diprojekt@seznam.cz)  
 Objednávka: 2022/003

### Vzorek:

Název zakázky:	II/408, II/411 Dešov úprava křižovatek	Číslo vzorku:	8/22-2
Číslo odběrového protokolu:	20221123/DOB/1	Datum přijetí:	29.11.2022
Vzorek odebral:	Pavel Dobeš	Datum analýzy:	06.12.2022
Místo odběru:	Dešov		
Poznámka	8/22-2 Druhá svrchní vrstva cca 80 mm		

### Zkouška:

Parametr	Sušina (hmotnostní %)
Sušina při 105 °C	99,8
Parametr	Výsledný obsah v sušině (mg/kg)
Naftalen	21,44
Acenafylen	<
Acenaften	11,75
Fluoren	15,36
Fenanthren	38,97
Anthracen	13,44
Fluoranthren	35,25
Pyren	25,48
Benzo(a)anthracen	11,70
Chrysen	8,87
Benzo(b)fluoranten	6,97
Benzo(k)fluoranten	5,76
Benzo(a)pyren	7,96
Indeno(1,2,3-cd)pyren	3,24
Benzo(g,h,i)perylene	1,81
Dibenzo(a,h)anthracen	2,77
<b>Suma 16 PAU v sušině</b>	<b>210,8</b>

< výsledky pod mezí stanovitelnosti použité metody

### Zkušební postupy:

SOP-PAH-01 (ČSN EN 15527:2009)  
 ČSN ISO 11465 Stanovení sušiny gravimetricky

Informace v rámečku v části "Vzorek" dodal zákazník. Zkušební laboratoř neodpovídá za informace dodané zákazníkem. Výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku/vzorkům jak byl přijat. Součástí výsledkového protokolu je odběrový protokol.  
 Místo provedení zkoušek je totožné s adresou laboratoře v záhlaví.  
 Bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý.  
 Hodnoty nejistot jsou dostupné na vyžádání.

Zpracoval a vyhodnotil: Ing. Miroslav Prchal

Schválil: Ing. Radek Konečná  
 vedoucí zkušební laboratoře

Protokol vydán: 07.12.2022

- konec protokolu -

## Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU)

### Protokol o zkoušce č. CL22-JI-0006

#### Specifikace zákazníka:

Název:	DI PROJEKT s.r.o.
Adresa:	Chelčického 686 Rosice, 533 51 Pardubice
Kontakt:	<a href="mailto:diprojekt@seznam.cz">diprojekt@seznam.cz</a>
Objednávka:	2022/003

#### Vzorek:

Název zakázky:	II/408, II411 Dešov úprava křižovatek
Číslo odběrového protokolu:	20221123/DOB/1
Vzorek odebral:	Pavel Dobeš
Místo odběru:	Dešov
Poznámka	8/22-3 Podkladní vrstva cca 30 mm

Číslo vzorku:	8/22-3
Datum přijetí:	29.11.2022
Datum analýzy:	06.12.2022

#### Zkouška:

Parametr	Sušina (hmotnostní %)
Sušina při 105 °C	99,6
Parametr	Výsledný obsah v sušině (mg/kg)
Naftalen	20,23
Acenaftýlen	0,32
Acenaften	31,55
Fluoren	35,30
Fenanthren	101,52
Anthracen	36,58
Fluoranthren	129,92
Pyren	116,94
Benzo(a)antracen	57,80
Chrysen	42,72
Benzo(b)fluoranten	73,03
Benzo(k)fluoranten	65,14
Benzo(a)pyren	45,22
Indeno[1,2,3-cd]pyren	27,70
Benzo(g,h,i)perylene	18,25
Dibenzo(a,h)antracen	35,07
<b>Suma 16 PAU v sušině</b>	<b>837,3</b>

< výsledky pod mezí stanovitelnosti použité metody

#### Zkušební postupy:

SOP-PAH-01 (ČSN EN 15527:2009)  
ČSN ISO 11465 Stanovení sušiny gravimetricky

Informace v rámečku v části "Vzorek" dodal zákazník. Zkušební laboratoř neodpovídá za informace dodané zákazníkem. Výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku/vzorkům jak byl přijat. Součástí výsledkového protokolu je odběrový protokol.  
Místo provedení zkoušek je totožné s adresou laboratoře v záhlaví.  
Bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý.  
Hodnoty nejistot jsou dostupné na vyžádání.

Zpracoval a vyhodnotil: Ing. Miroslav Prchal

Protokol vydán: 07.12.2022

Schválil: Ing. Radek Kornenda  
vedoucí zkušební laboratoře