

Objednatel stavby:



Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.

Zborovská 11, 150 21 Praha 5  
IČ: 000 66 001

Zhotovitel:

KSUS cyklo BIM 2021 – PXAFSASA4rSHB

Vedoucí společník:

PONTEX, spol. s r. o.

Na Hřebenech II 1718/10, 140 00 Praha 4



Společníci:

AFRY CZ, spol. s r.o.

Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4



AFRY

SAGASTA, s.r.o.

Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4



SATRA, spol. s r.o.

Pod pekárny 878/2, 190 00 Praha 9



4ROADS s.r.o.

Slunná 541/27, 162 00 Praha 6



4roads

SHB, akciová společnost

Masná 1493/8, 702 00 Ostrava



Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	22 075 09	HIP:	Ing. Jan BAŽIL	 Na Hřebenech II 1718/10, 140 00 Praha 4 e-mail: pontex@pontex.cz
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	727 970 803, bazil@pontex.cz	<i>Bažil</i>	
	<i>Hvizdal</i>	Zodp. projektant:	Ing. Jan BAŽIL	
		727 970 803, bazil@pontex.cz	<i>Bažil</i>	
Tech. kontrola:	Ing. Petr MATOUŠEK	Vypracoval:		
723271365, pma@pontex.cz	<i>Matoušek</i>			

Objednatel: KSÚS Středočeského kraje	Obec: MUKAŘOV	Kraj: STŘEDOČESKÝ
Akce: III/26820 MUKAŘOV, MOST EV. Č. 26820-6 PŘES POTOK V OBCI MUKAŘOV	Datum: 04/2025	Stupeň: PDPS
	Souprava: Č. přílohy	
Část: E.2 PRŮZKUMY		
Příloha: DIAGNOSTICKÝ PRŮZKUM KONSTRUKCE VOZOVKY		E.2.4



## STANOVENÍ OBSAHU POLYCYKlickÝCH AROMATICKÝCH UHLOVODÍKŮ (PAU)

**PROTOKOL**  
 číslo: 24-23-19-061

 Objednatel: **Pontex spol. s r.o.**  
 Adresa: Bezová 1658, 147 00 Praha 4 - Braník  
 Stavba: \*) Oprava mostu Mukařov  
 Druh materiálu: **asfaltová směs**  
 Místo odběru: vývrt č. 1 - most Mukařov  
 Konstrukční vrstva: obrusná / 70  
 Doplnkové značení: 1  
 Odebral: Paradič Michal - odběr vzorku dle ČSN EN 12697-27 v rozsahu akreditace

 Protokol vystaven dne: **17.05.2023**

 Datum odběru: **03.05.2023**

 Datum dodání: **10.05.2023**

 Datum zkoušky: **12.05.2023**

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	0,9	mg/kg suš.	40 %	SOP 1 <sup>4)</sup> ( ČSN EN 15527 )
Acenaftýlen	208-96-8	0,5	<0,5		-	
Acenaften	83-32-9	0,5	3,7		40 %	
Fluoren	86-73-7	0,5	2,5		40 %	
Fenanthren	85-1-8	0,5	7,9		40 %	
Anthracen	120-12-7	0,5	6,7		40 %	
Fluoranthren	206-44-0	0,5	8,3		40 %	
Pyren	129-00-0	0,5	8,7		40 %	
Chrysen	218-01-9	0,5	4,0		40 %	
Benz[a]antracen	56-55-3	0,5	3,0		40 %	
Benzo[b]fluoranten	205-99-2	0,5	5,1		40 %	
Benzo[k]fluoranten	207-08-9	0,5	3,0		40 %	
Benzo[a]pyren	50-32-8	0,5	9,1		40 %	
Indeno[1,2,3-c,d]pyren	193-39-5	0,5	0,8		40 %	
Dibenz[a,h]antracen	53-70-3	0,5	<0,5		-	
Benzo[g,h,i]perylen	191-24-2	0,6	4,0		40 %	
Celkové množství polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU)			67,9	mg/kg suš.		

\*) Data dodaná zákazníkem. Laboratoř za ně nenese odpovědnost.

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

2) LOQ - limit of quantification. Mez stanovitelnosti. Stanovena experimentálně v naší laboratoři, za našich podmínek a na našem analyzátoru.

 3) Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem 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.

5) Rozhodovací pravidlo výroku o shodě nezapočítává nejistoty.

### Výrok o shodě: <sup>5)</sup>

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

Celkové množství PAU: 67,90 mg/kg suš.

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

#### Podmínky zkoušek :

Metoda stanovení - Analýza na pevné matrici metodou GC-MS (plynová chromatografie s detekcí hmotnostním spektrometrem).

#### Zkoušel :

Mgr. Slanařová Martina

#### Schválil :

 Mgr. Slanařová Martina  
 Vedoucí pracoviště 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 protokolu