

**PROTOKOL O ODBĚRU VZORKU ZNOVUZÍSKANÉ ASFALTOVÉ SMĚSI**
**PROTOKOL**

číslo: 20-19-33-010

|  |  |  |
|--|--|--|
| Objednatel:                                | <b>KSÚS Karlovy Vary p.o.</b>  | Protokol vystaven dne: <b>15.08.2019</b> |
| Adresa:                                    | Chebská 228, 356 01 Sokolov  |  |
| Původce odpadu:                            | <b>KSÚS Karlovy Vary p.o.</b>  |  |
| Druh odpadu:                               | <b>Znovuzískaná asfaltová směs</b>   |  |
| Cíl vzorkování:                            | <b>Stanovení celkového obsahu polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) ve znovuzískané asfaltové směsi</b> |  |
| Odběr provedl (Firma, vzorkař):            | <b>VIAKONTROL, spol. s r.o., Houdova 18, 158 00 Praha 5</b>  |  |
| Místo oběru vzorků:                        | <b>III/22134 Otovice km 3,107- 3,518</b>   |  |
| Upřesnění místa odběru vzorků:             | <b>dle plánu vzorkování</b>  |  |
| Metoda vzorkování:                         | <b>Odběr vzorků z vozovky pomocí jádrových vývrtů o průměru 100 mm</b>   |  |
| Počet dílčích vzorků, které byly odebrány: | <b>1</b>   |  |
| Datum odběru:                              | <b>15.08.2019</b>  |  |
| Čas odběru:                                | <b>8:50</b>  |  |
| Datum dodání do laboratoře:                | <b>15.08.2019</b>  |  |
| Vzorek přijal:                             | <b>Paradič Michal</b>  |  |
| Odběren proveden dle:                      | <b>V souladu s vyhláškou 130/2019 a ČSN EN 14899</b>   |  |

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Poznámky:</b> | Odebral :  |
|                  |  <b>VIAKONTROL</b><br>Tošner Pavel - odběr vzorku m.p.l.s.p. edita<br><b>VIAKONTROL, spol. s r.o.</b><br>Houdova 18, 158 00 Praha 5<br>IČ: 60202564 |
|                  | Schválil :   |
|                  | Paradič Michal<br>Vedoucí pracovník  |

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

Konec protokolu



## Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 pod č. 1416

Areál VÚV T.G.M., Podbabská 30, 160 00 Praha 6, tel. 266316272



### Zkušební protokol č. 104279



Strana 1/1

**Zákazník:** VIAKONTROL spol. s r.o.  
Houdova 18 Praha 5 - Košíře, 158 00

**Akce:** III/22134 Otvice

**Datum odběru:** 15.08.2019

**Odebral:** zákazník

**Datum dodání:** 19.08.2019

**Datum analýzy:** 19.8. - 26.8.2019

**Datum vyhotovení:** 26.08.2019

|                         |                        |           |                 |          |
|-------------------------|------------------------|-----------|-----------------|----------|
| <b>Lab. číslo:</b>      | C59254                 |           |                 |          |
| <b>Označení vzorku:</b> | 3,107-3,518<br>obrusná | Nejistoty | Vyhl. č. 130/19 | Vyhovuje |
| <b>Matrice:</b>         | asfaltový<br>recyklát  | měření    | Tab. 1 ZAS-T1   | limitům  |

#### PAU:

|                        |       |      |         |     |
|------------------------|-------|------|---------|-----|
| naftalen               | mg/kg | <0,5 | 40%     |     |
| acenaftylen            | mg/kg | <0,5 | 40%     |     |
| acenaften              | mg/kg | <0,5 | 40%     |     |
| fluoren                | mg/kg | <0,5 | 40%     |     |
| fenantren              | mg/kg | <0,5 | 40%     |     |
| antracen               | mg/kg | <0,5 | 40%     |     |
| fluoranten             | mg/kg | <0,5 | 40%     |     |
| pyren                  | mg/kg | <0,5 | 40%     |     |
| benz(a)antracen        | mg/kg | <0,5 | 40%     |     |
| chrysen                | mg/kg | <0,5 | 40%     |     |
| benzo(b)fluoranten     | mg/kg | <0,5 | 40%     |     |
| benzo(k)fluoranten     | mg/kg | <0,5 | 40%     |     |
| benzo(a)pyren          | mg/kg | <0,5 | 40%     |     |
| indeno(123cd)pyren     | mg/kg | <0,5 | 40%     |     |
| dibenz(ah)antracen     | mg/kg | <0,5 | 40%     |     |
| benzo(ghi)perylene     | mg/kg | <0,5 | 40%     |     |
| <b>suma PAU celkem</b> | mg/kg | -    | max. 12 | ano |

#### Metody stanovení:

##### Analýzy v pevné matici

PAU metodou GC/MS, suma PAU z naměřených hodnot dle SOP 20 část B (ČSN 75 7554, ČSN EN ISO 6468)

Nejistota měření je určena kvalifikovaným odhadem z rozšířené nejistoty vypočtené s použitím koeficientu rozšíření 2,

což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%. Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Hodnoty uvedené v mg/kg jsou vztaženy na sušinu vzorku.

Laboratoř ručí za zpracování vzorku od jeho dodání do laboratoře.

Výsledky analýz se týkají pouze uvedených vzorků. Protokol bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nelze reprodukovat jinak než celý.

Za laboratoř schválil:

Ing. M.Jankovská, vedoucí laboratoře

*Jankovská*

