



## Protokol o zkoušce

|                         |   |                                  |   |
|-------------------------|---|----------------------------------|---|
| <b>Zakázka</b>          | <b>: PR2011912</b>                                  | <b>Datum vystavení</b>           | : 13.2.2020   |
| <b>Zákazník</b>         | : <b>Ing. Pavel Herrmann</b>                        | <b>Laboratoř</b>                 | : ALS Czech Republic, s.r.o.                                  |
| <b>Kontakt</b>          | : Ing. Pavel Herrmann                               | <b>Kontakt</b>                   | : Zákaznický servis   |
| <b>Adresa</b>           | : Kralupská 2/47,<br>161 00 Praha 6 Česká republika | <b>Adresa</b>                    | : Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany<br>190 00 Česká Republika |
| <b>E-mail</b>           | : rodos.praha@centrum.cz                            | <b>E-mail</b>                    | : customer.support@alsglobal.com                              |
| <b>Telefon</b>          | : ----  | <b>Telefon</b>                   | : +420 226 226 228  |
| <b>Projekt</b>          | : III/00519 km 0,000 - 2,770                        | <b>Stránka</b>                   | : 1 z 8   |
| <b>Číslo objednávky</b> | : ----  | <b>Datum přijetí vzorků</b>      | : 7.2.2020  |
|                         |   | <b>Číslo nabídky</b>             | : PR2019PAHER-CZ0002<br>(CZ-110-19-1021)                      |
| <b>Místo odběru</b>     | : ----  | <b>Datum zkoušky</b>             | : 7.2.2020 - 13.2.2020  |
| <b>Vzorkoval</b>        | : zákazník  | <b>Úroveň řízení<br/>kvality</b> | : Standardní QC dle ALS ČR interních<br>postupů               |

### Poznámky

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

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu. Pokud je na protokolu o zkoušce v části "Vzorkoval" uvedeno: „Vzorkoval Zákazník“ pak platí, že výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

### Za správnost odpovídá

Jméno oprávněné osoby  
Zdeněk Jiráček

Pozice  
Environmental Business Unit  
Manager

Zkušební laboratoř č. 1163  
akreditovaná CIA dle  
CSN EN ISO/IEC 17025:2018





## Výsledky zkoušek

### Vyhl. 130/2019 - znovuzískaná asfaltová směs - sušina - příloha č. 1

Matrice: STAVEBNÍ MATERIÁL

| Matrice: STAVEBNÍ MATERIÁL               |            |      |            | Název vzorku            | 0,350 km - vrstva 1<br>(60 mm) |                 | Vyhl. 130/2019 - znovuzískaná asfaltová<br>směs - sušina - příloha č. 1 |            |                                   |
|--|------------|------|------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------|---|------------|-----------------------------------|
|  |            |      |            | Identifikace vzorku     | PR2011912-001                  |                 |   |            |                                   |
|  |            |      |            | Datum odběru/čas odběru | 6.2.2020 00:00                 |                 |   |            |                                   |
| Parametr                                 | Metoda     | LOQ  | Jednotka   | Výsledek                | NM                             | Limit<br>(min.) | Limit<br>(max.)   | Jednotka   | Vyhodnocení                       |
| fyzikální parametry                      |            |      |            |                         |                                |                 |   |            |                                   |
| sušina při 105 °C                        | S-DRY-GRCI | 0.10 | %          | 98.9                    | ± 6.0%                         | ----            | ----  | ----       | ----                              |
| polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU) |            |      |            |                         |                                |                 |   |            |                                   |
| suma 16 PAU                              | S-PAHCAL03 | 3.20 | mg/kg suš. | 13.3                    | ----                           | 0               | 0   | mg/kg suš. | Limity<br>uvedeny pod<br>tabulkou |
| acenaften                                | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | 0.50                    | ± 30.0%                        | ----            | ----  | ----       | ----                              |
| acenaftylen                              | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----                           | ----            | ----  | ----       | ----                              |
| anthracen                                | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | 0.69                    | ± 30.0%                        | ----            | ----  | ----       | ----                              |
| benzo(a)anthracen                        | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | 0.34                    | ± 30.0%                        | ----            | ----  | ----       | ----                              |
| benzo(a)pyren                            | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | 0.24                    | ± 30.0%                        | ----            | ----  | ----       | ----                              |
| benzo(b)fluoranthen                      | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | 0.31                    | ± 30.0%                        | ----            | ----  | ----       | ----                              |
| benzo(g,h,i)perylen                      | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | 0.26                    | ± 30.0%                        | ----            | ----  | ----       | ----                              |
| benzo(k)fluoranthen                      | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----                           | ----            | ----  | ----       | ----                              |
| chrysen                                  | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | 0.36                    | ± 30.0%                        | ----            | ----  | ----       | ----                              |
| dibenzo(a,h)anthracen                    | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----                           | ----            | ----  | ----       | ----                              |
| fenanthren                               | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | 2.48                    | ± 30.0%                        | ----            | ----  | ----       | ----                              |
| fluoranthen                              | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | 1.11                    | ± 30.0%                        | ----            | ----  | ----       | ----                              |
| fluoren                                  | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | 0.96                    | ± 30.0%                        | ----            | ----  | ----       | ----                              |
| indeno(1,2,3-cd)pyren                    | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----                           | ----            | ----  | ----       | ----                              |
| naftalen                                 | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | 5.19                    | ± 30.0%                        | ----            | ----  | ----       | ----                              |
| pyren                                    | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | 0.76                    | ± 30.0%                        | ----            | ----  | ----       | ----                              |

### Vyhl. 130/2019 - znovuzískaná asfaltová směs - sušina - příloha č. 1

Matrice: STAVEBNÍ MATERIÁL

| Matrice: STAVEBNÍ MATERIÁL               |            |      |            | Název vzorku            | 0,350 km - vrstva 2<br>(15 mm) |                 | Vyhl. 130/2019 - znovuzískaná asfaltová<br>směs - sušina - příloha č. 1 |            |                                   |
|--|------------|------|------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------|---|------------|-----------------------------------|
|  |            |      |            | Identifikace vzorku     | PR2011912-002                  |                 |   |            |                                   |
|  |            |      |            | Datum odběru/čas odběru | 6.2.2020 00:00                 |                 |   |            |                                   |
| Parametr                                 | Metoda     | LOQ  | Jednotka   | Výsledek                | NM                             | Limit<br>(min.) | Limit<br>(max.)   | Jednotka   | Vyhodnocení                       |
| fyzikální parametry                      |            |      |            |                         |                                |                 |   |            |                                   |
| sušina při 105 °C                        | S-DRY-GRCI | 0.10 | %          | 96.2                    | ± 6.0%                         | ----            | ----  | ----       | ----                              |
| polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU) |            |      |            |                         |                                |                 |   |            |                                   |
| suma 16 PAU                              | S-PAHCAL03 | 3.20 | mg/kg suš. | <3.20                   | ----                           | 0               | 0   | mg/kg suš. | Limity<br>uvedeny pod<br>tabulkou |
| acenaften                                | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----                           | ----            | ----  | ----       | ----                              |
| acenaftylen                              | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----                           | ----            | ----  | ----       | ----                              |
| anthracen                                | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----                           | ----            | ----  | ----       | ----                              |
| benzo(a)anthracen                        | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----                           | ----            | ----  | ----       | ----                              |
| benzo(a)pyren                            | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----                           | ----            | ----  | ----       | ----                              |
| benzo(b)fluoranthen                      | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----                           | ----            | ----  | ----       | ----                              |
| benzo(g,h,i)perylen                      | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | 0.26                    | ± 30.0%                        | ----            | ----  | ----       | ----                              |
| benzo(k)fluoranthen                      | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----                           | ----            | ----  | ----       | ----                              |
| chrysen                                  | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----                           | ----            | ----  | ----       | ----                              |
| dibenzo(a,h)anthracen                    | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----                           | ----            | ----  | ----       | ----                              |
| fenanthren                               | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | 0.23                    | ± 30.0%                        | ----            | ----  | ----       | ----                              |
| fluoranthen                              | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | 0.23                    | ± 30.0%                        | ----            | ----  | ----       | ----                              |
| fluoren                                  | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----                           | ----            | ----  | ----       | ----                              |
| indeno(1,2,3-cd)pyren                    | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----                           | ----            | ----  | ----       | ----                              |
| naftalen                                 | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----                           | ----            | ----  | ----       | ----                              |
| pyren                                    | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | 0.22                    | ± 30.0%                        | ----            | ----  | ----       | ----                              |



## Výsledky zkoušek

### Vyhl. 130/2019 - znovuzískaná asfaltová směs - sušina - příloha č. 1

Matrice: STAVEBNÍ MATERIÁL

| Matrice: STAVEBNÍ MATERIÁL               |            |      |            | Název vzorku            |        | 0,350 km - vrstva 3<br>(50 mm) |                 | Vyhl. 130/2019 - znovuzískaná asfaltová<br>směs - sušina - příloha č. 1 |                                   |  |
|--|------------|------|------------|-------------------------|--------|--------------------------------|-----------------|---|-----------------------------------|--|
|  |            |      |            | Identifikace vzorku     |        | PR2011912-003                  |                 |   |                                   |  |
|  |            |      |            | Datum odběru/čas odběru |        | 6.2.2020 00:00                 |                 |   |                                   |  |
| Parametr                                 | Metoda     | LOQ  | Jednotka   | Výsledek                | NM     | Limit<br>(min.)                | Limit<br>(max.) | Jednotka  | Vyhodnocení                       |  |
| fyzikální parametry                      |            |      |            |                         |        |                                |                 |   |                                   |  |
| sušina při 105 °C                        | S-DRY-GRCI | 0.10 | %          | 97.7                    | ± 6.0% | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU) |            |      |            |                         |        |                                |                 |   |                                   |  |
| suma 16 PAU                              | S-PAHCAL03 | 3.20 | mg/kg suš. | <3.20                   | ---    | 0                              | 0               | mg/kg suš.  | Limity<br>uvedeny pod<br>tabulkou |  |
| acenaften                                | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ---    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| acenaftylen                              | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ---    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| anthracen                                | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ---    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| benzo(a)anthracen                        | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ---    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| benzo(a)pyren                            | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ---    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| benzo(b)fluoranthen                      | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ---    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| benzo(g,h,i)perylen                      | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ---    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| benzo(k)fluoranthen                      | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ---    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| chrysen                                  | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ---    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| dibenzo(a,h)anthracen                    | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ---    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| fenanthren                               | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ---    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| fluoranthen                              | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ---    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| fluoren                                  | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ---    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| indeno(1,2,3-cd)pyren                    | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ---    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| naftalen                                 | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ---    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| pyren                                    | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ---    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |

### Vyhl. 130/2019 - znovuzískaná asfaltová směs - sušina - příloha č. 1

Matrice: STAVEBNÍ MATERIÁL

| Matrice: STAVEBNÍ MATERIÁL               |            |      |            | Název vzorku            |         | 0,350 km - vrstva 4<br>(40 mm) |                 | Vyhl. 130/2019 - znovuzískaná asfaltová<br>směs - sušina - příloha č. 1 |                                   |  |
|--|------------|------|------------|-------------------------|---------|--------------------------------|-----------------|---|-----------------------------------|--|
|  |            |      |            | Identifikace vzorku     |         | PR2011912-004                  |                 |   |                                   |  |
|  |            |      |            | Datum odběru/čas odběru |         | 6.2.2020 00:00                 |                 |   |                                   |  |
| Parametr                                 | Metoda     | LOQ  | Jednotka   | Výsledek                | NM      | Limit<br>(min.)                | Limit<br>(max.) | Jednotka  | Vyhodnocení                       |  |
| fyzikální parametry                      |            |      |            |                         |         |                                |                 |   |                                   |  |
| sušina při 105 °C                        | S-DRY-GRCI | 0.10 | %          | 95.7                    | ± 6.0%  | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU) |            |      |            |                         |         |                                |                 |   |                                   |  |
| suma 16 PAU                              | S-PAHCAL03 | 3.20 | mg/kg suš. | <3.20                   | ----    | 0                              | 0               | mg/kg suš.  | Limity<br>uvedeny pod<br>tabulkou |  |
| acenaften                                | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| acenaftylen                              | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| anthracen                                | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| benzo(a)anthracen                        | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| benzo(a)pyren                            | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| benzo(b)fluoranthen                      | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| benzo(g,h,i)perylen                      | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | 0.20                    | ± 30.0% | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| benzo(k)fluoranthen                      | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| chrysen                                  | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| dibenzo(a,h)anthracen                    | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| fenanthren                               | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | 0.32                    | ± 30.0% | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| fluoranthen                              | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | 0.29                    | ± 30.0% | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| fluoren                                  | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| indeno(1,2,3-cd)pyren                    | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| naftalen                                 | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| pyren                                    | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | 0.26                    | ± 30.0% | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |



## Výsledky zkoušek

### Vyhl. 130/2019 - znovuzískaná asfaltová směs - sušina - příloha č. 1

Matrice: STAVEBNÍ MATERIÁL

| Matrice: STAVEBNÍ MATERIÁL               |            |      |            | Název vzorku            |         | 1,050 km - vrstva 1<br>(50 mm) |                 | Vyhl. 130/2019 - znovuzískaná asfaltová<br>směs - sušina - příloha č. 1 |                                   |  |
|--|------------|------|------------|-------------------------|---------|--------------------------------|-----------------|---|-----------------------------------|--|
|  |            |      |            | Identifikace vzorku     |         | PR2011912-005                  |                 |   |                                   |  |
|  |            |      |            | Datum odběru/čas odběru |         | 6.2.2020 00:00                 |                 |   |                                   |  |
| Parametr                                 | Metoda     | LOQ  | Jednotka   | Výsledek                | NM      | Limit<br>(min.)                | Limit<br>(max.) | Jednotka  | Vyhodnocení                       |  |
| fyzikální parametry                      |            |      |            |                         |         |                                |                 |   |                                   |  |
| sušina při 105 °C                        | S-DRY-GRCI | 0.10 | %          | 99.4                    | ± 6.0%  | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU) |            |      |            |                         |         |                                |                 |   |                                   |  |
| suma 16 PAU                              | S-PAHCAL03 | 3.20 | mg/kg suš. | <3.20                   | ----    | 0                              | 0               | mg/kg suš.  | Limity<br>uvedeny pod<br>tabulkou |  |
| acenaften                                | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| acenaftylen                              | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| anthracen                                | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| benzo(a)anthracen                        | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| benzo(a)pyren                            | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| benzo(b)fluoranthen                      | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| benzo(g,h,i)perylen                      | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| benzo(k)fluoranthen                      | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| chrysen                                  | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| dibenzo(a,h)anthracen                    | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| fenanthren                               | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| fluoranthen                              | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| fluoren                                  | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| indeno(1,2,3-cd)pyren                    | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| naftalen                                 | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | 0.46                    | ± 30.0% | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| pyren                                    | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |

### Vyhl. 130/2019 - znovuzískaná asfaltová směs - sušina - příloha č. 1

Matrice: STAVEBNÍ MATERIÁL

| Matrice: STAVEBNÍ MATERIÁL               |            |      | Název vzorku            | 1,050 km - vrstva 2<br>(60 mm) |        | Vyhl. 130/2019 - znovuzískaná asfaltová<br>směs - sušina - příloha č. 1 |                 |            |                                   |
|--|------------|------|-------------------------|--------------------------------|--------|---|-----------------|------------|-----------------------------------|
|  |            |      | Identifikace vzorku     | PR2011912-006                  |        |   |                 |            |                                   |
|  |            |      | Datum odběru/čas odběru | 6.2.2020 00:00                 |        |   |                 |            |                                   |
| Parametr                                 | Metoda     | LOQ  | Jednotka                | Výsledek                       | NM     | Limit<br>(min.)   | Limit<br>(max.) | Jednotka   | Vyhodnocení                       |
| fyzikální parametry                      |            |      |                         |                                |        |   |                 |            |                                   |
| sušina při 105 °C                        | S-DRY-GRCI | 0.10 | %                       | 98.1                           | ± 6.0% | ----  | ----            | ----       | ----                              |
| polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU) |            |      |                         |                                |        |   |                 |            |                                   |
| suma 16 PAU                              | S-PAHCAL03 | 3.20 | mg/kg suš.              | <3.20                          | ----   | 0   | 0               | mg/kg suš. | Limity<br>uvedeny pod<br>tabulkou |
| acenaften                                | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg                   | <0.20                          | ----   | ----  | ----            | ----       | ----                              |
| acenaftylen                              | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg                   | <0.20                          | ----   | ----  | ----            | ----       | ----                              |
| anthracen                                | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg                   | <0.20                          | ----   | ----  | ----            | ----       | ----                              |
| benzo(a)anthracen                        | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg                   | <0.20                          | ----   | ----  | ----            | ----       | ----                              |
| benzo(a)pyren                            | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg                   | <0.20                          | ----   | ----  | ----            | ----       | ----                              |
| benzo(b)fluoranthen                      | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg                   | <0.20                          | ----   | ----  | ----            | ----       | ----                              |
| benzo(g,h,i)perylen                      | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg                   | <0.20                          | ----   | ----  | ----            | ----       | ----                              |
| benzo(k)fluoranthen                      | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg                   | <0.20                          | ----   | ----  | ----            | ----       | ----                              |
| chrysen                                  | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg                   | <0.20                          | ----   | ----  | ----            | ----       | ----                              |
| dibenzo(a,h)anthracen                    | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg                   | <0.20                          | ----   | ----  | ----            | ----       | ----                              |
| fenanthren                               | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg                   | <0.20                          | ----   | ----  | ----            | ----       | ----                              |
| fluoranthen                              | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg                   | <0.20                          | ----   | ----  | ----            | ----       | ----                              |
| fluoren                                  | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg                   | <0.20                          | ----   | ----  | ----            | ----       | ----                              |
| indeno(1,2,3-cd)pyren                    | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg                   | <0.20                          | ----   | ----  | ----            | ----       | ----                              |
| naftalen                                 | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg                   | <0.20                          | ----   | ----  | ----            | ----       | ----                              |
| pyren                                    | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg                   | <0.20                          | ----   | ----  | ----            | ----       | ----                              |



## Výsledky zkoušek

### Vyhl. 130/2019 - znovuzískaná asfaltová směs - sušina - příloha č. 1

Matrice: STAVEBNÍ MATERIÁL

| Matrice: STAVEBNÍ MATERIÁL               |            |      |            | Název vzorku            |        | 1,750 km - vrstva 1<br>(30mm) |                 | Vyhl. 130/2019 - znovuzískaná asfaltová<br>směs - sušina - příloha č. 1 |                                   |  |
|--|------------|------|------------|-------------------------|--------|-------------------------------|-----------------|---|-----------------------------------|--|
|  |            |      |            | Identifikace vzorku     |        | PR2011912-007                 |                 |   |                                   |  |
|  |            |      |            | Datum odběru/čas odběru |        | 6.2.2020 00:00                |                 |   |                                   |  |
| Parametr                                 | Metoda     | LOQ  | Jednotka   | Výsledek                | NM     | Limit<br>(min.)               | Limit<br>(max.) | Jednotka  | Vyhodnocení                       |  |
| fyzikální parametry                      |            |      |            |                         |        |                               |                 |   |                                   |  |
| sušina při 105 °C                        | S-DRY-GRCI | 0.10 | %          | 99.5                    | ± 6.0% | ----                          | ----            | ----  | ----                              |  |
| polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU) |            |      |            |                         |        |                               |                 |   |                                   |  |
| suma 16 PAU                              | S-PAHCAL03 | 3.20 | mg/kg suš. | <3.20                   | ----   | 0                             | 0               | mg/kg suš.  | Limity<br>uvedeny pod<br>tabulkou |  |
| acenaften                                | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----   | ----                          | ----            | ----  | ----                              |  |
| acenaftylen                              | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----   | ----                          | ----            | ----  | ----                              |  |
| anthracen                                | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----   | ----                          | ----            | ----  | ----                              |  |
| benzo(a)anthracen                        | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----   | ----                          | ----            | ----  | ----                              |  |
| benzo(a)pyren                            | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----   | ----                          | ----            | ----  | ----                              |  |
| benzo(b)fluoranthen                      | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----   | ----                          | ----            | ----  | ----                              |  |
| benzo(g,h,i)perylen                      | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----   | ----                          | ----            | ----  | ----                              |  |
| benzo(k)fluoranthen                      | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----   | ----                          | ----            | ----  | ----                              |  |
| chrysen                                  | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----   | ----                          | ----            | ----  | ----                              |  |
| dibenzo(a,h)anthracen                    | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----   | ----                          | ----            | ----  | ----                              |  |
| fenanthren                               | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----   | ----                          | ----            | ----  | ----                              |  |
| fluoranthen                              | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----   | ----                          | ----            | ----  | ----                              |  |
| fluoren                                  | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----   | ----                          | ----            | ----  | ----                              |  |
| indeno(1,2,3-cd)pyren                    | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----   | ----                          | ----            | ----  | ----                              |  |
| naftalen                                 | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----   | ----                          | ----            | ----  | ----                              |  |
| pyren                                    | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----   | ----                          | ----            | ----  | ----                              |  |

### Vyhl. 130/2019 - znovuzískaná asfaltová směs - sušina - příloha č. 1

Matrice: STAVEBNÍ MATERIÁL

| Matrice: STAVEBNÍ MATERIÁL               |            |      |            | Název vzorku            | 1,750 km - vrstva 2<br>(40 mm) |                 | Vyhl. 130/2019 - znovuzískaná asfaltová<br>směs - sušina - příloha č. 1 |            |                                   |  |
|--|------------|------|------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------|---|------------|-----------------------------------|--|
|  |            |      |            | Identifikace vzorku     | PR2011912-008                  |                 |   |            |                                   |  |
|  |            |      |            | Datum odběru/čas odběru | 6.2.2020 00:00                 |                 |   |            |                                   |  |
| Parametr                                 | Metoda     | LOQ  | Jednotka   | Výsledek                | NM                             | Limit<br>(min.) | Limit<br>(max.)   | Jednotka   | Vyhodnocení                       |  |
| fyzikální parametry                      |            |      |            |                         |                                |                 |   |            |                                   |  |
| sušina při 105 °C                        | S-DRY-GRCI | 0.10 | %          | 97.6                    | ± 6.0%                         | ----            | ----  | ----       | ----                              |  |
| polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU) |            |      |            |                         |                                |                 |   |            |                                   |  |
| suma 16 PAU                              | S-PAHCAL03 | 3.20 | mg/kg suš. | <3.20                   | ----                           | 0               | 0   | mg/kg suš. | Limity<br>uvedeny pod<br>tabulkou |  |
| acenaften                                | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----                           | ----            | ----  | ----       | ----                              |  |
| acenaftylen                              | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----                           | ----            | ----  | ----       | ----                              |  |
| anthracen                                | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----                           | ----            | ----  | ----       | ----                              |  |
| benzo(a)anthracen                        | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----                           | ----            | ----  | ----       | ----                              |  |
| benzo(a)pyren                            | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----                           | ----            | ----  | ----       | ----                              |  |
| benzo(b)fluoranthen                      | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----                           | ----            | ----  | ----       | ----                              |  |
| benzo(g,h,i)perylen                      | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----                           | ----            | ----  | ----       | ----                              |  |
| benzo(k)fluoranthen                      | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----                           | ----            | ----  | ----       | ----                              |  |
| chrysen                                  | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----                           | ----            | ----  | ----       | ----                              |  |
| dibenzo(a,h)anthracen                    | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----                           | ----            | ----  | ----       | ----                              |  |
| fenanthren                               | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----                           | ----            | ----  | ----       | ----                              |  |
| fluoranthen                              | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----                           | ----            | ----  | ----       | ----                              |  |
| fluoren                                  | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----                           | ----            | ----  | ----       | ----                              |  |
| indeno(1,2,3-cd)pyren                    | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----                           | ----            | ----  | ----       | ----                              |  |
| naftalen                                 | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----                           | ----            | ----  | ----       | ----                              |  |
| pyren                                    | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----                           | ----            | ----  | ----       | ----                              |  |



## Výsledky zkoušek

### Vyhl. 130/2019 - znovuzískaná asfaltová směs - sušina - příloha č. 1

Matrice: STAVEBNÍ MATERIÁL

| Matrice: STAVEBNÍ MATERIÁL               |            |      |            | Název vzorku            |         | 1,750 km - vrstva 3<br>(90 mm) |                 | Vyhl. 130/2019 - znovuzískaná asfaltová<br>směs - sušina - příloha č. 1 |                                   |  |
|--|------------|------|------------|-------------------------|---------|--------------------------------|-----------------|---|-----------------------------------|--|
|  |            |      |            | Identifikace vzorku     |         | PR2011912-009                  |                 |   |                                   |  |
|  |            |      |            | Datum odběru/čas odběru |         | 6.2.2020 00:00                 |                 |   |                                   |  |
| Parametr                                 | Metoda     | LOQ  | Jednotka   | Výsledek                | NM      | Limit<br>(min.)                | Limit<br>(max.) | Jednotka  | Vyhodnocení                       |  |
| fyzikální parametry                      |            |      |            |                         |         |                                |                 |   |                                   |  |
| sušina při 105 °C                        | S-DRY-GRCI | 0.10 | %          | 99.0                    | ± 6.0%  | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU) |            |      |            |                         |         |                                |                 |   |                                   |  |
| suma 16 PAU                              | S-PAHCAL03 | 3.20 | mg/kg suš. | <3.20                   | ----    | 0                              | 0               | mg/kg suš.  | Limity<br>uvedeny pod<br>tabulkou |  |
| acenaften                                | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| acenaftylen                              | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| anthracen                                | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| benzo(a)anthracen                        | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| benzo(a)pyren                            | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| benzo(b)fluoranthen                      | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| benzo(g,h,i)perylen                      | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| benzo(k)fluoranthen                      | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| chrysen                                  | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| dibenzo(a,h)anthracen                    | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| fenanthren                               | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | 0.21                    | ± 30.0% | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| fluoranthen                              | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| fluoren                                  | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| indeno(1,2,3-cd)pyren                    | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| naftalen                                 | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |
| pyren                                    | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ----    | ----                           | ----            | ----  | ----                              |  |

### Vyhl. 130/2019 - znovuzískaná asfaltová směs - sušina - příloha č. 1

Matrice: STAVEBNÍ MATERIÁL

| Matrice: STAVEBNÍ MATERIÁL               |            |      | Název vzorku            | 2,450 km - vrstva 1<br>(35 mm) |         | Vyhl. 130/2019 - znovuzískaná asfaltová<br>směs - sušina - příloha č. 1 |                 |            |                                   |
|--|------------|------|-------------------------|--------------------------------|---------|---|-----------------|------------|-----------------------------------|
|  |            |      | Identifikace vzorku     | PR2011912-010                  |         |   |                 |            |                                   |
|  |            |      | Datum odběru/čas odběru | 6.2.2020 00:00                 |         |   |                 |            |                                   |
| Parametr                                 | Metoda     | LOQ  | Jednotka                | Výsledek                       | NM      | Limit<br>(min.)   | Limit<br>(max.) | Jednotka   | Vyhodnocení                       |
| fyzikální parametry                      |            |      |                         |                                |         |   |                 |            |                                   |
| sušina při 105 °C                        | S-DRY-GRCI | 0.10 | %                       | 99.5                           | ± 6.0%  | ----  | ----            | ----       | ----                              |
| polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU) |            |      |                         |                                |         |   |                 |            |                                   |
| suma 16 PAU                              | S-PAHCAL03 | 3.20 | mg/kg suš.              | <3.20                          | ----    | 0   | 0               | mg/kg suš. | Limity<br>uvedeny pod<br>tabulkou |
| acenaften                                | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg                   | <0.20                          | ----    | ----  | ----            | ----       | ----                              |
| acenaftylen                              | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg                   | <0.20                          | ----    | ----  | ----            | ----       | ----                              |
| anthracen                                | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg                   | <0.20                          | ----    | ----  | ----            | ----       | ----                              |
| benzo(a)anthracen                        | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg                   | <0.20                          | ----    | ----  | ----            | ----       | ----                              |
| benzo(a)pyren                            | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg                   | <0.20                          | ----    | ----  | ----            | ----       | ----                              |
| benzo(b)fluoranthen                      | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg                   | <0.20                          | ----    | ----  | ----            | ----       | ----                              |
| benzo(g,h,i)perylen                      | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg                   | <0.20                          | ----    | ----  | ----            | ----       | ----                              |
| benzo(k)fluoranthen                      | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg                   | <0.20                          | ----    | ----  | ----            | ----       | ----                              |
| chrysen                                  | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg                   | <0.20                          | ----    | ----  | ----            | ----       | ----                              |
| dibenzo(a,h)anthracen                    | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg                   | <0.20                          | ----    | ----  | ----            | ----       | ----                              |
| fenanthren                               | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg                   | 0.21                           | ± 30.0% | ----  | ----            | ----       | ----                              |
| fluoranthen                              | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg                   | <0.20                          | ----    | ----  | ----            | ----       | ----                              |
| fluoren                                  | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg                   | <0.20                          | ----    | ----  | ----            | ----       | ----                              |
| indeno(1,2,3-cd)pyren                    | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg                   | <0.20                          | ----    | ----  | ----            | ----       | ----                              |
| naftalen                                 | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg                   | <0.20                          | ----    | ----  | ----            | ----       | ----                              |
| pyren                                    | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg                   | <0.20                          | ----    | ----  | ----            | ----       | ----                              |





## Výsledky zkoušek

### Vyhl. 130/2019 - znovuzískaná asfaltová směs - sušina - příloha č. 1

Matrice: STAVEBNÍ MATERIÁL

|   |            |      |            | Název vzorku            |         | 2,450 km - vrstva 2 (35 mm) |              | Vyhl. 130/2019 - znovuzískaná asfaltová směs - sušina - příloha č. 1 |                             |
|---|------------|------|------------|-------------------------|---------|-----------------------------|--------------|--|-----------------------------|
|   |            |      |            | Identifikace vzorku     |         | PR2011912-011               |              |  |                             |
|   |            |      |            | Datum odběru/čas odběru |         | 6.2.2020 00:00              |              |  |                             |
| Parametr  | Metoda     | LOQ  | Jednotka   | Výsledek                | NM      | Limit (min.)                | Limit (max.) | Jednotka   | Vyhodnocení                 |
| <b>fyzikální parametry</b>                      |            |      |            |                         |         |                             |              |  |                             |
| sušina při 105 °C                               | S-DRY-GRCI | 0.10 | %          | 97.8                    | ± 6.0%  | ----                        | ----         | ----   | ----                        |
| <b>polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)</b> |            |      |            |                         |         |                             |              |  |                             |
| suma 16 PAU                                     | S-PAHCAL03 | 3.20 | mg/kg suš. | <3.20                   | ---     | 0                           | 0            | mg/kg suš.   | Limity uvedeny pod tabulkou |
| acenaften                                       | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ---     | ----                        | ----         | ----   | ----                        |
| acenaftýlen                                     | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ---     | ----                        | ----         | ----   | ----                        |
| anthracen                                       | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ---     | ----                        | ----         | ----   | ----                        |
| benzo(a)anthracen                               | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ---     | ----                        | ----         | ----   | ----                        |
| benzo(a)pyren                                   | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ---     | ----                        | ----         | ----   | ----                        |
| benzo(b)fluoranthén                             | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ---     | ----                        | ----         | ----   | ----                        |
| benzo(g,h,i)perýlen                             | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ---     | ----                        | ----         | ----   | ----                        |
| benzo(k)fluoranthén                             | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ---     | ----                        | ----         | ----   | ----                        |
| chrysen   | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ---     | ----                        | ----         | ----   | ----                        |
| dibenzo(a,h)anthracen                           | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ---     | ----                        | ----         | ----   | ----                        |
| fenanthren                                      | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | 0.23                    | ± 30.0% | ----                        | ----         | ----   | ----                        |
| fluoranthén                                     | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ---     | ----                        | ----         | ----   | ----                        |
| fluoren   | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ---     | ----                        | ----         | ----   | ----                        |
| indeno(1,2,3-cd)pyren                           | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ---     | ----                        | ----         | ----   | ----                        |
| naftalen  | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ---     | ----                        | ----         | ----   | ----                        |
| pyren   | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ---     | ----                        | ----         | ----   | ----                        |

### Vyhl. 130/2019 - znovuzískaná asfaltová směs - sušina - příloha č. 1

Matrice: STAVEBNÍ MATERIÁL

|   |            |      |            | Název vzorku            |         | 2,450 km - vrstva 3 (10 mm) |              | Vyhl. 130/2019 - znovuzískaná asfaltová směs - sušina - příloha č. 1 |                             |
|---|------------|------|------------|-------------------------|---------|-----------------------------|--------------|--|-----------------------------|
|   |            |      |            | Identifikace vzorku     |         | PR2011912-012               |              |  |                             |
|   |            |      |            | Datum odběru/čas odběru |         | 6.2.2020 00:00              |              |  |                             |
| Parametr  | Metoda     | LOQ  | Jednotka   | Výsledek                | NM      | Limit (min.)                | Limit (max.) | Jednotka   | Vyhodnocení                 |
| <b>fyzikální parametry</b>                      |            |      |            |                         |         |                             |              |  |                             |
| sušina při 105 °C                               | S-DRY-GRCI | 0.10 | %          | 97.4                    | ± 6.0%  | ----                        | ----         | ----   | ----                        |
| <b>polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)</b> |            |      |            |                         |         |                             |              |  |                             |
| suma 16 PAU                                     | S-PAHCAL03 | 3.20 | mg/kg suš. | 60.4                    | ---     | 0                           | 0            | mg/kg suš.   | Limity uvedeny pod tabulkou |
| acenaften                                       | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | 2.50                    | ± 30.0% | ----                        | ----         | ----   | ----                        |
| acenaftýlen                                     | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ---     | ----                        | ----         | ----   | ----                        |
| anthracen                                       | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | 3.84                    | ± 30.0% | ----                        | ----         | ----   | ----                        |
| benzo(a)anthracen                               | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | 2.07                    | ± 30.0% | ----                        | ----         | ----   | ----                        |
| benzo(a)pyren                                   | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | 1.03                    | ± 30.0% | ----                        | ----         | ----   | ----                        |
| benzo(b)fluoranthén                             | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | 1.22                    | ± 30.0% | ----                        | ----         | ----   | ----                        |
| benzo(g,h,i)perýlen                             | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | 0.34                    | ± 30.0% | ----                        | ----         | ----   | ----                        |
| benzo(k)fluoranthén                             | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | 0.48                    | ± 30.0% | ----                        | ----         | ----   | ----                        |
| chrysen   | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | 1.92                    | ± 30.0% | ----                        | ----         | ----   | ----                        |
| dibenzo(a,h)anthracen                           | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | <0.20                   | ---     | ----                        | ----         | ----   | ----                        |
| fenanthren                                      | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | 14.2                    | ± 30.0% | ----                        | ----         | ----   | ----                        |
| fluoranthén                                     | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | 7.23                    | ± 30.0% | ----                        | ----         | ----   | ----                        |
| fluoren   | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | 5.07                    | ± 30.0% | ----                        | ----         | ----   | ----                        |
| indeno(1,2,3-cd)pyren                           | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | 0.51                    | ± 30.0% | ----                        | ----         | ----   | ----                        |
| naftalen  | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | 13.3                    | ± 30.0% | ----                        | ----         | ----   | ----                        |
| pyren   | S-PAHGMS03 | 0.20 | mg/kg      | 5.02                    | ± 30.0% | ----                        | ----         | ----   | ----                        |

Pokud zákazník neuvede datum a čas odběru vzorků, laboratoř uvede jako datum odběru datum přijetí vzorku do laboratoře a je uvedeno v závorce.

Datum vystavení : 13.2.2020  
 Stránka : 8 z 8  
 Zakázka : PR2011912  
 Zákazník : Ing. Pavel Herrmann



Pokud je čas vzorkování uveden 0:00 znamená to, že zákazník uvedl pouze datum a neuvedl čas vzorkování. Nejistota je rozšířená nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření  $k = 2$ .

Vysvětlivky: LOQ = Mez stanovitelnosti; NM = Nejistota měření. NM nezahrnuje nejistotu vzorkování.

## Poznámky k limitům

| Vyhl. 130/2019 - znovuzískaná asfaltová směs - sušina - příloha č. 1 |  |
|--|--|
| suma 16 PAU  | Limity sumy polyaromatických uhlovodíků (PAU) dle přílohy č. 1, tabulky č. 1 vyhlášky č. 130/2019 Sb.:<br>hodnota sumy 16 PAU $\leq 12$ mg/kg suš. = znovuzískaná asfaltová směs třídy ZAS-T1<br>12 mg/kg suš. < hodnota sumy 16 PAU $\leq 25$ mg/kg suš. = znovuzískaná asfaltová směs třídy ZAS-T2<br>25 mg/kg suš. < hodnota sumy 16 PAU $\leq 300$ mg/kg suš. = znovuzískaná asfaltová směs třídy ZAS-T3<br>hodnota sumy 16 PAU >300 mg/kg suš. = znovuzískaná asfaltová směs třídy ZAS-T4 |

## Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

## Přehled zkušebních metod

| Analytické metody   | Popis metody  |
|---|---|
| Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00 |   |
| S-DRY-GRCI  | CZ_SOP_D06_01_045 (ČSN ISO 11465, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346), CZ_SOP_D06_07_046 (ČSN ISO 11465, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346, ČSN 46 5735). Stanovení sušiny gravimetricky a stanovení vlhkosti výpočtem z naměřených hodnot.  |
| S-PAHCAL03  | CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA 8270D, US EPA 8082A, ČSN EN 15527, ISO 18287, ISO 10382, ČSN EN 15308, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_03_P01, kap. 9.2, 9.3, 9.4.2, US EPA 3546). Stanovení semivolatilních organických látek metodou plynové chromatografie s MS nebo MS/MS detekcí a výpočet sum semivolatilních organických látek z naměřených hodnot. |
| S-PAHGMS03  | CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA 8270D, US EPA 8082A, ČSN EN 15527, ISO 18287, ISO 10382, ČSN EN 15308, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_03_P01, kap. 9.2, 9.3, 9.4.2, US EPA 3546). Stanovení semivolatilních organických látek metodou plynové chromatografie s MS nebo MS/MS detekcí a výpočet sum semivolatilních organických látek z naměřených hodnot. |
| Přípravné metody  | Popis metody  |
| Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00 |   |
| *S-PPCRYO   | Kryogenní drcení vzorku dle interního předpisu  |

Symbol “\*” u metody značí neakreditovanou zkoušku laboratoře nebo subdodavatele. V případě, že laboratoř použila pro neakreditovanou nebo nestandardní matrici vzorku postup uvedený v akreditované metodě a vydává neakreditované výsledky, je tato skutečnost uvedena na titulní straně tohoto protokolu v oddílu „Poznámky“. Jsou-li na protokolu o zkoušce výsledky subdodávky, je místo provedení zkoušky mimo laboratoře ALS Czech Republic, s.r.o.

Způsob výpočtu sumačních parametrů je k dispozici na vyžádání v zákaznickém servisu.