



PROTOKOL O ODBĚRU VZORKU VÝVRTU

Číslo odběrového protokolu: PL/2019/02761

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|
| <b>Zákazník:</b> Město Cheb; Nám. Kr. Jiřího z Poděbrad 14; CZ 350 20 Cheb                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Název zakázky:</b> Cheb – Mírová ulice |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Označení vzorku:</b> 4–6               |                |
| <b>Účel odběru:</b> Stanovení PAH dle vyhl. č. 130/2019 sb.                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |                |
| <b>specifikace plánu vzorkování:</b> Pracovní protokol o odběru zároveň i plánem postupu vzorkování                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |                |
| <b>Lokalita odběru:</b> Cheb – Mírová ulice                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |                |
| <b>Místo odběru:</b> Mírová ulice – komunikace                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |                |
| <b>Bod odběru:</b> směsný vzorek složený ze 3 dílčích, poloha odebraných vzorků dle schématu na straně č.2                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |                |
| <b>Původce a původ odpadu:</b> původce odpadu je Město Cheb, původ odpadu je asfaltová směs vyrobená na obalovně                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |                |
| <b>Velikost vzorkovaného souboru:</b> cca. 3000 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |                |
| <b>Katalogové číslo, případně název druhu odpadu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Kategorie odpadu:</b> o                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                           |                |
| <b>Hmotnost dílčího vzorku [kg]:</b> cca 2                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Hmotnost konečného vzorku [kg]:</b> cca 6 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |                |
| <b>Počet dílčích vzorků:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Hloubka odběru (m):</b> 0 – 0,17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |                |
| <b>Vzhled a popis vzorku:</b> jádrový vývrt o průměru 150 mm                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |                |
| <b>Způsob odběru:</b> Systematické náhodné vzorkování v pravidelném kroku.                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |                |
| <b>Technika odběru, úprava vzorku:</b> Pomocí jádrového vrtáku byl získán z kryty vozovky jádrový vývrt o průměru 15 cm. Takto byly získány další dílčí vzorky v pravidelném kroku. Jednotlivé jádrové vývrty byly uloženy do vzorkovnice. Homogenizace dílčích vzorků probíhá v analytické laboratoři. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |                |
| <b>Použité odběrové zařízení:</b> Jádrová vrtačka,                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |                |
| <b>Metoda odběru:</b> Dle ČSN EN ISO 14899                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Datum odběru:</b> 18.9.2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |                |
| <b>Podmínky prostředí:</b> polojasno, 13°C                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Vzorkování od:</b> 14:00               |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Vzorkování do:</b> 14:30               |                |
| <b>Požadavky na laboratoř</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |                |
| <b>Parametr</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Úprava a konzervace</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Vzorkovnice</b>                        |                |
| S-PAH-ASPH-130                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Bez úprav                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 x LDE pytel černý                       |                |
| <b>Odchyly od SOP:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Odběr byl proveden v souladu s plánem vzorkování.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |                |
| <b>Poznámky k odběru:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               | Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví: Dle interních a externích bezpečnostních předpisů.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Požadavky na kvalitu vzorkování: Dle ČSN EN 14 899.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Četnost vzorkování: dle požadavků vyhl. 130/2019 sb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Odběrová místa konzultována se zadavatelem. Odebraný vzorek je kontrolní a ověřuje jakost materiálu při zvoleném způsobu odběru.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Z důvodu heterogenity (jakostní, popř.i velikostní) vyšetřované matrice nelze zaručit plnou shodu vlastností odebraného vzorku a vzorkovaného zájmového objektu jako celku. Výsledky analytických rozborů odpovídají vlastnostem vzorku odebraného při použití schématu vzorkování, se kterým byl objednatel seznámen a souhlasí s ním. Kompletní pracovní záznamy a fotografie uloženy v dokumentaci odběrové skupiny TPA ČR, s.r.o.. Na vyžádání možno poskytnout. |                                           |                |
| <b>Plán vzorkování vytvořil:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |                |
| <b>Odběr provedl:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |                |
| <b>Odběru přítomen případně kontaktní osoba:</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           | <b>Podpis:</b> |
| <b>Způsob uložení a doprava vzorku do laboratoře:</b> Vzorek uložen do přepravního boxu. Přeprava automobilem do laboratoře.                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |                |
| <b>Předání vzorku do laboratoře ALS Czech Republic s.r.o.:</b>                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |                |
| <b>Datum:</b> 20.9.2019                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Čas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Převzal:</b>                           | <b>Podpis:</b> |

PROTOKOL O ODBĚRU VZORKU ODPADU

Číslo odběrového protokolu: PL/2019/02761

|           |                                                           |                  |                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
| Zákazník: | Město Cheb; Nám. Kr. Jiřího z Poděbrad 14; CZ 350 20 Cheb | Název zakázky:   | Cheb – Mírová ulice |
|           |                                                           | Označení vzorku: | 4-6                 |

Dokumentace vzorkovaného objektu, údaje o průběhu vzorkování, fotodokumentace

VZOREK 4



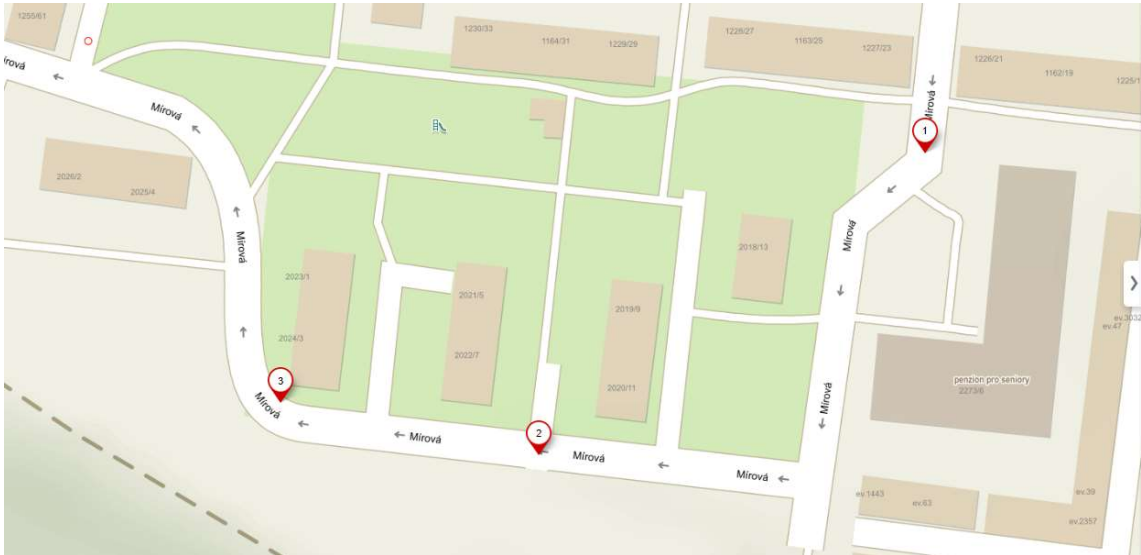
VZOREK 5



VZOREK 6



Schéma odběru vzorků



- 1 Vývrt č.4  
Mírová, Cheb, okres Cheb  
50.0665667N, 12.3651700E
- 2 Vývrt č.5  
Mírová, Cheb, okres Cheb  
50.0660217N, 12.3638853E
- 3 Vývrt č.6  
Mírová, Cheb, okres Cheb  
50.0661336N, 12.3630256E