



## DIAGNOSTICKÁ ZPRÁVA

02/2024

**Objednatel**  
Královehradecký kraj  
Pivovarské náměstí 1245  
500 03, Hradec Králové  
IČO: 708 89 546

**Zhotovitel**  
Tepveram s.r.o.  
Třibřichy č.p. 13  
537 01, Třibřichy  
IČO: 288 54 969  
mundil@tepveram.cz

**Zakázka**  
III/28038 Sekeřice - Hlušičky

**Vypracoval**  
Ing. Jan Mandys  
+420 737 535 372, mandys@tepveram.cz

**Datum**  
26.02.2024  
Podpis, razítko

**Číslo zprávy**  
DGP 05/24

**TEPVERAM s.r.o.**  
č.p. 13,  
537 01 Třibřichy  
IČO: 28854969 DIČ: CZ28854969

# OBSAH

---

<b>1</b>	<b>PŘEDMĚT ZAKÁZKY .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>DIAGNOSTICKÝ PRŮZKUM.....</b>	<b>3</b>
2.1	Náplň diagnostického průzkumu.....	3
2.2	Časový harmonogram prací .....	3
2.3	Vzorkování .....	4
2.4	Shrnutí zjištění diagnostického průzkumu .....	5
2.4.1	Stanovení tloušťky asf. vrstev .....	5
2.4.2	Zatřídění AC směsi z hlediska vyhl. č. 283/2023 Sb. ....	6
<b>3</b>	<b>SEZNAM PŘÍLOH .....</b>	<b>6</b>

## 1 PŘEDMĚT ZAKÁZKY

Dle objednávky byla předmětem diagnostiky silnice III/28038 v provozním staničení km 0,000 – km 0,983 (úsek od křižovatky silnic II/280 a III/28038 ve Žlunicích po začátek obce Sekeřice) a km 4,552 – km 5,000 (úsek cca od začátku obce Hlušice po křižovatku silnic III/28038 a III/32419 v obci Hlušice).

Diagnostický průzkum byl proveden dle požadavků objednatele, se zaměřením na stanovení PAU.

## 2 DIAGNOSTICKÝ PRŮZKUM

### 2.1 Náplň diagnostického průzkumu

- |  |      |
|--|------|
| • Jádrové vývrty                               | 6 ks |
| • Popis a zkoušení vývrtů                      | 6 ks |
| • Stanovení sumy PAU dle vyhl. č. 130/2019 Sb. | 6 ks |

Dodavatelem části laboratorních prací byla firma VIAKONTROL, spol. s r.o., Houdova 59/18, Košíře, 158 00 Praha 5, IČO: 602 02 564“, akreditovaná zkušební laboratoř č. 1263.

### 2.2 Časový harmonogram prací

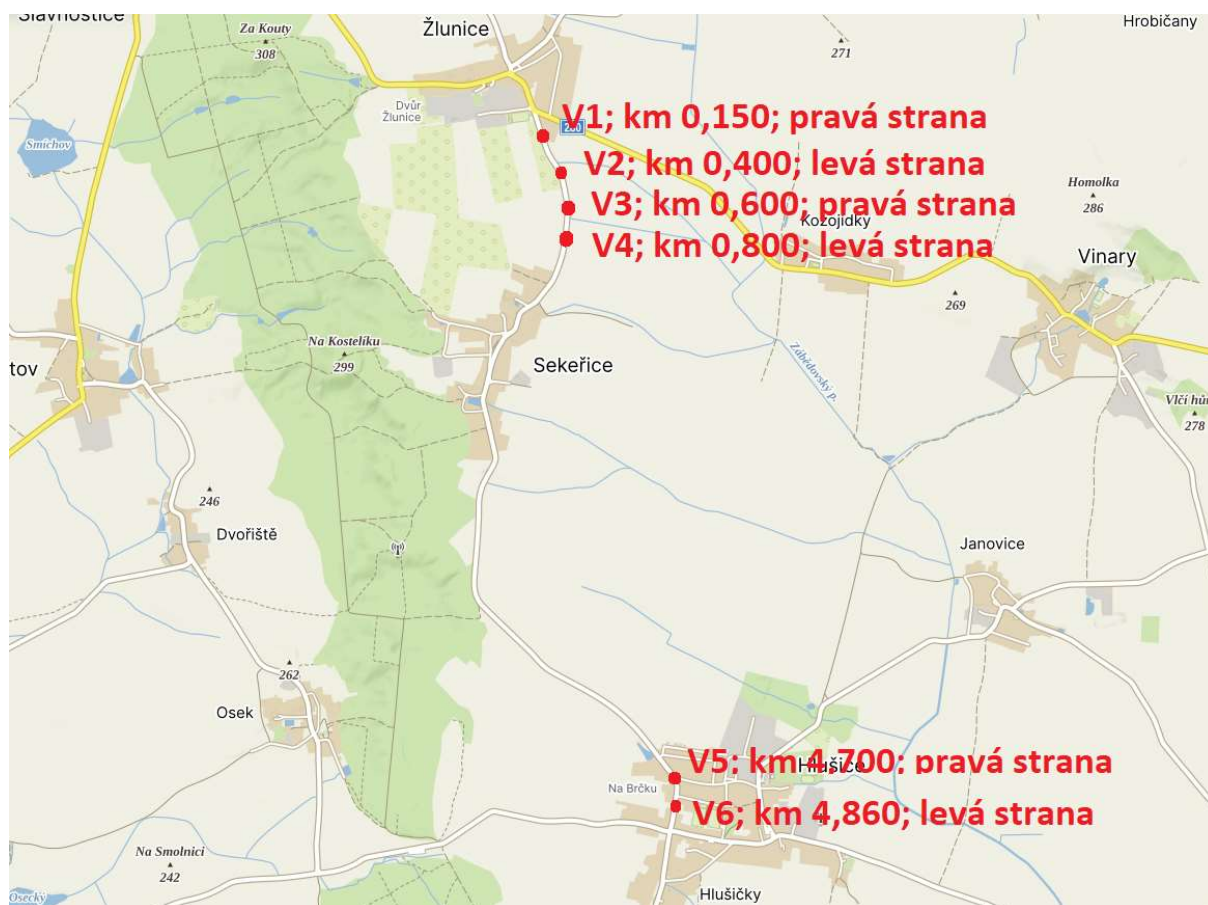
- |             |                     |
|-------------|---------------------|
| • 13.2.2024 | Odběr vzorků        |
| • únor 2024 | Laboratorní zkoušky |
| • 26.2.2024 | Kompletace výsledků |

## 2.3 Vzorkování

Bylo provedeno šest jádrových vývrtů na hloubku asfaltového souvrství. Poloha vývrtů je naznačena v následujícím obrázku.

Jádrové vývrty byly označeny jako V1-V6.

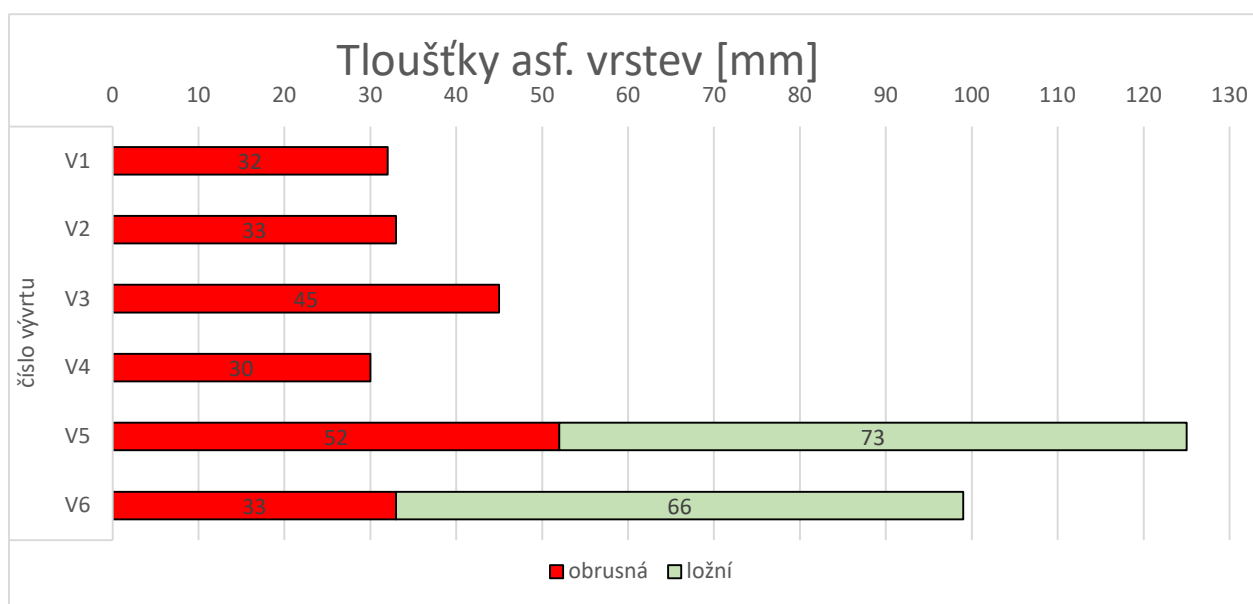
Obrázek 1: Poloha jádrových vývrtů



## 2.4 Shrnutí zjištění diagnostického průzkumu

### 2.4.1 Stanovení tloušťky asf. vrstev

Obrázek 2: Tloušťky asf. vrstev -grafické znázornění






Tab. 1: Tloušťky asfaltových vrstev [mm]

č. vývrtu	AC 1	AC2	AC - celkem
V1	32	-	32
V2	33	-	33
V3	45	-	45
V4	30	-	30
V5	52	73	125
V6	33	66	99

Protokol stanovení je přílohou č. 2 tohoto dokumentu.

## 2.4.2 Zatřídění AC směsi z hlediska vyhl. č. 283/2023 Sb.

Na odebraných vzorcích bylo provedeno stanovení obsahu polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU), vč. zatřídění dle Vyhlášky č. 283/2023 Sb. Tato vyhláška dle zjištěného součtu 12 definovaných PAU stanovuje 4 kategorie znovuzískaných asfaltových směsí (ZAS):

- ZAS-T1:  $(\sum \text{PAU}) \leq 12 \text{ mg/kg suš.}$  [bez barvy]
- ZAS-T2:  $12 < (\sum \text{PAU}) \leq 25 \text{ mg/kg suš.}$  [  ]
- ZAS-T3:  $25 < (\sum \text{PAU}) \leq 300 \text{ mg/kg suš.}$  [  ]
- ZAS-T4:  $(\sum \text{PAU}) > 300 \text{ mg/kg suš.}$  [  ]

Celkem byly odebrány dva vzorky. Výsledky laboratorních měření jsou uvedeny v tab.2.

Tab. 2 - Přehled - stanovení PAU na vrstvách s asf. pojivem

Číslo protokolu	Č.vývrtu	Typ asfaltové vrstvy/tloušťka [mm]	Obsah PAU [mg/kg sušiny]	Kvalitativní třída
24-24-08-016	1+2+3+4	1.vr.(obrusná) / 32, 33, 45 a 30	225,0	ZAS T3
24-24-08-017	1+2+3+4	2.vr.(lpen. makadam) / 85, 27, 48 a 44	16 417,9	ZAS T4
24-24-08-018	5	1.vr.(obrusná) / 52	20,0	ZAS T2
24-24-08-019	5	2.vr.(ložní) / 73	16,3	ZAS T2
24-24-08-020	6	1.vr.(obrusná) / 33	2,0	ZAS T1
24-24-08-021	6	2.vr.(ložní) / 66	4,0	ZAS T1

Protokol stanovení je přílohou č. 2 tohoto dokumentu.

## 3 SEZNAM PŘÍLOH

- Příloha č. 1 Fotodokumentace
- Příloha č. 2 Protokoly laboratorních rozborů

**\*\* KONEC DOKUMENTU \*\***