



## DIAGNOSTICKÁ ZPRÁVA

10/2024

**Objednatel** IDPROJEKT s.r.o.  
Sokolovská 94  
570 01, Litomyšl  
IČO: 024 97 247

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

**Zakázka** II/341 Vápenný Podol, úprava BUS zastávek

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

**Datum** 30.10.2024

**Číslo zprávy** DGP 42/24

**TEPVERAM s.r.o.**  
č.p. 13,  
537 01 Třebřichy  
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 komunikace v obci Vápenný Podol v místě autobusové zastávky.

Diagnostický průzkum byl proveden dle požadavků objednatele, se zaměřením na zjištění konstrukční skladby vozovky a stanovení PAU.

## 2 DIAGNOSTICKÝ PRŮZKUM

### 2.1 Náplň diagnostického průzkumu

- |  |      |
|--|------|
| • Jádrové vývrty                               | 2 ks |
| • Popis a zkoušení vývrtů                      | 2 ks |
| • Stanovení sumy PAU dle vyhl. č. 283/2023 Sb. | 2 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

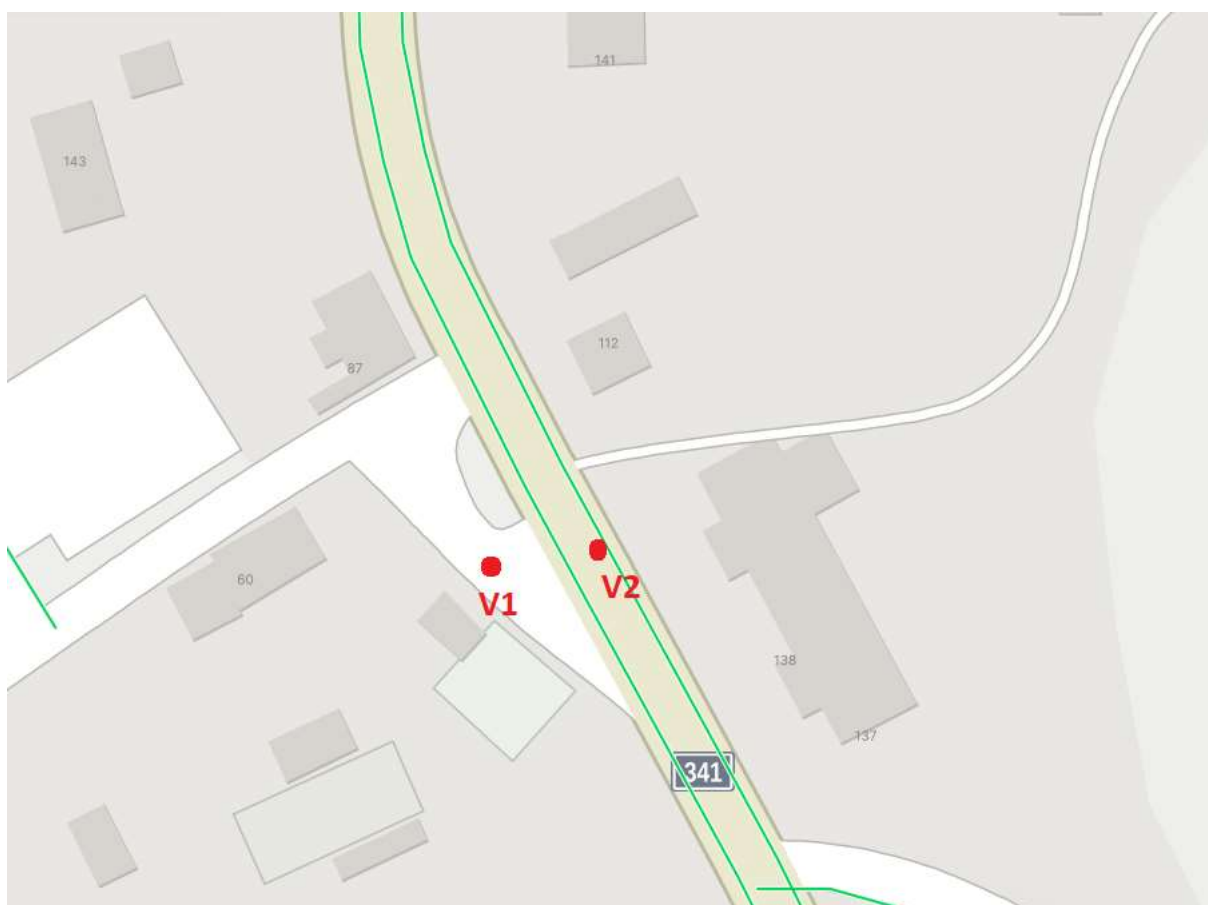
- |              |                     |
|--------------|---------------------|
| • 1.10.2024  | Odběr vzorků        |
| • říjen 2024 | Laboratorní zkoušky |
| • 30.10.2024 | Kompletace výsledků |

## 2.3 Vzorkování

Byly provedeny dva jádrové vývrty na hloubku asfaltového souvrství. Poloha vývrťů je naznačena v následujícím obrázku.

Jádrové vývrty byly označeny jako V1 a V2.

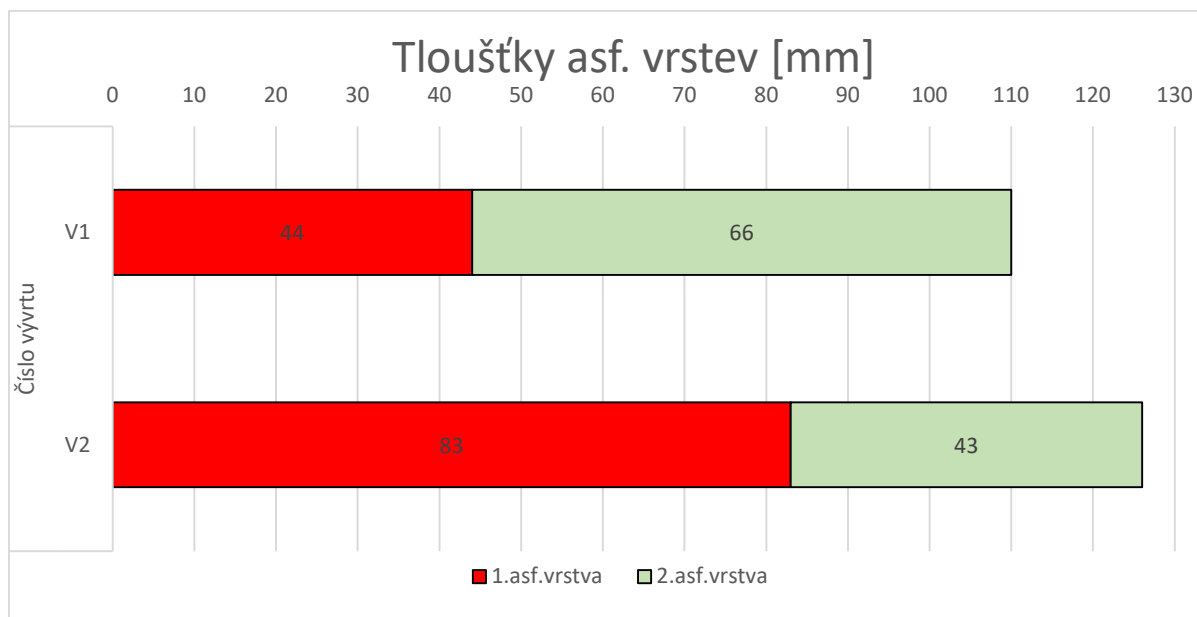
Obrázek 1: Poloha jádrových vývrťů



## 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. výtvtu	AC 1	AC2	AC - celkem
V1	44	66	110
V2	83	43	126

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
24-24-41-140	1 a 2	1.asf.vrstva / 44 a 66	16,00	ZAS T2
24-24-41-141	1 a 2	2.asf.vrstva / 83 a 43	21,70	ZAS T2

Protokoly stanovení jsou přílohou č. 2 tohoto dokumentu.

## 3 SEZNAM PŘÍLOH

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

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



---

## Příloha č. 1 – Fotodokumentace

---

10/2024

**Objednatel****IDPROJEKT s.r.o.**Sokolovská 94  
570 01, Litomyšl  
IČO: 024 97 247**Zhotovitel****Tepveram s.r.o.**Třebřichy č.p. 13  
537 01, Třebřichy  
IČO: 288 54 969

---

**Zakázka****II/341 Vápenný Podol, úprava BUS zastávek**

### Vývrt V1



### Vývrt V2

