



DIAGNOSTICKÁ ZPRÁVA

05/2023

Objednatel VDI PROJEKT s.r.o.
K Botiči 1453/6
101 00, Praha 10
IČO: 288 60 080

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

Zakázka Lohenice

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

Datum 22.05.2023
Podpis, razítko

Číslo zprávy DGP 11/23

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

OBSAH

1	PŘEDMĚT ZAKÁZKY	3
2	DIAGNOSTICKÝ PRŮZKUM.....	3
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	Zastižené konstrukční vrstvy	5
2.4.2	Konstrukční vrstvy – grafické znázornění	5
2.4.3	Laboratorní zkoušky stmelených vrstev.....	6
2.4.4	Zatřídění AC směsi z hlediska vyhl. č. 130/2019 Sb.	6
3	SEZNAM PŘÍLOH	6

1 PŘEDMĚT ZAKÁZKY

Dle objednávky byla předmětem diagnostiky místní komunikace ve vesnici Lohenice, která je součástí města Přelouč.

Diagnostický průzkum byl proveden dle požadavků objednatele, se zaměřením na zjištění konstrukční skladby vozovky

2 DIAGNOSTICKÝ PRŮZKUM

2.1 Náplň diagnostického průzkumu

- | | |
|--|------|
| • Vrtané sondy (vývrty) | 1 ks |
| • Popis a zkoušení vývrtů | 1 ks |
| • Stanovení sumy PAU dle vyhl. č. 130/2019 Sb. | 1 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

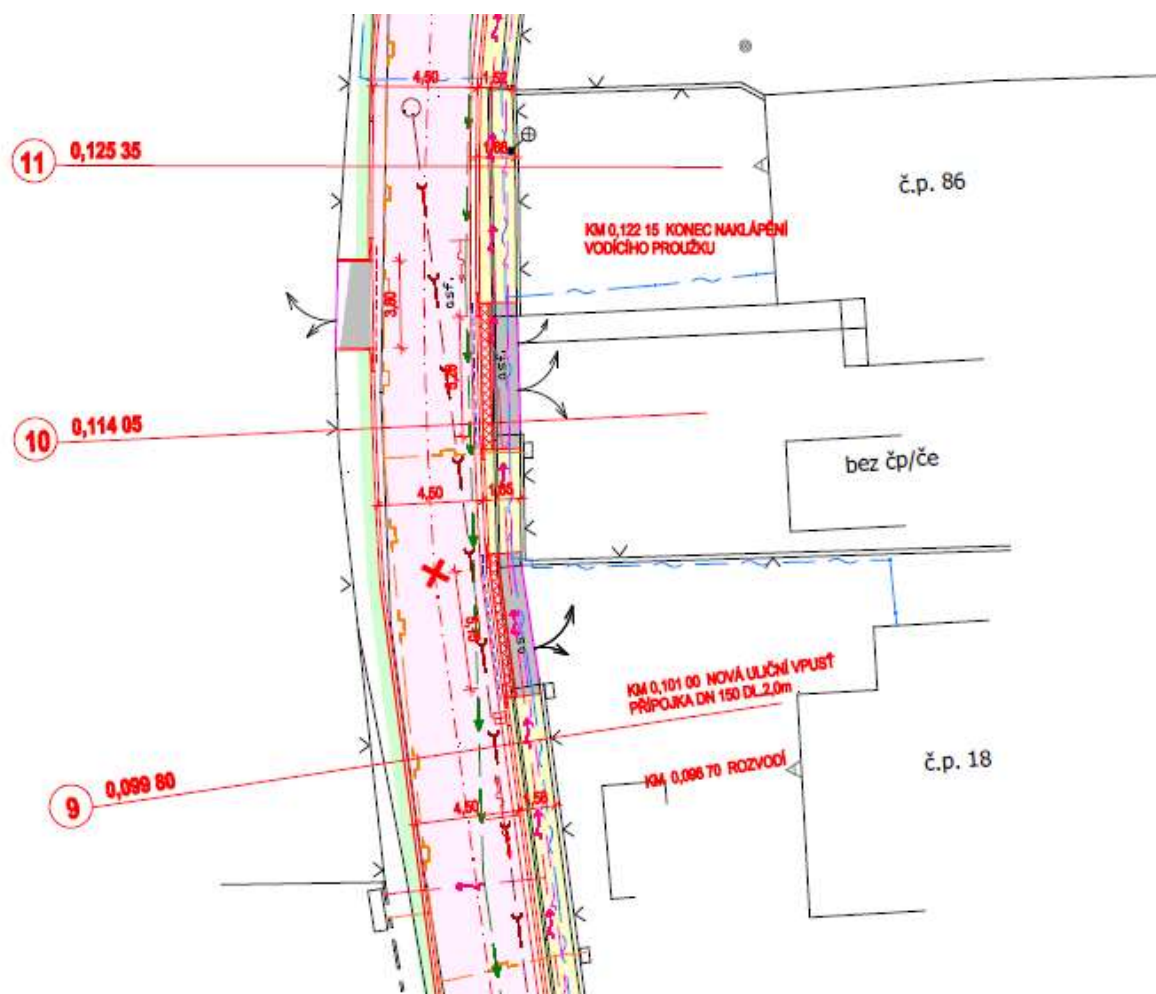
- | | |
|---------------|---------------------|
| • 15.05.2023 | Odběr vzorků |
| • květen 2023 | Laboratorní zkoušky |
| • 22.05.2023 | Kompletace výsledků |

2.3 Vzorkování

Byla provedena jedna vrtaná sonda do hl. 900 mm. Poloha sondy je naznačena v následujícím schématu křížkem.

Vrtaná sonda byla označena číslem 1.

Obrázek 1: Poloha vrtané sondy



2.4 Shrnutí zjištění diagnostického průzkumu

2.4.1 Zastižené konstrukční vrstvy

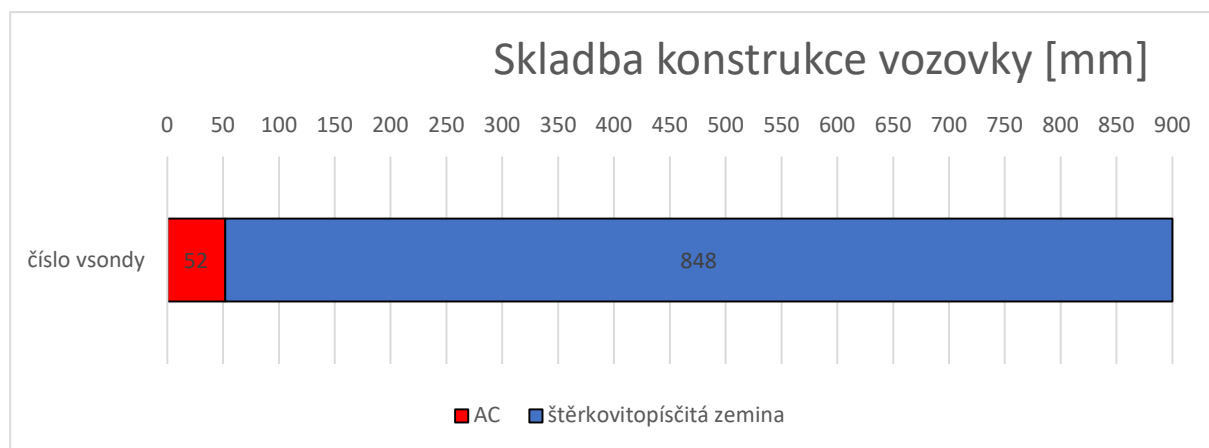
Tab. 1: Tloušťka konstrukčních vrstev - vrtaná sonda

Č. sondy	Staničení	Konstrukční vrstvy [mm]								
		AC - celkem	KV1 - tloušťka	KV1 - typ	KV2 - tloušťka	KV2 - typ	KV3 - tloušťka	KV3 - typ	KV4 - tloušťka	KV4 - typ
S1	km 0,107	52	848	ŠP.Z.	--	--	--	--	--	--

- AC – Asfaltem stmelená vrstva
- ŠP.Z. – Štěrkovitopísčítá zemina

2.4.2 Konstrukční vrstvy – grafické znázornění

Obrázek 2: Skladba konstrukce vozovky, grafické znázornění – vrtané sondy






2.4.3 Laboratorní zkoušky stmelených vrstev

Bylo provedeno laboratorní měření tloušťek stmelených vrstev.

Protokoly těchto zkoušek jsou přílohou č. 2 tohoto dokumentu.

2.4.4 Zatřídění AC směsi z hlediska vyhl. č. 130/2019 Sb.

Na odebraném vzorku bylo provedeno stanovení obsahu polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU), vč. zatřídění dle Vyhlášky č. 130/2019 Sb. Tato vyhláška dle zjištěného součtu 16 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 byl odebrán jeden vzorek. Výsledky laboratorních měření jsou uvedeny v tab.5.

Tab. 5 - Přehled - stanovení PAU na vrstvách s asf. pojivem

Číslo protokolu	Č.sondy	Typ asfaltové vrstvy/tloušťka	Obsah PAU [mg/kg sušiny]	Kvalitativní třída
24-23-21-005	1	asf.vrstva / 52 mm	5,2	ZAS T1

Protokoly stanovení jsou přílohou č. 2 tohoto dokumentu.

3 SEZNAM PŘÍLOH

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

**** KONEC DOKUMENTU ****