

PRŮZKUM KONSTRUKCE VOZOVKY

„II/308 Libřice – křiž. s II/299“
Zpráva č.: 92/22/CL/HK



Objednatel:

Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245
500 03 Hradec Králové

Zhotovitel:

M.I.S. a.s.
Resslova 956/13
500 02 Hradec Králové

Hradec Králové, listopad 2022

Výtisk č.

OBSAH

| | |
|-----------------------------------|---|
| 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE | 3 |
| 1.1. Průzkum | 3 |
| 1.2. Objednatel..... | 3 |
| 1.3. Zpracovatel..... | 3 |
| 2. PODKLADY | 4 |
| 3. ZADÁNÍ PRŮZKUMU | 4 |
| 4. PROVEDENÝ PRŮZKUM | 5 |
| 4.1. Základní údaje | 5 |
| 4.2. Popis provedených prací..... | 5 |
| 5. ZÁVĚR..... | 9 |

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1. Průzkum

| | |
|---------------------------|--|
| Název akce: | Průzkum konstrukce vozovky II/308 Libřice – křiž. s II/299 |
| Místo průzkumu: | Obec: Libřice Okres: Hradec Králové Královéhradecký kraj |
| Datum provedení průzkumu: | listopad 2022 |
| Druh průzkumu: | Průzkum konstrukce vozovky – asfaltové a podkladní vrstva |

1.2. Objednatel

Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245
500 03 Hradec Králové

1.3. Zpracovatel

M.I.S. a.s.
Resslova 956/13
500 02 Hradec Králové
IČ: 421 95 683
DIČ: CZ421 95 683
Telefon: +420 495 842 111
E-mail: info@mishk.cz
Web: www.mishk.cz
Odpovědný zpracovatel: Jan Rozehnal, DiS.

2. PODKLADY

Jako podklad sloužila objednávka č. DO2022/02285 na provedení požadovaného průzkumu komunikace.

3. ZADÁNÍ PRŮZKUMU

Objednatelem bylo u zpracovatele objednáno stanovení tloušťek asfaltových a podkladních vrstev komunikace.

Lokalita měření: silnice II/308, Libřice, Královéhradecký kraj

Předmět prací:

- Provedení jádrových vývrtů stávající vozovky v místech specifikace (situace).
- Stanovení mocnosti asfaltových a podkladní vrstvy konstrukce.
- Vypracování závěrečné zprávy.
- Uvedení komunikací do původního stavu po provedení vývrtu.

Výstup:

- Závěrečná zpráva s výsledky prací.

4. PROVEDENÝ PRŮZKUM

4.1. Základní údaje

Zájmovým územím je silnice II. třídy č. 308 v obci Libřice. Byly provedeny 2 jádrové vývrty o průměru 150 mm. Dále byly stanoveny tloušťky jednotlivých asfaltových vrstev a hydraulicky stmelené vrstvy RS (recyklace za studena).

4.2. Popis provedených prací

Místo pro provedení vývrťů bylo zvoleno dle požadavku objednatele. Po odvrtání byly jádrové vývrty včetně podkladní vrstvy RS zdokumentovány a měřeny v laboratoři. Poté byla zpracována závěrečná zpráva.

Povrch vozovky – asfaltový kryt:

- 1) JV1 – ohrusná a ložní vrstva
- 2) JV2 – ohrusná a ložní vrstva

Podklad u jednotlivých jádrových vývrťů byl tvořen:

- 1) JV1 – RS (recyklace za studena)
- 2) JV2 – RS (recyklace za studena)

Situace polohy vývrtnu



Umístění vývrtnu



Fotodokumentace vývrtů v laboratoři

| Označení vzorku | Konstrukce vozovky - původní vozovka | | Poznámka |
|-----------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------|
| JV1 | 1 | 41 Obrusná asfaltová vrstva | |
| | 2 | 78 Ložní asfaltová vrstva | |
| | 3 | 200 Recyklace za studena RS | |
| Celkem | 319 mm | | |

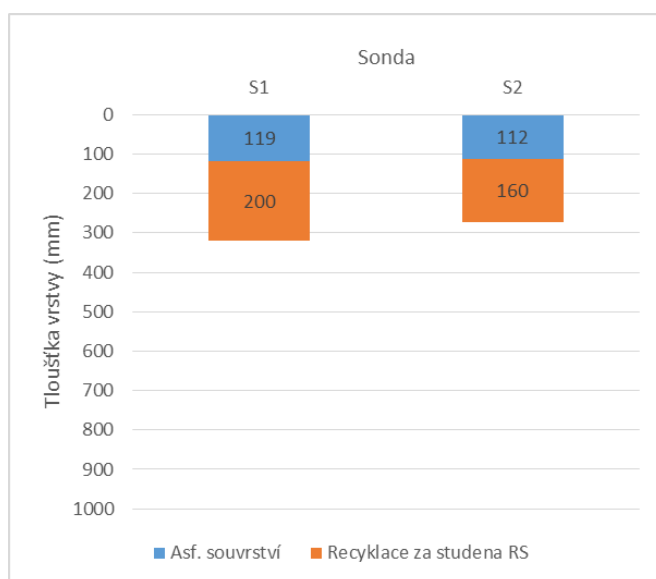


| Označení vzorku | Konstrukce vozovky - původní vozovka | | Poznámka |
|-----------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------|
| JV2 | 1 | 43 Obrusná asfaltová vrstva | |
| | 2 | 69 Ložní asfaltová vrstva | |
| | 3 | 160 Recyklace za studena RS | |
| Celkem | 272 mm | | |

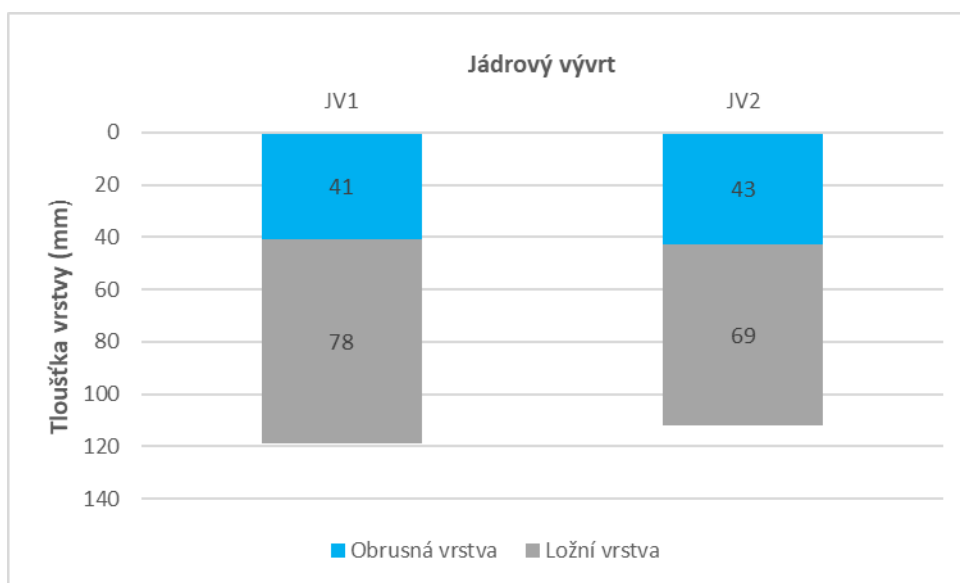


Graf

| Sonda | Staničení (pracovní) | Asf. souvrvství | RS | Poznámka |
|-------|-------------------------|--------------------|---------|------------------------|
| S1 | 12,075 | 0-119 | 119-319 | pravý jízdní pruh; osa |
| S2 | 12,130 | 0-112 | 112-272 | levý jízdní pruh; osa |



| Jádrový vývrt | Staničení (pracovní) | Obrusná vrstva | Ložní vrstva | Celkem mm | Poznámka |
|------------------|-------------------------|-------------------|-----------------|--------------|------------------------|
| JV1 | 12,075 | 41 | 78 | 119 | pravý jízdní pruh; osa |
| JV2 | 12,130 | 43 | 69 | 112 | levý jízdní pruh; osa |



5. ZÁVĚR

Ve zprávě jsou vyhodnoceny a popsány veškeré parametry požadované investorem. Hlavní částí byla specifikace jednotlivých stmelených konstrukčních vrstev vozovky a stanovení jejich tloušťky.

V Hradci Králové 30. 11. 2022



Jan Rozehnal, DiS.
technik zkušební laboratoře

M.I.S. a.s.
Resslova 956
500 02 Hradec Králové
IČ: 421 95 683 • DIČ: CZ 421 95 683



Ing. Martin Bušík
ředitel CL Hradec Králové