

DOPLŇKOVÝ DIAGNOSTICKÝ PRŮZKUM

Skuhrov – most

Průzkum nezainjektovanosti konců kabelových kanálků nosníků silničního mostu
přes sil. I/38 ve obci Skuhrov

1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

1.1 Objednatel :

Mitrenga - stavby, spol. s r.o.
Křižíkova 1566/19
IČ: 269 44 022, DIČ: CZ 269 44 022
web: www.mitrenga.net
korespondenční adresa:
Malešovice 144, 664 65

1.2 Zhotovitel:

Rušar mosty, s.r.o., Majdalenky 19, 638 00 Brno
kancelář: Slavičková 1a, 638 00 Brno
tel./fax: 545 222 037, info@rusar.cz
IČO: 29362393 DIČ: CZ29362393

1.3 Datum prací:

24.04.2020 (terénní práce)
Teplota v 9 hod: 13°C
Počasí: Jasno

1.4 Kraj/ okres:

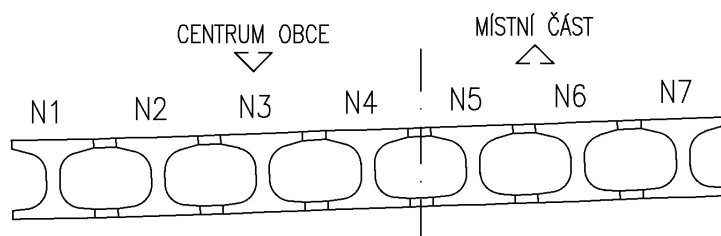
Kraj Vysočina / Havlíčkův Brod

1.3 Katastrální obec:

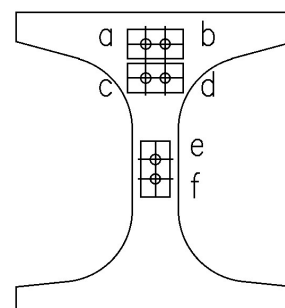
Skuhrov u Havlíčkova Brodu (749036);
Olešná u Havlíčkova Brodu (710296)

PŘÍČNÝ ŘEZ

označení nosníků



POHLED NA ČELO NOSNÍKU označení kabelových kanálků



Protokol o zjištění nezainjektovanosti kabelových kanálků

Poloha: Opěra 1, nosníky N1-N7

Předmětem doplňkové diagnostiky NK mostu ve Skuhrově z prefabrikovaných nosníků I67, délky 23,96 m, výšky 1,10 m byla kontrola zainjektovanosti konců kabelových kanálků na jejich čelech. Zhotovitel stavby provedl částečné odbourání betonu kolem kotev. Při diagnostických pracích byly vyvrtány otvory prům. 3 mm v kotvě a dutiny v kabelových kanálkách a oblasti za kotevní deskou byly vyhamatány ocelovým drátem prům. 1 mm. Byly kontrolovány všechny odhalené a přístupné kotvy. Tedy 6 kotev na nosníku, horní kotvy kontrolovány nebyly.

Délka zjištěného nezainjektováno u jednotlivých kanálků [m]

Poloha	Nosník č.						
	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7
a	0,45	3,2	3,2	0	3,2	0,3	3,2
b	3,2	3,2	2	0	0	0	0,63
c	3,2	0,4	0	0	0	0,35	3,2
d	1,6	3,2	2	0	0	0,2	0,25
e	3,2	0	0	0	0,42	3,2	1,9
f	2,3	0,4	2,5	0	1,25	0	1,55

Nosník č.	Zainjektovaných	0-0,2 m	0,2-1 m	nad 1 m	Nepřístupných	Vlhký	Vlhký zainjekt.
N1	0	0	1	5	0	2	0
N2	1	0	2	3	0	0	0
N3	2	0	0	4	0	1	0
N4	6	0	0	0	0	0	0
N5	3	0	1	2	0	0	0
N6	2	1	2	1	0	0	0
N7	0	0	2	4	0	0	0
	14	1	8	19	0	3	0
	33,33%	2,38%	19,05%	45,24%	0,00%	7,14%	0,00%

Vysvětlivky: 0-0,2 m – kanálek nezainjektovaný v délce 0 – 0,2 m
 0,2-1 m – kanálek nezainjektovaný v délce 0,21 – 1,0 m
 Nad 1 m – kanálek nezainjektovaný v délce nad 1,0 m
 Nepřístupný – neodhalená, neочиštěná kotva, překážející betonářská výztuž apod.

Ze 42 kanálků bylo přístupných 42 kanálků.

14 kanálků bylo zainjektovaných, tj. 33,3%
 Nezainjektovaných bylo 19 kanálky, což je 45,24%.

Protokol o zjištění nezainjektovanosti kabelových kanálků

Poloha: Opěra 2, nosníky N1-N7

Předmětem doplňkové diagnostiky NK mostu ve Skuhrově z prefabrikovaných nosníků I67, délky 23,96 m, výšky 1,10 m byla kontrola zainjektovanosti konců kabelových kanálků na jejich čelech. Zhotovitel stavby provedl částečné odbourání betonu kolem kotev. Při diagnostických pracích byly vyvrtány otvory prům. 3 mm v kotvě a dutiny v kabelových kanálkách a oblasti za kotevní deskou byly vyhamatány ocelovým drátem prům. 1 mm. Byly kontrolovány všechny odhalené a přístupné kotvy. Tedy 6 kotev na nosníku, horní kotvy kontrolovány nebyly.

Délka zjištěného nezainjektování u jednotlivých kanálků [m]

Poloha	Nosník č.						
	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7
a	0,7	0,2	0,4	0	3,2	0,8	0
b	0,2	0,25	0,4	3,2	0	0,1	0
c	0,2	0,25	3,2	1,5	1,2	2	0
d	0,1	0	0	1,6	2,8	0	3,2
e	0,1	0,18	0	0	1,8	0	1,6
f	3,2	0	0	0	1,8	0	0

Nosník č.	Zainjektovaných	0-0,2 m	0,2-1 m	nad 1 m	Nepřístupných	Vlhký	Vlhký zainjekt.
N1	0	4	1	1	0	0	0
N2	2	2	2	0	0	0	0
N3	3	0	2	1	0	0	0
N4	3	0	0	3	0	3	0
N5	1	0	0	5	0	3	0
N6	3	1	1	1	0	1	0
N7	4	0	0	2	0	0	0
	16	7	6	13	0	7	0
	38,10%	16,67%	14,29%	30,95%	0,00%	16,67%	0,00%

Vysvětlivky: 0-0,2 m – kanálek nezainjektovaný v délce 0 – 0,2 m
0,2-1 m – kanálek nezainjektovaný v délce 0,21 – 1,0 m
Nad 1 m – kanálek nezainjektovaný v délce nad 1,0 m
Nepřístupný – neodhalená, neočištěná kotva, překážející betonářská výztuž apod.

Ze 42 kanálků bylo přístupných 42 kanálků.

16 kanálků bylo zainjektovaný, tj. 38,1%
Nezainjektovaných bylo 13 kanálky, což je 30,95%.

Průzkum provedl a protokol vypracoval:

Ing. Zdeněk Dyk



Brno, duben 2020

Ing. Jaromír Rušar