

PŘEHLED ZATÍŽITELNOSTI

A. Identifikace mostu

TÚ (číslo, název): 0711
 Praha-Smíchov (spol.n.) - Hostivice
 Název mostu: Zastávka Stodůlky

DÚ: 122 km: 0 1 2 | 1 7 7
 Praha-Smíchov – Hostivice – Rudná u Prahy

B. Identifikační částí mostu

Část mostu: nosná konstrukce
 poř. číslo 1, pod kolejí č. 1
 (ve směru staničení)

C. Doplnující údaje části mostu

Kategorie zatížitelnosti: C Přechodnost: C4/60

Výpočtový model: Počítačový - prostě uložená ortotropní betonová deska vyztužená ocelovými nosníky. Viz kap. 3.5.

Geometrie koleje, uvažovaná v přepočtu části mostu (vr směru staničení):

	na začátku	uprostřed	na konci
poloměr oblouku	350 [m]	350 [m]	350 [m]
převýšení koleje	80 [mm]	80 [mm]	80 [mm]
excentricita osy koleje	0,3 vpravo [m]	0,3 vpravo [m]	0,3 vpravo [m]

Popis závad uvažovaných v přepočtu části mostu:

Koroze dolních pásnic ocelových nosníků i více než polovina tloušťky, zanedbání podélné tuhosti betonové desky.

Datum zjištění technického stavu mostu: SZDC, s.o.:
 zpracovatelem přepočtu

Poznámka k části mostu:

Nosná konstrukce není žádným způsobem odvodněna. Dá se očekávat značné poškození působením vlhkosti. Viz kap. 2

Betonová deska s výlomy do hloubky až 100 mm. Rok výstavby mostu 1924. Nosníky číslovány zprava.

Poř. číslo	Prvek	Detail	Namáhání	k_i	typ	L_p	ϕ_i	L_ϕ	$V_{F,LM71}$	$V_{F,LM71,E}$	Viz. str.	Poznámky	Z_{LM71}	$Z_{LM71,E}$
1	Ocelový nosník č. 8	D.pásnice	Normálové napětí	-	M	4,10	1,91	4,10	1,30	1,35	44	Přechodnost dovolena	0,71	-
2	Ocelový nosník č. 9	D.pásnice	Normálové napětí	-	M	4,10	1,91	4,10	1,30	1,35	44	Přechodnost dovolena	0,73	-
3	Ocelový nosník č. 10	D.pásnice	Normálové napětí	-	M	4,10	1,91	4,10	1,30	1,35	44	Přechodnost dovolena	0,83	-
4	Ocelový nosník č. 6	Stojina	Smykové napětí	-	Q	4,10	1,91	4,10	1,30	1,35	46	Přechodnost dovolena	2,57	-
5	Ocelový nosník č. 7	Stojina	Smykové napětí	-	Q	4,10	1,91	4,10	1,30	1,35	46	Přechodnost dovolena	2,57	-
6	ZBN deska	-	Průhyb	-	w	4,10	1,91	4,10	1,30	1,35	48	Přechodnost dovolena	0,78	-

Dne: 25 / 5 / 2017, zatížitelnost určil: Jan Fišer
 Dne: / / , do databáze zadal: _____