

MOSTNÍ LIST

ul. Vážní




Ing. Pavel HRŮZA
BETON-DIAGNOSTIK
Věkošská 411/226
503 41 HRADEC KRÁLOVÉ
IČO: 135 64 650

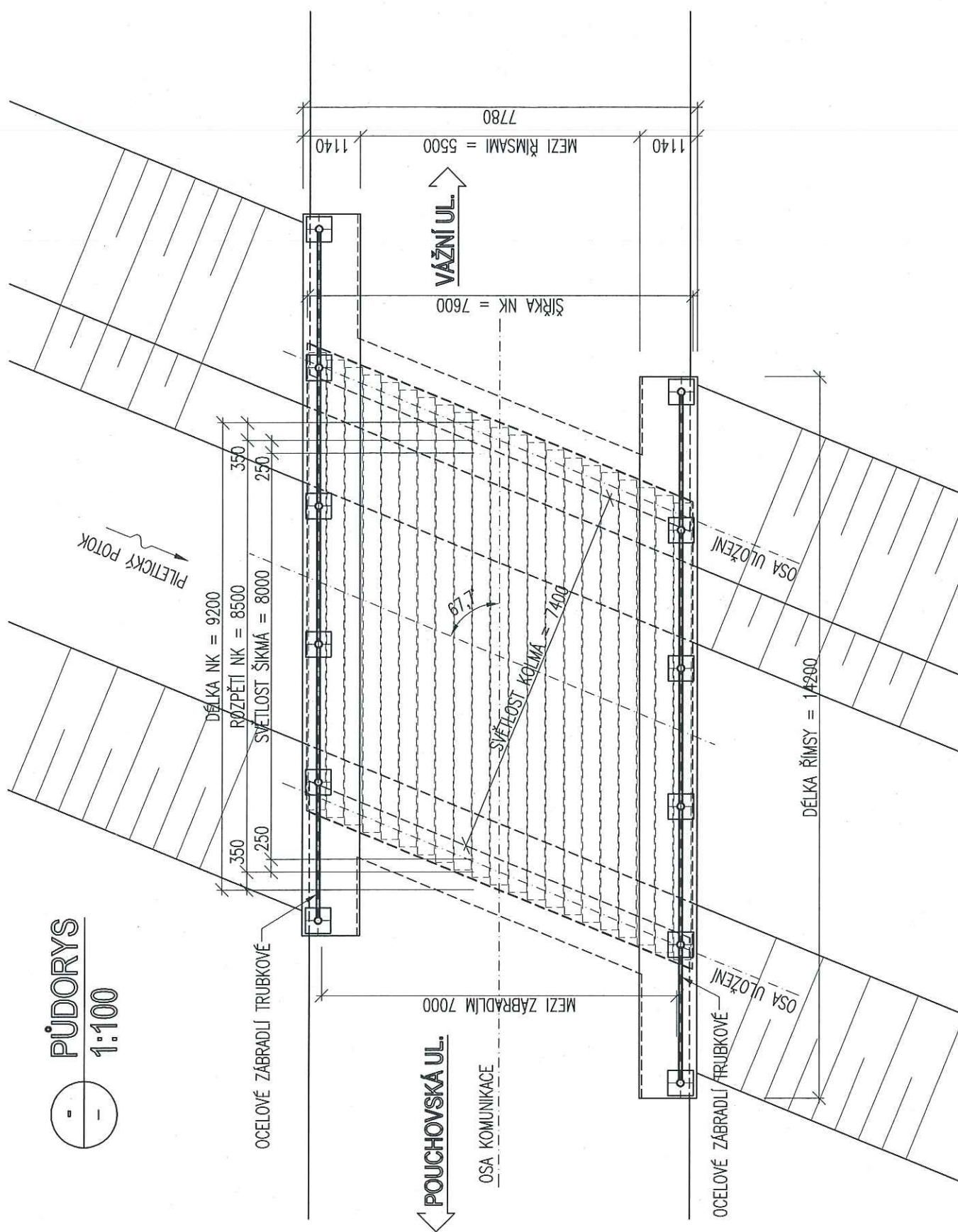
Vypracováno :

listopad 2010

Mostní list mostu pozemní komunikace

1. Název mostu:		Most v ulici Vážní přes Piletický potok		Evidenční číslo mostu:		HK - 040	
2. Předmět přemostění (překážka):		Piletický potok		24. Rok postavení:		1951 - 1953	
3. Pozemní komunikace:		místní komunikace - ulice Vážní		25. Zatížitelnost, způsob a rok stanovení:		odhad dle ČSN EN 73 6222	
km:				a) normální:		27 t	
4. Katastrální obec:		Hradec Králové		b) výhradní:		60 t	
5. Kraj:		Královéhradecký		c) výjimečná:		100 t	
7. Správce:		Technické služby Hradec Králové		d) jednou nápravou:			
8. Počet otvorů:		1		9. Světlost otvorů: kolmá: 7,4 m		Šikmá: 8,0 m	
10. Délka přemostění:		8,0 m		Rozpětí poli: 8,5 m		12. Šikmost mostu: 67,71°	
13. Podrobný popis nosné konstrukce: Nosnou konstrukci mostu tvoří spřažená deska z dodatečně předpjatých prefabrikovaných nosníků typu MPN (tzv. fousáče), celkem 20 ks. Výroba těchto nosníků probíhala v letech 1950 - 52 v závodě Montostav Litice nad Orlicí. Beton nosníků B 600, předpínací kabely 1x8ø4,5 mm a 5x9ø4,5 mm, výplňový beton B 330. Spolupůsobení nosníků je zajištěno příčnou betonářskou výztuží provléknutou otvory v nosnících a příčnou výztuží uloženou na dílcích. V příčném směru je nosná konstrukce obdélníkového tvaru o výšce 0,42 m a šířce 7,6 m. Staticky působí jako prosté pole o rozpětí 8,50 m. Délka nosné konstrukce je 9,2 m, délka prefabrikovaných nosníků je 9,0 m. Nosná konstrukce je uložena na opěrách na vrstvě lepenky, která kryje úložné prahy.							
Stavební výška:		0,78 m		Úložná výška:		0,79 m	
				Plocha nosné kce:		7,6x9,2=69,9 m²	
14. Opěry: počet:		2		Délka: 3,1 m		Tloušťka: -	
Výška		-		Druh a materiál:		masivní betonové opěry s rovnoběžnými křídly	
15. Mezilehlé podpěry:		Počet:		Délka:			
Tloušťka:				Výška:			
Druh a materiál:							
16. Prostorová úprava: Volná šířka mostu:		7,0 m mezi zábradlím		Šířka chodníků:		-	
Šířka mezi zvýšenými obrubami:		5,5 m		Volná výška nad vozovkou:		neomezená	
17. Mostní svršek a vybavení mostu: Monolitické železobetonové římsy.				Odpadní zařízení:			
Vozovka - druh/plocha:				Živičná 50,6 m²			
Druh zpevněné krajnice:				Svodišla:			
Chodníky - druh/plocha:				-			
				Zábradlí: ocelové zábradlí dvoumadlové			
				Jiné vybavení:			
18. Výška mostu nad terénem:		3,3 m					
19. Výška mostu nad hladinou vody:		3,1 m nad normální hladinou		Normální hloubka vody:		0,20 m	
20. Různá zařízení na mostě:		evidenční číslo mostu ocelová chránička vlevo ocelová chránička a trubka PE vlevo		26. Výkresy mostu:		viz. přílohy	
21. Klasifikační stupeň mostu (I až VII):		III		nosná konstrukce:		III	
spodní stavba:		III					
Stav po rekonstrukci objektu:							
22. Správní údaje:							
23. Reprodukční pořizovací hodnota: (RPH)							
Kč:							
Úprava RPH							

Ing. Pavel HRŮŽA
 BETON-DIAGNOSTIK
 Věkošská 411/22b
 503 41 HRADEC KRÁLOVÉ
 IČO: 135 64 650



PODÉLNÝ ŘEZ
1:50

POUCHOVSKÁ UL.

DÉLKA NK = 9200 (DÉLKA PREFA NOSNÍKŮ = 9000)

$$\text{ROZPĚTÍ} = 8500$$

SVĚTLOST ŠIKMÁ = 8000

— ASFALTOVÝ POVRCH
— VOZOVKOVÉ VRSTVY

0.6%

0.5%

VÁŽNÍ UL.

3100

OBRYŠ MOSTNÍHO KŘÍDLA [ASFALTOVÝ POVRCH [VOZOVKOVÉ VRSTVY 0,6%	OBRYŠ MOSTNÍHO KŘÍDLA [KŘÍDLA 0,5%
--	--

OBRYŠ SVAHU
- PODÉL KŘÍDLA

—ULOŽENÍ NK NA VRSTVU LEPENKY

OBRYŠ SVAHU -
PODÉL KŘÍDLA

ČÁSTEČNĚ ZACHOVANÉ PŮVODNÍ
DŘEVĚNÉ PAŽENÍ

STOK

NORMÁLNÍ HLADINA

ČÁSTEČNĚ ZACHOVANÉ
KAMENNÉ ODLÁŽDĚNÍ

BETONOVÁ OPĚRA
TVAR A HLOUBKA

TVAR A HLOUBKA ZALOŽENÍ NEZJIŠTĚNA



14200

2300	8000
------	------

