

MOSTNÍ LIST

Most přes Zámostskou svodnici
Hradec Králové – Malšovice
ulice Průběžná

HK – 051



Listopad 2019

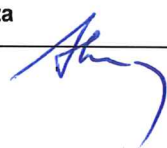

Ing. Pavel HRŮZA
BETON-DIAGNOSTIK
Věkošská 411/22b
503 41 HRADEC KRÁLOVÉ
IČO: 135 64 650

Vypracoval : Ing. Pavel Hrůza
Beton-diagnostik

Mostní list mostu pozemní komunikace

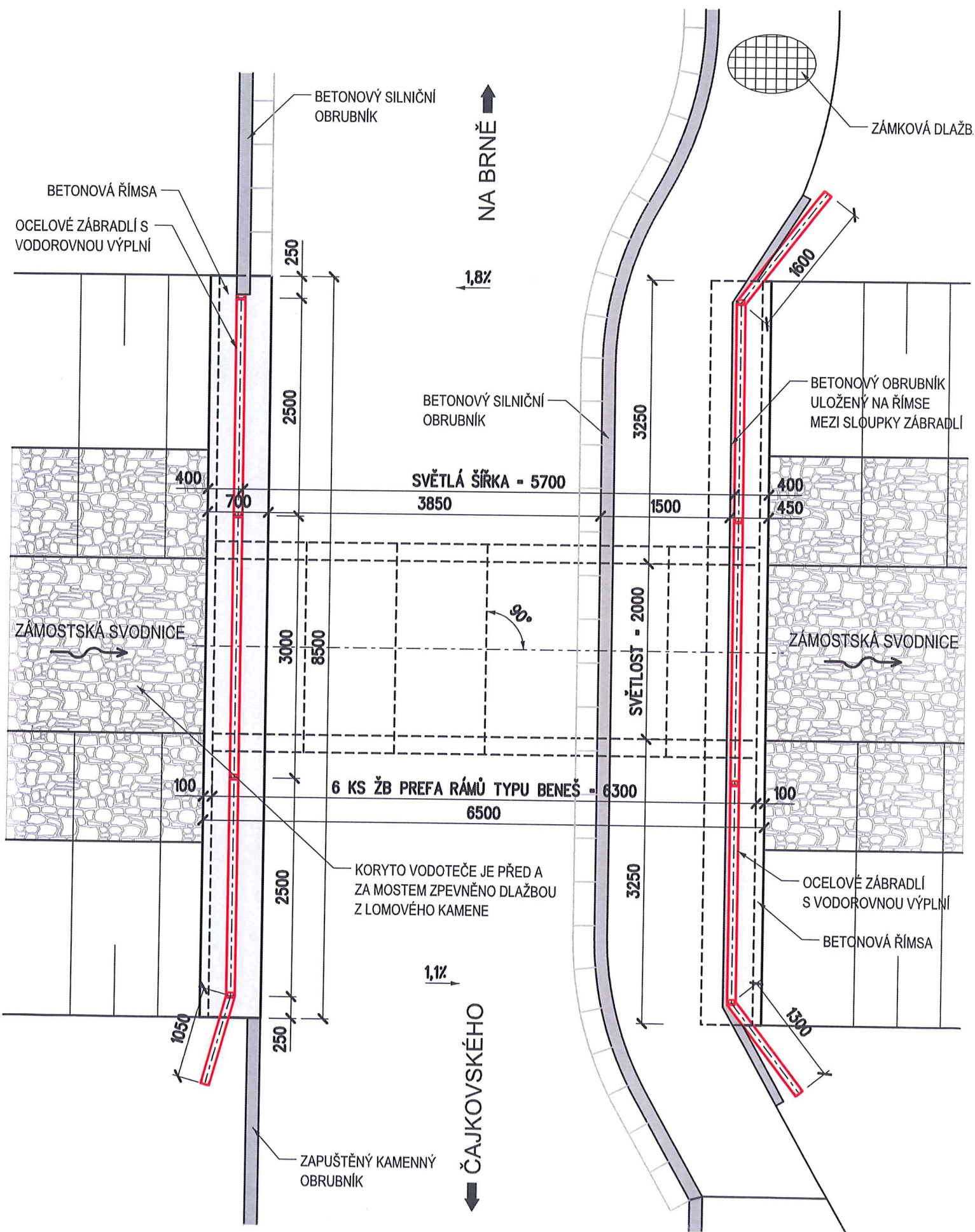
Ev.č. mostu:	HK - 051			
Název mostu:	Most přes Zámostskou svodnici, ulice Průběžná			
Místní název:				
Předmět přemostění:	Zámostská svodnice			
Převáděná komunikace:	místní komunikace s pravostranným chodníkem pro pěší			
Staničení liniové:	od ulice Čajkovského k ulici Na Brně			
Rok postavení:	asi 1974			
Rok poslední rekonstrukce:	nosná konstrukce nebyla rekonstruována, úprava komunikace a chodníku v roce 2012			
Kraj:	Královéhradecký			
Okres:	Hradec Králové			
Katastrální území:	Hradec Králové			
Správce mostu:	Technické služby Hradec Králové			
Zatížitelnost v době uvedení do provozu, způsob a rok stanovení:				
Způsob stanovení:	Rok:			
Vn - Vr - Ve -	jedna náprava = - t			
Zatížitelnost současná, způsob a rok stanovení:				
Způsob stanovení:	Rok:			
Vn = 40 t Vr = 71 t Ve nestanovena	jedna náprava = 22 t			
Dl. přemostění: 2,0 m	Dl. nosné konstrukce: 2,4 m		Šikmost: 90°	
Volná šířka: 5,7 m	Celková šířka mostu: 6,5 m		Plocha mostu: 15,6 m ²	
Nosná konstrukce				
celkový počet polí: 1				
Podrobný popis nosné konstrukce:				
Nosnou konstrukci mostního objektu tvoří 6 ks železobetonových prefabrikovaných rámu typu „Beneš“ (IZM 78/10). Jedná se o rámy o světlosti 2,0 m a světlé výšce 1,0 m, tloušťka stěn i horní desky je 200 mm. Skladebná šířka rámu je 1,0 m, spáry mezi prefabrikáty jsou vyplněny cementovým tmelem. Rámové prefabrikáty jsou zřejmě (dle obvyklé technologie výstavby) uloženy na štěrkovém podsypu, krajní prefabrikáty na podkladním betonu. Mostní křídla jsou kolmá, pravděpodobně z monolitického železobetonu (s cementovou omítkou). Na nosné konstrukci i křídlech jsou osazeny betonové římsy o rozměru 0,7 x 0,1 m. Materiál nosných konstrukcí: železobeton (třída betonu nezjištěna)				
;				
Pole: 1	Světlost šikmá: -	Kolmá: 2,0 m	Konstr. výška: 0,20 m	Rozpětí: asi 2,2 m
		Druh stat. působení: rám		
Stavební výška : 1,35 m		Úložná výška : -		
Způsob uložení NK:				
Pozice: rámové stojky	Způsob uložení: vetknutí do horní a spodní desky	Typ:	Výrobce:	Označení:
Mostní závěry:				
Pozice: nejsou zřízeny	Typ:	Výrobce:	Označení:	
Izolace desky mostovky:				
Typ: pravděpodobně	Výrobce:	Materiál: izolační asfaltový nátěr proti zemní vlhkosti		
Spodní stavba				
Podrobný popis spodní stavby:				
Rámové stojky o předpokládané tl. 200 mm vetknuty do horní a spodní desky, výška stojek 1,0 m.				
Opěry:				
Počet: 2 stojka 1	Délka: 6,3 m	Tloušťka: 200 mm	Výška: 1,0 m	Materiál: železobeton
stojka 2	6,3 m	200 mm	1,0 m	železobeton
Základy pod opěrami: nelze zjistit (pravděpodobně štěrkový podsyp, případně podkladní beton)				

Přechodová oblast:: -				
Mezilehlé podpěry:				
Počet:	Délka:	Tloušťka:	Výška:	Materiál:
Základ pod pilířem:				
Vozovka/chodníky: vozovka šířky 3,85 m s chodníkem pro pěši šířky 1,5 m				
Povrch komunikace:	Šířka mezi obrubami: 3,85 m	Plocha vozovky: $3,85 \times 8,5 = 32,7 \text{ m}^2$		
Konstrukce vozovky: asfaltová				
Povrch chodníku: beton	Šířka chodníku: 1,5 m	Plocha chodníku: $1,5 \times 8,5 = 12,8 \text{ m}^2$		
Konstrukce chodníku: dlažba z betonových kostek				
Odvodnění mostu:				
není zřízeno				
Druh:	Typ odvodňovačů:	Výrobce:	Svody:	
Záchytná zařízení				
Zábradlí (typ/délka):	oboustranné ocelové zábradlí s vodorovnou výplní, vlevo - délka 9,05 m, výška 1,10 m, vpravo – délka 10,90 m, výška 1,03 m profily - madlo Jäckel 100x50 mm, sloupky U 80, vodorovná výplň Jäckel 80x40 resp 50x35 mm			
Zábradelní svodidla (typ/délka):				
Svodidla (typ/délka):				
Jiné vybavení:				
Ostatní údaje				
Výška mostu nad terénem: cca 2,35 m		Výška NK nad hladinou vody: 0,60 m		
Q100:	Hladina Q100:	Normální hl. vody: 0,40 m		
Souřadnice mostu				
WGS-84 N: 50,1961 E: 15,8565		S-JTSK: Y = 639 516,000 X = 1 044 040,000		
Cizí zařízení				
Typ:	Správce:	Popis:		
není zjištěno				
Správní údaj				
Archivace projektu:				
Klasifikační stupeň stavu mostu:				
nosná konst: 4 (uspokojivý)		spodní stavba: 4 (uspokojivý)		použitelnost:
Rok provedení poslední HPM (MPM):				
Reprodukční pořizovací hodnota				
RPH:	Kč	Datum posledního stanovení RPH:		
Datum tisku ML:		Vypracoval: Ing. Pavel Hruza		



HK-051 Most přes Zámostskou svodnici, ul. Průběžná

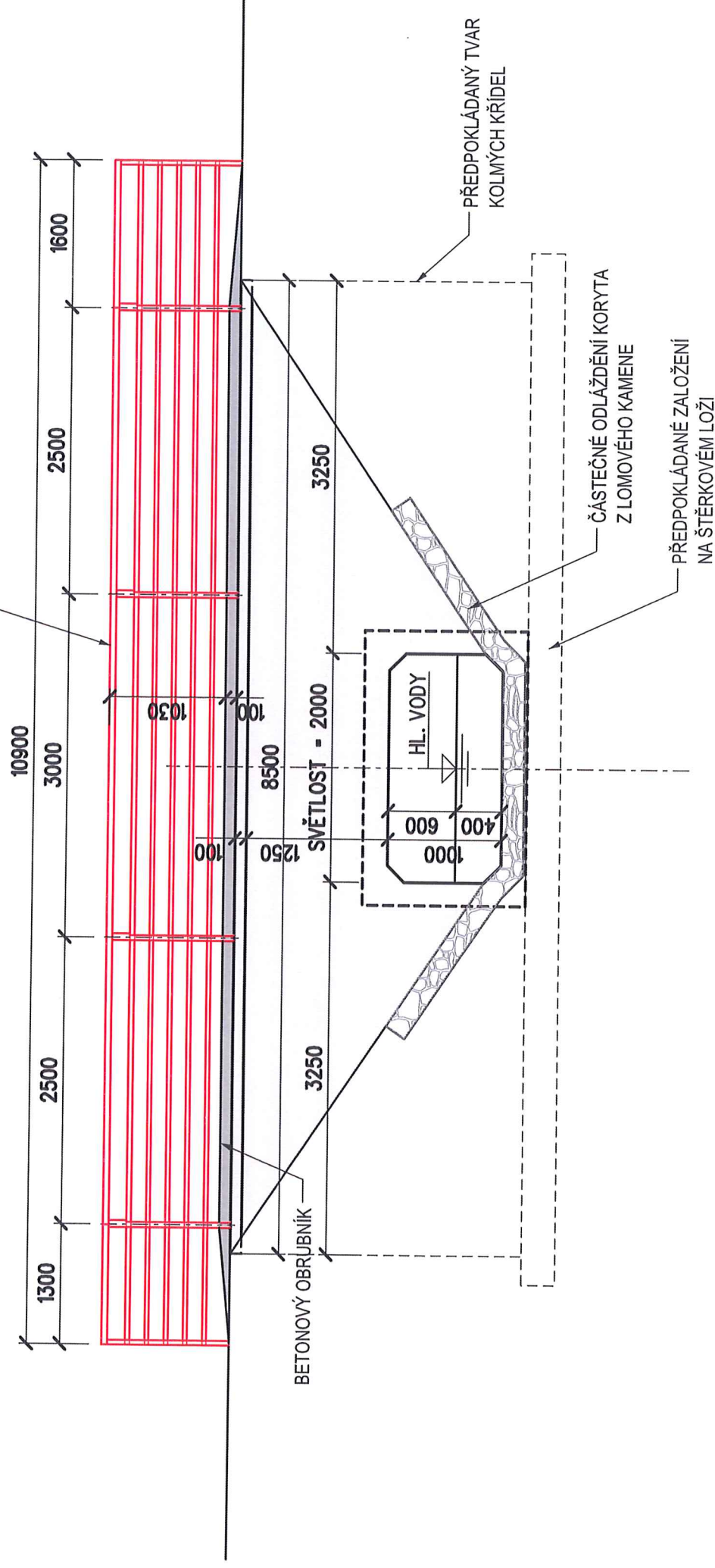
PŮDORYS M 1:50



POHLED NA MOST M 1:50

➡ ČAJKOVSKÉHO

— OCELOVÉ ZÁBRADLÍ
S VODOROVNOU VÝPLNÍ



PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:50

