

Mostní list mostu pozemní komunikace

Ev.č. mostu:					
Název mostu: Lávka přes místní komunikaci					
Místní název: –					
Předmět přemostění: místní komunikace					
Převáděná komunikace: cyklistická a chodník					
Název převáděné komunikace: Cyklostezka a chodník na levém břehu Orlice					
Staničení liniové:		km neuveden		Staničení na úseku: 0,213 80 km	
Rok postavení: 2012					
Rok poslední rekonstrukce:					
Kraj: Královéhradecký					
Okres: Hradec Králové					
Katastrální území: Hradec Králové					
Správce mostu: Technické služby Hradec Králové – správa místních komunikací					
Zatížitelnost v době uvedení do provozu, způsob a rok stanovení					
Způsob stanovení: výpočetem, zatížení dle ČSN EN 1991 - 2 – Zatížení mostů dopravou (2005) Rok: 2011					
$V_n = 5 \text{ kN/m}^2 + \text{obslužné vozidlo 12t}$					
Zatížitelnost současná, způsob a rok stanovení					
Způsob stanovení: Rok:					
$V_n = t$		$V_r = t$		$V_e = t$ jedna náprava = t	
Dl. přemostění: $\angle 14,81 \text{ m}, \perp 14 \text{ m}$		Dl. nosné konstrukce: $\angle 16,40 \text{ m}, \perp 15,5 \text{ m}$		Šikmost: levá 70,9°	
Volná šířka: 4,25 m		Celková šířka mostu: 5,25 m		Plocha mostu: 86,1 m ²	
Nosná konstrukce					
Celkový počet polí: 1					
Podrobný popis nosné konstrukce: Nosnou konstrukci tvoří spřažený ocelo-betonový průřez. Ocelová část z válcovaných nosníků HEB 400. Nosníky jsou spřaženy pomocí trnů s deskou z monolitického železobetonu.					
Použitý materiál pro nosnou konstrukci mostu:					
- ocel: S 355 J2 ČSN EN 10025-2					
- beton C25/30 XF2					
- výztuž ocel B500B					
PKO ocelové části nosné konstrukce: třívrstvý nátěrový systém o celkové tloušťce 240 μm.					
Popis skupin polí:					
Počet polí	Světlost šikmá:	Kolmá:	Konstr. výška:	Rozpětí:	Druh stat. působení
1	14,81 m	14 m	0,576 m	$\angle 15,66 \text{ m}, \perp 14,8 \text{ m}$	prostý nosník
Stavební výška: 0,617 m		Úložná výška: 0,72 m			
Způsob uložení NK: přes ložiska					
Pozice:	Způsob uložení	Typ:	Výrobce:	Označení	
Podpora 1	podélně a všesměrně posuvné ložisko	elastomerové	CEDRON SR		
Pozice:	Způsob uložení	Typ:	Výrobce:	Označení	
Podpora 2	příčně posuvné a pevné ložisko	elastomerové	CEDRON SR		
Mostní závěry: dilatační spára tl. 20 mm těsněná gumovým profilem					
Pozice:	Typ:	Výrobce:	Označení		
Podpora 1 a 2	MZ80J	Doprostav a.s. SR			
Izolace desky mostovky: přímo pochůzná izolace					
Typ: systém	CONIPUR	Výrobce: BASF	Označení		
Spodní stavba					
Podrobný popis spodní stavby: Spodní stavbu tvoří dvě masivní opěry z monolitického betonu (základ, dřik, závěrná zídka, zavěšená křídla). Úložný práh je odvodněn žlábkem. Rubové plochy opěr (v kontaktu se zeminou) jsou opatřeny izolačním nátěrem					
Použitý materiál pro spodní stavbu mostu:					
- beton opěry C25/30 XF2					
- výztuž: ocel B500B					
Opěry	Počet: 2	Délka: 4,87 a 5,03 m	Tloušťka: 1,15 m	Výška: 2,69 m	Materiál: C 25/30 XF2
Základy: plošné založení					
Přechodová oblast: hutněný zásyp					
Mezilehlé podpěry: nejsou					
Počet: 0	Délka: m	Tloušťka: m	Výška: m	Materiál:	
Základy:					
Vozovka/chodníky					
Povrch komunikace:		Šířka mezi obrubami: m	Plocha vozovky: m²		
Konstrukce vozovky:					
Povrch chodníku: betonový		Šířka chodníku: 4,25 m	Plocha chodníku: 69,7 m²		
Konstrukce chodníku: betonová + přímo pochůzná izolace					
Odvodnění mostu					
Druh:	Typ odvodňovačů:	Výrobce:	Svody (DN/mat.):		
Záchytná zařízení					
Zábradlí (typ/délka): zábradlí se svislou výplní výšky 1,3m , délka 19.5m + 22.5m = 42m					
Zábradelní svodidla (typ/délka):					
Svodidla (typ/délka):					
Jiné vybavení:					
Ostatní údaje:					
Výška mostu nad terénem: 5,00 m		Výška nosné konstrukce nad hladinou vody Q100:			
Q100:	Hladina Q100:		Normální hladina vody:		
Souřadnice mostu:					
WGS-84	N: 50.20537	E: 15.82888	S-JTSK	X: 1042784,484	Y: 641352,603
Cizí zařízení:					
Typ: kabel veřejného osvětlení	Správce: Technické služby Hradec Králové		Popis: kabel veden v římse mostu v chrániče		
Správní údaje					
Archivace projektu: Statutární město Hradec Králové					

