

Mostní list mostu pozemní komunikace			
Ev.č. mostu:		0471-2	
Název mostu:		Most přes Raketnici ve Velaticích	
Místní název:			
Předmět přemostění:		Vodoteč (stálý průtok)	
Převáděná komunikace:		3. třída / 0471	
Název převáděné komunikace:			
Staničení liniové:		1.960 km	Staničení na úseku: 1.960 km
Rok postavení:		2016	
Rok poslední rekonstrukce:			
Kraj:		Jihomoravský	
Okres:		Brno-venkov	
Obec (MČ):		Velatice	
Katastrální území:		Velatice	
Správce mostu:		kraj Jihomoravský, SÚS Jihomoravského kraje, oblast Střed, cestmistrovství Slavkov	
Zpracovatel mostního listu:			
Zatížitelnost v době uvedení do provozu, způsob a rok stanovení			
Způsob stanovení: V – EN (Zatížitelnost stanovená podrobným statickým výpočtem) $V_n = 50.0\text{ t}$ $V_r = 130\text{ t}$ $V_e = 420\text{ t}$ $V_{aj}(V_a) = 0.0\text{ t}$ Rok: 2016			
Zatížitelnost současná, způsob a rok stanovení			
Způsob stanovení: V – EN (Zatížitelnost stanovená podrobným statickým výpočtem) $V_n = 50.0\text{ t}$ $V_r = 130\text{ t}$ $V_e = 420\text{ t}$ $V_{aj}(V_a) = 48.8\text{ t}$ Rok: 2021			
Základní údaje			
Celkový počet polí: 1		Délka přemostění: 8.06 m	Délka NK: 9.19 m
Šikmost: Levá 68.43 g		Volná šířka: 8.00 m	Celková šířka mostu: 8.60 m
Plocha mostu: 79.08 m ²			
Souřadnice mostu		S-JTSK X: -587586 Y: -1161481	WGS: 49.198737°N 16.753365°E
Popis spodní stavby: Most o jednom poli. Krajiní železobetonové stojky, jež jsou součástí rámové konstrukce. Stojky jsou tl. 0,5 m v kolmé, výšky ve středu 1,796 m a 1,844 m. Délky 8,868 m. Křídla železobetonová rovnoběžná tl. 0,6 m. Křídla jsou zavěšená na stojkách.			
Popis nosné konstrukce: Hlavní nosnou konstrukci tvoří monolitický železobetonový otevřený rám o jednom poli, příčel s liniovými náběhy ve styku se stojkami. Příčel je ve střechovitém spádu 2,5 %, v místě římsy a chodníku s protispádem 4,0 %, protispád ukončen nálitkem.			
Poznámka k nosné konstrukci:			
Ostatní údaje			
Výška mostu nad terénem: 2.33 m		Výška NK nad hladinou vody: 1.55 m	
Q ₁₀₀ : -		Normální hladina vody: 0.30 m	
Navrhovaná hladina NH: - m n.m.		Kontrolní navrhovaná hladina KNH: - m n.m.	
Mostní podpěry křídla a čelní zdi			
Opěry	Počet: 2	Typ podpěr: Krajní opěra	Druh: Stojka rámu
		Délka: 8.87 až 8.87 m	Šířka: 0.50 až 0.50 m
			Materiál: Železobeton
			Výška: 1.77 až 1.85 m
Nosná konstrukce			
-	Počet polí: 1	Šikmá světlost: 7.00 m	Kolmá světlost: 6.20 m
		Rozpětí: - m	Šířka NK min.: - m
			Šířka NK max.: - m
		Převažující materiál: Ocelové plnostěnné nosníky	Další materiál: Nezadaný
		Druh statického působení: Trám prostý	Prefabrikát: Nezadaný
Vozovka			
-	Povrch komunikace: Živice Skladba vozovky: ACO 11+ tl. 40 mm, spojovací postřik 0,3 kg/m ² , ACL 16+ 50 mm, spojovací postřik 0,3 kg/m ³ , MA 11 IV 35 mm, Šířka mezi obrubami: 6.00 m		
Chodníky			
- (Levý chodník)	Povrch chodníku: Beton	Šířka chodníku: 1.50 m	Plocha chodníku: 21.09 m ²
Izolační systém NK			
Pole (Na celé	Druh penetrace/peč.vrstvy:		

mostovce, celoplošná)	Druh izolační vrstvy: Typ izolace: celoplošná Materiál izolace: asfaltové izolační pásy Tloušťka izolace (mm): 5.00 Ochrana izolace: pod vozovkou MA 11 IV tl. 35 mm, pod římsami natavované asfaltové pásy s aluminiovou vložkou.	
Zábradlí		
- (Na římsách)	Na mostě je osazeno ocelové mostní odnímatelné zábradlí z otevřených ocelových profilu a se svislou výplní výšky 1,1 m. Délky 13,5 a 16,5 m.	
Cizí zařízení		
-	Typ zařízení: Neuvedeno Správce: Na mostě není.	
Správní údaje		
Archivace projektu: Nezadaná		
Klasifikační stupeň stavu mostu		
Nosná konstrukce: I - Bezvadný Spodní stavba: I - Bezvadný Použitelnost: I - Použitelné		
Datum provedení poslední HPM(1HPM,MPM): 22.10.2021		
Reprodukční pořizovací hodnota: 0.00 Kč Datum posledního stanovení: -		
<div style="text-align: right;">Dne: Vypracoval - podpis:</div>		
Datum tisku: 17.5.2023 12:00 Vytisknul z BMS: Procházková Zuzana, Ing.		