

Mostní list mostu pozemní komunikace				
Ev.č. mostu:		602-042		
Název mostu:		Most přes trať ČD Jihlava-Brno před obcí Helenín		
Místní název:		JI		
Předmět přemostění:		Železnice, vlečka		
Převáděná komunikace:		2. třída / 602		
Název převáděné komunikace:				
Staničení liniové:		78.782 km	Staničení na úseku: 0.060 km	
Rok postavení:		1938		
Rok poslední rekonstrukce:				
Kraj:		Vysočina		
Okres:		Jihlava		
Obec (MČ):		Jihlava		
Katastrální území:				
Správce mostu:		Kraj Vysočina, Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, KSÚSV Jihlava, cestmistrovství Jihlava		
Zpracovatel mostního listu:				
Zatížitelnost v době uvedení do provozu, způsob a rok stanovení				
Způsob stanovení:				
$V_n = -$	$V_r = -$	$V_e = -$	$V_{aj}(V_a) = -$	Rok:
Zatížitelnost současná, způsob a rok stanovení				
Způsob stanovení: V – CZEN (Zatížitelnost stanovená podrobným statickým výpočtem)				
$V_n = 32.0\text{ t}$	$V_r = 80\text{ t}$	$V_e = 0\text{ t}$	$V_{aj}(V_a) = 13.3\text{ t}$	Rok: 2020
Základní údaje				
Celkový počet polí: 3	Délka přemostění: 35.22 m	Délka NK: 36.55 m		
Šikmost: Levá 73.00 g	Volná šířka: 8.50 m	Celková šířka mostu: 10.10 m		
Plocha mostu: 369.15 m <sup>2</sup>				
Souřadnice mostu	S-JTSK X: -665984 Y: -1129518	WGS: 49.404690°N 15.632543°E		
Popis spodní stavby:				
Popis nosné konstrukce:				
3 pole ŽB šikmého roštu ze 6 sdužených ráků s náběhy spojených s nadpodporovými příčníky v poli. Mezilehlé stojky ráků spojeny příčníkem. Na trámech je ŽB deska tl. 0.14m+ nová spřažená ŽB deska tl 120-220mm z bet. C30/37-XF1. NK dodatečně předepnuta 16ks (4ks na každý krajní podélný trám a 2ks na každý vnitřní) celozapouzdřenými předp. lany PROJSTAR 15.7-1700. Na OP1 je vrubový kloub, na P2 a P3 vetknutí, na OP4 pohyblivé ložisko. Šířka původní NK je 9.18m, po rozšíření 9.60m.				
Poznámka k nosné konstrukci:				
Ostatní údaje				
Výška mostu nad terénem: 6.77 m		Výška NK nad hladinou vody: 0.00 m		
Q <sub>100</sub> : -		Normální hladina vody: 0.00 m		
Navrhovaná hladina NH: - m n.m.		Kontrolní navrhovaná hladina KNH: - m n.m.		
Mostní podpěry křídla a čelní zdi				
-	Počet: 2			
	Typ podpěr: Krajní opěra	Druh: Masivní opěra	Materiál: Železobeton	
	Délka: 9.21 až 9.40 m	Šířka: 1.50 až 2.00 m	Výška: 2.90 až 3.04 m	
-	Počet: 2			
	Typ podpěr: Mezilehlá podpěra	Druh: Stojka rámu	Materiál: Železobeton	
	Délka: 8.85 až 8.85 m	Šířka: 0.55 až 0.55 m	Výška: 6.78 až 7.61 m	
Nosná konstrukce				
-	Počet polí: 1			
	Šikmá světlost: 10.28 m	Kolmá světlost: 8.89 m	Konstrukční výška: 0.99 m	
	Rozpětí: 11.00 m	Šířka NK min.: - m	Šířka NK max.: - m	
	Převažující materiál: Železobeton	Další materiál: Předpjatý beton		
	Druh statického působení: Rám	Prefabrikát: Nezadaný		
-	Počet polí: 1			
	Šikmá světlost: 10.30 m	Kolmá světlost: 9.05 m	Konstrukční výška: 0.99 m	
	Rozpětí: 11.00 m	Šířka NK min.: - m	Šířka NK max.: - m	
	Převažující materiál: Železobeton	Další materiál: Předpjatý beton		
	Druh statického působení: Rám	Prefabrikát: Nezadaný		
-	Počet polí: 1			
	Šikmá světlost: 13.36 m	Kolmá světlost: 11.73 m	Konstrukční výška: 0.99 m	

	Rozpětí: 14.00 m      Šířka NK min.: - m      Šířka NK max.: - m Převažující materiál: Železobeton      Další materiál: Předpjatý beton Druh statického působení: Rám      Prefabrikát: Nezadaný
<b>Vozovka</b>	
-	Povrch komunikace: Živice      Skladba vozovky: Šířka mezi obrubami: 8.50 m
<b>Chodníky</b>	
- (Levý chodník)	Povrch chodníku: Živice      Šířka chodníku: 0.00 m      Plocha chodníku: 0.00 m <sup>2</sup>
- (Pravý chodník)	Povrch chodníku: Živice      Šířka chodníku: 0.00 m      Plocha chodníku: 0.00 m <sup>2</sup>
<b>Svodidla/Zábradelní svodidla</b>	
-	Druh svodidla:      Výrobce:      Délka: - m Ocelové zábradelní svodidlo ZSNH4/I.
<b>Cizí zařízení</b>	
-	Typ zařízení:      Správce: 3ks chrániček pod římsou vpravo - dálková kabel, info-optokabel kraje.
<b>Správní údaje</b>	
Archivace projektu: Správa a údržba silnic	
<b>Klasifikační stupeň stavu mostu</b>	
Nosná konstrukce: III - Dobrý      Spodní stavba: II - Velmi dobrý      Použitelnost: I - Použitelné	
Datum provedení poslední HPM(1HPM,MPM): 16.8.2020	
Reprodukční pořizovací hodnota: 14978970.02 Kč      Datum posledního stanovení: 5.3.2009	
<div style="text-align: right;">Dne:      Vypracoval - podpis:</div>	
Datum tisku: 15.5.2023 10:22    Vytisknul z BMS: Juránek Stanislav, Ing.	

Schematický náčrt mostu, převzatý z ML, 1.část



