

Mostní list mostu pozemní komunikace			
Ev.č. mostu:	3844-4..2		
Název mostu:	Stará dálnice přes Vejrostopu		
Místní název:	arch. č. ML 91		
Předmět přemostění:	Místní komunikace		
Převáděná komunikace:	3. třída / 3844		
Název převáděné komunikace:			
Staničení liniové:	5.351 km	Staničení na úseku: 0.267 km	
Rok postavení:	1980		
Rok poslední rekonstrukce:			
Kraj:	Jihomoravský		
Okres:	Brno-město		
Obec (MČ):	Brno		
Katastrální území:	Bystrc		
Správce mostu:	kraj Jihomoravský, SÚS Jihomoravského kraje, oblast Brno		
Zpracovatel mostního listu:			
<b>Zatížitelnost v době uvedení do provozu, způsob a rok stanovení</b>			
Způsob stanovení: $V_n = -$ $V_r = -$ $V_e = -$ $V_{aj}(V_a) = -$ Rok:			
<b>Zatížitelnost současná, způsob a rok stanovení</b>			
Způsob stanovení: V – CZEN (Zatížitelnost stanovená podrobným statickým výpočtem) $V_n = 30.0\text{ t}$ $V_r = 76\text{ t}$ $V_e = 149\text{ t}$ $V_{aj}(V_a) = 12.0\text{ t}$ Rok: 2022			
<b>Základní údaje</b>			
Celkový počet polí: 1		Délka přemostění: 27.16 m	Délka NK: 30.00 m
Šikmost: Pravá 76.00 g		Volná šířka: 11.75 m	Celková šířka mostu: 14.08 m
Plocha mostu: 422.40 m <sup>2</sup>			
Souřadnice mostu		S-JTSK X: -604167 Y: -1157058	WGS: 49.222305°N 16.520587°E
Popis spodní stavby: Opěry: monolitické, betonové B170. Délky opěr jsou stanoveny tímto způsobem: 29.92 m (celková délka opěr) / 2 = 14.96 m. Údaje stanoveny na základě ML.			
Popis nosné konstrukce: 9 ks prefabrikovaných nosníků I-73, dl. 30.0 m, z předpjatého betonu. Spáry mezi nosníky š. 0.37 m jsou z betonu B330. Výška prefabrikovaného nosníku je 1.40 m.			
Poznámka k nosné konstrukci:			
<b>Ostatní údaje</b>			
Výška mostu nad terénem: 5.53 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.	
<b>Mostní podpěry křídla a čelní zdi</b>			
-	Počet: 2 Typ podpěr: Krajní opěra      Druh: Masivní opěra      Materiál: Prostý beton Délka: 14.96 až 14.96 m      Šířka: 1.99 až 1.99 m      Výška: 5.40 až 5.40 m		
<b>Nosná konstrukce</b>			
-	Počet polí: 1 Šikmá světlost: 27.16 m      Kolmá světlost: 25.24 m      Konstruktivní výška: 1.40 m Rozpětí: 29.00 m      Šířka NK min.: - m      Šířka NK max.: - m Převažující materiál: Předpjatý beton PREFA      Další materiál: Nezadaný Druh statického působení: Deska prostá      Prefabrikát: I-73		
<b>Vozovka</b>			
-	Povrch komunikace: Živice      Skladba vozovky: Šířka mezi obrubami: 11.75 m		
<b>Chodníky</b>			
- (Levý chodník)	Povrch chodníku: Nezadaný      Šířka chodníku: 0.00 m      Plocha chodníku: 0.00 m <sup>2</sup>		
- (Pravý chodník)	Povrch chodníku: Nezadaný      Šířka chodníku: 0.00 m      Plocha chodníku: 0.00 m <sup>2</sup>		
<b>Svodidla/Zábradelní svodidla</b>			
-	Druh svodidla:      Výrobce:      Délka: - m Zábradlí: vně zábradelní svodidlo, střední dělicí pruh svodidlo		
<b>Cizí zařízení</b>			

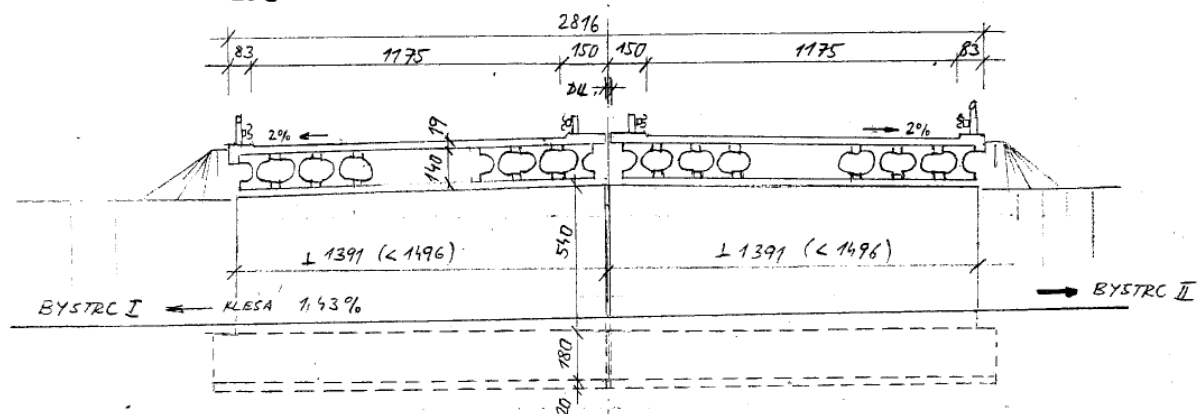
-	Typ zařízení:	Správce:
<b>Správní údaje</b>		
Archivace projektu: Jiná organizace		
<b>Klasifikační stupeň stavu mostu</b>		
Nosná konstrukce: V - Špatný	Spodní stavba: V - Špatný	Použitelnost: III - Použitelné s výhradou
Datum provedení poslední HPM(1HPM,MPM): 29.6.2022		
Reprodukční pořizovací hodnota: 0.00 Kč		Datum posledního stanovení: -
Dne:		Vypracoval - podpis:
Datum tisku: 7.3.2024 08:44 Vytisknul z BMS: Procházková Zuzana, Ing.		

PODELNÝ ŘEZ 1:250

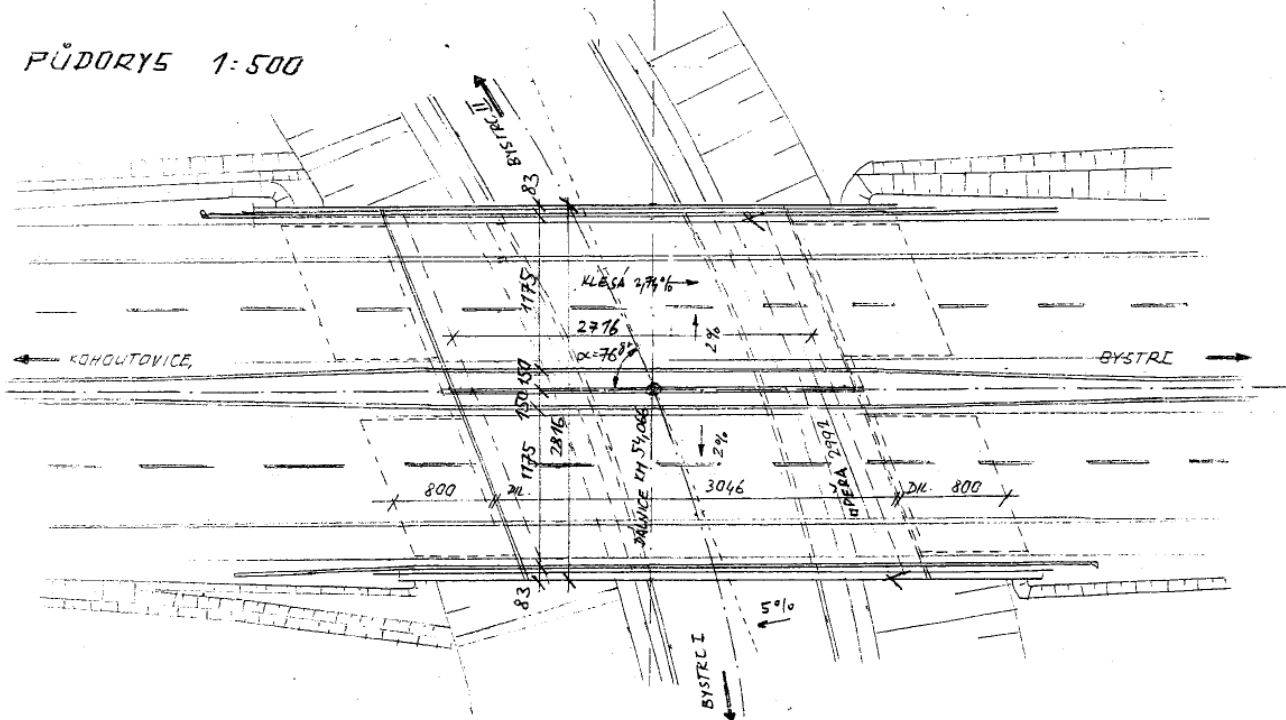
Technical drawing of a bridge structure, showing a cross-section and plan view. The drawing includes dimensions and labels for various components:

- Top Dimensions:**
  - 800 (width of the bridge deck)
  - 2996 + 25 x 2 = 3046 (total length)
  - 2900 - 202 x 57 (length of the main span)
- Bridge Structure:**
  - I 73 DL 30m - Ks 9 x 9 = 18 Ks (main span)
  - KLASA ~ 2,74% (bridge class)
  - BYSTRE (direction of flow)
- Bridge Piers and Abutments:**
  - Left pier: 2716 (width), 265,20 (height), 2716 (width), 259,67 (height), 5% (slope), 20 (width), 180 (height), 20 (width), 180 (height), 20 (width), 180 (height), 20 (width), 180 (height).
  - Right pier: 2716 (width), 265,20 (height), 2716 (width), 259,67 (height), 5% (slope), 20 (width), 180 (height), 20 (width), 180 (height), 20 (width), 180 (height).
- Labels and Notes:**
  - KOHOUTOVICE (location)
  - KLASA ~ 2,74% (bridge class)
  - BYSTRE (direction of flow)
  - 2716 (width of the bridge deck)
  - 265,20 (height of the bridge deck)
  - 259,67 (height of the bridge deck)
  - 5% (slope)
  - 20 (width of the bridge deck)
  - 180 (height of the bridge deck)
  - 20 (width of the bridge deck)
  - 180 (height of the bridge deck)
  - 20 (width of the bridge deck)
  - 180 (height of the bridge deck)
  - 20 (width of the bridge deck)
  - 180 (height of the bridge deck)
  - 20 (width of the bridge deck)
  - 180 (height of the bridge deck)

PRÍČNÝ REZ 1:250



PUDORYS 1:500



Schematický náčrt mostu, převzatý z ML