

Mostní list mostu pozemní komunikace			
Ev.č. mostu:	40614-2		
Název mostu:	Most přes Světelský potok za obcí Mrákotín		
Místní název:	TE		
Předmět přemostění:	Vodoteč (občasný průtok)		
Převáděná komunikace:	3. třída / 40614		
Název převáděné komunikace:			
Staničení liniové:	0.562 km	Staničení na úseku: 0.562 km	
Rok postavení:	1928		
Rok poslední rekonstrukce:			
Kraj:	Vysočina		
Okres:	Jihlava		
Obec (MČ):	Mrákotín		
Katastrální území:			
Správce mostu:	Kraj Vysočina, Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, KSÚSV Jihlava, cestní mistrovství Telč		
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: N (Způsob stanovení zatížitelnosti neznámý) $V_n = 44.0\text{ t}$ $V_r = 53\text{ t}$ $V_e = 88\text{ t}$ $V_{aj}(V_a) = 24.0\text{ t}$ Rok: 2021			
Základní údaje			
Celkový počet polí: 1		Délka přemostění: 4.00 m	Délka NK: 5.00 m
Šikmost: Kolmý 100.00 g		Volná šířka: 6.00 m	Celková šířka mostu: 6.40 m
Plocha mostu: 32.00 m ²			
Souřadnice mostu		S-JTSK X: -687573 Y: -1151620	WGS: 49.183742°N 15.375029°E
Popis spodní stavby: Opěry z lomového kamene.			
Popis nosné konstrukce: Trám deskový prostý s náběhy. 5ks železobetonových trámů 0.25/0.30m, vzd. 1.35m, železobetonová deska tl. 0.15m.			
Poznámka k nosné konstrukci:			
Ostatní údaje			
Výška mostu nad terénem: 3.30 m		Výška NK nad hladinou vody: 0.00 m	
Q ₁₀₀ : -		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: Kámen
	Délka: 6.15 až 6.15 m	Šířka: 0.80 až 0.80 m	Výška: 2.25 až 2.25 m
Nosná konstrukce			
-	Počet polí: 1		
	Šikmá světlost: 4.00 m	Kolmá světlost: 4.00 m	Konstrukční výška: 0.45 m
	Rozpětí: 4.50 m	Šířka NK min.: - m	Šířka NK max.: - m
	Převažující materiál: Železobeton	Další materiál: Nezadaný	
	Druh statického působení: Trám deskový prostý Prefabrikát: Nezadaný		
Vozovka			
-	Povrch komunikace: Živice	Skladba vozovky:	
	Šířka mezi obrubami: 4.50 m		
Chodníky			
- (Levý chodník)	Povrch chodníku: Nezadaný Šířka chodníku: 0.00 m Plocha chodníku: 0.00 m ²		
- (Pravý chodník)	Povrch chodníku: Nezadaný Šířka chodníku: 0.00 m Plocha chodníku: 0.00 m ²		
Svodidla/Zábradelní svodidla			
-	Druh svodidla:	Výrobce:	Délka: - m
	Zábradlí: ocelové, sloupky I 8, madlo 2x I 6, v. 1.0m.		
Cizí zařízení			
-	Typ zařízení:	Správce:	

Správní údaje

Archivace projektu: Nezadaná

Klasifikační stupeň stavu mostu

Nosná konstrukce: III - Dobrý

Spodní stavba: III - Dobrý

Použitelnost: III - Použitelné s výhradou

Datum provedení poslední HPM(1HPM,MPM): 18.8.2021

Reprodukční pořizovací hodnota: 88339.00 Kč

Datum posledního stanovení: -

Dne:

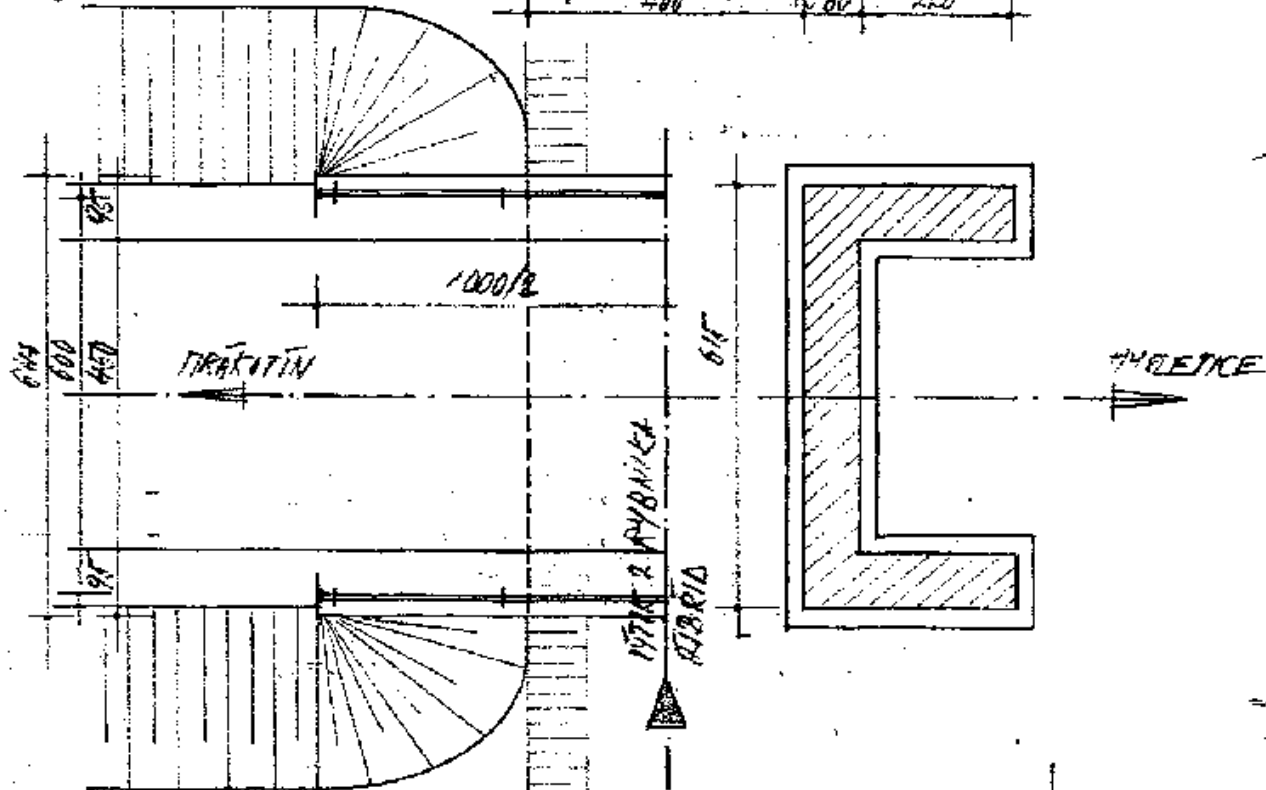
Výpracoval - podpis:

Datum tisku: 24.11.2025 10:09 Vytisknul z BMS: Jihlava ksus

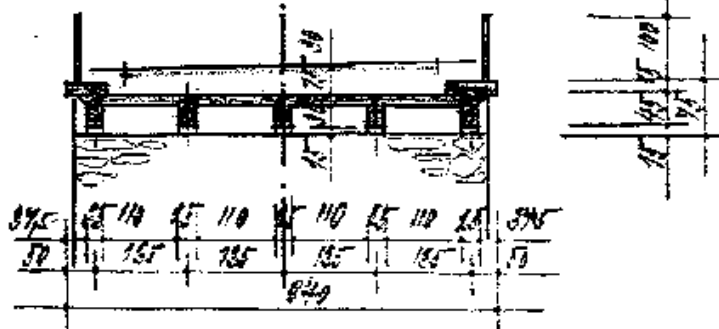
POHLED A PŮDĚLNÝ ŘEZ 1:100

81L II/406/II

PŮDORYS 1:100



PRŮČNÝ ŘEZ 1:100



Schematický náčrt mostu, převzatý z ML