Mostní list mostu pozemní komunikace

Ev.č. mostu:	**20112-1**
Název mostu:	**Most přes Berounku ve Zbečně**
Místní název:	
Předmět přemostění:	Vodoteč (stálý průtok)
Převáděná komunikace:	3. třída / 20112
Název převáděné komunikace:	
Staničení liniové:	0.077 km Staničení na úseku: 0.077 km
Rok postavení:	1925
Rok poslední rekonstrukce:	
Kraj:	Středočeský
Okres:	Rakovník
Obec (MČ):	Zbečno
Katastrální území:	Zbečno
Správce mostu:	kraj Středočeský, SÚS Kladno, majetková správa Rakovník, cestmistrovství Rakovník
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 – EN (Zatížitelnost stanovená podrobným statickým výpočtem)
V_n = 23.0 t V_r = 45 t V_e = 93 t $V_{aj}(V_a)$ = 6.9 t Rok: 2021

Základní údaje

Celkový počet polí: 3 Délka přemostění: 120.50 m Délka NK: 122.00 m
Šikmost: Kolmý 100.00 g Volná šířka: 6.34 m Celková šířka mostu: 6.86 m
Plocha mostu: 836.92 m^2
Souřadnice mostu S-JTSK X: -779050 Y: -1043237 WGS: 50.039972°N 13.920455°E
Popis spodní stavby:
Opěry: plné, betonové, v rozích obložené žulovými kvádry. Pilíře:plné, betonové, obložené na protivodní straně žulovými kvádry.
Popis nosné konstrukce:
Betonový trojkloubový oblouk tl. 0.80 - 0.90 m s vozovkou na nadnásypu mezi čelními zdmi.
Poznámka k nosné konstrukci:

Ostatní údaje

Výška mostu nad terénem: 12.60 m Výška NK nad hladinou vody: 2.63 m
Q_{100}: - Normální hladina vody: 1.15 m
Navrhovaná hladina NH: - m n.m. Kontrolní navrhovaná hladina KNH: - m n.m.

Mostní podpěry křídla a čelní zdi

-	Počet: 1 Typ podpěr: Krajní opěra Druh: Masivní opěra Materiál: Prostý beton Délka: 5.80 až 5.80 m Šířka: 8.40 až 8.40 m Výška: 3.30 až 3.30 m
-	Počet: 1 Typ podpěr: Krajní opěra Druh: Masivní opěra Materiál: Prostý beton Délka: 5.80 až 5.80 m Šířka: 12.00 až 12.00 m Výška: 1.90 až 1.90 m
-	Počet: 2 Typ podpěr: Mezilehlá podpěra Druh: Masivní pilíř Materiál: Prostý beton Délka: 8.80 až 8.80 m Šířka: 4.00 až 4.00 m Výška: 6.80 až 6.80 m

Nosná konstrukce

-	Počet polí: 2 Šikmá světlost: 375.00 m Kolmá světlost: 37.50 m Konstrukční výška: 0.80 m Rozpětí: 37.00 m Šířka NK min.: - m Šířka NK max.: - m Převažující materiál: Beton Další materiál: Nezadaný Druh statického působení: Oblouk Prefabrikát: Nezadaný
-	Počet polí: 1 Šikmá světlost: 37.50 m Kolmá světlost: 37.50 m Konstrukční výška: 0.80 m Rozpětí: 37.00 m Šířka NK min.: - m Šířka NK max.: - m Převažující materiál: Beton Další materiál: Nezadaný Druh statického působení: Oblouk Prefabrikát: Nezadaný

Vozovka

-	Povrch komunikace: Živice Skladba vozovky: Šířka mezi obrubami: 4.80 m
Chodníky	
- (Levý chodník)	Povrch chodníku: Živice Šířka chodníku: 0.77 m Plocha chodníku: 108.49 m^2
- (Pravý chodník)	Povrch chodníku: Živice Šířka chodníku: 0.77 m Plocha chodníku: 108.49 m^2
Svodidla/Zábradelní svodidla	
-	Druh svodidla: Výrobce: Délka: - m Zábradlí: ŽB, se svislou výplní a madlem, v. 1.09m.
Cizí zařízení	
-	Typ zařízení: Správce: Podél levé římsy je zavěšena chránička, nivelační značky. VO.

Správní údaje

Archivace projektu: Nezadaná

Klasifikační stupeň stavu mostu

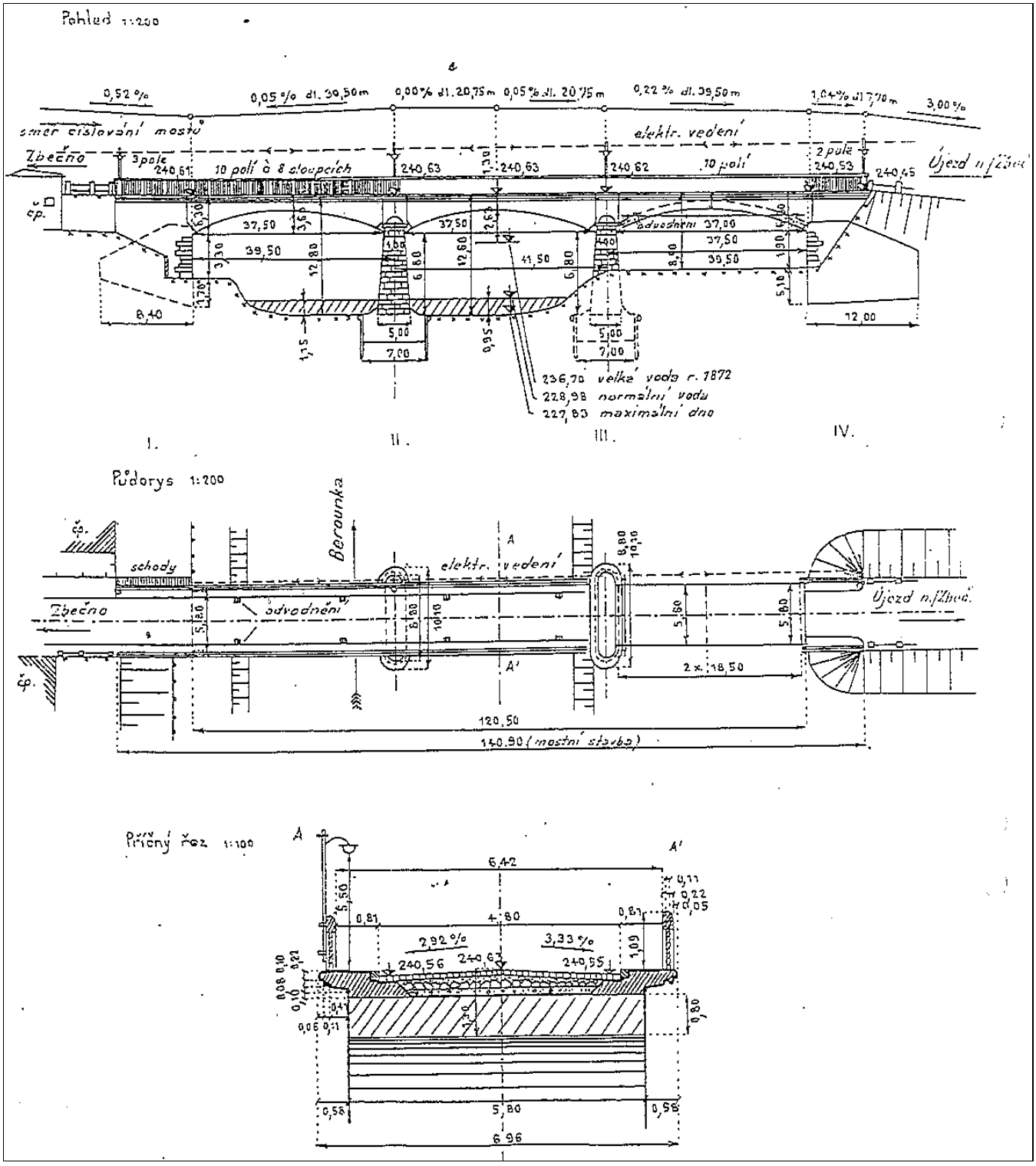
Nosná konstrukce: IV - Uspokojivý Spodní stavba: IV - Uspokojivý Použitelnost: II - Podmíněně použitelné

Datum provedení poslední HPM(1HPM,MPM): 21.12.2021

Reprodukční pořizovací hodnota: 0.00 Kč Datum posledního stanovení: -

Dne: Vypracoval - podpis:

Datum tisku: 12.1.2023 13:20 Vytisknul z BMS: Šťastný Michal



Schematický náčrt mostu, převzatý z ML