



VYPRACOVAL	VYPRACOVAL	DATUM VYPRACOVÁNÍ
Ing. Naděžda Hájková	Pavel Kazda	11. 4. 2024
ZADAVATEL: OBEC VRSKMAŇ		ČÍSLO PARÉ
NÁZEV OBJEKTU: MOST EV. Č M-01 U Č.P. 34 PŘES OTVICKÝ POTOK, ZAJEČICE		
<b>POSUDEK POŠKOZENÍ MOSTU A NÁVRH OPRAVY</b>		

---

**Most ev.č.M-01**  
k. ú. Zaječice, Vrskmaň

---

## Obsah

1. Identifikační údaje stavby.....	2
2. Zakreslení v mapě.....	3
3. Základní údaje mostu.....	4
4. Závady objektu.....	5
5. Zhodnocení stavu mostu.....	6
6. Návrh oprav.....	6
6.1. Údržbové práce.....	6
6.2. Stavební opravy.....	7
7. Fotodokumentace.....	8

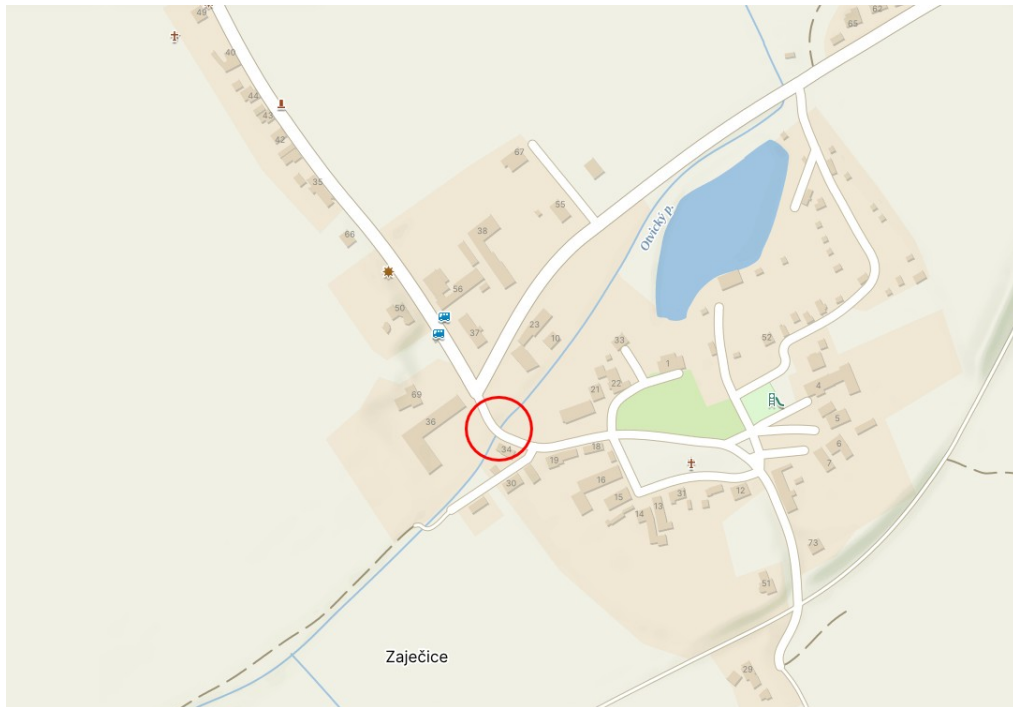
**Most ev.č.M-01**  
k. ú. Zaječice, Vrskmaň

## 1. Identifikační údaje stavby

a) Název mostu:	Most přes vodoteč
b) Evidenční číslo:	M - 01
c) Katastrální obec:	Vrskmaň
p.p.č.	575/20
Okres:	Chomutov
Kraj:	Ústecký
d) Objednatel:	Obec Vrskmaň
e) Správce mostu:	Obec Vrskmaň
f) Pozemní komunikace:	místní komunikace
g) Bod křížení:	stálá vodoteč
h) Staničení:	není stanoveno
i) Zpracoval:	Ing. Naděžda Hájková, IČ 693 98 631
j) Délka přemostění:	3,13 m
k) Šířka mostu:	6,20 m

**Most ev.č.M-01**  
k. ú. Zaječice, Vrskmaň

## 2. Zakreslení v mapě



**Most ev.č.M-01**  
k. ú. Zaječice, Vrskmaň

### 3. Základní údaje mostu

**Rok postavení** 1927**Charakteristika mostu**

Jedná se o původní kamennou segmentovou klenbu rozšířenou oboustranně betonovou monolitickou deskovou konstrukcí

**Spodní stavba**

Základy mostních podpěr a křídel

- Založení plošné, kamenné

Mostní podpěry

- Původní kamenné opěry, na rozšířené části mostu betonové
- Povrch opatřen betonovou stříkanou omítkou

Křídla, čelní zdi

- Křídla rovnoběžná betonová
- Čelní zdi původní konstrukce kamenné, na rozšířené části betonové

**Nosná konstrukce**

Nosná konstrukce

- Nosná konstrukce je kamenná segmentová klenba
- Oboustranné rozšíření monolitickou deskou

**Mostní svršek**

Vozovka, chodníky

- Vozovka živičná
- Most je bez chodníků

Římsy

- Římsy nízké, přelivné, betonové

**Mostní vybavení**

Zábradlí, dopravní značení

- Zábradlí ocelové trubkové s vodorovným dvojitým madlem
- Svislé DZ B , dodatková tabulka „Mimo dopravní obsluhu“
- „Nákladní vozidlo nad 3,5t“

Cizí zařízení

- Podél mostu vpravo vedena ocelová chránička
- V mostním otvoru (ve vrcholu kamenné klenby) veden v ocelové nerezové chráničce kabel

**Most ev.č.M-01**  
k. ú. Zaječice, Vrskmaň

## 4. Závady objektu

### **Spodní stavba**

Základy mostních  
podpěr a křídel

- Poškozené, podemleté základy

Mostní podpěry

- U opěry OP1 vpravo výrazná kaverna na založení
- Zdivo obou opěr zvětřalé, pod nevzhlednou betonovou omítkou vystupuje rozpadlé zdivo. Na dolní části dřívku opěr nad vodotečí beton odpadlý

Křídla

- Kamenné zdivo křídel porostlé mechem, na výtoku rozvalené

Čelní zdi

- Čelní zídky s hloubkově narušeným (degradovaným) betonem, na levé straně s vylomenou spodní hranou

### **Nosná konstrukce**

Nosná konstrukce

- Původní kamenná klenba s několika výspravami stříkaným betonem. Kamenné segmenty jsou zvětřalé, beton hloubkově narušený
- Rozšířená část na obou stranách zcela havarijní, beton rozpadlý s vystupujícím kamenivem a silně zkorodovanou ocelovou výztuží

### **Mostní svršek**

Vozovka

- Vozovka živičná bez výrazných závad, krajnice olámané, nízké
- Na začátku mostu vlevo vylomené obrubníky, kaverna v krajnici

Chodníky

- Most je bez chodníků

Římsy

- Na mostě chybí římsy, původní zcela rozpadlé

### **Mostní vybavení**

Zábradlí

- Zábradlí zeslabené ve spodní části korozí, nátěr oloupaný s vystupující korozí

Dopravní značení

- Nebezpečné ukončení vodorovného madla
- Svislé DZ čitelné

Cizí zařízení

- Zkorodovaná ocelová chránička vedená podél pravé čelní zídky
- Nevhodně umístěná chránička kabelu s ocelovou chráničkou v horní části kamenné klenby, vedená mostním otvorem



**Most ev.č.M-01**  
k. ú. Zaječice, Vrskmaň

## 5. Zhodnocení stavu mostu

U mostu bylo zjištěno poškození spodní stavby, degradace zdiva původní kamenné segmentové klenby a dodatečně rozšířené části mostu na obou stranách. Beton v rozšíření je rozpadlý, použitá ocelová výztuž přerezivělá. V horní části objektu jsou vylomené obrubníky i s krajnicí komunikace a korozí poškozené zábradlí.

### **Současný stav mostu je velmi špatný**

Most může být opraven pouze částečně (tzn. nově vybetonované rozšíření betonové monolitické konstrukce mostu) nebo může být provedena celková rekonstrukce. Ta by obsahovala obnovu hydroizolace objektu současně s výstavbou nového chodníku místo ocelové lávky vedené v těsné blízkosti mostu.

## 6. Návrh oprav

### **6.1. Údržbové práce**

Údržbové práce neprodlouží životnost objektu ani zásadně nezmění stavební stav mostu.

- a) Vyčištění prostoru pod mostem od bahna a naplavenin
- b) Odstranění vegetace z krajnic komunikace
- c) Oprava obrubníků, říms
- d) Oprava a nový nátěr zábradlí
- e) Nátěr ocelové chráničky podél levé čelní zídky
- f) Odstranění chráničky vedené mostním otvorem připevněné ke konstrukci mostu

**Předpokládaná cena provedených prací: 34 570,- Kč bez DPH**

**Most ev.č.M-01**  
k. ú. Zaječice, Vrskmaň

## 6.2.Stavební opravy

### Částečná oprava :

Lávka na pravé straně mostu bude ponechána, nově budou vybetonované rozšířené části mostu.

- a) Snesení zábradlí, krajnic komunikace
- b) Odbourání rozšířených částí nosné konstrukce
- c) Nové založení a vybetonování rozšířených opěr
- d) Oprava podemleté části kamenného zdiva původní klenby
- e) Betonáž rozšířené železobetonové desky na obou stranách mostu
- f) Nové římsy
- g) Doplnění krajnic komunikace
- h) Osazení nového zábradlí

**Předpokládaná cena provedených prací: 1 047 398,- Kč bez DPH**

### Celková rekonstrukce:

- a) Snesení celého mostního svršku včetně odstranění lávky na pravé straně mostu
- b) Odbourání rozšířené části betonové konstrukce včetně opěr
- c) Očištění rubu kamenné klenby
- d) Nové založení rozšířené části včetně železobetonové spřažené desky
- e) Hydroizolace
- f) Přesypávka, rozšířená část mostu
- g) Mostní svršek – vozovka, krajnice, chodník pro pěší na pravé straně komunikace
- h) Nové zábradlí

**Předpokládaná cena provedených prací: 2 281 552,- Kč bez DPH**



**Most ev.č.M-01**  
k. ú. Zaječice, Vrskmaň

## 7. Fotodokumentace



Prostorové uspořádání na mostě ve směru staničení



Levá strana mostu, nosná konstrukce

**Most ev.č.M-01**  
k. ú. Zaječice, Vrskmaň



Kaverny v založení a spodní stavbě kamenné klenby



Podemletá pata opěry OP1 vpravo



**Most ev.č.M-01**  
k. ú. Zaječice, Vrskmaň



Dozdívané napojení dvou konstrukcí z různých materiálů



Obnažení a korozi zeslabená ocelová výztuž rozšířené části



**Most ev.č.M-01**  
k. ú. Zaječice, Vrskmaň



Původní kamenná segmentová klenba



Rozvalené zdivo levého křídla



**Most ev.č.M-01**  
k. ú. Zaječice, Vrskmaň



Vylomená levá krajnice komunikace včetně obrubníku



Deformace sloupků, koroze zábradlí