



Mandovec

Pikora

HLAVNÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ARTENDR	
ING. FRANTIŠK MANDOVEC	JAN PIKORA		
INVESTOR			
OBEC ŘETŮVKA - ŘETŮVKA 53, 561 41 ŘETŮVKA			
OBEC ŘETŮVKA - REKONSTRUKCE MOSTU Č.10		DATUM	07/2020
		STUPEŇ	OH
		FORMÁT	A4
SOUHRNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		MĚŘÍTKO	
		Č. VÝKRESU	B

1

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**Údaje o stavbě**

OBEC ŘETŮVKA – REKONSTRUKCE MOSTU Č. 10

Místo stavby:

Mostek na neoznačené místní komunikaci překračující vodní tok.

Označení:	Č. 10
Obec:	Řetůvka
Okres:	Ústí nad Orlicí
Kraj:	Pardubický
Katastrální území:	Řetůvka
Parcelní čísla:	812/3

B1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

- a) Mostní objekt stojí v zastavěném území obce Řetůvka a převádí komunikaci místního významu šikmo přes potok Husí Krk. Je ve vlastnictví obce Řetůvka na pozemku Lesů České republiky.
- b) netýká se
- c) netýká se
- d) netýká se
- e) netýká se
- f) netýká se
- g) Most se nachází v záplavovém území potoku Husí Krk (hydr. číslo 10-18-54.03)
- h) Most převádí místní komunikaci přes potok Husí Krk
- i) Most převádí místní komunikaci přes potok Husí Krk a spojuje část obce Řetůvka se silnicí II/360. Provedení stavby bude mít příznivé účinky na odtokové poměry, jelikož při její realizaci dojde k rekonstrukci svahů koryta v blízkosti mostu. Vlastní stavba ani její následné využití nebude mít negativní vliv na okolní prostředí.
- j) Rekonstrukce bude vyžadovat sejmutí vozovky a demolici nosné konstrukce. Nebude potřeba žádné kácení dřevin.
- k) Nejsou požadavky na dočasné ani trvalé zábery zemědělské půdy ani lesních pozemků.
- l) Stavba je začleněna do dopravní a technické infrastruktury obce, vyúsťuje do silnice II/360.
- m) netýká se
- n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí:

Parcelní číslo	812/3
Výměra (m ²)	4152
Katastrální území	Řetůvka
Číslo LV	229
Typ parcely	parcela katastru nemovitostí
Druh pozemku	vodní plocha
Vlast. právo	Lesy České republiky, s.p.



- o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo:
netýká se

B2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

2.1. *Základní charakteristiky stavby a jejího užívání*

- a) Stavba z 20. století, která dodnes slouží svému účelu
- nosná konstrukce stavby není v dobrém technickém stavu, nedostatečná ochrana proti protékání vody vyvolala u betonových panelů korozi výztuže
- při větším zatížení vzniká nebezpečí nevyhovujících trhlin či kolapsu konstrukce
b) Stavba převádí místní komunikaci přes potok Husí Krk. Spojuje část obce Řetůvka se silnicí II/360.
c) trvalá stavba
d) netýká se
e) netýká se
f) netýká se
g) užitná plocha 17,5 m², světlost mostního otvoru je 2,8 m šířka mostu je 4,83 m
h) Ke svému účelu nespotřebovává el. energii, vodu, plyn a neprodukuje komunální odpad. Dešťová voda je pomocí příčného sklonu vozovky odváděna mimo konstrukci
i) netýká se
j) náklady stavby jsou orientačně stanoveny na cca 1 milion Kč

2.2. *Celkové urbanistické a architektonické řešení* netýká se

2.3. *Celkové provozní řešení, technologie výroby* netýká se

2.4. *Bezbariérový přístup* Povrch bude vystavěn bez náhlých úrovněvých změn. Je bezbariérový.

2.5. *Bezpečnost při užívání stavby* Bezpečnost stavby odpovídá požadavkům a stavebně respektuje obecně platné předpisy BOZ

2.6. *Základní charakteristika objektu*

Stavba je navržena ve shodě s platnými normami a technologickými předpisy. Dodržením všech platných norem a předpisů bude zajištěno, aby zatížení na konstrukci působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek:

- větší stupeň nepřipustného přetvoření
- poškození jiných částí stavby

Nový mostek bude o jednom poli, trámové konstrukce s horní mostovkou. Pro nosnou konstrukci bude použito železobetonových předpjatých panelů. Uložení nosné konstrukce bude na pevných podporách. Bude u nich nutné provést důkladnou vodorovnou izolaci chránící konstrukci před vodou a prosakování roztoků soli.

Po odkrytí části mostovky bude provedena důkladná prohlídka mostních opěr s odborným posouzením jejich stavu a stanovením míry opravy či nutnost demolice a zřízení nových.

Nutná je i oprava opevnění břehů proti povodňovým průtokům.

2.7. *Základní charakteristika technických a technologických zařízení*

Stavba není zásobena el. energií, vodou a není odkanalizovaná

2.8. *Zásady požárně technických a technologických zařízení*

netýká se

2.9. *Úspora energie a tepelná ochrana*

netýká se

2.10. *Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí*

Množství odpadů vznikajících při výstavbě nelze objektivně určit. Počítá se se zpětným použitím vytěžené zeminy pro zásypy, recyklací asfaltového povrchu a betonových panelů.

2.11. *Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí*

- a) netýká se
- b) netýká se
- c) netýká se
- d) netýká se
- e) Zpevnění břehů v délce 4 metry za a 2 metry před mostem.
- f) netýká se

B3. Připojení na technickou infrastrukturu

netýká se

B4. Dopravní řešení

Pozemek je volně přístupný, příjezd k pozemku je umožněn po silnici II/360. Objízdnou trasu určí investor.

B5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) netýká se
- b) netýká se
- c) netýká se

B6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

- a) Realizace stavby nemá vliv na životní prostředí.
- b) Realizace stavby nemá vliv na přírodu a krajinu.
- c) Stavba nebude mít vliv na chráněná území NATURA 2000
- d) netýká se
- e) netýká se
- f) netýká se



Mandovec
ING. FRANTIŠEK MANDOVEC

B7. Ochrana obyvatel

Vliv stavby na okolní pozemky a stavby bude minimální. Přesto je nutné počítat, že během stavby dojde v okolí k zvýšené hlučnosti, prašnosti a znečištění komunikace. Toto ovlivnění nebude dosahovat výše, která by měla okolní obtěžovat.

B8. Zásady organizace výstavby

- a) Nosné konstrukce budou nakoupeny u výrobců prefa panelů. Betony, asfaltobetony a kámen bude získán z obchodní sítě a případné záhozy se budou řešit z místních zdrojů včetně ornice.
- b) netýká se
- c) Pomocí stávající dopravní a technické infrastruktury
- d) Stavba nemá negativní vliv na okolní budovy a pozemky
- e) Nejsou požadavky na související demolice či kácení dřevin.
- f) Pro potřeby staveniště bude nutné provést dočasný zábor. Pro tento účel bude využita parcela:
číslo parcely: 283/2
majitel: obec Řetůvka
typ: travní porost
- g) netýká se
- h) Množství odpadů vznikajících při výstavbě nelze objektivně určit.
- i) Dočasná skládka se provede na vlastním pozemku (viz B8 > i). Pro záspy se ponechá 10 m³, zbytek bude odvezen do deponie.
- j) Životní prostředí nebude průběhem stavby ohroženo.
- k) BOZ na pracovišti se bude řídit obecně dodržovány veškeré zákonné a podzákonné právní a ostatní předpisy upravující bezpečnost a ochranu zdraví při práci a protipožární ochranu (BOZP a PO), aktuálně platné v době realizace práce.
- l) netýká se
- m) netýká se
- n) Provoz na mostku bude v průběhu rekonstrukce přerušen.
- o) netýká se

B9. Celkové vodohospodářské řešení

netýká se

