

# II/115 Řevnice - Vižina, rekonstrukce - 2. etapa

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

SRPEN 2023

STŘEDOČESKÝ KRAJ

Zborovská 11, 150 21 Praha 5

OBJEDNATEL



SHB, akciová společnost

Masná 8, 702 00 Ostrava

ZHOTOVITEL



HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU

ING. HUBERT ŘEHULKA

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv

ZHOTOVITEL ČÁSTI PD

VEDOUCÍ PROJEKTANT	ING. VOJTĚCH KONEČNÝ		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ALEŠ KOZELKA		
VYPRACOVAL	ING. PETR NOVÁK		
KONTROLOVAL	ING. VOJTĚCH KONEČNÝ		
KRAJ: STŘEDOČESKÝ	MĚÚ/OÚ: ŘEVNICE	DATUM	SRPEN 2023
K.Ú.: ŘEVNICE		FORMÁT	A4
NÁZEV OBJEKTU:		MĚŘÍTKO	
<b>SO 222 Rekonstrukce mostu ev. č. 115-012</b>		ÚČEL	PDPS
		ČÍS. ZAKÁZKY	5/17 102
		ARCHIVNÍ ČÍS.	
NÁZEV PŘÍLOHY:	<b>VÝKAZ VÝMER</b>	ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. PŘÍLOHY <b>11</b>

**VÝKAZ VÝMĚR**      ARCHIVNÍ ČÍSLO

## Formulář C1

**OBJEKT** - SO 221 - Most ev. č. 115-011a**STAVBA** - Most v obci Řevnice na silnici II/115

Číslo položky	Položka ceníku	Popis a výměry	Měrná jednotka	Celkem
1	2	3	4	5
<b>MOST</b>				
<b>28</b>	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM Demolice starého mostu-kamenný oblouk. Materiál bude uložen na místo určené investorem. $4,355 \times 7,77 = 33,838 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	33,838
<b>30</b>	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM Demolice starého mostu-svislé opěry patrně částečně kamenné. Odvoz na skládku. $7,211 \times 0,52 + 6,947 \times 1,65 = 15,212 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	15,212
<b>31</b>	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Demolice starého mostu-ŽB deska. Odvoz na skládku. $25,266 \times 0,2 = 5,053 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	5,053
<b>29</b>	966148	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC S ODVOZEM DO 20KM Demolice starého mostu-podesta z hurdisek. Odvoz na skládku. $11,22 \times 0,08 = 0,898 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	0,898
<b>32</b>	966188	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM Demolice starého mostu-ocel odhadem. Odvoz na skládku. 0,5 t	t	0,500
<b>5</b>	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Demolice strého mostu, výkop. Uložení na skládku viz pol. 17120. (Průměrné plochy a šířky/délka/tloušťka dle 09 Demolice dig. AutoCAD ) Odkop za opěrami $4,8 \times 7,77 + 3,691 \times 7 = 63,133 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	63,133
<b>4</b>	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Demolice strého mostu, výkop. Uložení na skládku viz pol. 17120. (Průměrné plochy a šířky/délka/tloušťka dle 09 Demolice dig. AutoCAD ) Odtěžení koryta $2,281 \times 7,77 + 1,942 \times 7 = 31,317 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	31,317
<b>6</b>	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Materiál ze starého mostu a výkopu - uložení na skládku. Kubatura viz položka 122738 a 131738. 94,45 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	94,450
<b>1</b>	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina z výkopu - poplatek za skládku. Hustota materiálu 2 t/m <sup>3</sup> . Kubatura viz položka 122738. 94,45 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	94,450
<b>2</b>	014102a	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton z demolice starého mostu - poplatek za skládku. Hustota materiálu 966158 t/m <sup>3</sup> . Kubatura viz položka 966158 a 966168. $2,3 \times (15,212 + 5,053) = 46,61 \text{ t}$	t	46,610
<b>3</b>	014102b	POPLATKY ZA SKLÁDKU Hurdisky z demolice starého mostu - poplatek za skládku. Hustota materiálu 966168 t/m <sup>3</sup> . Kubatura viz položka 966148. $2,3 \times 0,898 = 2,065 \text{ t}$	t	2,065
<b>18</b>	451573	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 Štěrkopískový polštář tl. 450mm hutněno na Id=0,9. (Rozměry dle "02 Půdorys dig. AutoCAD", "03 Podélný řez dig. AutoCAD" a "04 Příčný řez dig. AutoCAD") Pod základem rámu $1,282 \times 14 = 17,948 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	17,948

**VÝKAZ VÝMĚR**      ARCHIVNÍ ČÍSLO

## Formulář C1

**OBJEKT** - SO 221 - Most ev. č. 115-011a**STAVBA** - Most v obci Řevnice na silnici II/115

Číslo položky	Položka ceníku	Popis a výměry	Měrná jednotka	Celkem
1	2	3	4	5
16	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Roznášecí betonový pas. Beton C12/15 XA1. (Rozměry dle "02 Půdorys dig. AutoCAD", "03 Podélný řez dig. AutoCAD" a "04 Příčný řez dig. AutoCAD") Pod základem rámu $0,518 \times 14 = 7,252 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	7,252
13	38912	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH Železobetonová rámová konstrukce včetně křídel a přechodových klínů, Beton C30/37 XF3, XD1. (Rozměry dle "05 Tvar NK dig. AutoCAD") Rám 11x $11 \times (1,68 \times 1) = 18,48 \text{ m}^3$ Šikmé čelo 1x $1 \times (1,68 \times 1,0375) = 1,743 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	20,223
14	389325	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 Monolitický přechod mezi rámovými propustmi C30/37 XF3, XD1 $2,23 \times 1,68 + 5,352 \times 0,5 = 6,422 \text{ t}$	m <sup>3</sup>	6,422
15	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B Výztuž ŽB konstrukce rámu - B500B (10505 R) 160 kg/m <sup>3</sup> $0,16 \times 6,422 = 1,028 \text{ t}$	t	1,028
10	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Železobetonové římsy na mostě a opěrné zdi. Beton C30/37 XF4, XD3. (Rozměry a plochy dle "02 Půdorys dig. AutoCAD", "03 Podélný řez dig. AutoCAD" a "04 Příčný řez dig. AutoCAD") Římsa - Opěrná zeď vlevo za mostem $0,718 \times 4,8 = 3,446 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	3,446
11	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B Výztuž ŽB říms - B500B (10505 R) 160 kg/m <sup>3</sup> $0,16 \times 3,446 = 0,551 \text{ t}$	t	0,551
9	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY Kotvy říms na mostě á 1 m, 4 ks po 6 kg. $4 \times 6 = 24 \text{ kg}$	kg	24,000
12	34821	SVODIDLA A ZÁBRADLÍ Z KAMENE A LOMAR VÝROBKŮ Žulová zábradelní zídka, nebo betonová obložená kamenem. $0,3 \times 1,2 \times 4,8 = 1,728 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	1,728
27	931331	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 100MM2 Těsnění příčných pracovních spar v římsách těsnícím elastickým tmelem. (Délky dle "04 Příčný řez dig. AutoCAD") $2 \times 3,6 = 7,2 \text{ m}$	m	7,200
26	87626	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM PE chráničky v římsách pro IS, DN 75 včetně délkového přesahu za přechodové klíny a zaslepení. (Délky dle "02 Půdorys dig. AutoCAD") $3 \times 5 \times 15 = 15 \text{ m}$	m	15,000
20	711111a	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY Ochranný nátěr 1xNp, 2xNa na lící betonových částí opěr, křídel a opěrné zdi ve styku se zeminou. (Rozměry a rozviny dle "02 Půdorys dig. AutoCAD", "03 Podélný řez dig. AutoCAD" a čelo $1,591 + 4,481 = 6,072 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	6,072

**VÝKAZ VÝMĚR**      ARCHIVNÍ ČÍSLO

## Formulář C1

**OBJEKT** - SO 221 - Most ev. č. 115-011a**STAVBA** - Most v obci Řevnice na silnici II/115

Číslo položky	Položka ceníku	Popis a výměry	Měrná jednotka	Celkem
1	2	3	4	5
21	711111b	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY Ochranný nátěr 1xNp na rubu betonových částí opěr, křídel, opěrných zdí a přechodové desky ve styku se zeminou. (Rozměny a rozviny dle "02 Půdorys dig. AutoCAD", "03 Podélný řez dig. AutoCAD" a Čelo $1,591 + 4,481 = 6,072 \text{ m}^2$ Rám $6,28 \times 12,05 = 75,674 \text{ m}^2$ Přechodová oblast $13,664 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	95,410
22	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY Izolace asfaltovými pásy na rubu betonové části opěr, křídel, opěrné zdi a přechodového klínu ve styku se zeminou. Plocha dle položky 711111b. $95,41 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	95,410
23	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) Ochranné nátěry betonové kce – podhled, boky desky, rámu, křídel a opěrné zdi ve styku se vzduchem. (Plocha rozvinu dle "02 Půdorys dig. AutoCAD", "03 Podélný řez dig. AutoCAD" a Rám $8,88 \times 13,7 = 121,656 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	121,656
24	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) Ochranné nátěry betonové kce – vnější povrch říms. (Obvod a délky dle "02 Půdorys dig. AutoCAD", "03 Podélný řez dig. AutoCAD" a "04 Příčný řez dig. AutoCAD") $3,6 \times 4,8 = 17,28 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	17,280
17	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Přechodové klíny, beton C25/30 XF2 (včetně nákupu a dovozu) (Rozměry dle "02 Půdorys dig. AutoCAD" a "03 Podélný řez dig. AutoCAD") $2 \times (0,83 \times 10,5) = 17,43 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	17,430
7	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) Ochranný obsyp drenáže z drenážního betonu, rozměry 0,4 x 0,4 m (včetně nákupu a dovozu). (Rozměry dle "02 Půdorys dig. AutoCAD" a "03 Podélný řez dig. AutoCAD") $1 \times 4,8 \times (0,4 \times 0,4) = 0,768 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	0,768
25	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM Drenáž v čele PVC DN 100 včetně prostupu a úpravy vyústění. (Délky dle "02 Půdorys dig. AutoCAD") $1 \times 6 = 6 \text{ m}$	m	6,000
19	458573	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 Podkladní přechodový klín, ochranný zásyp za opěrou a zásyp za opěrnou zdí hutněný na ID 0,9 (včetně nákupu a dovozu) - ŠDa 0/32. (Šířky a plochy dle "02 Půdorys dig. AutoCAD" a "03 Podélný řez dig. AutoCAD") $2 \times 1,695 + 1,375 = 4,765 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	4,765

**VÝKAZ VÝMĚR**      ARCHIVNÍ ČÍSLO

Formulář C1

**OBJEKT** - SO 221 - Most ev. č. 115-011a**STAVBA** - Most v obci Řevnice na silnici II/115

Číslo položky	Položka ceníku	Popis a výměry	Měrná jednotka	Celkem
1	2	3	4	5
8	272314	<p>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)</p> <p>Betonový přechod do původního koryta, výšky m a šířky m beton C25/30 XF3.  (Výška a plocha dle "02 Půdorys dig. AutoCAD" a  "04 Příčný řez dig. AutoCAD")</p> <p style="text-align: right;"><math>1 \times (4,385 \times 0,5) = 2,193 \text{ m}^3</math></p>	m <sup>3</sup>	2,193