

## Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: <b>II/110 Sázava most ev.č. 110-008</b>	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: <b>201/ 3</b>	Číslo ZBV: <b>10</b>
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): <b>Most přes Sázavu</b>		

Objednatel: **Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace**  
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov  
IČ: 00066001

Zhotovitel: **"Společnost Sázava, most"**

zastoupena vedoucím společníkem

**Společnost T.A.Q. s.r.o.**

Fetrovská 1002/59, 160 00 Praha 6 - Dejvice

IČ: 28868781

druhý společník

**Starmosty s.r.o.**

Na čihadle 958/57, 160 00 Praha 6 - Dejvice

IČ: 07122764

### Rekapitulace ZBV č. 10 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
10.1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
10.2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
10.3	0,00	574 837,08	574 837,08

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
10.4	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
10.5	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
<b>10</b>	<b>0,00</b>	<b>574 837,08</b>	<b>574 837,08</b>

Části ZBV se číslovají číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.  
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy  
a pro Rozpis ocenění změn položek.

## Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby:

**II/110 Sázava most ev.č. 110-008**

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

**Most přes Sázavu**

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

**201/ 3**

Číslo ZBV:

**10**

Strany smlouvy o dílo č. S-518/00066001/2021 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 30.03.2021 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o., se sídlem Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov

Zhotovitel: "Společnost Sázava, most" - specifikace viz příloha 1 - Krycí list

Přílohy Změnového listu:

Číslo	Název	počet listů
1.	Krycí list	1
2.	Změnový list	2
3.	Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1
4.	Rozpis ocenění Změn položek	1
5.	Přehled zařazení změn do skupin	1
6.	Přehled dalších dokladů	1
	Další doklady dle Přehledu dalších dokladů	70

Paré č.

Příjemce

1	Objednatel
2,3	Zhotovitel
4	Projektant
5	Stavební dozor

Iniciátor změny: Objednatel + Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny: Změny na základě dopracování PDPS do stupně RDS

Po vypracování VTD podpěrné skruže NK mostu, která obsahovala statické výpočty samotné konstrukce podpěrné skruže a statické parametry pro únosnost podloží s požadavkem minimální únosností 45 MPa s poměrem do 2,5, respektive 3,0 u hrubozrnného materiálu, nechal zhotovitel stavby prověřit skutečné parametry stávajícího podloží prostřednictvím AZL, která provedla 7 ks statických zatěžovacích zkoušek (SZZ), kdy bylo zjištěno, že parametry jsou mimořádně nevyhovující: 10,8MPa (poměr 1,87), 66,9MPa (poměr 5,75), 28,8MPa (poměr 1,06), 24,0MPa (poměr 3,35), 15,9MPa (poměr 2,76), 9,0MPa (poměr 1,33) a 14,9MPa (poměr 1,48) v poli 2 a 4.

Z tohoto důvodu musela být provedena sanace podloží: skrývka drnu, odtěžení (výkop) nevyhovujícího podloží a následný zásyp hutněných vrstev betonovým recyklátem, který byl získán z demolice původního mostu. Během realizace výměny podloží jsme postupovali dle pokynů geotechnika TDS. Dále dle požadavku TDS byly realizovány další SZZ pro ověření správných parametrů na sanovaných místech a to 7 ks statických zatěžovacích zkoušek a 16 ks dynamických zkoušek .

Po demontáži prostorové skruže bude vybudované sanované podloží odtěženo a uvedeno do původního stavu před sanací. Jedná se o změnu nepředvídatelnou, jelikož IGP v PDPS takto podrobné parametry podloží nestanovuje. Dále nešlo předem v průběhu projekčních prací PDPS skutečné parametry stávající podloží prověřit, jelikož v místech sanace podloží se nacházela NK původního mostu s nízkou světlou výškou pod NK. Zhotovitel nemohl ani při maximální péči při zpracování nabídky předpokládat málo únosné podloží pro založení skruže.

**a) Odtěžení původního materiálu**

Z důvodu nevhodného podloží bylo potřeba provést plošné odtěžení nevhodného materiálu a jeho odvoz na skládku. Při odtěžení zeminy za stálého dozoru TDI a geotechnika TDI na stav jednotlivých vrstev. Po odtěžení předpokládané nevyhovující vrstvy bylo provedeno zhutnění plochy a následně byla provedena zatěžovací zkoušky. Při nevyhovujícím výsledku nařídil TDI odtěžit další vrstvu zeminy.

Doklad č. 10 Zápis z KD č. 30 a doklad č. 11 Statický výpočet

Dopad do položky č. 1 a položky č. 114 a č. 116

**b) Zásyp sanace podloží**

Na vytvoření nového podloží byl použit betonový recyklát. Betonový recyklát byl vytvořen z původního mostu pomocí předrceného materiálu. Tento materiál je uložen na mezideponii a bylo jej potřeba naložit, převést, uložit a zhutnit. Dále byl použit lomový kámen na základě požadavku geotechnika TDI.

Doklad č. 10 Zápis z KD č. 30

Dopad do položky č. 113, položky č. 115 a položky č. 35

**c) Čerpání vody**

Čerpání vody bylo nutné po zatopení stavební jámy z důvodu povodně. V době realizace změnových prací vykazovala řeka Sázava I. až II. stupeň povodňové aktivity. Proto bylo nutné navýšit čerpání nad průměrný rámec, který obsahuje položka č.112.

Doklad č. 14 zápis ve SD

Dopad do položky č. 104

**d) Statické a dynamické zkoušky dle rozsahu a požadavku TDI.**

Dokladem je cenová kalkulace vč. cenových nabídek viz. příloha č. 12 a samostatné protokoly viz. příloha č. 13

Dopad do položky č. 112



**ZÁPIS****o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)  
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 10**

<b>Název Stavby:</b> II/110 Sázava most ev.č. 110-008		
<b>Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:</b>	201/ 3	
<b>Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):</b> Most přes Sázavu		

Údaje v Kč bez DPH

<b>Cena SO/PS dle Smlouvy</b>
1 - zadat
43 176 817,96

Poznámka:

Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem minus (-).

**Cena SO/PS v předchozích ZBV:**

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	-1 350 302,56	4 440 678,01	46 267 193,41	3 090 375,45

**Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:**

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	0,00	574 837,08	5 015 515,09	11,62%

**Cena SO/PS po této ZBV:**

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	-1 350 302,56	46 842 030,49	3 665 212,53	8,49%

## Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 10

Evidenční číslo a název stavby: II/110 Sázava most ev.č. 110-008

Číslo a název SO/PS: SO 201 - Most přes Sázavu

Číslo a název rozpočtu: SO 201 - Most přes Sázavu

## Změna soupisu prací (SO/PS)

003

## Skupina Změn: 3

Poř. č.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	014112.	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	118,692	1 114,380	995,688	138,05	16 385,43	0,00	137 454,73	153 840,16	137 454,73	838,88
35	46251.	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	20,580	93,780	73,200	1 424,65	29 319,30	0,00	104 284,38	133 603,68	104 284,38	355,69
<b>Nové položky</b>													
<b>JC dle OTSKP 2022, není-li v soupise prací uvedeno jinak</b>													
104	11513.N	ČERPÁNÍ VODY DO 2000 L/MIN	HOD	0,000	30,000	30,000	237,00	0,00	0,00	7 110,00	7 110,00	7 110,00	100,00
112	02950.N	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	0,000	1,000	1,000	83 743,00	0,00	0,00	83 743,00	83 743,00	83 743,00	100,00
113	125731.N	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM	M3	0,000	369,200	369,200	66,26	0,00	0,00	24 463,19	24 463,19	24 463,19	100,00
114	131736.N	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 12KM	M3	0,000	553,160	553,160	268,36	0,00	0,00	148 446,02	148 446,02	148 446,02	100,00
115	17491.N	ZÁSYP JAM A RÝH Z JINÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,000	369,200	369,200	123,00	0,00	0,00	45 411,60	45 411,60	45 411,60	100,00
116	18110.N	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	0,000	1 476,800	1 476,800	16,20	0,00	0,00	23 924,16	23 924,16	23 924,16	100,00
<b>Celkem</b>								<b>45 704,73</b>	<b>0,00</b>	<b>574 837,08</b>	<b>620 541,81</b>	<b>574 837,08</b>	<b>1 257,72</b>

Za Zhotovitele: Jan Čikara

Za Objednatele: Ing. Marek Zukal - TDI

Datum:

Datum:



## Přehled dalších dokladů

<b>Číslo ZBV:</b>	<b>10</b>	
Název a evidenční číslo stavby:	<b>II/110 Sázava most ev.č. 110-008</b>	
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	<b>Most přes Sázavu</b>	
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	<b>201 / 3</b>	

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Soupis prací SO 201 po změně 3	26	
08 Podélný řez - NK	1	
09 Oznámení o změně č. 5 ze dne 12.04.2023	2	
10 Zápis z KD č. 30 ze dne 9.06.2023	7	
11 Statický výpočet - II110 Sázava, most 110-008	0	pouze elektronicky u Objednatele
12 Položka 112 - Kalkuace nové položky a cenové nabídky	11	
13 Protokoly - statické a dynamické zkoušky	18	
14 Zápis ze SD - čerpání vody	2	
15 Vyjádření TDI k ZBV 10 ze dne 6.11.2023	1	
16 Vyjádření AD k ZBV 10 ze dne 8.11.2023	1	
17 Objednatel - souhlas s řešením a pokyn k vypracování ZBV 10	1	
Počet listů celkem	70	

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET****Stavba:** 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008**Objekt:** SO 201 Most přes Sázavu**Rozpočet:** SO 201 Most přes Sázavu**Objednavatel:** Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace**Zhotovitel dokumentace:** APIS s.r.o. Praha**Zhotovitel:** Prováděné stavby**Základní cena:** 43 176 817,96 Kč**Cena celková:** 46 842 030,49 Kč**DPH:** 9 836 826,40 Kč**Cena s daní:** 56 678 856,89 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 46 842 030,49 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008  
 Objekt: SO 201 Most přes Sázavu  
 Rozpočet: SO 201 Most přes Sázavu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) vytěžená zemina z vrtů 65,94*1,8=118,692 [A]	T	118,692	138,05	16 385,43
	ZBV:						
		09	Změna založení mostu PDPS -118,692=- 118,692 [A]  RDS 16,79=16,790 [B] Celkem: A+B=- 101,902 [C]		-101,902		-14 067,57
		10	Zpěvněná plocha pod skruží Likvidace odstraněného podloží:  P2+P3: 368,56*1,8=663,408 [A]  P4: 184,6*1,8=332,280 [B] Celkem: A+B=995,688 [C]		995,688		137 454,73
					aktuální množství		1 012,478
							139 772,59
2	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ zaměření opěry po odbourání 0,12+0,21+0,14+0,21=0,680 [A]	HM	0,680	6 626,27	4 505,86
101	029113	N R	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KUS	0,000	24 150,00	0,00



3.6.1.10

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008  
 Objekt: SO 201 Most přes Sázavu  
 Rozpočet: SO 201 Most přes Sázavu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			+ 4 paré tištěná 1=1,000 [A]				
6	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	HM	2,000	33 131,35	66 262,70
112	02950	N	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Statické a dynamické zkoušky podloží pod skruží JC dle kalkuace	KPL	0,000	83 743,00	0,00
	ZBV:	10	Zpěvněná plocha pod skruží Statické a dynamické zkoušky podloží pod skruží u výměny podloží - viz protokoly 1,0=1,000 [A]		1,000		83 743,00
			aktuální množství		1,000		83 743,00
7	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA 1=1,000 [A]	KUS	1,000	13 252,54	13 252,54
8	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR Geotechnický dozor rozsah dle tz demolice a most 1=1,000 [A]	KPL	1,000	19 878,81	19 878,81
	ZBV:	09	Změna založení mostu Geotechnické práce na stavbě v průběhu vrtání mikropilot 1,0=1,000 [A]		1,000		19 878,81
			aktuální množství		2,000		39 757,62

3.6.1.10

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008  
 Objekt: SO 201 Most přes Sázavu  
 Rozpočet: SO 201 Most přes Sázavu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						1 872 892,10
- 1	Zemní práce						
104	11513	N	ČERPÁNÍ VODY DO 2000 L/MIN JC dle OTSKP 2022	HOD	0,000	237,00	0,00
	ZBV:						
	09		Změna založení mostu Čerpání vody dle SD: 940=940,000 [A]		940,000		222 780,00
	10		Zpevněná plocha pod skruží Čerpání vody 30,0=30,000 [A]		30,000		7 110,00
					aktuální množství	970,000	229 890,00
113	125731	N	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM JC dle SO 801	M3	0,000	66,26	0,00
	ZBV:						
	10		Zpevněná plocha pod skruží		369,200		24 463,19

3.6.1.10

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008  
 Objekt: SO 201 Most přes Sázavu  
 Rozpočet: SO 201 Most přes Sázavu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			P2+P3 nakládání recyklátu na mezideponii 184,6=184,600 [B]				
			P4 nakládání recyklátu na mezideponii pro zpětný zásyp 184,6=184,600 [A]				
			Celkem: B+A=369,200 [C]				
			aktuální množství		369,200		24 463,19
114	131736	N	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM JD dle SO 002	M3	0,000	268,36	0,00
	ZBV:	10	Zpěvněná plocha pod skruží Výměna podloží - odstranění stávajícího podloží vč. odvozu na skládku:		553,160		148 446,02
			P2+P3 369,2*0,8+48,8*1,5=368,560 [F]				
			P4 369,2*0,5=184,600 [E]				
			Celkem: F+E=553,160 [G]				
			aktuální množství		553,160		148 446,02
115	17491	N	ZÁSYP JAM A RÝH Z JINÝCH MATERIÁLŮ JC dle OTSKP 2022	M3	0,000	123,00	0,00

3.6.1.10

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008  
 Objekt: SO 201 Most přes Sázavu  
 Rozpočet: SO 201 Most přes Sázavu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	10	Zpěvněná plocha pod skruží betonový recyklát: P2+P3:184,6=184,600 [A] P4: 184,6=184,600 [B] Celkem: A+B=369,200 [C]		369,200		45 411,60
					aktuální množství	369,200	45 411,60
9	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM obsyp a zásyp (opěry+pilíře) plochy planimetrovány v AutoCAD $6,6*(10,5+7,12+8,8+7,18)+2,1*1,9*(27,0+15,8)+1,35*2,4*1,9*2+2,6*4,55*2,1*2+9,3*19,5*2+5,8*15,2=905,390$ [A]	M3	905,390	149,09	134 984,60
116	18110	N	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Hutnění jednotlivých vrstev po vyhloubení jam před zahájením zkoušky. JC dle OTSKP 2022	M2	0,000	16,20	0,00
	ZBV:	10	Zpěvněná plocha pod skruží P2+P3 738,4=738,400 [A] P4 738,4=738,400 [B] Celkem: A+B=1 476,800 [C]		1 476,800		23 924,16
					aktuální množství	1 476,800	23 924,16
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>607 119,57</b>

3.6.1.10

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008  
 Objekt: SO 201 Most přes Sázavu  
 Rozpočet: SO 201 Most přes Sázavu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			<b>Základy</b>				
10	212635		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I 20,8+26,4=47,200 [A]	M	47,200	323,58	15 272,98
102	22117	N	PILOTY BERANĚNÉ KOVOVÉ JC dle OTSKP 2022	T	0,000	48 200,00	0,00
	ZBV:	07	<i>Nábřežní zeď</i> nábřežní zeď dle RDS (5*4,35)*0,0267=0,581 [B]		0,581		28 004,20
					aktuální množství	0,581	28 004,20
11	224325		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37 3,14*0,5*0,5*(8*3,1+8*4,7)=48,984 [A]	M3	48,984	3 291,05	161 208,79
	ZBV:	09	<i>Změna založení mostu</i> -48,984=-48,984 [A]		-48,984		-161 208,79
					aktuální množství	0,000	0,00
12	224365		VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B 4,03=4,030 [A]	T	4,030	30 790,07	124 083,98
	ZBV:						

3.6.1.10

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008  
 Objekt: SO 201 Most přes Sázavu  
 Rozpočet: SO 201 Most přes Sázavu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		09	Změna založení mostu -4,03=-4,030 [A]		-4,030		-124 083,98
			aktuální množství		0,000		0,00
105	227831	N	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU JC dle OTSKP 2022	M	0,000	2 480,00	0,00
	ZBV:	09	Změna založení mostu RDS 314,44=314,440 [A]		314,440		779 811,20
			aktuální množství		314,440		779 811,20
106	26135	N	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 300MM JC dle OTSKP 2022	M	0,000	2 600,00	0,00
	ZBV:	09	Změna založení mostu RDS 469,94=469,940 [A]		469,940		1 221 844,00
			aktuální množství		469,940		1 221 844,00
13	264341		VRTY PRO PILOTY TŘ. III D DO 1000MM včetně hluchého vrtání (6,0+4,5)*8=84,000 [A]	M	84,000	4 609,67	387 212,28



3.6.1.10

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008  
 Objekt: SO 201 Most přes Sázavu  
 Rozpočet: SO 201 Most přes Sázavu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	09	Změna založení mostu RDS -84,0=-84,000 [A]		-84,000		-387 212,28
					aktuální množství	0,000	0,00
14	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C 30/37 XA1 3,6*11,0*1,2*3=142,560 [A]	M3	142,560	4 257,09	606 890,75
	ZBV:	09	Změna založení mostu PDPS -142,56=- 142,560 [A]  RDS základ P2 70,75=70,750 [B]  základ P3 66,0=66,000 [C]  základ P4 65,5=65,500 [D]  Celkem: A+B+C+D=59,690 [E]		59,690		254 105,70
					aktuální množství	202,250	860 996,45
15	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B 19,82=19,820 [A]	T	19,820	27 388,58	542 841,66

3.6.1.10

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008  
 Objekt: SO 201 Most přes Sázavu  
 Rozpočet: SO 201 Most přes Sázavu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	09	Změna založení mostu PDPS -19,820=-19,820 [A]  RDS 21,02=21,020 [B]  přebetonávka základu O1 - doplnění vlepované výztuže 0,013235=0,013 [C]  Celkem: A+B+C=1,213 [D]		1,213		33 222,35
					aktuální množství	21,033	576 064,00
107	285391	N	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 10MM DO VRTŮ  JC dle OTSKP 2022	KUS	0,000	349,00	0,00
	ZBV:	09	Změna založení mostu Vlepované trny do základů RDS 1366,0=1 366,000 [A]  Přebetonávka základu u O1: 39,0=39,000 [B]  Celkem: A+B=1 405,000 [C]		1 405,000		490 345,00
					aktuální množství	1 405,000	490 345,00

3.6.1.10

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008  
 Objekt: SO 201 Most přes Sázavu  
 Rozpočet: SO 201 Most přes Sázavu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
108	285392	N	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ JC dle OTSKP 2022	KUS	0,000	453,00	0,00
	ZBV:	09	Změna založení mostu Vlepované trny do základů RDS 840,0=840,000 [A]		840,000		380 520,00
			aktuální množství		840,000		380 520,00
109	285393	N	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ JC dle OTSKP 2022	KUS	0,000	527,00	0,00
	ZBV:	09	Změna založení mostu Vlepované trny do základů RDS 908,0=908,000 [A]		908,000		478 516,00
			aktuální množství		908,000		478 516,00
<b>2</b>	<b>Základy</b>						<b>4 831 373,83</b>
<b>- 3</b>	<b>Svislé konstrukce</b>						
16	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY 5,8*272=1 577,600 [A]	KG	1 577,600	140,26	221 274,18
17	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	83,264	13 906,07	1 157 875,01

3.6.1.10

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008  
 Objekt: SO 201 Most přes Sázavu  
 Rozpočet: SO 201 Most přes Sázavu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,31*(12,46+21,48+106,46+106,382+21,81)=83,264 [A]				
18	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B 12,65=12,650 [A]	T	12,650	27 609,46	349 259,67
111	327366	N	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ	T	0,000	30 400,00	0,00
	ZBV:	09	Změna založení mostu přebetonávka základu O1 - kari síť 5 ks Kari síť 100x100 8mm, 2x3 m (KH30) 0,0474*5=0,237 [D] Celkem: D=0,237 [E]		0,237		7 204,80
			aktuální množství		0,237		7 204,80
19	333221		OBKLAD MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL KVÁDROVÝ A ŘÁDKOVÝ 3,78*0,45*(8,5+8,5+3,14*1,9)+3,5*(14,2+2*1,5)*0,4+2,0*14,2*0,4=74,505 [A]	M3	74,505	11 733,96	874 238,69
	ZBV:	09	Změna založení mostu PDPS -74,505=-74,505 [A] RDS 43,66=43,660 [B] Celkem: A+B=-30,845 [C]		-30,845		-361 934,00
			aktuální množství		43,660		512 304,69

3.6.1.10

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008  
 Objekt: SO 201 Most přes Sázavu  
 Rozpočet: SO 201 Most přes Sázavu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 193,91=193,910 [A]	M3	193,910	6 452,93	1 251 287,66
	ZBV:	07	Nábřežní zeď nábřežní zeď dle RDS 3,35*1,632+0,75*3,245=7,901 [A]		7,901		50 984,60
					aktuální množství	201,811	1 302 272,26
21	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B 25,04=25,040 [A]	T	25,040	27 388,58	685 810,04
	ZBV:	07	Nábřežní zeď nábřežní zeď dle RDS - výkaz výztuže 1,014=1,014 [A]		1,014		27 772,02
					aktuální množství	26,054	713 582,06
22	334325		MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 147,7=147,700 [A]	M3	147,700	7 354,72	1 086 292,14
	ZBV:	09	Změna založení mostu		-36,950		-271 756,90

3.6.1.10

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008  
 Objekt: SO 201 Most přes Sázavu  
 Rozpočet: SO 201 Most přes Sázavu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PDPS -147,70=- 147,700 [A]  RDS P2: 40,0=40,000 [B] P3: 30,75=30,750 [C] P4: 36,0=36,000 [D]  dobetonávka u O1: 4,0=4,000 [E]  Celkem: A+B+C+D+E=-36,950 [F]				
					aktuální množství	110,750	814 535,24
23	334365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B 13,14=13,140 [A]	T	13,140	27 609,46	362 788,30
	ZBV:	09	Změna založení mostu PDPS -13,140=-13,140 [A]  RDS 14,630=14,630 [B] Celkem: A+B=1,490 [C]		1,490		41 138,10
					aktuální množství	14,630	403 926,40
<b>3</b>			<b>Svislé konstrukce</b>				<b>5 482 234,31</b>
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
24	420324		PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	19,600	3 997,12	78 343,55

3.6.1.10

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008  
 Objekt: SO 201 Most přes Sázavu  
 Rozpočet: SO 201 Most přes Sázavu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			19,6=19,600 [A]				
25	420365		VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B	T	2,080	27 388,58	56 968,25
			2,08=2,080 [A]				
26	421336		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z PŘEDPJATÉHO BETONU C40/50	M3	984,968	8 174,14	8 051 266,33
			(2*21,8+30,0)*8,62+(8,62+9,61)*0,5*(2*12,0+2*6,0)+6,7*1,1*2+2,74*1,1*2+1,48*1,1=984,968 [A]				
27	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	216,200	27 609,46	5 969 165,25
			216,2=216,200 [A]				
28	421373		VÝZTUŽ MOST NOSNÉ DESK KONSTR PŘEDP Z LAN PRO VNITŘ PŘEDPJ	T	58,303	57 427,67	3 348 205,44
			118,2*22,4207*0,022=58,303 [A]				
29	42853		MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 5,0MN	KUS	4,000	78 631,73	314 526,92
			4=4,000 [A]				
30	42854		MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ PŘES 5,0MN	KUS	6,000	100 719,30	604 315,80
			6=6,000 [A]				
31	434114		SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, Z DÍLCŮ BETON DO C25/30	M3	6,475	30 922,59	200 223,77
			0,35*0,25*1,0*74=6,475 [A]				
32	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	186,140	2 846,34	529 817,73
			podkladní beton a ostatní podkladní vrstvy (dlažeb,schodišť....)				

3.6.1.10

**POLOŽKY ROZPOČTU**

<b>Stavba:</b>	<b>230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 201 Most přes Sázavu</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 201 Most přes Sázavu</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(172,6+1,5*17,4+3,2*1,5+5,8*15,2+5,8*16*2+3,6*16,4+37,5+27,8)*0,15+(0,29-6*0,009)*(12,45+21,48+106,78+106,69+21,81)+16,0*3,0*0,25+17,0*3,0*0,25+(21,0+6,2)*1,4*1,0*0,2=186,140 [A]				
	ZBV:	07	Nábřežní zed' nábřežní zed' dle RDS 10,6*0,15=1,590 [A]		1,590		4 525,68
					aktuální množství	187,730	534 343,41
110	45152	N	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO JC dle OTSKP 2022	M3	0,000	1 040,00	0,00
	ZBV:	09	Změna založení mostu Podsyp pod podkladní beton P2 2*(1,5*15*0,20)=9,000 [A] 2*(0,8*6*0,20)=1,920 [B]  P3 (1,2*13,5*0,20)+(1,4*13,5*0,20)=7,020 [C] 2*(0,7*5,9*0,15)=1,239 [D]  P4 (1,5*13,5*0,20)+(1,2*13,5*0,20)=7,290 [E] 2*(0,8*5,7*0,20)=1,824 [F]  Celkem: A+B+C+D+E+F=28,293 [G]		28,293		29 424,72
					aktuální množství	28,293	29 424,72



3.6.1.10

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008  
 Objekt: SO 201 Most přes Sázavu  
 Rozpočet: SO 201 Most přes Sázavu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	45747		VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY Z MALTY ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA)  drenážní plastbeton 109,64*0,2*0,04*2=1,754 [A]	M3	1,754	46 383,89	81 357,34
34	458522		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAM DRC, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8  4,1*12,5+4,4*17,02=126,138 [A]	M3	126,138	601,89	75 921,20
	ZBV:	07	Nábřežní zed' zásyp za nábřežní zdí dle RDS 4,1*2,65*1,75=19,014 [A]		19,014		11 444,34
					aktuální množství	145,152	87 365,54
35	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE 12*4,9*0,35=20,580 [A]	M3	20,580	1 424,65	29 319,30
	ZBV:	10	Zpěvněná plocha pod skruží Nákup lomového kamene a uložení pro zpěvnění podloží 73,2=73,200 [A]		73,200		104 284,38
					aktuální množství	93,780	133 603,68
36	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC nová dlažba u opěry V	M3	10,260	8 319,39	85 356,94

3.6.1.10

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008  
 Objekt: SO 201 Most přes Sázavu  
 Rozpočet: SO 201 Most přes Sázavu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			7,6*4,5*0,3=10,260 [A]				
37	465513		PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE Stávající dlažba protipovodňových opatření. 16,0*3,0*0,3+17,0*3,0*0,3=29,700 [A]	M3	29,700	8 319,39	247 085,88
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					<b>19 821 552,82</b>
<b>- 5</b>		<b>Komunikace</b>					
38	572212		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2 8,5*109,64*2=1 863,880 [A]	M2	1 863,880	22,09	41 173,11
39	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM na mostě 8,5*109,64=931,940 [A]	M2	931,940	267,26	249 070,28
40	574D45		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16 TL. 50MM na mostě 8,5*109,64=931,940 [A]	M2	931,940	276,09	257 299,31
41	575C53		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 40MM na mostě a chodníky na mostě 8,5*109,64+1,5*(12,45+21,48+106,78+106,69+21,8)=1 335,740 [A]	M2	1 335,740	544,46	727 257,00
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					<b>1 274 799,70</b>
<b>- 6</b>		<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>					

3.6.1.10

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008  
 Objekt: SO 201 Most přes Sázavu  
 Rozpočet: SO 201 Most přes Sázavu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
42	626111		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM  (3,91*(14,2+1,18*2)+0,5*3,91*(5,5+5,1+6,4)+(2,1+3,91)*0,5*(12,2+6,29+4,91+5,5)+0,8*(12,8+2*3,4))=200,509 [A]	M2	200,509	934,30	187 335,56
43	626113		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM  předpoklad 10% celkové plochy  0,1*(3,91*(14,2+1,18*2)+0,5*3,91*(5,5+5,1+6,4)+(2,1+3,91)*0,5*(12,2+6,29+4,91+5,5)+0,8*(12,8+2*3,4))=20,051 [A]	M2	20,051	2 021,01	40 523,27
<b>6</b>	<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>						<b>227 858,83</b>
<b>7</b>	<b>Přidružená stavební výroba</b>						
44	711211		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚŘY  (0,4+1,2+1,6)*(12,5+6,94+5,76+5,29+5,17+6,0+6,75)+6,3*1,2*0,5+(1,8+0,3)*(14,2+12,7)+2,1*1,48*2+2,1*2,9*0,5*2+1,2*(2*11,0+2*3,6)*2+1,0*(7,5*2+2*3,14*1,0)*2=340,128 [A]	M2	340,128	108,23	36 812,05
ZBV:	07		Nábřežní zed' izolace nábřežní zdi dle RDS 2,613*2,097+0,91*2,05 +1,206*1,368 +1,206*0,75 + 3,35*0,408 + 0,91*0,75 =11,949 [A]		11,949		1 293,24
					aktuální množství	352,077	38 105,29
45	711222		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT PÁSY  1,2*(3,6*2+11,0*2)+11,0*3,6+2,2*(2*7,5+3,14*1,0*2)=121,456 [A]	M2	121,456	448,38	54 458,44
ZBV:	07		Nábřežní zed'		16,949		7 599,59

3.6.1.10

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008  
 Objekt: SO 201 Most přes Sázavu  
 Rozpočet: SO 201 Most přes Sázavu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			izolaec nábrežní zdi dle RDS 2,613*2,097+0,91*2,05 +1,206*1,368 +0,8*(2,613+0,91) + 0,8*2,084+1,206*0,75 + 3,35*0,408 + 0,91*0,75 + 0,75*0,687=16,949 [A]				
					aktuální množství	138,405	62 058,03
46	711432		IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY 2,0*109,64*2=438,560 [A]	M2	438,560	232,14	101 807,32
47	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU 12,7*109,64=1 392,428 [A]	M2	1 392,428	568,75	791 943,43
48	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ (0,4+1,2+1,6)*(12,5+6,94+5,76+5,29+5,17+6,0+6,75)+6,3*1,2*0,5+(1,8+0,3)*(14,2+12,7)+2,1*1,48*2+2,1*2,9*0,5*2+1,2*(2*11,0+2*3,6)*2+1,0*(7,5*2+2*3,14*1,0)*2+1,2*(3,6*2+11,0*2)+11,0*3,6+2,2*(2*7,5+3,14*1,0*2)=461,584 [A]	M2	461,584	149,09	68 817,56
	ZBV:	07	Nábřežní zed' ochrana izolace dle RDS 2,613*2,097+0,91*2,05 +1,206*1,368 +1,206*0,75 + 3,35*0,408 + 0,91*0,75 =11,949 [A]		11,949		1 781,48
					aktuální množství	473,533	70 599,03
103	71311	N	IZOLACE TEPELNÁ BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PEVNÁ JC dle OTSKP 2022	M2	0,000	306,00	0,00
	ZBV:	07	Nábřežní zed' izolace nábrežní zdi XPS 100 mm viz RDS 5,46=5,460 [A]		5,460		1 670,76

3.6.1.10

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008  
 Objekt: SO 201 Most přes Sázavu  
 Rozpočet: SO 201 Most přes Sázavu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		5,460		1 670,76
49	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) opěry a nosná konstrukce  $(7,5*2+2*3,14*1,0)*(4,5+3,9+4,1)+(0,7+2,09+1,46)*(12,8+14,2)+2,1*(12,2+6,29+4,91+5,5+1,1+1,1+5,5+5,13+6,37+2*4,0)+(3,91*(14,2+1,18*2)+0,5*3,91*(5,5+5,1+6,4)+(2,1+3,91)*0,5*(12,2+6,29+4,91+5,5)+0,8*(12,8+2*3,4))+(2*2,72+4*0,75+2*2,4+2,45)*109,64+5,7*4+12,7*1,1*5+8,5*1,0*3=2 537,471 [A]$	M2	2 537,471	287,14	728 609,42
50	78384		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S5 (OS-DI) nátěr říms  $(0,25+0,58+0,65)*(12,45+21,48+106,8+106,7+21,813)=398,480 [A]$	M2	398,480	287,14	114 419,55
<b>7</b>	<b>Přidružená stavební výroba</b>						<b>1 909 212,83</b>
<b>- 8</b>	<b>Potrubí</b>						
51	83433		POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 150MM vyústění drenáží  4=4,000 [A]	M	4,000	714,53	2 858,12
<b>8</b>	<b>Potrubí</b>						<b>2 858,12</b>
<b>- 9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						
52	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM úprava stávajícího zábradlí  4=4,000 [A]	M	4,000	156,82	627,28
53	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	269,300	4 968,60	1 338 043,98

3.6.1.10

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008  
 Objekt: SO 201 Most přes Sázavu  
 Rozpočet: SO 201 Most přes Sázavu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			12,5+21,5+106,8+106,7+21,8=269,300 [A]				
	ZBV:	07	Nábřežní zed' nábřežní zed' dle RDS 4,6=4,600 [A]		4,600		22 855,56
			aktuální množství		273,900		1 360 899,54
54	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU 2=2,000 [A]	KUS	2,000	1 490,91	2 981,82
55	917426		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM 12,5+21,5+106,8+106,7+21,8+4,0=273,300 [A]	M	273,300	1 791,30	489 562,29
	ZBV:	07	Nábřežní zed' chodníkové obruby u nábřežní zdi dle RDS 3,5=3,500 [A]		3,500		6 269,55
			aktuální množství		276,800		495 831,84
56	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM 12,4+22,0+106,8+106,7+22,0+8,5+52,0+4,2*2==338,800 [A]	M	338,800	93,87	31 803,16
57	919142		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM 12,2+6,29+4,9+5,5+1,18+14,2+1,12+5,5+5,1+6,4=62,390 [A]	M	62,390	238,55	14 883,13
58	931183		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 30MM	M2	2,966	213,15	632,20

3.6.1.10

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008  
 Objekt: SO 201 Most přes Sázavu  
 Rozpočet: SO 201 Most přes Sázavu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(2,35*0,29*2+0,3*0,2*2)*2=2,966 [A]				
59	931315		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2 zálivka u obruby a ve vozovce 12,4+22,0+106,8+106,7+22,0+8,5+52,0+4,2*2=338,800 [A]	M	338,800	79,52	26 941,38
	ZBV:	07	Nábřežní zed' těsnění u nábřežní zdi dle RDS 3,5=3,500 [A]		3,500		278,32
			aktuální množství		342,300		27 219,70
60	931381		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR SILIKONOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 100MM2 smršťovací spáry v římsách (0,25+0,58+0,65)*2*14=41,440 [A]	M	41,440	242,96	10 068,26
61	93153		MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 160MM 2*12,7=25,400 [A]	M	25,400	56 514,60	1 435 470,84
62	93311		ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 1. POLE DO 300M2 1 pole mostu	KUS	1,000	77 306,48	77 306,48
63	93315		ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 2. A DALŠÍ POLE DO 300M2 3 další pole mostu	KUS	3,000	44 175,13	132 525,39

3.6.1.10

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008  
 Objekt: SO 201 Most přes Sázavu  
 Rozpočet: SO 201 Most přes Sázavu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
64	933333		ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM ODRAZ METOD PIT PILOT SYSTÉMOVÝCH	KUS	16,000	1 877,44	30 039,04
	ZBV:	09	Změna založení mostu -16,0=-16,000 [A]		-16,000		-30 039,04
			aktuální množství		0,000		0,00
65	93653		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 24=24,000 [A]	KUS	24,000	13 086,44	314 074,56
66	936542		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) MĚDĚNÁ 24=24,000 [A]	KUS	24,000	1 209,29	29 022,96
67	938543		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ  (3,91*(14,2+1,18*2)+0,5*3,91*(5,5+5,1+6,4)+(2,1+3,91)*0,5*(12,2+6,29+4,91+5,5)+0,8*(12,8+2*3,4))=200,509 [A]	M2	200,509	198,79	39 859,18
68	94190		LEHKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 1,5 KPA 1,2*(12,5+21,5+14,2+21,8)*6,0=504,000 [A]	M3OP	504,000	58,53	29 499,12
69	94890		PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ 16,0*26,8*(7,4+6,2+6,6+4,6)=10 634,240 [A]	M3OP	10 634,240	640,33	6 809 422,90
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>10 812 128,36</b>



3.6.1.10

**POLOŽKY ROZPOČTU**

<b>Stavba:</b>	<b>230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 201 Most přes Sázavu</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 201 Most přes Sázavu</b>

<b>Poř.č.</b>	<b>Položka</b>	<b>Typ</b>	<b>Název</b>	<b>MJ</b>	<b>Počet MJ</b>	<b>J.cena</b>	<b>Celkem</b>
<b>Celkem:</b>							<b>46 842 030,49</b>



**Krajská správa a údržba silnic  
Středočeského kraje,  
příspěvková organizace**  
Ing. Martin Staněk  
Zborovská 81/11  
150 00 Praha 5, Smíchov

V Praze dne 12.04.2023

**Věc: Oznámení o změně č. 5 na akci II/110 Sázava most ev. č. 110-008**

Vážený pane Ing. Staňku,

dovolujeme si Vám zaslat oznámení č. 5 o změnách vzniklých při provádění výše jmenované stavby:

**I. ZBV 10 \_ SO 201 – Most přes Sázavu**

Po vypracování VTD podpěrné skruže NK mostu, která obsahovala statické výpočty samotné konstrukce podpěrné skruže a statické parametry pro únosnost podloží s požadavkem minimální únosností 45 MPa s poměrem do 2,5, respektive 3,0 u hrubozrnného materiálu, nechal zhotovitel stavby prověřit skutečné parametry stávajícího podloží prostřednictvím AZL, která provedla 7 ks statických zatěžovacích zkoušek (SZZ), kdy bylo zjištěno, že parametry jsou mimořádně nevyhovující: 10,8MPa (poměr 1,87), 66,9MPa (poměr 5,75), 28,8MPa (poměr 1,06), 24,0MPa (poměr 3,35), 15,9MPa (poměr 2,76), 9,0MPa (poměr 1,33) a 14,9MPa (poměr 1,48) v poli 2 a 4.

Z tohoto důvodu zhotovitel stavby navrhuje sanaci podloží následujícím způsobem: skrývka drnu, odtěžení nevyhovujícího podloží a následný zásyp hutněných vrstev betonovým recyklátem, který byl získán z demolice původního mostu. Během realizace výměny podloží bude zhotovitel respektovat pokyny geotechnika TDS, kdy lze předpokládat, že dojde k další hlubší sanaci např. hrubým drceným kamenivem. Dále dle požadavku TDS budou realizovány další SZZ pro ověření správných parametrů na sanovaných místech. Po demontáži prostorové skruže bude vybudované sanované podloží odtěženo a uvedeno do původního stavu před sanací. Jedná se o změnu nepředvídatelnou, jelikož IGP v PDPS takto podrobné parametry podloží nestanovuje. Dále nešlo předem v průběhu projekčních prací PDPS skutečné parametry stávající podloží prověřit, jelikož v místech sanace podloží se nacházela NK původního mostu s nízkou světlou výškou pod NK. Zhotovitel nemohl ani při maximální péči při zpracování nabídky předpokládat málo únosné podloží pro založení skruže.



**Předpokládaná změna ceny stavby na základě ZBV 7:**

méněpráce	- 0,- tis. Kč
vícepráce	+ 600 tis. Kč
<hr/>	
<b>Celkem bez DPH</b>	<b>+ 600 tis. Kč</b>
<b>Celkem vč. DPH</b>	<b>+ 726 tis. Kč vč. DPH</b>

S pozdravem

**Jan Čikara**  
vedoucí oblasti

Společnost T.A.Q. s.r.o.  
Fetrovská 1002/59  
160 00 Praha 6  
mobil: ·  
email: j

## Zápis z kontrolního dne stavby II/110 Sázava most ev.č.110-008

Kontrolní den kvality stavby			
číslo	<b>30</b>	konaný dne	9.6.2023
		V zařízení staveniště fy. T.A.Q, Sázava	
Účastníci			
Seznam účastníků je uveden v příloze č. 1 – Prezenční listina			

Program kontrolního dne kvality
1. Plnění Technické specifikace (RDS, normy, TePř atd.)
2. Plnění věcného harmonogramu
3. Popis provedených prací
4. Kontrola kvality provedených prací
5. Stav BOZP a PO
6. Různé
7. Kontrola předchozích úkolů
8. Nové úkoly
9. Závěr

1. Plnění Technické specifikace (RDS, normy, TePř, atd.)
1.1. Zhotovitelem předány tyto části RDS:
<ul style="list-style-type: none"> <li>SO 202 – Provizorní most přes Sázavu</li> <li>SO 451 – Přeložka veřejného osvětlení</li> <li>SO 452 – Provizorní přeložka veřejného osvětlení</li> <li>SO 203 – Provizorní brod přes obnovené staré koryto</li> <li>SO 102 – Dopravně inženýrská opatření</li> <li>SO 103 – Přístupová komunikace ke spodní stavbě mostu</li> <li>SO 001 – Příprava území</li> <li>SO 002 – Demolice stávajícího mostu</li> <li>SO 301 – Přeložka vodovodu</li> <li>SO 201 – dílčí části: založení, spodní stavba, ložiska</li> <li>VTD - ložiska</li> <li>VTD na skruž pod NK</li> <li><b>RDS 201 dílčí část 300 nosná konstrukce - kompletní dokumentace</b></li> </ul>
1.2. Zhotovitelem předány tyto TePř:
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 TePř – Přípravné práce a přístupové cesty</li> <li>- 02 TePř – Provizorní most přes Sázavu</li> <li>- 03 TePř – Štětovnicové pažení jam a výkopů pro provizorní most</li> <li>- 05 TePř – Demolice stávajícího mostu</li> <li>- 04 TePř – Přeložka vodovodu SO 301</li> <li>- 06 TePř – Betonáž spodní stavby</li> <li>- 07 TePř – Mikropilotové založení</li> <li>- 08a TePř - Ložiska výroba</li> <li>- 08b TePř - Ložiska svařování</li> <li>- 08c TePř - Ložiska PKO</li> <li>- 08d TePř ložiska montáž</li> <li>- 08e TePř Ložiska údržba</li> <li><b>- 09 TePř Montáž skruže a bednění NK</b></li> </ul>
1.3. Zhotovitelem předány KZP pro tyto technologické procesy:
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 KZP – na násypy předpolí provizorního mostu</li> </ul>


- KZP – podklad pod silniční panely v těsněných jámkách ze štětovnic
- KZP – zásyp přeložky vodovodu v chodníkové části a komunikaci
- 02 KZP – Provizorní most přes Sázavu
- 04 KZP – Přeložka vodovodu – zásyp v chodníkové části + překop komunikace
- 07 KZP – Mikropilotové založení
- 06 KZP – Betonáž spodní stavby
- 08 KZP - Ložiska výroba, svařování, montáž

#### 1.4. Dokumentace ve fázi přípravy:

- RDS 201 – 300 nosná konstrukce (měkká a tvrdá výztuž)- zhotovitel předloží koncept 15.5.2023 - splněno, zhotovitel zaslal k připomínkám AD - **odsouhlaseno TDI a AD**
- Po odsouhlasení finančních podkladů dohodnuto, že zhotovitel vypracuje a předloží ke kontrole koncept ZBV č. 8 a č. 9 (založení mostu a spodní stavba) - předloženo, do 2.6 vydá TDI a AD vyjádření - **splněno, AD a TDI zaslali svá vyjádření k ZBV, předáno supervizi**
- **koncept RDS na pažení u nábrežní zdi**

#### 1.5. Vyjádření AD a projektanta RDS

- AD odsouhlasil část RDS k SO 201 - založení mostu
- AD odsouhlasil část RDS k SO 201 spodní stavba – výkres výztuže a tvaru základu
- K části RDS na SO 201 - ložiska vydá AD vyjádření do středy 18.1.2023 - splněno, odsouhlaseno AD

## 2. Plnění věcného harmonogramu

- Ke konání KD č. 24 práce pokračují, zhotovitel vytvoří do příštího KD aktualizaci HMG. - předložen, je součástí příloh KD č. 25. Dle vyjádření zhotovitele bude prodloužení výstavby z důvodů předchozích komplikací s přeložkou ČEZ, přeložkou vodovodu a dalších specifikovaných prostojů (viz. HMG), znamenat zvýšení nákladů za pronájem provizorního mostu, štětovnic či zařízení staveniště. TDI vyzval zhotovitele k vyčíslení těchto nároků, to bude následně posouzeno a projednáno s objednatelem. - vyčíslení případných nákladů na prodloužení prozatím nebylo předloženo. Zhotovitel na KD č.26 odhadl očekávané prodloužení stavby o 1 měsíc s tím, že uvedení do předčasného užívání bude v 12/2023. Zhotovitel do příštího KD předloží vyčíslení nákladů na prodloužení stavby o jeden měsíc - zhotovitel předloží vyčíslení 15.5.2023 - splněno, zhotovitel předložil své vyčíslení případného prodloužení stavby o jeden měsíc

## 3. Popis provedených prací

Ke dni konání KD č. 28 dokončena montáž skruže pole mezi O5 a P4, zároveň v tomto poli probíhá montáž bednění pro betonáž NK. Na ostrově byla zkouškami zjištěna nedostatečně únosná ZS pro potřeby založení skruže, proběhla tedy sanace podloží (částečné odtěžení zeminy do hloubky 0,5 m a její nahrazení betonovým recyklátem z demolice původního mostu. Tato úprava vedla ke zlepšení únosnosti ZS na úroveň vyhovující požadavkům založení skruže (min  $E_{def2}=45\text{Mpa}$ ). Dále na doporučení geotechnika TDS proběhla sanace podloží u P2 formou hrubého DK. V následujícím týdnu budou pokračovat práce na založení skruže a její montáž. Podrobnější přehled provedených prací a další výhled, viz. příloha č. 2 tohoto zápisu.

Ve středu 17.5.2023 dojde v nočních hodinách k omezení provozu na provizorním mostě z důvodů navážení a vykládky komponentů skruže NK na ostrov. Zhotovitel pošle podrobnější informace obci, která je zveřejní pro potřeby občanů.

Ke dni konání KD č. 29 bylo dokončeno bednění NK na mostním poli O5-P4, dokončeny zemní práce (sanace, srovnání podloží) na ostrově a únosnost podloží ověřena SZZ jako vyhovující. Následně proveden návoz komponentů na ostrov pro montáž v skruže mezi mostními poli P4-P3 a P3-P2. Probíhá předmontáž KMT vazníků skruže (dokončeny 4 sestavy) a v příštím týdnu je plánováno osazení skruže mezi uvedená mostní pole. Dále probíhá čištění břehu u O5 a jeho úprava pro zhotovení kamenného záhozu. Podrobnější přehled provedených prací a další výhled, viz. příloha č. 2 tohoto zápisu.

**Ke dni konání KD č.30 byla provedeno osazení skruže mezi O1-P2 a mezi P3-P4 a zahájeny práce na montáži bednění. Dále byly dokončeny práce na bednění mezi O5-P4. Na ostrově probíhají zemní práce a úprava terénu pro montáž prostorové skruže. U provizorního mostu byla provedena výměna latí a fošen mostovky. Podrobnější přehled provedených prací a další výhled, viz. příloha č. 2 tohoto zápisu. Na 12.6.2023 je pak plánována přejímka ložisek před jejich dovozem na stavbu.**

## 4. Kontrola kvality provedených prací

- Ze strany TDI probíhá průběžná kontrola kvality stavebních prací a případné nedostatky jsou ihned řešeny se zhotovitelem na stavbě.

## 5. Stav BOZP a PO

- Koordinátorka BOZP (Ing. Dagmara Faturíková) zpracovala plán BOZP a ohlášení OIP. Zhotovitel předal aktuální seznam podzhotovitelů (Silnice Group, Ing. Michal Rössler, Speciální stavby Most, Qualiform, Aarsleff, Jihlavská vrtná, Švestka, Petružálek a synové, Potápěčská stanice, Silnice Čáslav). Staveniště bude zabezpečeno tabulí s piktogramy rizik a zákazy vstupu.
- Z důvodů zajištění příjezdu k brodu si zhotovitel zajistil stanovení úpravy provozu na místní komunikaci v ul. Klášterní.
- Přístup na staveniště je zabezpečen oplocením a varovnými cedulemi, ze strany zhotovitele je nutná průběžná kontrola jejich stavu, tak aby nedošlo k pohybu cizích osob na staveništi.
- Koordinátor BOZP provádí průběžné kontroly staveniště a jejich výstupy jsou zaznamenány v samostatných zápisech z KD BOZP

## 6. Různé

- Na KD č. 16 dále projednáno, že zhotovitel provede odkup odstraněných kamenných obrubníků dle ceníku, který je uveden v příloze č. 2 SoD. To se týká i asfaltového recyklátu odfrézovaného při opravách komunikací v předpolí mostu. Odkupy budou řešeny na konci stavby.
- DSPTS: v rozpočtu je uvedeno vypracování dokumentace skutečného provedení pouze u SO 201, je nutno dopřesnit, na které trvalé SO bude ještě požadována. Zhotovitel rovněž vznesl dotaz na úhradu případných dalších DSPTS. Bude řešeno s objednatelem a AD. - **trvá**
- Na KD dohodnuto, že u pilíře P2 nebude realizován obklad základu a dříku.
- Na KD č. 26 dohodnuto, že zhotovitel včas podá objednateli informaci o termínu, kdy je nutná součinnost s ČEZ kvůli realizaci VO a objednatel dohodne s ČEZ další postup.
- Na KD č. 26 zhotovitel vznesl dotaz, zda je možné (z důvodů urychlení prací) alternativně použít při realizaci mostních říms prefabrikované dílce namísto betonáže monolitu namíste. TDI i objednatel souhlasí, aby zhotovitel tuto variantu prověřil z technického a finančního hlediska. - Na KD č. 27 zhotovitel předložil vzorový příčný řez říms s použitím prefabrikovaných dílců s tím, že tato varianta je technicky proveditelná. Zástupce objednatele a TDI s technickým řešením souhlasí a vyzvali zhotovitele k prověření finančního dopadu změny. Pak může být změna posouzena z hlediska její výhodnosti pro objednatele. - **trvá, během příštího týdne předloží zhotovitel finanční dopad případného použití prefabrikovaných dílců říms. - předloženo předběžné vyčíslení změny, zhotovitel dále předloží oznámení o změně s podrobnějším vyčíslením.**
- Zhotovitel vznesl dotaz na počet rezervních průchodů v MZ na obou koncích mostu pro budoucí potřeby obce. Zástupci obce do příštího KD prověří své požadavky. KSÚS a TDs upozorňují, že případné navýšení je nutné financovat ze strany města Sázava. - **trvá, město Sázava pošle své požadavky příští týden - Zástupci města Sázava předložili požadavky na počet chrániček (kamery + optika) ze kterých vyplynulo, že budou využity stávající rezervy dle PD určené pro město a není potřeba přidávat další chráničky. Město předá objednateli (KSÚS) žádost o uložení sítí do mostu a umístění překopů. Do srpna je pak nutno předložit projekt uložení optických chrániček.**
- **Zhotovitel předložil Oznámení o změně - sanace podloží pod skruž NK na ostrově**

## 7. Kontrola předchozích úkolů

Úkol č.	Název	Obsah úkolu a požadovaný cílový stav	Odpovídá	Termín
1	Měsíční zprávy zhotovitele	Zástupce objednatele vyzval zhotovitele o zpracování pravidelných měsíčních zpráv o průběhu prací	zhotovitel	trvale
2	Revize vozovky provizorního mostu	Zhotovitel provede revizi stavu dřevěné vozovky provizorního mostu SO 202 a opraví případná poškození – proběhlo 17.1.2023 a došlo k opravě a výměně poškozených prken - po vykládce skruže	zhotovitel	<b>průběžně</b>

		na ostrov zhotovitel provede rozsáhlejší kontrolu a výměnu prken na mostě - revize technického stavu provizorního mostu proběhne po 12.6.2023, do té doby probíhá pravidelná údržba - proběhla oprava mostovky (výměna dřevěné pojížděné části mostovky plochy provizorního mostu), zároveň bylo dohodnuto umístění příčných zpomalovacích retardérů, revize NK v je plánu 16.5.2023		
--	--	--	--	--

8. Nové úkoly				
Úkol č.	Název	Obsah úkolu a požadovaný cílový stav	Odpovídá	Termín

9. Závěr	
Datum konání příštího KD	23.6.2023 v 9:00

Zapsal \_\_\_\_\_ Ing. Marek Zukal \_\_\_\_\_  
 Jméno Podpis

Přílohy	
Číslo	Název
1	Prezenční listina
2	Plán prací 10.-23.6.2023



## Zápis z kontrolního dne stavby č. 30

### *Prezenční listina*

Kontrolní den kvality stavby			
číslo	30	konaný dne	09.6.2023
Jméno, příjmení, titul	Organizace, funkce	Telefon, e-mail	Podpis
Ing. Martin Staněk	KSÚS		
Ing. Jan Karafiát	SafetyPro - TDI		
Ing. Marek Zukal	SafetyPro - TDI		
Jan Čikara	T.A.Q.		
Kamila Čikarová	T.A.Q.		
Jakub Novotný	T.A.Q.		
Ing. Lucie Marušáková	PVL		
Ing. Karel Nejedlý	APIS		
Ing. Zbyšek Sedláček	APIS		
Ing. Josef Jírotka	APIS		
Jan Bažil	PONTEX		
Bc. Jana van Bebberová	Město Sázava		
Pavλίna Drahotová	Město Sázava		

**Objednatel:**



**Krajská správa a údržba silnic**

**Zhotovitel:**



**Společnost T.A.Q. s.r.o.**

# **ZPRÁVA O PLÁNOVANÉM PRŮBĚHU VÝSTAVBY ZA OBDOBÍ 10.06.2023 – 23.06.2023**

**STAVBA:**

**„II/110 Sázava, rekonstrukce mostu ev. č. 110-008“**

**V termínu od 27. 05. 2023 do 09. 06. 2023 bylo provedeno:**

- Montáž prostorové skruže Rosett na základech opěry O1 a pilířů P2 a P3 v místě u stojek VST pro příhradové vazníky KMT.
- Nastavení hlav pro HEB za pomoci geodeta do správné výšky dle PD od fa PERI.
- Dovoz, složení a montáž / osazení HEB na stojky VST vč. kotvení k dřívku opěry O1 a pilířům P2, P3, P4 – pro příhradové vazníky KMT.
- Osazení předmontovaných sestav ocelových příhradových vazníků KMT pomocí pásového jeřábu (LTR 1220) fa Švestka.
- Zpětné odláždění svahů odlehčovacího ramene koryta řeky u základů pilířů P3 a P4 z cca 1/3.
- Finální úprava povrchu pod prostorovou skruží na ostrově v mostním poli P2-P3 po osazení sestav KMT a odjezdu pásového jeřábu – po manipulačních pracích a přejezdech těžkého pásového jeřábu (200 t) bylo nutné překontrolovat rovinatost podloží a upravit do původního stavu před osazením silničních panelů a výstavbou prostorové skruže.
- Montáž GT vazníků a dalších komponentů na sestavy KMT po jejich osazení – jedná se o komponenty, které s ohledem na vysokou hmotnost jednotlivých sestav (z důvodu možnosti osazená pásovým jeřábem na minimální možnou vzdálenost) nemohly být připraveny v rámci předmontáže na ostrově.
- Vývrty na ložiskových bločcích pro trny jednotlivých ložisek.
- Oprava dřevěné pojižděné plochy provizorního mostu z cca 3/4.

**Plán prací pro termín od 10. 06. 2023 do 23. 06. 2023:**

- Oprava dřevěné pojižděné plochy provizorního mostu vč. osazení nových SDZ – dokončení.
- Finální úprava povrchu pod prostorovou skruží na ostrově v mostním poli P2-P3 po osazení sestav KMT a odjezdu pásového jeřábu vč. dorovnání pískem a rozmístění silničních panelů – dokončení.
- Zpětné odláždění svahů odlehčovacího ramene koryta řeky u základů pilířů P3 a P4 – dokončení.
- Montáž GT vazníků a dalších komponentů na sestavy KMT po jejich osazení – dokončení.
- Zahájení montáže bednění tvaru NK na KMT sestavách přes obě ramena řeky Sázavy.
- Osazení ložisek na všechny dřívky opěr a pilířů.
- Dovoz a složení části výztuže NK + zahájení vázání výztuže v mostním poli P4 – O5.
- Dovoz, složení a zahájení montáže prostorové skruže Rosett na ostrově pro mostní pole P2 – P3.

V průběhu provádění výše zmíněných prací budou probíhat geodetické kontroly a vytyčování jak pro silniční panely, tak pro následné umístění skruže. Zároveň budou prováděny statické zatěžovací a případně dynamické rázové zkoušky podloží po jeho výměně na základě docílení parametru uvedeného v Geotechnickém posouzení únosnosti a deformace podloží skruže.

Ostatní důležité zápisy při průběhu prací jsou zapisovány do stavebního deníku nebo budou řešeny v rámci zápisů z kontrolních dní.

**Prováděné zkoušky během výstavby:** samostatná příloha viz. laboratorní deník

## Kalkulace nové položky

Položka	112/02950.N	OSTATNÍ POŽADAVKY POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY
---------	-------------	---

### Vyhodnocení tří kalkulovaných nabídek

		CELKEM/kpl
1. nabídka	HORSKÝ S.R.O.	96 094,00 Kč
2. nabídka	QUALIFORM, a.s.	83 743,00 Kč
3. nabídka	SQZ, s.r.o.	89 493,00 Kč
<b>Vybrána nejnižší nabídka:</b> QUALIFORM, a.s.		83 743,00 Kč
<b>Cena pol.</b>	<b>112/02950.N</b>	<b>CELKEM 83 743,00 Kč</b>

Vypracoval: Kamila Čikarová  
Datum: 30.10.2023

## Cenová kalkulace nové položky

VÍTEŽNA NABÍDKA - uplatněna v ZBV

### SO 201 - Most přes Sázavu

Jednotková cena nové položky je stanovena v souladu s SoD odst.6.6., tj. dle § 17 Směrnice R-Sm-36, která je nedílnou přílohou SoD.

č. pol. rozpočtu	kód pol.:		Měrná jednotka položky	množství		
112	02950.N	OSTATNÍ POŽADAVKY POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Statické a dynamické zkoušky podloží pod skruží	KPL	1,000		
Rekapitulace rozkladu kalkulace			Jednotková cena položky v Kč	83 743,00		
Způsob ocenění položky	Individuální kalkulace					
Rozklad ocenění položky: Výčetka a ocenění materiálu, prací aj. cenových položek:						
P. č.	Číslo položky	Název položky	MJ položky	množství / MJ	cena v Kč/ MJ množství	celkem v Kč
		Měrná jednotka položky	KPL	1,000	83 743,00	83 743,00
		Materiál				
		Materiál celkem				0,00
		Mzdy				
		Mzdy celkem				0,00
		Stroje				
		bagr - zajišťuje zhotovitel dle nejnižší nabídky	hod	14,00	1 750,00	24 500,00
		Stroje celkem				24 500,00
		Ostatní přímé náklady				
		<b>Nejlevnější ověřená nabídka (nabídka v příloze ZBV):</b>				
		<b>QUALIFORM, a.s.</b>				
		statika	zkouška	14,00	2 250,00	31 500,00
		dynamika	zkouška	16,00	500,00	8 000,00
		doprava : tam a zpět 1 cesta 70 km * 2 * 7 nájezdů	km	980,00	9,00	8 820,00
		Odvody z mezd	Kč	0,00	34,00%	0,00
		Ostatní přímé náklady celkem				48 320,00
		Mzdy + Stroje + ostatní přímé náklady celkem				72 820,00
		Materiál + Mzdy + Stroje + ostatní přímé náklady celkem				72 820,00
		Režie				
		Výrobní režie	%	5,00	72 820,00	3 641,00
		Správní režie	%	5,00	72 820,00	3 641,00
		Režie celkem				7 282,00
		Materiál + mzdy + stroje + ostatní přímé náklady + režie celkem				80 102,00
		Zisk	%	5,00	72 820,00	3 641,00
		<b>CELKEM ZA POLOŽKU</b>				<b>83 743,00</b>

VÁŠ DOPIS/ZE DNE:

NAŠE ZNAČKA:

VYŘIZUJE/LINKA:

DNE:

Skoupil

VĚC:**Cenová nabídka na provádění zkoušek**

Na základě Vaší poptávky Vám zasílám cenovou nabídku laboratorních zkoušek na akci:

„Stavba: II/110 Sázava most ev.č. 110-0081“.

Položka	Jednotka	Jednotková cena	Počet	Celkem
<b>ZEMINY:</b>				
Stanovení modulu Edef1, a Edef2 statickou zátěžovou zkouškou	zkouška	2250 Kč	1	2 250 Kč
Stanovení rázového modulu Mvd lehkou dynamickou deskou	zkouška	500 Kč	1	500 Kč
<b>OSTATNÍ:</b>				
Práce technologa - zpracování odborných zpráv (zhutňovací pokusy, průkazní zkoušky, návrhy úpravy zemin atd.), návrhy receptur, míchání směsí	hodina	600 Kč	0	0 Kč
Doprav na stavbu	1 km	9 Kč	0	0 Kč

S pozdravem

Ing. Zbyněk Skoupil  
technický vedoucí pracoviště

## Cenová kalkulace nové položky

NABÍDKA 2. V PORADÍ

### SO 201 - Most přes Sázu

*Jednotková cena nové položky je stanovena v souladu s SoD odst.6.6., tj. dle § 17 Směrnice R-Sm-36, která je nedílnou přílohou SoD.*

č. pol. rozpočtu	kód pol.:		Měrná jednotka položky	množství		
112	02950.N	OSTATNÍ POŽADAVKY POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Statické a dynamické zkoušky podloží pod skruži	KPL	1,000		
Rekapitulace rozkladu kalkulace			Jednotková cena položky v Kč	89 493,00		
Způsob ocenění položky	Individuální kalkulace					
Rozklad ocenění položky: Výčetka a ocenění materiálu, prací aj. cenových položek:						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ položky	množství / MJ	cena v Kč/ MJ množství	celkem v Kč
		Měrná jednotka položky	KPL	1,000	89 493,00	89 493,00
		Materiál				
		Materiál celkem				0,00
		Mzdy				
		Mzdy celkem				0,00
		Stroje				
		bagr - zajišťuje zhotovitel dle nejnižší nabídky	hod	14,00	1 750,00	24 500,00
		Stroje celkem				24 500,00
		Ostatní přímé náklady				
		<b>Nabídka</b>				
		<b>SQZ, s.r.o.</b>				
		statika	zkouška	14,00	2 250,00	31 500,00
		dynamika	zkouška	16,00	690,00	11 040,00
		doprava : tam a zpět 1 cesta 70 km * 2 * 7 nájezdů	km	980,00	11,00	10 780,00
		Odvody z mezd	Kč	0,00	34,00%	0,00
		Ostatní přímé náklady celkem				53 320,00
		Mzdy + Stroje + ostatní přímé náklady celkem				77 820,00
		Materiál + Mzdy + Stroje + ostatní přímé náklady celkem				77 820,00
		Režie				
		Výrobní režie	%	5,00	77 820,00	3 891,00
		Správní režie	%	5,00	77 820,00	3 891,00
		Režie celkem				7 782,00
		Materiál + mzdy + stroje + ostatní přímé náklady + režie celkem				85 602,00
		Zisk	%	5,00	77 820,00	3 891,00
		<b>CELKEM ZA POLOŽKU</b>				<b>89 493,00</b>



### Cenová kalkulace 2023

**Objednatel:** Společnost T.A.Q. s.r.o.  
**Stavba:** Celoroční kalkulace  
**Druh sortimentu:** Laboratorní práce - Celoroční kalkulace 2023

Druh zkoušky	Mj	Mn	cena Kč/MJ
<b>čerstvý beton</b>			
Konzistence-sednutím	zkouška	1	120,00
Obsah vzduchu	zkouška	1	250,00
Objemová hmotnost čerstvého betonu	zkouška	1	120,00
Odběr, zhotovení tělesa, ošetření tělesa	těleso	1	220,00
<b>ztvrdlý beton</b>			
Pevnost v tlaku vč objemové hmotnosti ztvrdlého betonu, rozměry, likvidace, uložení, ošetření, vystavení protokolu	vzorek	1	580,00
Hloubka průsaku tlakovou vodou včetně protokolu	vzorek	1	1 150,00
Odolnost popvrchu betonu proti půs.vody a CHRL (počet cyklů 75) včetně protokolu	vzorek	1	2 200,00
Pevnost betonu - Schmidtovo kladívko	místo	1	320,00
<b>zeminy a podkladní vrstvy</b>			
Odběr vzorku zeminy	zkouška	1	250,00
Rozbor zeminy - kompletní	zkouška	1	5 600,00
Rozbor kameniva	zkouška	1	2 200,00
Proctor standard	zkouška	1	1 550,00
IBI/CBR	zkouška	1	1 850,00
Míra zhutnění jamkou včetně vlhkosti	zkouška	1	590,00
Statická zatěžovací deska	zkouška	1	2 250,00
Lehká dynamická deska	zkouška	1	690,00
Zemina dle 10.1 na skládku	zkouška	1	5 700,00
Zemina dle 10.2 na skládku	zkouška	1	6 700,00
Stanovení výluhu	zkouška	1	2 800,00
<b>Asfaltové směsi</b>			
Odběr vzorku směsi na stavbě	vzorek	1	190,0
Měření teploty směsi na stavbě	měření	1	0,0
Stanovení obsahu pojiva + extrakce	vzorek	1	3100,0
Stanovení mezerovitosti asfaltové směsi	vzorek	1	950,0
<b>Vývrty</b>			
Odběr jádrových vývrtů	vývrt do 30cm	1	2100,0
Zapravení otvorů po vrtání	vývrt	1	120,0
Stanovení tloušťky vrstev na vývrtu	vrstva	1	150,0
Stanovení spojení vrstev	zkouška	1	490,0
Stanovení míry zhutnění vrstvy	vrstva	1	150,0
Stanovení mezerovitosti vrstvy - výpočet	vrstva	1	0,0
Míra zhutnění radiometricky (TRX)	zkouška	1	350,000
Stanovení podélné nerovnosti planografem	bm	1	4,500
Stanovení podélné nerovnosti latí	bm	1	4,500
Stanovení příčné nerovnosti	1 položení	1	55,000
<b>ostatní</b>			
Práce technik	výjezd	1	570,00
Dopravné z nejbližšího střediska	km	1	11,00

Zpracoval: Martin Gulej 724 278 026



## Cenová kalkulace nové položky

**NABIDKA 3. V PORADÍ**

### SO 201 - Most přes Sázavu

*Jednotková cena nové položky je stanovena v souladu s SoD odst.6.6., tj. dle § 17 Směrnice R-Sm-36, která je nedílnou přílohou SoD.*

č. pol. rozpočtu	kód pol.:		Měrná jednotka položky	množství		
112	02950.N	OSTATNÍ POŽADAVKY POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Statické a dynamické zkoušky podloží pod skruží	KPL	1,000		
Rekapitulace rozkladu kalkulace			Jednotková cena položky v Kč	96 094,00		
Způsob ocenění položky	Individuální kalkulace					
Rozklad ocenění položky: Výčetka a ocenění materiálu, prací aj. cenových položek:						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ položky	množství / MJ	cena v Kč/ MJ množství	celkem v Kč
		Měrná jednotka položky	KPL	1,000	96 094,00	96 094,00
		Materiál				
		<b>Materiál celkem</b>				0,00
		Mzdy				
		<b>Mzdy celkem</b>				0,00
		Stroje				
		bagr - zajišťuje zhotovitel dle nejnižší nabídky	hod	14,00	1 750,00	24 500,00
		<b>Stroje celkem</b>				24 500,00
		Ostatní přímé náklady				
		<b>Nabídka</b>				
		<b>HORSKÝ S.R.O.</b>				
		statika	zkouška	14,00	2 590,00	36 260,00
		dynamika	zkouška	16,00	690,00	11 040,00
		doprava : tam a zpět 1 cesta 70 km * 2 * 7 nájezdů	km	980,00	12,00	11 760,00
		Odvody z mezd	Kč	0,00	34,00%	0,00
		<b>Ostatní přímé náklady celkem</b>				59 060,00
		<b>Mzdy + Stroje + ostatní přímé náklady celkem</b>				83 560,00
		<b>Materiál + Mzdy + Stroje + ostatní přímé náklady celkem</b>				83 560,00
		Režie				
		Výrobní režie	%	5,00	83 560,00	4 178,00
		Správní režie	%	5,00	83 560,00	4 178,00
		<b>Režie celkem</b>				8 356,00
		<b>Materiál + mzdy + stroje + ostatní přímé náklady + režie celkem</b>				91 916,00
		Zisk	%	5,00	83 560,00	4 178,00
		<b>CELKEM ZA POLOŽKU</b>				96 094,00

**From:** Jan Hejno | Horský, s.r.o. ·  
**Sent:** Monday, April 10, 2023 7:35 AM  
**To:** Kamila Cikarova ·  
**Cc:**  
**Subject:** FW: Poptávka – zkouška zemin - Stavba Sázava  
**Importance:** High

Dobrý den,

posílám cenovou kalkulaci na poptávané zkoušky.

Sázava - zeminy					
Zkouška	Rozsah	MJ	Počet MJ	Cena 1 MJ	Celková cena (bez DPH)
Statická zatěžovací zkouška	dle požadavku zhotovitele	zkouška	1	2 590	2 590
Lehká dynamická deska	dle požadavku zhotovitele	zkouška	1	690	690
Cestovné		km	1	12	12

S pozdravem

Jan Hejno  
zkušební technik

mobil:  
email:

Horský s.r.o.  
Klánovická 286/12  
198 00 Praha 9

**From:** Petružálek a synové, s. r. o. <  
**Sent:** Monday, April 17, 2023 11:51 AM  
**To:** Kamila Cikarova  
**Subject:** BAGR CAT cena

Dobrý den,

cena za BAGR CAT 316 - 1.750,00/hod

Doprava - 53,00 Kč/Km

Termín možný dle potřeby

S přáním hezkého dne,

*Mgr. Tomáš Petružálek*

tel

**Petružálek a synové s.r.o.**  
IČ: 07835973 DIČ: CZ07835973

**Od:** Radek Růžička  
**Odesláno:** Tuesday, April 18, 2023 10:13:18 AM  
**Komu:** Jakub Novotný  
**Předmět:** Cenová nabídka - Pavel Švestka, s.r.o.

Dobrý den,

dle telefonátu zasílám cenovou nabídku na pronájem CAT316 a kontejnerového nosiče 6x6 na akci Sázava.

CAT 316 á 1.800,-Kč / hod

Sklápěč 6x6 á 55,-Kč / km; 1.300,-Kč / hod

Ukládka zeminy á 150,-Kč / tunu

- ceny jsou bez DPH.

- účtuje se včetně nájezdu z a do naší provozovny.

Termín: začátek 05/2023

V případě zájmu, prosím o potvrzení cenové nabídky a zaslání objednávky.

S pozdravem a přáním hezkého dne,

Ing. Ctirad Růžička  
Dispečer

**Pavel ŠVESTKA, s.r.o.**

demolice, zemní práce, jeřábové práce, nadrozměrná přeprava, doprava, recyklace, development

**NOVINKA - rozšíření naší flotily!**

**První modulární systém Combimax v ČR - nosnost až 230 tun!**

www.demolice.cz

Pavel Švestka, s.r.o.  
U zastávky 182  
252 16 Nučice u Rudné

Prosím, netiskněte tento e-mail, pokud to není nutné. CSN EN ISO 14001:2005.

**From:** Petr Hudec  
**Sent:** Saturday, April 8, 2023 10:51 AM  
**To:** Jan Cikara < >  
**Cc:** Mach < > ; Jakub Novotny < > ; Kamila Cikarova < > ;  
Oldrich Kas  
**Subject:** Re: Sázava - cenová nabídka zemní práce

Dobrý den,

z kapacitních důvodů nebudeme nabídku zpracovávat.

S pozdravem

Ing. Petr Hudec  
oddělení zakázek, příprava staveb  
tel. :  
E-mail:

SPECIÁLNÍ STAVBY MOST spol. s.r.o.  
Josefa Suka 261/11  
434 01 Most

[www.ssmost.cz](http://www.ssmost.cz)

stavebně montážní středisko  
Chudeřice čp. 146  
418 01 Bílina  
tel.:  
fax.:  
E-mail: \_\_\_\_\_

Dne 07.04.2023 v 11:42 Jan Cikara napsal(a):

Dobrý den pane Hudče,

Tímto bych vás chtěl požádat o cenovou nabídku na zemní práce stojem CAD 314 nebo CAT 316 viz jednotkový VV v příloze.

Předpokládaný termín prací - začátek 05/2023 (předpoklad 10 dní) – bude upřesněno stavbyvedoucím.

V případě potřeby mě neváhejte kontaktovat.

S díky a pozdravem

Jan Čikara

Vedoucí oblasti | Společnost T.A.Q. s.r.o.

IČO: 28868781 | DIČ: CZ28868781

Sídlo: Fetrovská 1002/59 | Praha 6 - Dejvice | 160 00

Provozovna: K Jalovce | Praha 9 - Běchovice | 190 11

[www.taqa.cz](http://www.taqa.cz) | i

Tato zpráva a všechny připojené soubory mohou obsahovat chráněné informace, považované právními předpisy za tajné. Zpráva je určena pouze pro zamýšleného adresáta. V případě že omylem obdržíte tuto zprávu, informujte prosím jejího odesílatele pomocí odpovědi na tento e-mail a smažte zprávu i příložené soubory. Pokud nejste zamýšleným adresátem, nesmíte tuto zprávu jakkoliv užít, zpřístupnit, rozšiřovat, anebo z ní pořizovat kopie nebo tisky.

Z této emailové zprávy nevzniká osobě/osobám, jejichž jménem byla odeslána (odesílatel), žádný závazek v souvislosti s uvedeným předmětem zprávy. Tato zpráva není ze strany odesílatele příslibem ani nabídkou k uzavření jakékoliv smlouvy, změny stávajícího právního vztahu či protinávrhem na jeho změnu, doplnění, pokud tak ve zprávě nebo jejích přílohách není výslovně uvedeno. Odesílatel výslovně trvá na uzavření jakýchkoliv právních vztahů pouze písemnou formou s tím, že veškeré smluvní vztahy odesílatele, včetně jejich změn, musí být uzavřeny písemně s podpisy všech účastníků resp. jejich statutárních orgánů (popřípadě jejich zmocněnců na základě písemné plné moci) na téže listině. Jakákoliv jiná forma uzavření smluvního vztahu, zejména ústní, elektronická atd. se výslovně vylučuje.

<b>Tabulka - Statické a dynamické zkoušky podloží pod skruži</b>
--

Statické zatěžovací zkoušky - nevyhovující

---

1. Protokol č. 3298/06/KZ/2023
2. Protokol č. 3300/06/KZ/2023
3. Protokol č. 3309/06/KZ/2023
4. Protokol č. 3432/06/KZ/2023
5. Protokol č. 3434/06/KZ/2023
6. Protokol č. 3439/06/KZ/2023
7. Protokol č. 3440/06/KZ/2023

Statické zatěžovací zkoušky - vyhovující

---

1. Protokol č. 3299/06/KZ/2023
2. Protokol č. 3310/06/KZ/2023
3. Protokol č. 3331/06/KZ/2023
4. Protokol č. 3349/06/KZ/2023
5. Protokol č. 3350/06/KZ/2023
6. Protokol č. 3468/06/KZ/2023
7. Protokol č. 3469/06/KZ/2023

Dynamické zkoušky - zkouška rázového modulu deformace

---

- |                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| 1. Protokol č. 3307/06/KZ/2023  | ev. č. měření 1  |
| 2. Protokol č. 3307/06/KZ/2023  | ev. č. měření 2  |
| 3. Protokol č. 3307/06/KZ/2023  | ev. č. měření 3  |
| 4. Protokol č. 3308/06/KZ/2023  | ev. č. měření 1  |
| 5. Protokol č. 3308/06/KZ/2023  | ev. č. měření 2  |
| 6. Protokol č. 3308/06/KZ/2023  | ev. č. měření 3  |
| 7. Protokol č. 3467/06/KZ/2023  | ev. č. měření 1  |
| 8. Protokol č. 3467/06/KZ/2023  | ev. č. měření 2  |
| 9. Protokol č. 3467/06/KZ/2023  | ev. č. měření 3  |
| 10. Protokol č. 3467/06/KZ/2023 | ev. č. měření 4  |
| 11. Protokol č. 3467/06/KZ/2023 | ev. č. měření 5  |
| 12. Protokol č. 3467/06/KZ/2023 | ev. č. měření 6  |
| 13. Protokol č. 3467/06/KZ/2023 | ev. č. měření 7  |
| 14. Protokol č. 3467/06/KZ/2023 | ev. č. měření 8  |
| 15. Protokol č. 3467/06/KZ/2023 | ev. č. měření 9  |
| 16. Protokol č. 3467/06/KZ/2023 | ev. č. měření 10 |



**PROTOKOL č. : 3298 / 06 / KZ / 2023**

**o kontrole zhutnění zemin a sypanin statickou zatěžovací zkouškou**

**Identifikační údaje:**

Objednatel zkoušky: **Společnost T.A.Q. s.r.o.**  
Fetrovka 1002/59, 160 00, Praha  
Stavba: II/110 Sázava rekonstrukce mostu ev. č. 110-008  
Objekt: \* SO 201  
Konstrukční vrstva: \* původní terén pod skruž  
Materiál: \* původní materiál  
Staničení: \* mezi P4 a OP5; 10 m od P4; osa mostu  
Klimatické podmínky: jasno, 8°C  
Průměr zatěžovací desky: 300 mm

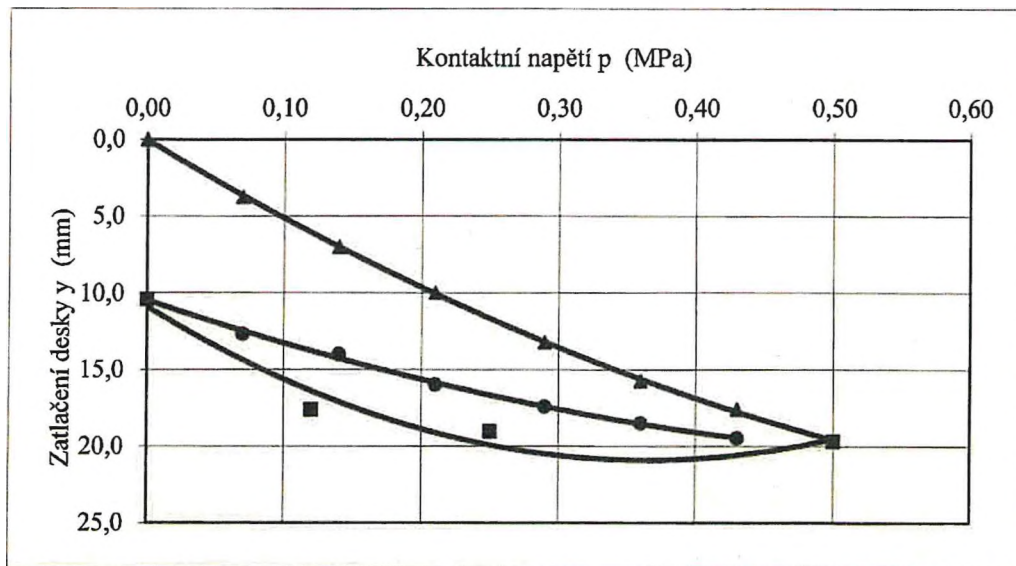
**Charakteristika zkoušky:**

Zkouška byla provedena dle: **ČSN 72 1006 - Statická zatěžovací zkouška, příloha A**

**Výsledek zkoušky:**

Napětí p MPa	Zatlačení y mm
0,00	0,00
0,07	3,76
0,14	7,02
0,21	10,00
0,29	13,22
0,36	15,74
0,43	17,60
0,50	19,68
0,25	19,04
0,12	17,62
0,00	10,42
0,07	12,70
0,14	14,02
0,21	16,00
0,29	17,42
0,36	18,50
0,43	19,48

První zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	5,8	MPa
Druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	10,8	MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	1,87	



1. větev:  $y = -28,41 p^2 + 53,158 p + 0,154$

2. větev:  $y = -21,582 p^2 + 30,16 p + 10,483$

Poznámka: -

- Prohlášení: 1) Výsledky zkoušek uvedené v tomto protokolu se vztahují pouze ke zkouškám předmětu a nenahrazují jiné dokumenty.  
2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.  
3) Laboratoř neodpovídá za výsledek, pokud by mohl být ovlivněn informací poskytnutou objednatelem (v protokolu označena \*).

Místo provedení zkoušky: stavba  
Datum a čas zkoušky: 4.4.2023, 11:00  
Zkoušku provedl: Petr Mezulián  
Protokol schválil: Ing. Zbyněk Skoupil  
V Praze dne: 05.04.2023

Ing. Zbyněk Skoupil  
technický vedoucí pracoviště

Rozdělovník: 2 x Společnost T.A.Q. s.r.o.  
1 x ZL QUALIFORM, a.s.





## PROTOKOL č. : 3300 / 06 / KZ / 2023

### o kontrole zhutnění zemin a sypanin statickou zatěžovací zkouškou

#### Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Společnost T.A.Q. s.r.o.**  
Fetrovká 1002/59, 160 00, Praha  
Stavba: **II/110 Sázava rekonstrukce mostu ev. č. 110-008**  
Objekt: \* **SO 201**  
Konstrukční vrstva: \* **původní terén pod skruž**  
Materiál: \* **původní materiál**  
Staničení: \* **mezi P2 a P3 uprostřed; 2 m vpravo od osy**  
Klimatické podmínky: **jasno, 8°C**  
Průměr zatěžovací desky: **300 mm**

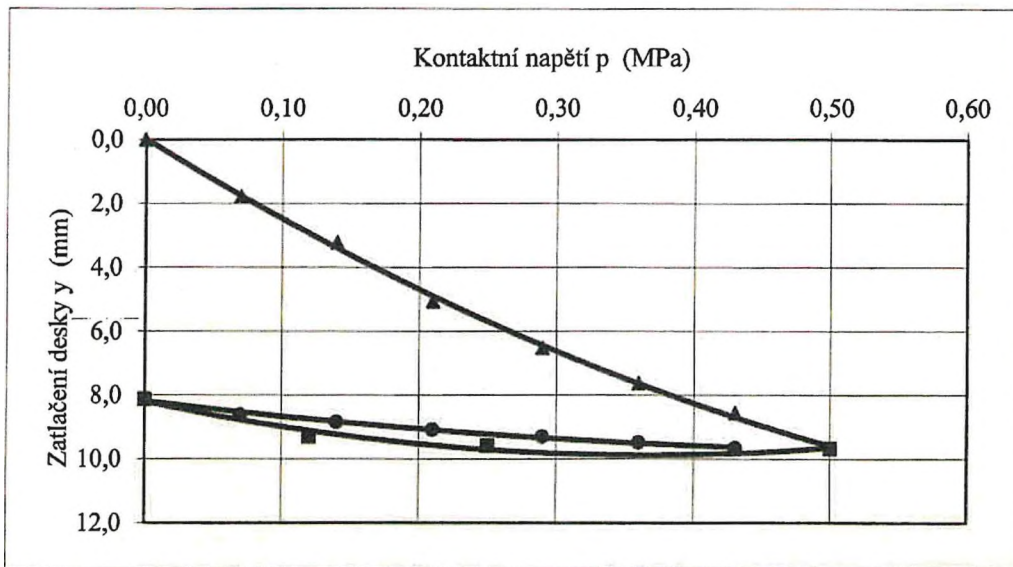
#### Charakteristika zkoušky:

Zkouška byla provedena dle: **ČSN 72 1006 - Statická zatěžovací zkouška, příloha A**

#### Výsledek zkoušky:

Napětí p MPa	Zatlačení y mm
0,00	0,00
0,07	1,78
0,14	3,22
0,21	5,06
0,29	6,52
0,36	7,62
0,43	8,56
0,50	9,68
0,25	9,58
0,12	9,30
0,00	8,12
0,07	8,62
0,14	8,84
0,21	9,08
0,29	9,30
0,36	9,48
0,43	9,66

První zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	11,6	MPa
Druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	66,9	MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	5,75	



1. větev:  $y = -15,107 p^2 + 26,896 p - 0,074$       2. větev:  $y = -4,444 p^2 + 5,275 p + 8,18$

Poznámka: -

- Prohlášení: 1) Výsledky zkoušek uvedené v tomto protokolu se vztahují pouze ke zkouškám předmětu a nenahrazují jiné dokumenty.  
2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.  
3) Laboratoř neodpovídá za výsledek, pokud by mohl být ovlivněn informací poskytnutou objednatel (v protokolu označena \*).

Místo provedení zkoušky: **stavba**

Datum a čas zkoušky: **4.4.2023, 12:00**

Zkoušku provedl: **Petr Mezulián**

Protokol schválil: **Ing. Zbyněk Skoupil**

V Praze dne: **05.04.2023**

Ing. Zbyněk Skoupil  
hnický vedoucí pracoviště

Rozdělovník: 2 x Společnost T.A.Q. s.r.o.

1 x ZL QUALIFORM, a.s.



## PROTOKOL č. : 3309 / 06 / KZ / 2023

### o kontrole zhutnění zemin a sypanin statickou zatěžovací zkouškou

#### Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Společnost T.A.Q. s.r.o.**  
Fetovská 1002/59, 160 00, Praha  
Stavba: II/110 Sázava rekonstrukce mostu ev. č. 110-008  
Objekt: \* SO 201  
Konstrukční vrstva: \* podloží pod skruž  
Materiál: \* původní materiál  
Staničení: \* 7 m od opěry O5; v ose opěry  
Klimatické podmínky: jasno, 15°C  
Průměr zatěžovací desky: 300 mm

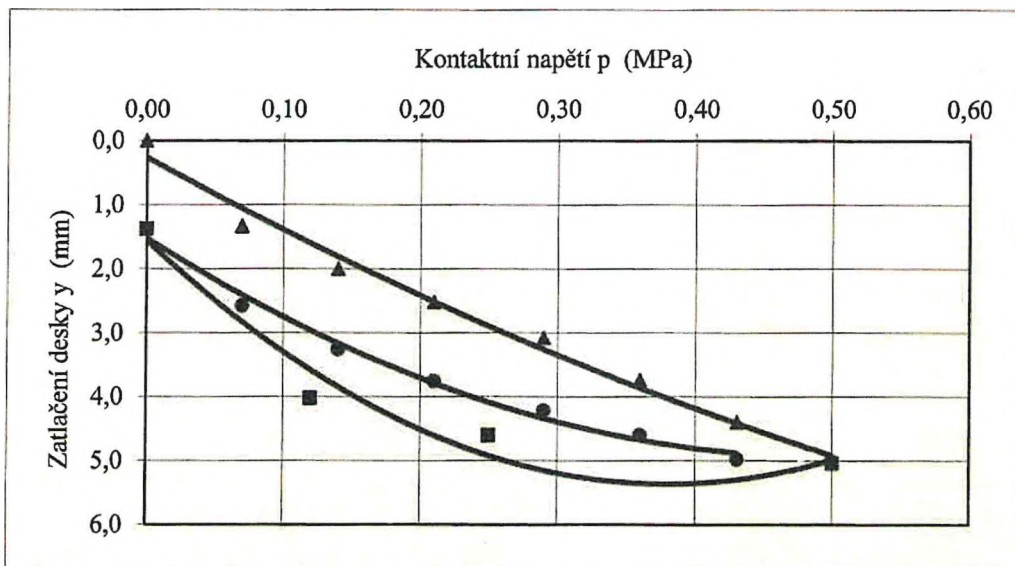
#### Charakteristika zkoušky:

Zkouška byla provedena dle: **ČSN 72 1006 - Statická zatěžovací zkouška, příloha A**

#### Výsledek zkoušky:

První zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	27,1	MPa
Druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	28,8	MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	1,06	

Napětí p MPa	Zatlačení y mm
0,00	0,00
0,07	1,34
0,14	2,00
0,21	2,52
0,29	3,08
0,36	3,74
0,43	4,40
0,50	5,04
0,25	4,60
0,12	4,02
0,00	1,38
0,07	2,58
0,14	3,26
0,21	3,76
0,29	4,22
0,36	4,60
0,43	4,98



1. větev:  $y = + 2,287 p^2 + 7,168 p + 0,878$       2. větev:  $y = - 13,609 p^2 + 13,667 p + 1,52$

Poznámka: -

- Prohlášení: 1) Výsledky zkoušek uvedené v tomto protokolu se vztahují pouze ke zkouškám předmětu a nenahrazují jiné dokumenty.  
2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.  
3) Laboratoř neodpovídá za výsledek, pokud by mohl být ovlivněn informací poskytnutou objednatelem (v protokolu označena \*).

Místo provedení zkoušky: stavba  
Datum a čas zkoušky: 6.4.2023, 13:30  
Zkoušku provedl: Vojtěch Tuhý  
Protokol schválil: Ing. Zbyněk Skoupil  
V Praze dne: 07.04.2023

Ing. Zbyněk Skoupil  
technický vedoucí pracoviště

Rozdělovník: 2 x Společnost T.A.Q. s.r.o.  
1 x ZL QUALIFORM, a.s.



**PROTOKOL č. : 3432 / 06 / KZ / 2023**  
**o kontrole zhutnění zemin a spanin statickou zatěžovací zkouškou**

**Identifikační údaje :**

Objednatel zkoušky : **Společnost T.A.Q. s.r.o.**  
Fetrovká 1002/59, 160 00, Praha  
Stavba : II/110 Sázava rekonstrukce mostu ev. č. 110-008  
Objekt : \* SO 201  
Konstrukční vrstva : \* podloží pod skruž NK  
Materiál : \* původní zemina  
Staničení : \* 9 m od P3 směrem k P2; v ose pílířů P3 a P2  
Klimatické podmínky : polojasno, 16°C  
Průměr zatěžovací desky : 357 mm

**Charakteristika zkoušky :**

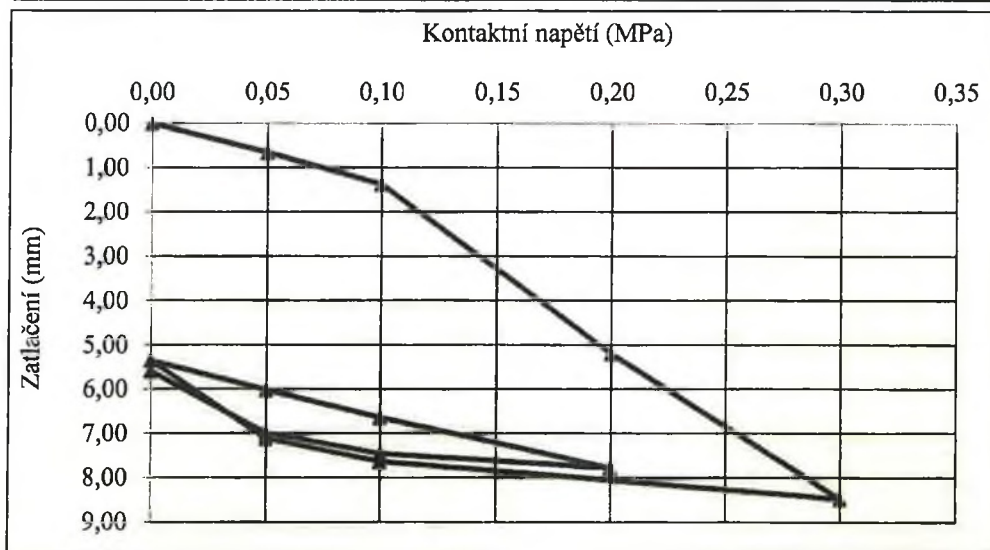
Zkouška byla provedena dle : **ČSN 72 1006 - Statická zatěžovací zkouška, příloha D**

**Výsledek zkoušky :**

Poissonovo číslo: 0,15

Napětí p MPa	Zatlačení y mm
0,00	0,00
0,05	0,66
0,10	1,38
0,20	5,20
0,30	8,48
0,10	7,64
0,05	7,12
0,00	5,36
0,05	6,02
0,10	6,64
0,20	7,78
0,10	7,46
0,05	7,00
0,00	5,60

První zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	7,2	MPa
Druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	24,0	MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	3,35	



Poznámka : -

- Prohlášení: 1) Výsledky zkoušek uvedené v tomto protokolu se vztahují pouze ke zkouškám předmětu a nenahrazují jiné dokumenty.  
2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.  
3) Laboratoř neodpovídá za výsledky, pokud by mohli být ovlivněni informací poskytnutou objednatel (v protokolu označena \*).

Místo provedení zkoušky: stavba  
Datum a čas zkoušky : 01.05.2023, 9:00  
Zkoušku provedl : Vojtěch Tuhý  
Protokol schválil: Ing. Zbyněk Skoupil  
V Praze dne : 02.05.2023



Ing. Zbyněk Skoupil  
technický vedoucí pracoviště

Rozdělovník : 2 x Společnost T.A.Q. s.r.o.  
1 x ZL QUALIFORM, a.s.



## PROTOKOL č. : 3434 / 06 / KZ / 2023

### o kontrole zhutnění zemin a sypanin statickou zatěžovací zkouškou

#### Identifikační údaje :

Objednatel zkoušky : **Společnost T.A.Q. s.r.o.**  
Fetrovská 1002/59, 160 00, Praha  
Stavba : II/110 Sázava rekonstrukce mostu ev. č. 110-008  
Objekt : \* SO 201  
Konstrukční vrstva : \* podloží pod skruž NK  
Materiál : \* původní zemina  
Staničení : \* 13 m od P3 směrem k P2; 6 m vlevo od osy P3  
Klimatické podmínky : polojasno, 16°C  
Průměr zatěžovací desky : 357 mm

#### Charakteristika zkoušky :

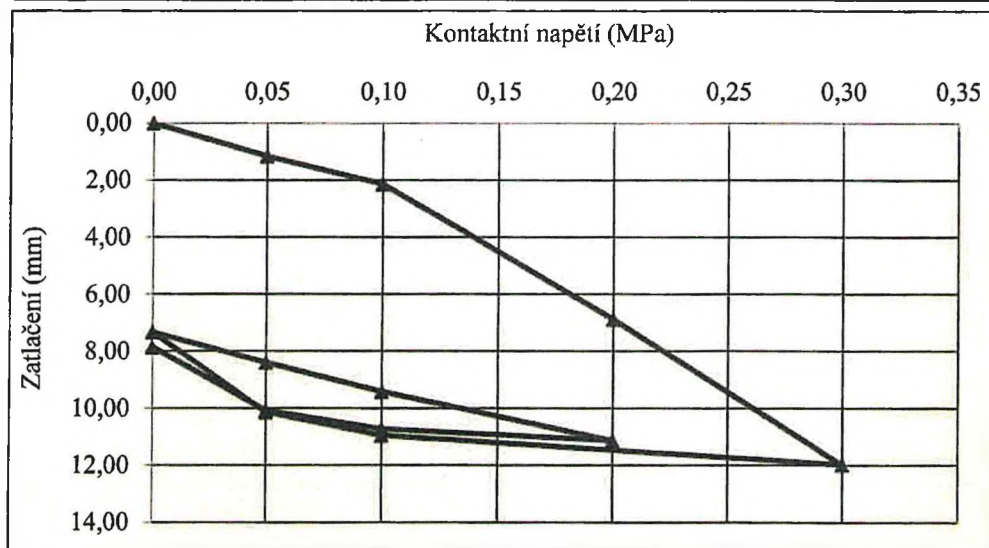
Zkouška byla provedena dle : **ČSN 72 1006 - Statická zatěžovací zkouška, příloha D**

#### Výsledek zkoušky :

Poissonovo číslo: 0,15

Napětí p MPa	Zatlačení y mm
0,00	0,00
0,05	1,16
0,10	2,14
0,20	6,88
0,30	11,98
0,10	10,96
0,05	10,14
0,00	7,34
0,05	8,40
0,10	9,42
0,20	11,14
0,10	10,74
0,05	10,08
0,00	7,86

První zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	5,8	MPa
Druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	15,9	MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,76	



Poznámka : -

Prohlášení: 1) Výsledky zkoušek uvedené v tomto protokolu se vztahují pouze ke zkouškám předmětu a nenahrazují jiné dokumenty.

2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

3) Laboratoř neodpovídá za výsledek, pokud by mohl být ovlivněn informací poskytnutou objednatelem (v protokolu označena \*).

Místo provedení zkoušky: stavba

Datum a čas zkoušky : 01.05.2023, 10:00

Zkoušku provedl : Vojtěch Tuhý

Protokol schválil: Ing. Zbyněk Skoupil

V Praze dne : 02.05.2023

Ing. Zbyněk Skoupil  
technický vedoucí pracoviště

Rozdělovník : 2 x Společnost T.A.Q. s.r.o.

1 x ZL QUALIFORM, a.s.



## PROTOKOL č. : 3439 / 06 / KZ / 2023

### o kontrole zhutnění zemin a sypanin statickou zatěžovací zkouškou

#### Identifikační údaje :

Objednatel zkoušky : **Společnost T.A.Q. s.r.o.**  
Fetrovká 1002/59, 160 00, Praha  
Stavba : II/110 Sázava rekonstrukce mostu ev. č. 110-008  
Objekt : \* SO 201  
Konstrukční vrstva : \* původní terén po stržení horní vrstvy 300 mm  
Materiál : \* původní materiál  
Staničení : \* mostní pole P2-P3; 4,5 m od základu P3 směrem k P2 na levém kraji skruže  
Klimatické podmínky : jasno, 16°C  
Průměr zatěžovací desky : 357 mm

#### Charakteristika zkoušky :

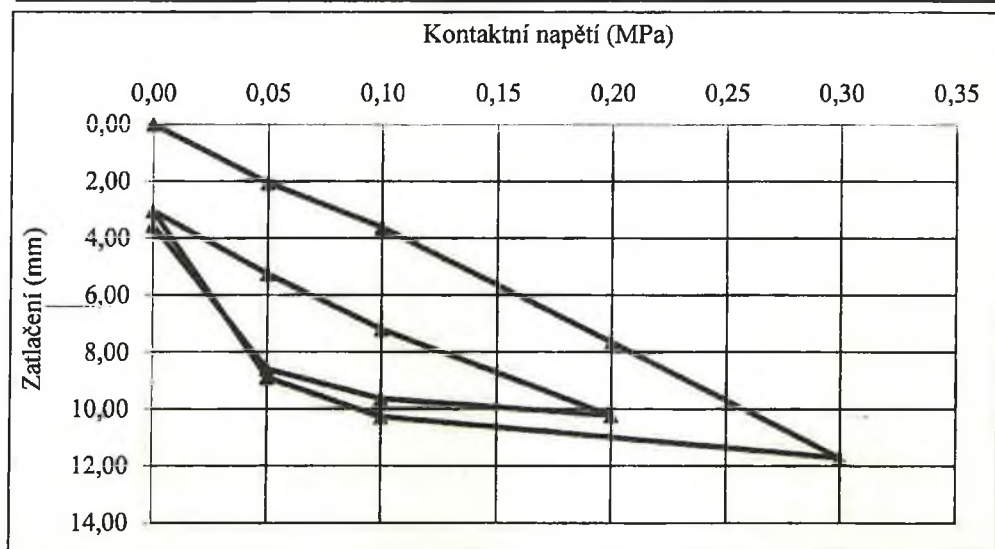
Zkouška byla provedena dle : **ČSN 72 1006 - Statická zatěžovací zkouška, příloha D**

#### Výsledek zkoušky :

Poissonovo číslo: 0,15

Napětí p MPa	Zatlačení y mm
0,00	0,00
0,05	2,06
0,10	3,62
0,20	7,66
0,30	11,72
0,10	10,28
0,05	8,90
0,00	3,04
0,05	5,26
0,10	7,20
0,20	10,24
0,10	9,64
0,05	8,60
0,00	3,56

První zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	6,8	MPa
Druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	9,0	MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	1,33	



Poznámka : -

- Prohlášení: 1) Výsledky zkoušek uvedené v tomto protokolu se vztahují pouze ke zkouškám předmětu a nenahrazují jiné dokumenty.  
2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.  
3) Laboratoř neodpovídá za výsledek, pokud by mohl být ovlivněn informací poskytnutou objednatelem (v protokolu označena \*).

Místo provedení zkoušky: stavba  
Datum a čas zkoušky : 03.05.2023, 12:30  
Zkoušku provedl : Ing. Tomáš Hřebík  
Protokol schválil: Ing. Zbyněk Skoupil  
V Praze dne : 04.05.2023

Ing. Zbyněk Skoupil  
technický vedoucí pracoviště

Rozdělovník : 2 x Společnost T.A.Q. s.r.o.  
1 x ZL QUALIFORM, a.s.



**PROTOKOL č. : 3440 / 06 / KZ / 2023**  
**o kontrole zhutnění zemin a sypanin statickou zatěžovací zkouškou**

**Identifikační údaje :**

Objednatel zkoušky : **Společnost T.A.Q. s.r.o.**  
Fetovká 1002/59, 160 00, Praha  
Stavba : II/110 Sázava rekonstrukce mostu ev. č. 110-008  
Objekt : \* SO 201  
Konstrukční vrstva : \* původní terén po stržení horní vrstvy 300 mm  
Materiál : \* původní materiál  
Staničení : \* mostní pole P2-P3; 7,5 m od základu P2 směrem k P3 2 m vpravo od osy  
Klimatické podmínky : jasno, 16°C  
Průměr zatěžovací desky : 357 mm

**Charakteristika zkoušky :**

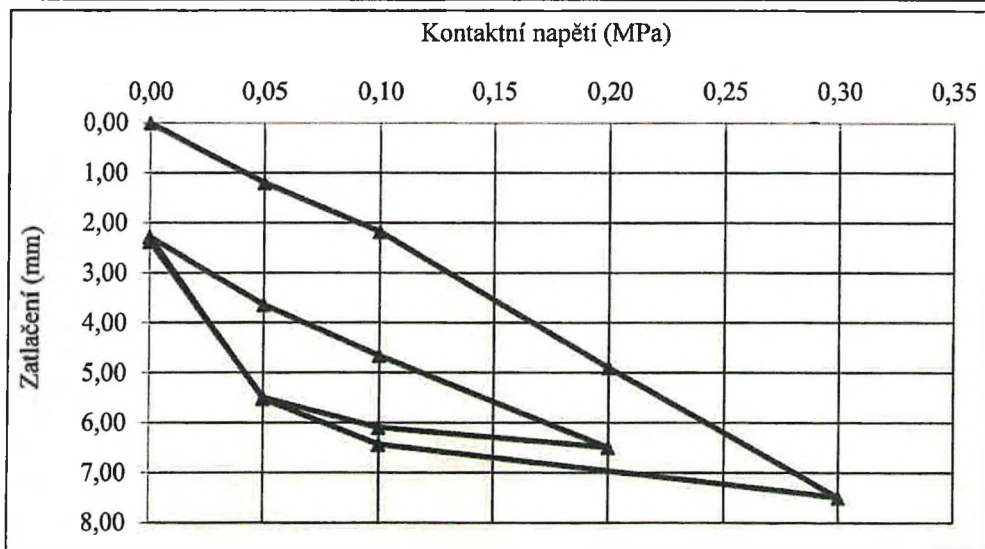
Zkouška byla provedena dle : **ČSN 72 1006 - Statická zatěžovací zkouška, příloha D**

**Výsledek zkoušky :**

Poissonovo číslo: 0,15

Napětí p MPa	Zatlačení y mm
0,00	0,00
0,05	1,20
0,10	2,18
0,20	4,90
0,30	7,50
0,10	6,44
0,05	5,52
0,00	2,28
0,05	3,64
0,10	4,66
0,20	6,50
0,10	6,10
0,05	5,50
0,00	2,38

První zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	10,1	MPa
Druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	14,9	MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	1,48	



Poznámka : -

- Prohlášení: 1) Výsledky zkoušek uvedené v tomto protokolu se vztahují pouze ke zkouškám předmětu a nenahrazují jiné dokumenty.  
2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.  
3) Laboratoř neodpovídá za výsledek, pokud by mohl být ovlivněn informací poskytnutou objednatel (v protokolu označena \*).

Místo provedení zkoušky: stavba  
Datum a čas zkoušky : 03.05.2023, 13:30  
Zkoušku provedl : Ing. Tomáš Hřebík  
Protokol schválil: Ing. Zbyněk Skoupil  
V Praze dne : 04.05.2023

Ing. Zbyněk Skoupil  
technický vedoucí pracoviště

Rozdělovník : 2 x Společnost T.A.Q. s.r.o.  
1 x ZI. QUALIFORM, a.s.



## PROTOKOL č. : 3299 / 06 / KZ / 2023

### o kontrole zhutnění zemin a sypanin statickou zatěžovací zkouškou

#### Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Společnost T.A.Q. s.r.o.**  
Fetrovká 1002/59, 160 00, Praha  
Stavba: II/110 Sázava rekonstrukce mostu ev. č. 110-008  
Objekt: \* SO 201  
Konstrukční vrstva: \* původní terén pod skruž  
Materiál: \* původní materiál + bet. rec. 0/125  
Staničení: \* mezi P4 a OP5; 8 m od OP5; osa mostu  
Klimatické podmínky: jasno, 8°C  
Průměr zatěžovací desky: 300 mm

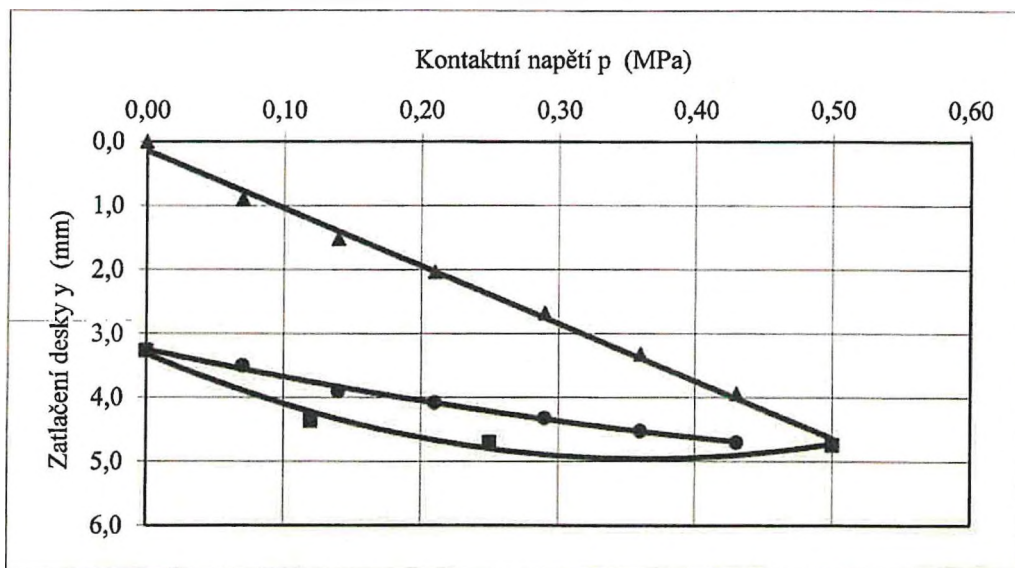
#### Charakteristika zkoušky:

Zkouška byla provedena dle: **ČSN 72 1006 - Statická zatěžovací zkouška, příloha A**

#### Výsledek zkoušky:

Napětí p MPa	Zatlačení y mm
0,00	0,00
0,07	0,90
0,14	1,52
0,21	2,04
0,29	2,68
0,36	3,32
0,43	3,94
0,50	4,74
0,25	4,70
0,12	4,36
0,00	3,26
0,07	3,50
0,14	3,90
0,21	4,08
0,29	4,32
0,36	4,52
0,43	4,70

První zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	26,6	MPa
Druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	67,1	MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,53	



1. větev:  $y = + 3,679 p^2 + 6,633 p + 0,462$

2. větev:  $y = - 2,915 p^2 + 4,609 p + 3,247$

Poznámka: -

- Prohlášení: 1) Výsledky zkoušek uvedené v tomto protokolu se vztahují pouze ke zkouškám předmětu a nenahrazují jiné dokumenty.  
2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.  
3) Laboratoř neodpovídá za výsledek, pokud by mohl být ovlivněn informací poskytnutou objednatelem (v protokolu označena \*).

Místo provedení zkoušky: stavba  
Datum a čas zkoušky: 4.4.2023, 11:30  
Zkoušku provedl: Petr Mezulián  
Protokol schválil: Ing. Zbyněk Skoupil  
V Praze dne: 05.04.2023

Ing. Zbyněk Skoupil  
technický vedoucí pracoviště

Rozdělovník: 2 x Společnost T.A.Q. s.r.o.  
1 x ZL QUALIFORM, a.s.



## PROTOKOL č. : 3310 / 06 / KZ / 2023

### o kontrole zhutnění zemin a sypanin statickou zatěžovací zkouškou

#### Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Společnost T.A.Q. s.r.o.**  
Fetrovká 1002/59, 160 00, Praha  
Stavba: II/110 Sázava rekonstrukce mostu ev. č. 110-008  
Objekt: \* SO 201  
Konstrukční vrstva: \* podloží pod skruž  
Materiál: \* výměna podloží za 0,5 m vrstvy bet. recyklátu fr. 0/63 mm  
Staničení: \* 2,5 m od opěry O5; v ose opěry  
Klimatické podmínky: jasno, 15°C  
Průměr zatěžovací desky: 300 mm

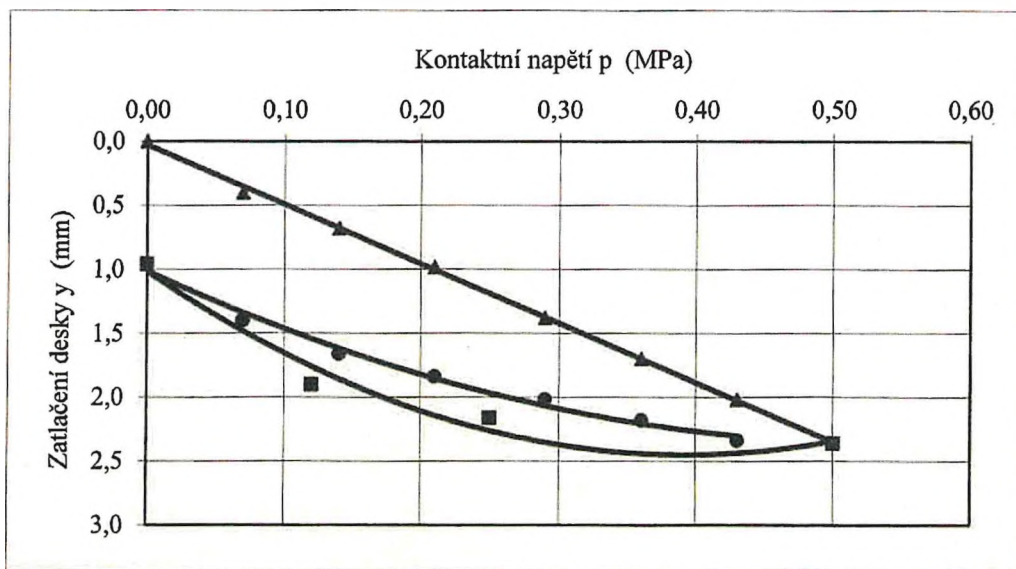
#### Charakteristika zkoušky:

Zkouška byla provedena dle: **ČSN 72 1006 - Statická zatěžovací zkouška, příloha A**

#### Výsledek zkoušky:

Napětí p MPa	Zatlačení y mm
0,00	0,00
0,07	0,40
0,14	0,68
0,21	0,98
0,29	1,38
0,36	1,70
0,43	2,02
0,50	2,36
0,25	2,16
0,12	1,90
0,00	0,96
0,07	1,40
0,14	1,66
0,21	1,84
0,29	2,02
0,36	2,18
0,43	2,34

První zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	49,5	MPa
Druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	75,1	MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	1,52	



1. větev:  $y = + 0,77 p^2 + 4,157 p + 0,094$

2. větev:  $y = - 4,569 p^2 + 4,962 p + 1,013$

Poznámka: -

- Prohlášení: 1) Výsledky zkoušek uvedené v tomto protokolu se vztahují pouze ke zkouškám předmětu a nenahrazují jiné dokumenty.  
2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.  
3) Laboratoř neodpovídá za výsledek, pokud by mohl být ovlivněn informací poskytnutou objednatelem (v protokolu označena \*).

Místo provedení zkoušky: stavba

Datum a čas zkoušky: 6.4.2023, 14:00

Zkoušku provedl: Vojtěch Tuhý

Protokol schválil: Ing. Zbyněk Skoupil

V Praze dne: 07.04.2023

Ing. Zbyněk Skoupil  
technický vedoucí pracoviště

Rozdělovník: 2 x Společnost T.A.Q. s.r.o.

1 x ZL QUALIFORM, a.s.





## PROTOKOL č. : 3331 / 06 / KZ / 2023

### o kontrole zhutnění zemin a sypanin statickou zatěžovací zkouškou

#### Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Společnost T.A.Q. s.r.o.**  
Fetrovská 1002/59, 160 00, Praha  
Stavba: II/110 Sázava rekonstrukce mostu ev. č. 110-008  
Objekt: \* SO 201  
Konstrukční vrstva: \* podloží pod skruž  
Materiál: \* betonový recyklát  
Staničení: \* ostrov; v ose pilíře  
Klimatické podmínky: zataženo, 15°C  
Průměr zatěžovací desky: 300 mm

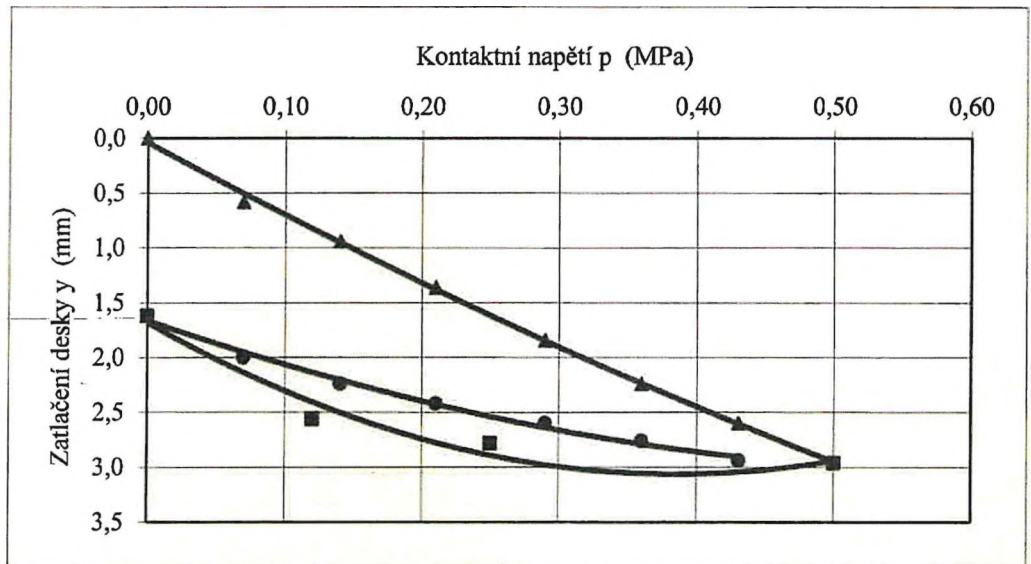
#### Charakteristika zkoušky:

Zkouška byla provedena dle: **ČSN 72 1006 - Statická zatěžovací zkouška, příloha A**

#### Výsledek zkoušky:

Napětí p MPa	Zatlačení y mm
0,00	0,00
0,07	0,58
0,14	0,94
0,21	1,36
0,29	1,84
0,36	2,24
0,43	2,60
0,50	2,96
0,25	2,78
0,12	2,56
0,00	1,62
0,07	2,00
0,14	2,24
0,21	2,42
0,29	2,60
0,36	2,76
0,43	2,94

První zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	39,7	MPa
Druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	77,9	MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	1,96	



1. větev:  $y = -0,816 p^2 + 6,081 p + 0,135$

2. větev:  $y = -3,4 p^2 + 4,351 p + 1,663$

Poznámka: -

- Prohlášení: 1) Výsledky zkoušek uvedené v tomto protokolu se vztahují pouze ke zkouškám předmětu a nenahrazují jiné dokumenty.  
2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.  
3) Laboratoř neodpovídá za výsledek, pokud by mohl být ovlivněn informací poskytnutou objednatelem (v protokolu označena \*).

Místo provedení zkoušky: stavba

Datum a čas zkoušky: 13.4.2023, 14:00

Zkoušku provedl: Vojtěch Tuhý

Protokol schválil: Ing. Zbyněk Skoupil

V Praze dne: 14.04.2023

Ing. Zbyněk Skoupil  
technický vedoucí pracoviště

Rozdělovník: 2 x Společnost T.A.Q. s.r.o.

1 x ZL QUALIFORM, a.s.



## PROTOKOL č. : 3349 / 06 / KZ / 2023

### o kontrole zhutnění zemin a sypanin statickou zatěžovací zkouškou

#### Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Společnost T.A.Q. s.r.o.**  
Fetrovská 1002/59, 160 00, Praha  
Stavba: **II/110 Sázava rekonstrukce mostu ev. č. 110-008**  
Objekt: \* **SO 201**  
Konstrukční vrstva: \* **výměna podloží pod skruž**  
Materiál: \* **betonový recyklát fr. 0/63 mm**  
Staničení: \* **u OP5 vrchní stupeň**  
Klimatické podmínky: **zataženo, 12°C**  
Průměr zatěžovací desky: **300 mm**

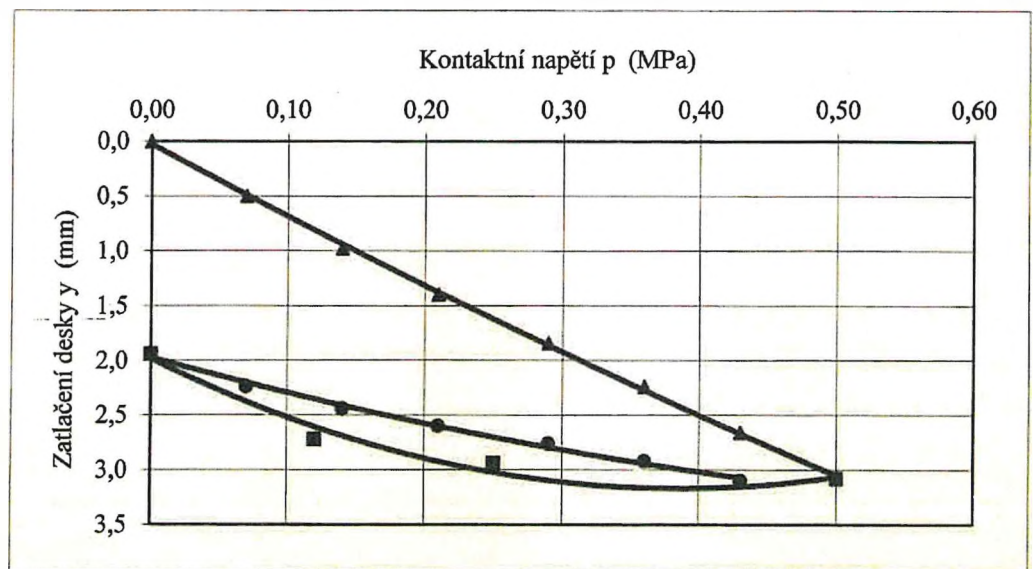
#### Charakteristika zkoušky:

Zkouška byla provedena dle: **ČSN 72 1006 - Statická zatěžovací zkouška, příloha A**

#### Výsledek zkoušky:

Napětí p MPa	Zatlačení y mm
0,00	0,00
0,07	0,50
0,14	0,98
0,21	1,40
0,29	1,84
0,36	2,24
0,43	2,66
0,50	3,08
0,25	2,94
0,12	2,72
0,00	1,94
0,07	2,24
0,14	2,44
0,21	2,60
0,29	2,76
0,36	2,92
0,43	3,10

První zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	37,8	MPa
Druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	88,2	MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,33	



1. větev:  $y = -0,607 p^2 + 6,255 p + 0,089$

2. větev:  $y = -1,985 p^2 + 3,406 p + 1,974$

Poznámka: -

- Prohlášení: 1) Výsledky zkoušek uvedené v tomto protokolu se vztahují pouze ke zkouškám předmětu a nenahrazují jiné dokumenty.  
2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.  
3) Laboratoř neodpovídá za výsledek, pokud by mohl být ovlivněn informací poskytnutou objednatelem (v protokolu označena \*).

Místo provedení zkoušky: stavba

Datum a čas zkoušky: 18.4.2023, 11:00

Zkoušku provedl: Roman Bolek

Protokol schválil: Ing. Zbyněk Skoupil

V Praze dne: 19.04.2023

Ing. Zbyněk Skoupil  
technický vedoucí pracoviště

Rozdělovník: 2 x Společnost T.A.Q. s.r.o.

1 x ZL QUALIFORM, a.s.



## PROTOKOL č. : 3350 / 06 / KZ / 2023

### o kontrole ztuhnutí zemin a sypanin statickou zatěžovací zkouškou

#### Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Společnost T.A.Q. s.r.o.**  
Fetrovká 1002/59, 160 00, Praha  
Stavba: II/110 Sázava rekonstrukce mostu ev. č. 110-008  
Objekt: \* SO 201  
Konstrukční vrstva: \* výměna podloží pod skruž  
Materiál: \* betonový recyklát fr. 0/63 mm  
Staničení: \* mezi P4 a OP5 střední stupeň  
Klimatické podmínky: zataženo, 12°C  
Průměr zatěžovací desky: 300 mm

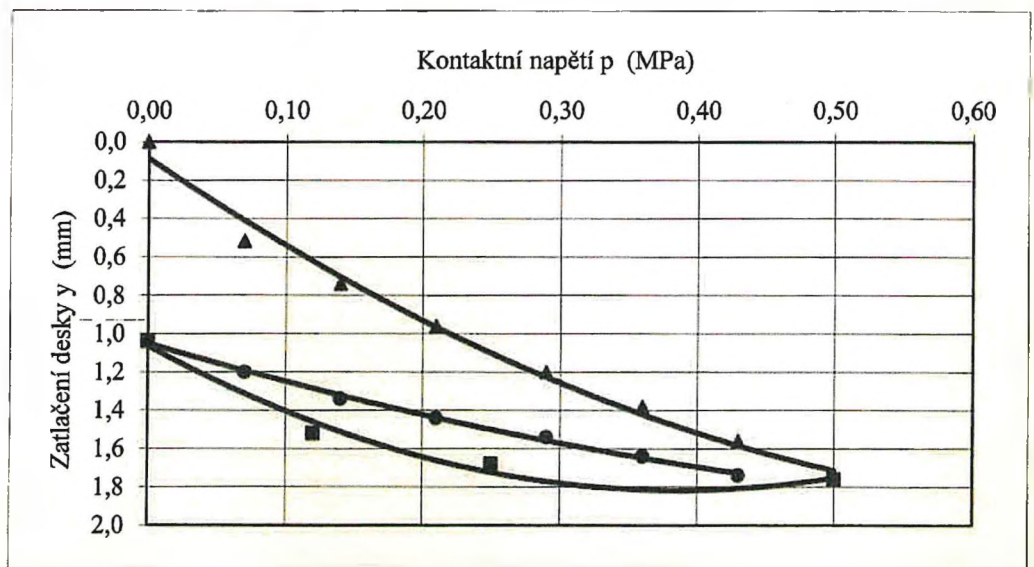
#### Charakteristika zkoušky:

Zkouška byla provedena dle: **ČSN 72 1006 - Statická zatěžovací zkouška, příloha A**

#### Výsledek zkoušky:

Napětí p MPa	Zatlačení y mm
0,00	0,00
0,07	0,52
0,14	0,74
0,21	0,96
0,29	1,20
0,36	1,38
0,43	1,56
0,50	1,76
0,25	1,68
0,12	1,52
0,00	1,04
0,07	1,20
0,14	1,34
0,21	1,44
0,29	1,54
0,36	1,64
0,43	1,74

První zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	77,0	MPa
Druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	143,0	MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	1,86	



1. větev:  $y = -0,85 p^2 + 3,346 p + 0,291$

2. větev:  $y = -1,241 p^2 + 2,107 p + 1,051$

Poznámka: -

- Prohlášení: 1) Výsledky zkoušek uvedené v tomto protokolu se vztahují pouze ke zkouškám předmětu a nenahrazují jiné dokumenty.  
2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.  
3) Laboratoř neodpovídá za výsledek, pokud by mohl být ovlivněn informací poskytnutou objednatel (v protokolu označena \*).

Místo provedení zkoušky: stavba

Datum a čas zkoušky: 18.4.2023, 11:40

Zkoušku provedl: Roman Bolek

Protokol schválil: Ing. Zbyněk Skoupil

V Praze dne: 19.04.2023

Ing. Zbyněk Skoupil  
technický vedoucí pracoviště

Rozdělovník: 2 x Společnost T.A.Q. s.r.o.

1 x ZL QUALIFORM, a.s.



## PROTOKOL č. : 3468 / 06 / KZ / 2023

### o kontrole zhutnění zemin a sypanin statickou zatěžovací zkouškou

#### Identifikační údaje :

Objednatel zkoušky : **Společnost T.A.Q. s.r.o.**  
Fetrovká 1002/59, 160 00, Praha  
Stavba : II/110 Sázava rekonstrukce mostu ev. č. 110-008  
Objekt : \* SO 201  
Konstrukční vrstva : \* podloží pod skruž  
Materiál : \* betonový recyklát fr. 0/125 mm  
Staničení : \* 4,5 m od základu P3; 4 m od osy P3 vlevo  
Klimatické podmínky : jasno, 21°C  
Průměr zatěžovací desky : 357 mm

#### Charakteristika zkoušky :

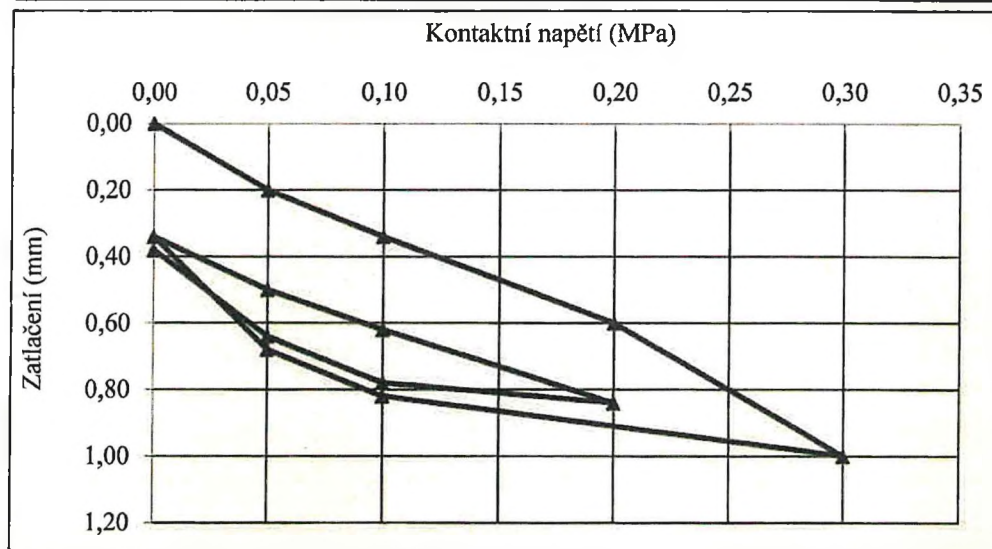
Zkouška byla provedena dle : **ČSN 72 1006 - Statická zatěžovací zkouška, příloha D**

#### Výsledek zkoušky :

Poissonovo číslo: 0,15

Napětí p MPa	Zatlačení y mm
0,00	0,00
0,05	0,20
0,10	0,34
0,20	0,60
0,30	1,00
0,10	0,82
0,05	0,68
0,00	0,34
0,05	0,50
0,10	0,62
0,20	0,84
0,10	0,78
0,05	0,64
0,00	0,38

První zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	105,4	MPa
Druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	124,6	MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	1,18	



Poznámka : -

- Prohlášení: 1) Výsledky zkoušek uvedené v tomto protokolu se vztahují pouze ke zkouškám předmětu a nenahrazují jiné dokumenty.  
2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.  
3) Laboratoř neodpovídá za výsledek, pokud by mohl být ovlivněn informací poskytnutou objednatelem (v protokolu označena \*).

Místo provedení zkoušky: stavba  
Datum a čas zkoušky : 11.05.2023, 10:00  
Zkoušku provedl : Vojtěch Tuhý  
Protokol schválil: Ing. Zbyněk Skoupil  
V Praze dne : 12.05.2023

Ing. Zbyněk Skoupil  
technický vedoucí pracoviště

Rozdělovník : 2 x Společnost T.A.Q. s.r.o.  
1 x ZL QUALIFORM, a.s.



## PROTOKOL č. : 3469 / 06 / KZ / 2023

### o kontrole zhutnění zemin a sypanin statickou zatěžovací zkouškou

#### Identifikační údaje :

Objednatel zkoušky : **Společnost T.A.Q. s.r.o.**  
Fetovká 1002/59, 160 00, Praha  
Stavba : II/110 Sázava rekonstrukce mostu ev. č. 110-008  
Objekt : \* SO 201  
Konstrukční vrstva : \* podloží pod skruž  
Materiál : \* betonový recyklát fr. 0/125 mm  
Staničení : \* 9 m od základu P3; 4 m od osy P3 vpravo  
Klimatické podmínky : jasno, 21°C  
Průměr zatěžovací desky : 357 mm

#### Charakteristika zkoušky :

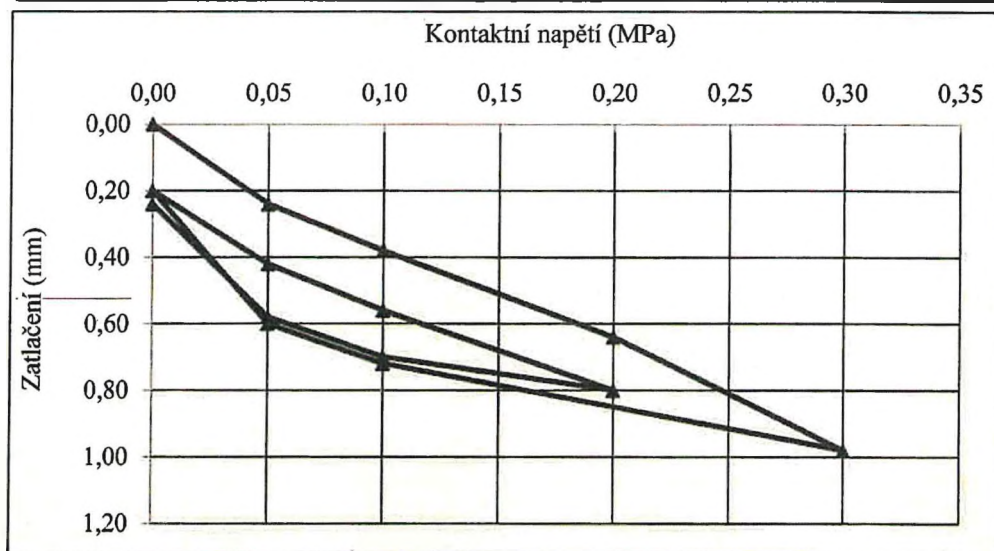
Zkouška byla provedena dle : **ČSN 72 1006 - Statická zatěžovací zkouška, příloha D**

#### Výsledek zkoušky :

Poissonovo číslo: 0,15

Napětí p MPa	Zatlačení y mm
0,00	0,00
0,05	0,24
0,10	0,38
0,20	0,64
0,30	0,98
0,10	0,72
0,05	0,60
0,00	0,20
0,05	0,42
0,10	0,56
0,20	0,80
0,10	0,70
0,05	0,58
0,00	0,24

První zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	105,4	MPa
Druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	114,2	MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	1,08	



Poznámka : -

- Prohlášení: 1) Výsledky zkoušek uvedené v tomto protokolu se vztahují pouze ke zkouškám předmětu a nenahrazují jiné dokumenty.  
2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.  
3) Laboratoř neodpovídá za výsledek, pokud by mohl být ovlivněn informací poskytnutou objednatelem (v protokolu označena \*).

Místo provedení zkoušky: stavba  
Datum a čas zkoušky : 11.05.2023, 10:30  
Zkoušku provedl : Vojtěch Tuhý  
Protokol schválil: Ing. Zbyněk Skoupil  
V Praze dne : 12.05.2023

Ing. Zbyněk Skoupil  
technický vedoucí pracoviště

Rozdělovník : 2 x Společnost T.A.Q. s.r.o.  
1 x ZL QUALIFORM, a.s.



**PROTOKOL č. : 3307 / 06 / KZ / 2023**  
**o zkoušce rázového modulu deformace**

**Identifikační údaje:**

Objednatel zkoušky: **Společnost T.A.Q. s.r.o.**  
Fetrovská 1002/59, 160 00, Praha  
Stavba: **II/110 Sázava rekonstrukce mostu ev. č. 110-008**  
Objekt: \* **SO 201**  
Konstrukce: \* **podloží pod skruž - výměna původního terénu za 0,5 m vrstvy bet. recyklátu**  
Materiál: \* **betonový recyklát fr. 0/63 mm**  
Klimatické podmínky: **jasno, 15°C**

**Charakteristika zkoušky:**

Zkouška provedena dle : **ČSN 73 6192 metoda C - Rázová zatěžovací zkouška lehkou dynamickou deskou**

**Výsledky zkoušek:**

evidenční číslo měření	rázový modul deformace $M_{vd}$ (MPa)	staničení místa
1	30,5	3 m od opěry O5; v ose opěry O5
2	35,7	3,5 m od opěry O5; 0,5 m vlevo od osy opěry O5
3	36,1	4 m od opěry O5; 0,5 m vpravo od osy opěry O5
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Poznámka: -

- Prohlášení:
- 1) Výsledky zkoušek uvedené v tomto protokolu se vztahují pouze ke zkouškám předmětu a nenahrazují jiné dokumenty.
  - 2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.
  - 3) Laboratoř neodpovídá za výsledek, pokud by mohl být ovlivněn informací poskytnutou objednatelcem (v protokolu označena \*).

Místo provedení zkoušky: stavba  
Datum a hodina zkoušky: 06.04.2023 15:30  
Zkoušku provedl: Vojtěch Tuhý  
Protokol schválil: Ing. Zbyněk Skoupil  
V Praze dne: 07.04.2023

Ing. Zbyněk Skoupil  
technický vedoucí pracoviště



**PROTOKOL č. : 3308 / 06 / KZ / 2023**  
**o zkoušce rázového modulu deformace**

**Identifikační údaje:**

Objednatel zkoušky: **Společnost T.A.Q. s.r.o.**  
Fetovká 1002/59, 160 00, Praha  
Stavba: **II/110 Sázava rekonstrukce mostu ev. č. 110-008**  
Objekt: \* **SO 201**  
Konstrukce: \* **podloží pod skruž**  
Materiál: \* **původní zemina**  
Klimatické podmínky: **jasno, 15°C**

**Charakteristika zkoušky:**

Zkouška provedena dle : **ČSN 73 6192 metoda C - Rázová zatěžovací zkouška lehkou dynamickou deskou**

**Výsledky zkoušek:**

evidenční číslo měření	rázový modul deformace $M_{vd}$ (MPa)	staničení místa
1	41,8	7 m od opěry O5; v ose opěry O5
2	22,4	8 m od opěry O5; 0,5 m vlevo od osy opěry O5
3	30,6	6,5 m od opěry O5; 0,5 m vpravo od osy opěry O5
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Poznámka: -

- Prohlášení: 1 ) Výsledky zkoušek uvedené v tomto protokolu se vztahují pouze ke zkouškám předmětu a nenahrazují jiné dokumenty.  
2 ) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.  
3 ) Laboratoř neodpovídá za výsledky, pokud by mohli být ovlivněni informací poskytnutou objednatelcem (v protokolu označena \*).

Místo provedení zkoušky: **stavba**  
Datum a hodina zkoušky: **06.04.2023 15:00**  
Zkoušku provedl: **Vojtěch Tuhý**  
Protokol schválil: **Ing. Zbyněk Skoupil**  
V Praze dne: **07.04.2023**

**Ing. Zbyněk Skoupil**  
technický vedoucí pracoviště



**PROTOKOL č. : 3467 / 06 / KZ / 2023**  
**o zkoušce rázového modulu deformace**

**Identifikační údaje:**

Objednatel zkoušky: **Společnost T.A.Q. s.r.o.**  
Petrovská 1002/59, 160 00, Praha  
Stavba: **II/110 Sázava rekonstrukce mostu ev. č. 110-008**  
Objekt: \* **SO 201**  
Konstrukce: \* **podloží pod skruž**  
Materiál: \* **betonový recyklát fr. 0/125 mm**  
Klimatické podmínky: **jasno, 21°C**

**Charakteristika zkoušky:**

Zkouška provedena dle : **ČSN 73 6192 metoda C - Rázová zatěžovací zkouška lehkou dynamickou deskou**

**Výsledky zkoušek:**

evidenční číslo měření	rázový modul deformace $M_{vd}$ (MPa)	staničení místa
1	73,6	6 m od základu P3; 3,8 m od osy pilíře P3 vlevo
2	60,1	5 m od základu P3; 3,3 m od osy pilíře P3 vlevo
3	46,8	4,5 m od základu P3; v ose pilíře P3
4	49,9	3 m od základu P3; 2,8 m od osy pilíře P3 vlevo
5	72,9	2,5 m od základu P3; 1,5 m od osy pilíře P3 vlevo
6	65,8	1 m od základu P2; 2 m od osy pilíře P2 vlevo
7	67,9	2,5 m od základu P2; 2 m od osy pilíře P2 vpravo
8	60,6	3,4 m od základu P2; 2,5 m od osy pilíře P2 vlevo
9	74,8	4 m od základu P2; 3,5 m od osy pilíře P2 vlevo
10	40,4	5,5 m od základu P2; 4,7 m od osy pilíře P2 vlevo
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Poznámka: -

- Prohlášení: 1) Výsledky zkoušek uvedené v tomto protokolu se vztahují pouze ke zkouškám předmětu a nenahrazují jiné dokumenty.  
2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.  
3) Laboratoř neodpovídá za výsledek, pokud by mohl být ovlivněn informací poskytnutou objednatelem (v protokolu označena \*).

Místo provedení zkoušky: **stavba**  
Datum a hodina zkoušky: **11.05.2023 12:00**  
Zkoušku provedl: **Vojtěch Tuhý**  
Protokol schválil: **Ing. Zbyněk Skoupil**  
V Praze dne: **12.05.2023**

**Ing. Zbyněk Skoupil**  
technický vedoucí pracoviště



Datum	Denní záznamy stavby
14/4/2023	Počasí: dešt' +5°C +9°C
PÁTEK	Pracovní doba: 7 <sup>h</sup> - 18 <sup>h</sup>
	Počet pracovníků: 1x THP (THP - NOVOTNÝ) + 1x S (THP) 1x S (Petruželka)
	Mechanizace: 1x obouj. kolový bagr
	Provedení práce:
	- Vyměna podlahy pod skrz v místě ž. P4-05
	↳ Práce prováděny s důrazem na ekologičtější řešení
	- Čerpání vody z důvodu povodňového stavu (7 <sup>h</sup> - 17 <sup>h</sup> )
15/4/2023	Počasí: Zataženo / dešt' +2°C +9°C
SOBOTA	Pracovní doba: 7 <sup>h</sup> - 15 <sup>h</sup>
	Počet pracovníků: 1x THP (THP - NOVOTNÝ) + 1x S (THP) 1x S (Petruželka)
	Mechanizace: 1x obouj. kolový bagr
	Provedení práce:
	- Vyměna podlahy pod skrz v místě ž. P4-05
	↳ Práce prováděny s důrazem na ekologičtější řešení
	- Čerpání vody z důvodu povodňového stavu (7 <sup>h</sup> - 17 <sup>h</sup> )
	Zápis zhotovitele:
	S ohledem na výrazně zvýšené úroveň hladiny vody v kotelně a odlehčovací vaně byly vyžadovány (navrženy 1. - II. SPA - stupně povodňového ohrožení) dochází k nucenému přerušování stavby a zrušení práce v úseku stavby 01 - P4.
	Ze stavby byla později fotodokumentace, investor (K&S) a TDI budou naprojektovat informování o ústřední situaci nepředvídatelně.
	Práce budou obnoveny po poklesu hladiny vody v díle na přírodní úroveň, která odpovídá standardnímu přítoku a umožní dostupnost ostrova (P2 - P5) těžkou mechanizací pro další pokračování práce na přípravě a montáži skrupe

Datum	Denní záznamy stavby
16/4/2023 NEDELE	Bez činnosti
17/4/2023	Podání: Polofasno +5°C + 14°C
PONDĚLÍ	Pracovní doba: 7 <sup>00</sup> - 17 <sup>00</sup>
	Počet pracovníků: 1x THP (TAQ - NOVOTNÝ) 4x S (TAQ) 1x S (Petrůvčelák)
	Mechanizace: 1x otáčivý lokoobjekt
	<p>Provedení práce:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Výměna podlahy pod skruží v místním poli P4-05 ↳ dokončen vrchní a prostřední ústřední stupeň</li> <li>- Ověření základu pilíře P3 od splavenin po poklesu úrovně hladiny vody v odlehčovací nádrži vytvořením přípravných vlniček bednění a betonář- skému bit. pod skruží (doplnění povrchu základu)</li> <li>- Čerpání vody z důvodu provedení stavu (7<sup>00</sup> - 17<sup>00</sup>)</li> </ul>
	Dnešního dne proběhlo zasedání provedení komise ↳ viz. samostatný zápis
18/4/2023	Podání: Zadrženo +4°C + 11°C
ÚTERÝ	Pracovní doba: 7 <sup>00</sup> - 17 <sup>00</sup>
	Počet pracovníků: 1x THP (TAQ - NOVOTNÝ) 3x S (TAQ) 2x S (Kaučák) 1x S (Petrůvčelák)
	Mechanizace: 1x otáčivý lokoobjekt
	<p>Provedení práce:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Výměna podlahy pod skruží v místním poli P4-05</li> <li>- Provedení statické ocelové skružky vnitřní a středního ústředního stupně podlahy pod skruží P4-05 (za účasti TD1) - výsledky viz. samostatný protokol</li> <li>- PM/práva podlahy pro bednění silnicí panelů</li> </ul>

**Příloha č. 18 ke změně během výstavby č. 10 na SO201: Vyjádření TDI**

Dne 12.4.2023 předložil zhotovitel, v souladu se Směrnicí upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek (dále jen Směrnice), Oznámení o změnách č. 5 na akci II/110 Sázava most ev.č. 110-008. Předmětem tohoto oznámení bylo ZBV č.10\_zasahující do SO 201 - Most přes Sázavu.

Předmětem změny je změnový list skupiny 3 (Změny z nepředvídaných důvodů dle § 10 Směrnice). Změny ve skupině 3 vznikly na základě požadavků VTD podpěrné skruže NK, kde byla stanovena min. únosnost podloží pro založení skruže  $E_{def2} = 45$  MPa. Tento parametr nebyl v PDPS nijak definován. V místě založení byla pomocí SZZ zjištěna nedostatečná únosnost podloží a byla proto nutná jeho sanace s cílem zvýšit únosnost na požadovaný parametr. Lokální sanace byla provedena do hloubky 0,5-0,8 m pomocí betonového recyklátu a lomového kamene (u pilíře P2). Na pláni sanace byla následně zkouškami ověřena požadovaná únosnost pro založení skruže. Při realizaci sanace byl přítomen i geotechnik objednatele.

Změnové listy s vyčíslením množství u jednotlivých položek, cenovým dopadem změny, stejně jako veškeré předložené podklady ke změnám byly řádně projednány a připomínkovány ze strany TDI. Při cenovém projednávání změny vznesl TDI připomínky k některým položkám a navrhl použití alternativních položek, které dle jeho názoru více charakterizovaly provedené práce. Použití těchto položek zhotovitel neakceptoval, byla proto oslovena jak supervize objednatele (Pragoprojekt a.s.) tak zpracovatel použité cenové soustavy (IBR Consulting s.r.o.) pro posouzení rozporu ve výkladu použitých položek - obojí mejlová korespondence. Uvedené subjekty se přiklonily k použití zhotovitelem navržených položek, což TDI dále při posuzování změny akceptoval.

Celková kladná hodnota změny (po započítání dílčích kladných a záporných změn) je zde vyčíslena na 574 837,08 Kč (bez DPH). Ve změně jsou uplatněny jak položky oceněné v nabídkovém výkazu výměr, tak nové položky oceněné v souladu se Směrnicí.

Po projednání TDI **souhlasí** s uvedenou změnou, která je nutná k dokončení díla.

V Praze dne 6.11.2023

Za TDI

Ing. Marek Zukal



**ATELIER PROJEKTOVÁNÍ  
INŽENÝRSKÝCH STAVEB s.r.o.**  
Ohradní 24b  
140 00 Praha 4 - Michle

## **II/110 Sázava most ev.č. 110-008**

### **Vyjádření autorského dozoru ke změně stavby během výstavby č. ZBV 10**

K navrženým sanačním opatřením na únosnost podloží pro založení skruže se autorský dozor vyjádřil 31.8.2023 s připomínkami k výkazu výměr. Oprávněnost použití položky č. 112 – Hloubení jam zapaž. I nezapaž. tř.1 byla podle informace TDI pana Ing. Zukala potvrzena stanoviskem jak supervizí společností Pragoprojekt a.s., tak autorem cenové soustavy společností IBR Cimsulting s.r.o.). Tento názor respektujeme a celkově k ZBV 10 nemá autorský dozor dalších připomínek.



Ing. Karel Nejedlý  
jednatel společnosti

V Praze 8.11.2023

**Společnost T.A.Q. s.r.o.**  
**Fetrovská 1002/59, 160 00**  
**Praha 6 - Dejvice**

Vyřizuje / telefon  
Ing. Martin Staněk.

Říčany  
21.08.2023

**Věc: Souhlas s navrženým řešením u akce „II/110 Sázava most ev. č. 110-008“ Oznámení o změně č. 7.**

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p. o. v rámci akce „II/110 Sázava most ev. č. 110-008“ po projednání s TDS a AD **souhlasí** s navrženým řešením.

**Stručný popis změn včetně návrhu řešení:**

Zhotovitelem navržená změna uvedená v Oznámení mění způsob opravy nábrežní zdi na Oldřichově náměstí z původní varianty odbourání a výstavby nové konstrukce na variantu opravy spočívající v kotvené přibetonávce s následnou hydroizolací na rubové části a sanaci povrchu stávajícího betonu na lícové části zdi. Tento návrh je pak podložen provedenými zkouškami betonu původní zdi.

Celá úprava má dle Oznámení přinést objednateli finanční úsporu a urychlení realizace díla.

KSÚS bere na vědomí, že zhotovitel nemohl v době zadávací lhůty soutěže předvídat výskyt těchto okolností, a proto KSÚS žádá zhotovitele „Společnost Sázava, most“, která je zastoupena vedoucím společníkem **Společnost T.A.Q. s.r.o.** o vypracování Změnových listů, a to v souladu se směrnicí KSÚS, která je nedílnou součástí Smlouvy o dílo. Toto ZBV bude upraveno a doplněno dle připomínek z vydaného stanoviska TDS ze dne 11. 08. 2023, následně projednáno a podrobně posouzeno supervizorem zakázky a poté následně posouzeno vedením KSÚS.

S pozdravem

Ing. Martin Staněk  
Vedoucí oblasti investic EU