

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: II/110 Sázava most ev.č. 110-008	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 002/ 3	Číslo ZBV: 11
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Demolice stávajícího mostu		

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. 11 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
11.1	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
11.2	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
11.3	-259 392,75	0,00	-259 392,75

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
11.4	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
11.5	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
11	-259 392,75	0,00	-259 392,75

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):

Demolice stávajícího mostu

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

002/ 3

Číslo ZBV:

11

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:

1. Krycí list	1	počet listů
2. Změnový list	2	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek	1	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
Další doklady dle Přehledu dalších dokladů	26	počet listů

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**

PDPS předpokládala, že původní nábrežní zdi budou v havarijním stavu a bude je třeba odbourat a vystavit nové nábrežní zdi.

Při realizaci po obnažení rubu navazujících křídel se prokázala možnost jejich ponechání, s provedením sanace kotvenou přibetonávkou.

Po dodatečně provedených vývrtech a následných zkouškách AZL bylo zjištěno, že stávající beton nábrežních zdí nemusí být odbourán a dojde pouze ke kotvené svislé a vodorovné přibetonávce rubů dřívků s následnou svislou a vodorovnou hydroizolací napojenou na novou římsu a k sanaci líce zdi.

Po výkopu za rubem nábrežních zdí byla dále zjištěna úroveň základové spáry, kdy se musely vyvrtat nové prostupy pro drenáže.

Z původní PDPS se odbourala a následně nově vybetonovala římsa a nutná vodorovná část dřívku nábrežních zdí.

Nábrežní zeď je již z PDPS rozdělena do dvou SO tedy SO 002 (pouze demolice) a SO 201 (výstavba), navazující změna je v ZBV č. 12.

Touto změnou dojde k urychlení výstavby a zároveň k finanční úspoře na budovaném díle.

Dokladem je schválená RDS Dopad do položky č. 1 a položky č. 29.

Tuto změnu odsouhlasil AD (doklad č.14) a TDI (doklad č.15).

Jedná se o Změnu nepodstatnou, nepředvídanou, která je tak podle § 5, odst. 1, písm.c), resp. podle § 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena do Skupiny 3. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. změna nepředstavuje podstatnou změnu závazku a dle § 222, odst. 6 se jedná o změnu nepředvídanou.

Údaje v Kč bez DPH:			
Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
-259 392,75	0,00	-259 392,75	259 392,75

Technická pomoc Objednatele: Pragoprojekt, a.s.	jméno	Ing. Novotný	datum
--	-------	--------------	-------

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Společnost T.A.Q. s.r.o.	jméno	Jan Čikara	datum	podpis
Projektant (autorský dozor): APIS s.r.o.	jméno	Ing. Karel Nejedlý	datum	podpis
Technický dozor investora: SAFETY PRO s.r.o.	jméno	Ing. Marek Zukal	datum	podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář):	jméno		datum	podpis
Zástupce objednatel: KSÚS SK, p.o.	jméno	Ing. Martin Staněk	datum	podpis
Zástupce Objednatele odpovědný za cenové projednání změny:	jméno	Ing. Jaroslava Jurková	datum	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v Dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Obchodních podmínek. **Tento Změnový list představuje Dodatek Smlouvy o dílo.** Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Ing. Jan Fidler, Dis.	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Petr Jelínek	datum	podpis

Číslo pa

ZÁPIS**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 11**

Název Stavby: II/110 Sázava most ev.č. 110-008		
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	002/ 3	
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Demolice stávajícího mostu		

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
9 651 014,42

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	-1 379 873,95	865 040,20	9 136 180,67	-514 833,75

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	-259 392,75	0,00	865 040,20	8,96%

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	-1 639 266,70	8 876 787,92	-774 226,50	-8,02%

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 11

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

Číslo a název SO/PS: SO 002 - Demolice stávajícího mostu

Číslo a název rozpočtu: SO 002 - Demolice stávajícího mostu

Změna soupisu prací (SO/PS)

003

Skupina Změn: 3

Poř. č. pol.	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	5 323,901	5 094,753	-229,148	138,05	734 964,53	-31 633,88	0,00	703 330,65	-31 633,88	-4,30
29	966166.	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 12KM	M3	1 326,711	1 235,052	-91,659	2 484,85	3 296 677,83	-227 758,87	0,00	3 068 918,96	-227 758,87	-6,91
Celkem								4 031 642,36	-259 392,75	0,00	3 772 249,61	-259 392,75	-6,43

Za Zhotovitele:

Za Objednatele:

Datum:

Datum:

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	11	
Název a evidenční číslo stavby:	II/110 Sázava most ev.č. 110-008	
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Demolice stávajícího mostu	
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	002 / 3	

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Soupis prací SO 002 po změně 3	13	
08 Schválená RDS	3	Příložena pouze rozpiska s podpisy RDS uložena v archivu Objednatele, Zhotovitele
09 Oznámení o změně č. 7 ze dne 24.07.2023	1	
10 Vyjádření autorského dozoru k návrhu zachování nábrežních zdí	1	
11 Vyjádření TDI k návrhu zachování nábrežních zdí	1	
12 Protokoly - výsledky zkoušek pevnosti v tlaku betonu	4	
13 Vyjádření TDI k ZBV 11 ze dne 6.11.2023	1	
14 Vyjádření AD k ZBV 11 ze dne 8.11.2023	1	
15 Objednatel - souhlas s řešením a pokyn k vypracování ZBV	1	
Počet listů celkem	26	

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET****Stavba:** 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008**Objekt:** SO 002 Demolice stávajícího mostu**Rozpočet:** SO 002 Demolice stávajícího mostu**Objednavatel:** Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace**Zhotovitel dokumentace:** APIS s.r.o. Praha**Zhotovitel:** Prováděné stavby**Základní cena:** 9 651 014,42 Kč**Cena celková:** 8 876 787,92 Kč**DPH:** 1 864 125,46 Kč**Cena s daní:** 10 740 913,38 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 8 876 787,92 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
 Objekt: SO 002 Demolice stávajícího mostu
 Rozpočet: SO 002 Demolice stávajícího mostu

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) (101,635+88,1+1326,7)*2,5+(838,677+12,886)*1,8=5 323,901 [A]	T	5 323,901	138,05	734 964,53
	ZBV:						
	05		Nábřežní zed' Poplatky za skládku - nábřežní zed' 8,204*2,5=20,510 [A]		20,510		2 831,41
	08		Změna založení + upřesnění demolice mostu Navýšení poplatku za skládku viz pol. č. 131736 (1294,288-838,677)*1,8=820,100 [A] Odečet odbourání základů viz pol. 966166 -196,02*2,5=- 490,050 [B] Celkem: A+B=330,050 [C]		330,050		45 563,40
	11		Nábřežní zed' RDS odpočet betonu křidel za OP 01 -2,50*91,659=- 229,148 [A]		-229,148		-31 633,88
					aktuální množství		751 725,46
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) (24,199+324,353)*2,3=801,670 [A]	T	801,670	165,66	132 804,65
101	02520	N R	ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU Stanovení pevnosti tlaku na vývrtech a pevnosti schmidtovým tvrdoměrem JC dle kalkuace	KPL	0,000	12 190,00	0,00

3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
 Objekt: SO 002 Demolice stávajícího mostu
 Rozpočet: SO 002 Demolice stávajícího mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	08	Změna založení + upřesnění demolice mostu Stanovení pevnosti tlaku na vývrtech a pevnosti schmidtovým tvrdoměrem 1=1,000 [A]		1,000		12 190,00
					aktuální množství	1,000	12 190,00
3	02920		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ Vybavení staveniště dle havarijního plánu a záchranný odlov a odchyt živočichů 1=1,000 [A]	KPL	1,000	55 218,80	55 218,80
4	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Technologický postup bourání 1=1,000 [A]	KPL	1,000	11 043,76	11 043,76
5	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS 1=1,000 [A]	KPL	1,000	33 131,28	33 131,28
	ZBV:	08	Změna založení + upřesnění demolice mostu Úprava RDS z důvody změny založení mostu 1,0=1,000 [A]		1,000		33 131,28
					aktuální množství	2,000	66 262,56
6	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE 1x omluvná tabule, 2x informační tabule instalované během celé doby výstavby	KUS	5,000	5 301,00	26 505,00

3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
 Objekt: SO 002 Demolice stávajícího mostu
 Rozpočet: SO 002 Demolice stávajícího mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(označení stavby, zdroje financování, investor, zhotovitel atd), 2x informační tabule pro vodáky (proplouváte stavbou případně ukončí plavbu) 1+2+2=5,000 [A]				
0	Všeobecné konstrukce a práce						1 055 750,23
1	Zemní práce						
7	113136		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 12KM odstranění krytu chodníku $1,62*0,05*120,825*2+(27,0+7,12+7,18+15,8)*1,62*0,05=24,199$ [A]	M3	24,199	580,90	14 057,20
8	113356		ODSTRAN PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 12KM výpňový beton chodníku $1,62*0,21*120,825*2+(27,0+7,12+7,18+15,8)*1,62*0,21=101,635$ [A]	M3	101,635	1 849,83	188 007,47
9	113436		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 12KM odstranění živičných vrstev - pod odfrézovanou vrstvou $(6,09+6,19)*10,5*0,3+(27,0+7,12+7,18+15,8)*3,5*0,3=98,637$ [A]	M3	98,637	513,53	50 653,06
10	113534		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM $2*120,825+27,0+7,12+1,18+15,8=292,750$ [A]	M	292,750	152,40	44 615,10
11	113736		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH BETONOVÝCH, ODVOZ DO 12KM frézování vozovky na mostě a předmostích tl. 11cm	M3	147,809	1 054,68	155 891,20

3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
 Objekt: SO 002 Demolice stávajícího mostu
 Rozpočet: SO 002 Demolice stávajícího mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			8,4*120,825*0,11+(6,09+6,19)*10,5*0,11+(27,0+7,12+7,18+15,8)*3,5*0,11=147,809 [A]				
12	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM odtěžení sypané hrázky v korytě toku 24,6*(21,6+17,8)*0,5=484,620 [A]	M3	484,620	279,41	135 407,67
13	131736		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM (3,64+0,86)*1,93*16,4+4,921*1,92*0,5*0,86+4,92*1,92*0,5*0,86-1,35*13,1*1,9-2,3*1,35*1,92*2+16,0*(5,6+1,13)*2,26-2,75*1,0*14,85*2+(5,8+1,05)*(16,0+2,12)*2,12+5,8*15,2*4,8-2,75*2,8*14,85=838,677 [A]	M3	838,677	268,36	225 067,36
	ZBV:	08	Změna založení + upřesnění demolice mostu PDPS -838,677=- 838,677 [A] objem výkopu z původního výpočtu PDPS pro OP1 + OP5: 326,288=326,288 [B] RDS - geodeticky zaměřeno P2 642,0=642,000 [C] P3 176,0=176,000 [D] P4 150,0=150,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=455,611 [F]		455,611		122 267,77
			aktuální množství		1 294,288		347 335,13
14	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ materiál pro sypanou hrázku	M3	493,350	12,15	5 994,20

3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
 Objekt: SO 002 Demolice stávajícího mostu
 Rozpočet: SO 002 Demolice stávajícího mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			493,35=493,350 [A]				
15	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH sypaná hrázka v korytě řeky (17,8+21,16)*0,5*14,07*(1,4+2,2)*0,5=493,350 [A]	M3	493,350	298,18	147 107,10
1		Zemní práce					1 089 068,13
2		Základy					
16	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ jímka v korytě řeky 11,0*(4+8)*2*0,117=30,888 [A]	T	30,888	31 475,43	972 213,08
	ZBV:	08	Změna založení + upřesnění demolice mostu PDPS -30,888=-30,888 [A] RDS 15,44=15,440 [B] Celkem: A+B=-15,448 [C]		-15,448		-486 232,44
			aktuální množství		15,440		485 980,64
17	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) jímka v korytě řeky 4,2*(5,8*2+15,2*2)*2=352,800 [A]	M2	352,800	1 016,03	358 455,38
	ZBV:						

3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
 Objekt: SO 002 Demolice stávajícího mostu
 Rozpočet: SO 002 Demolice stávajícího mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	08		Změna založení + upřesnění demolice mostu PDPS -352,8=- 352,800 [A] RDS 176,4=176,400 [B] Celkem: A+B=- 176,400 [C]		-176,400		-179 227,69
					aktuální množství	176,400	179 227,69
18	228172		ODŘEZÁNÍ PILOT Z KOVOVÝCH DÍLCŮ odřezání zápor v korytě řeky (4+8)*2=24,000 [A]	KUS	24,000	265,05	6 361,20
19	23217		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (HMOTNOST) zajištění stavebních jam pilířů a opěry I ((3,2+17,4+3,4)*3,0+21,2*6,0+(2*9,0+16,0)*6,0+(1,9+15,8+27,0+3,47)*4)*0,155=92,361 [A]	T	92,361	14 632,98	1 351 516,67
20	23668		TĚSNĚNÍ HRADÍCÍCH STĚN ZE ZEMIN DOČASNÉ VČETNĚ ODSTRANĚNÍ těsněná jímka v korytě řeky 4,2*(5,8*2+15,2*2)*0,3=52,920 [A]	M3	52,920	569,86	30 156,99
21	237171		VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (HMOTNOST) včetně odstranění ochrany vodovodu ((3,2+17,4+3,4)*3,0+(15,2+5,8)*2*10,0+21,2*6,0+(2*9,0+16,0)*6,0+(1,9+15,8+27,0+3,47)*4+8,0*5,0)*0,155=163,661 [A]	T	163,661	3 699,66	605 490,06

3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
 Objekt: SO 002 Demolice stávajícího mostu
 Rozpočet: SO 002 Demolice stávajícího mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	264628		VRTY PRO PILOTY TŘ VI D DO 600MM vrtý pro záporny 7,6*(4+8)*2=182,400 [A]	M	182,400	2 319,19	423 020,26
	ZBV:	08	Změna založení + upřesnění demolice mostu PDPS -182,4=- 182,400 [A] RDS 132,0=132,000 [B] Celkem: A+B=-50,400 [C]		-50,400		-116 887,18
			aktuální množství		132,000		306 133,08
2	Základy						2 964 866,33
7	Přidružená stavební výroba						
102	76799	N	OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE Usměrnění proudu pomocí kovové konstrukce JC dle OTSKP 2022	T	0,000	87 100,00	0,00
	ZBV:	08	Změna založení + upřesnění demolice mostu		4,176		363 729,60

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
 Objekt: SO 002 Demolice stávajícího mostu
 Rozpočet: SO 002 Demolice stávajícího mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Usměrnění proudu pomocí kovové konstrukce O1 Rozražeč: 1*(6,0*0,6*0,155)=0,558 [A] Pásnice: 3*(4*0,0231)=0,277 [B] P2 Rozražeč: 3*(6,0*0,6*0,155)=1,674 [C] Pásnice: 9* (4*0,0231)=0,832 [D] P4 Rozražeč: 1*(6,0*0,6*0,155)=0,558 [E] Pásnice: 3*(4*0,0231)=0,277 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=4,176 [G]				
					aktuální množství	4,176	363 729,60
7			Přidružená stavební výroba				363 729,60
9			Ostatní konstrukce a práce				
23	9112B3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM 12,46+21,48+106,45+106,38+21,81=268,580 [A]	M	268,580	138,05	37 077,47
	ZBV:	05	Nábřežní zeď Odstranění zábradlí u nábřežní zdi dle RDS 4,6=4,600 [A]		4,600		635,03
					aktuální množství	273,180	37 712,50
24	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	276,09	1 656,54

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
 Objekt: SO 002 Demolice stávajícího mostu
 Rozpočet: SO 002 Demolice stávajícího mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			6=6,000 [A]				
25	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ 4=4,000 [A]	KUS	4,000	552,19	2 208,76
26	914A23		EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLÍÍ TR.1 DEMONTÁŽ 2=2,000 [A]	KUS	2,000	220,88	441,76
103	938542	N	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARŮ Ruční očištění základů tlakovou vodou JC dle OTSKP 2022	M2	0,000	344,00	0,00
	ZBV:	08	Změna založení + upřesnění demolice mostu P2 (2*15,0*1,3)+(2*3*1,4)+(1,0*3,0*15,0)=92,400 [A] P3 (2*13,5*1,3)+(2,0*3,0*1,4)+(1,0*3,0*13,50)=84,000 [B] P4 (2*13,50*1,3)+(2,0*3,0*1,4)+(1,0*3,0*13,50)=84,000 [C] Celkem: A+B+C=260,400 [D]		260,400		89 577,60
			aktuální množství		260,400		89 577,60
104	93857	N	BROUŠENÍ BETON KONSTR Mechanické zdrsnění základů JC dle OTSKP 2022	M2	0,000	671,00	0,00
	ZBV:						

3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
 Objekt: SO 002 Demolice stávajícího mostu
 Rozpočet: SO 002 Demolice stávajícího mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		08	Změna založení + upřesnění demolice mostu P2 (2*15,0*1,3)+(2*3*1,4)+(1,0*3,0*15,0)=92,400 [A] P3 (2*13,5*1,3)+(2,0*3,0*1,4)+(1,0*3,0*13,50)=84,000 [B] P4 (2*13,50*1,3)+(2,0*3,0*1,4)+(1,0*3,0*13,50)=84,000 [C] Celkem: A+B+C=260,400 [D]		260,400		174 728,40
				aktuální množství	260,400		174 728,40
27	94890		PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ 26,0*5,6*16,0=2 329,600 [A]	M3OP	2 329,600	47,41	110 446,34
	ZBV:	08	Změna založení + upřesnění demolice mostu Upřesnění technologie demolice mostu -2329,6=-2 329,600 [A]		-2 329,600		-110 446,34
				aktuální množství	0,000		0,00
28	966156		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 12KM odstranění spádového betonu na nosné konstrukci 0,81*108,74=88,079 [A]	M3	88,079	1 656,56	145 908,15
29	966166		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 12KM	M3	1 326,711	2 484,85	3 296 677,83

3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
 Objekt: SO 002 Demolice stávajícího mostu
 Rozpočet: SO 002 Demolice stávajícího mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			0,12*(12,45+21,48+106,46+106,38+21,81)=32,230 [B]řimsy 1,04*12,6*(4,5+4,2+4,1)=167,731 [A]pilíře 2,75*1,0*14,85*2+14,85*2,75*2,8=196,020 [D]základy 0,6*1,6*13,2*3+1,05*0,8*0,15*10=39,276 [E]stativa a plenty 1,94*(14,02+13,4)+1,35*2,1*(12,45+21,47+21,83+2,9*2)=227,689 [F]úložné prahy a křídla 0,3*10,7*2,4*2=15,408 [G]přechodové desky 0,51*108,7=55,437 [M]dobetonávka nosníků 0,61*9*108,=592,920 [I]nosníky Celkem: B+A+D+E+F+G+M+I=1 326,711 [N]					
	ZBV:							
	05		Nábřežní zed' odstranění nábřežní zdi 3,20*2,50*0,7=5,600 [B] (1,2*1,78*1,5)-0,6=2,604 [D] Celkem: B+D=8,204 [E]		8,204		20 385,71	
	08		Změna založení + upřesnění demolice mostu PDPS -1326,711=-1 326,711 [A]		-196,020		-487 080,30	
	11		RDS - nebylo provedení odbourání základů - tzn. odečtení základů 1130,691=1 130,691 [B] Celkem: A+B=- 196,020 [C] Nábřežní zed' RDS odpočet vybourání křídel OP 01 -(7,18+4,95)*1,35*1,85=-30,295 [A] -(4,99+7,08+12,50)*1,35*1,85=-61,364 [B] Celkem: A+B=-91,659 [C]		-91,659		-227 758,87	
			aktuální množství		1 047,236		2 602 224,37	

3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
Objekt: SO 002 Demolice stávajícího mostu
Rozpočet: SO 002 Demolice stávajícího mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30	96785		VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ 12,8*5=64,000 [A]	M	64,000	1 932,66	123 690,24
31	967864		VYBOURÁNÍ MOST LOŽISEK Z OCELI (OCELOLITINY) 9*8=72,000 [A]	KUS	72,000	828,28	59 636,16
32	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE včetně uložení na skládku 108,7*12,54=1 363,098 [A]	M2	1 363,098	121,48	165 589,15
9			Ostatní konstrukce a práce				3 403 373,63

Celkem:**8 876 787,92**

a			
b			
c			
č	text změny – odůvodnění	datum	podpis

Objednatel stavby:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o. Zborovská 11 150 21, Praha 5 IČ: 000 66 001
--------------------	---



Technický dozor:	SAFETY PRO s.r.o. Přerovská 434/60, Holice 779 00 Olomouc IČ: 285 71 690
------------------	--



Autorský dozor:	APIS s.r.o. Ohradní 24b 140 00 Praha 4 IČ: 618 53 267
-----------------	---



Zhotovitel:	Společnost Sázava, most Vedoucí společník: Společnost T.A.Q. s.r.o. Fetrovská 1002/59, 160 00 Praha 6 IČ: 288 68 781 Druhý společník: STARMOSTY s.r.o. Na čihadle 958/57, 160 00 Praha 6 IČ: 071 22 764
-------------	--



Souřadnicový systém: S–JTSK
Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	21 111 00	Vedoucí projektant:	Ing. Jan BAŽIL
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	Zodp. projektant:	Ing. Jan BAŽIL
Tech. kontrola:	Ing. Petr MATOUŠEK	Vypracoval:	

Objednatel:	Společnost T.A.Q. s.r.o.	Obec:	Sázava	Kraj:	Středočeský
Akce:	II/110 Sázava, most ev. č. 110–008			Datum:	Stupeň
Objekt:	SO 201 – Rekonstrukce mostu ev.č. 110–008			08/2023	RDS
Část:	400 – Příslušenství			Souprava	Č. přílohy
Příloha:	TECHNICKÁ ZPRÁVA			3	401

b			
c			
č	text změny – odůvodnění	datum	podpis

Objednatel stavby:	 KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC Středočeského kraje	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o. Zborovská 11 150 21, Praha 5 IČ: 000 66 001
Technický dozor:		SAFETY PRO s.r.o. Přerovská 434/60, Holice 779 00 Olomouc IČ: 285 71 690
Autorský dozor:	 ATELIER PROJEKTOVÁNÍ INŽENÝRSKÝCH STAVEB s.r.o.	APIS s.r.o. Ohradní 24b 140 00 Praha 4 IČ: 618 53 267
Zhotovitel:	 	Společnost Sázava, most Vedoucí společník: Společnost T.A.Q. s.r.o. Fetrovská 1002/59, 160 00 Praha 6 IČ: 288 68 781 Druhý společník: STARMOSTY s.r.o. Na čihadle 958/57, 160 00 Praha 6 IČ: 071 22 764

Souřadnicový systém: S–JTSK

Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	21 111 00	Vedoucí projektant:	Ing. Jan BAŽIL
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	Zodp. projektant:	Ing. Jan BAŽIL
Tech. kontrola:	Ing. Petr MATOUŠEK	Vypracoval:	Jan ROHLÍK

Objednatel:	Společnost T.A.Q. s.r.o.	Obec:	Sázava	Kraj:	Středočeský
Akce:	II/110 Sázava, most ev. č. 110–008			Datum:	Stupeň
Objekt:	SO 201 – Rekonstrukce mostu ev.č. 110–008			08/2023	RDS
Část:	400 – Příslušenství			Souprava	Č. přílohy
Příloha:	TVAR A VÝZTUŽ ŘÍMS NA MOSTU			3	402

a			
b			
c			
č	text změny – odůvodnění	datum	podpis

Objednatel stavby:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o. Zborovská 11 150 21, Praha 5 IČ: 000 66 001
--------------------	---



Technický dozor:	SAFETY PRO s.r.o. Přerovská 434/60, Holice 779 00 Olomouc IČ: 285 71 690
------------------	--



Autorský dozor:	APIS s.r.o. Ohradní 24b 140 00 Praha 4 IČ: 618 53 267
-----------------	---



Zhotovitel:	Společnost Sázava, most Vedoucí společník: Společnost T.A.Q. s.r.o. Fetrovská 1002/59, 160 00 Praha 6 IČ: 288 68 781 Druhý společník: STARMOSTY s.r.o. Na čihadle 958/57, 160 00 Praha 6 IČ: 071 22 764
-------------	--



Souřadnicový systém: S–JTSK
Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	21 111 00	Vedoucí projektant:	Ing. Jan BAŽIL
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	Zodp. projektant:	Ing. Jan BAŽIL
Tech. kontrola:	Ing. Petr MATOUŠEK	Vypracoval:	Jan ROHLÍK

Objednatel:	Společnost T.A.Q. s.r.o.	Obec:	Sázava	Kraj:	Středočeský
Akce:	II/110 Sázava, most ev. č. 110–008			Datum:	Stupeň
Objekt:	SO 201 – Rekonstrukce mostu ev.č. 110–008			08/2023	RDS
Část:	400 – Příslušenství			Souprava	Č. přílohy
Příloha:	TVAR A VÝZTUŽ ŘÍMS NA KŘÍDLECH PŘED 01			3	403

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

V Praze dne 24.07.2023

Věc: Oznámení o změně č. 7 na akci II/110 Sázava most ev. č. 110-008

Vážený pane Ing. Staňku,

dovolujeme si Vám zaslat oznámení č. 7 o navržené změně, která by urychlila realizaci nábrežních zdí na straně opěry O1 a tím by částečně prodloužila dobu pro realizaci definitivních přeložek inženýrských sítí ČEZ a CETIN, které zajišťuje KSÚS. Zároveň by došlo k finanční úspoře na budovaném díle. Navržená změna se týká přilehlých nábrežních zdí mostu (křídla opěry O1), kdy po dodatečně provedených vývrtech a následných zkouškách AZL bylo zjištěno, že stávající beton nábrežních zdí nemusí být odbourán, pouze by došlo ke kotvené přibetonávce rubů dříků s následnou svislou hydroizolací. Líc zdi byl ochráněn povrchovou sanací, která by navazovala na navrženou sanaci líce dříku opěry O1. Bourání by bylo omezeno na nejnutnější nutnou míru pro realizaci nové římsy.

Cenový dopad bude detailně upřesněn na základě odsouhlasené RDS. Předběžně odhadujeme, že touto změnou se po přípočtech a odpočtech cena budovaného díla sníží o cca -430 tisíc Kč bez DPH.

Tímto Vás žádáme o rychlé rozhodnutí s ohledem na průběh výstavby a HMG stavby.

S pozdravem

Jan Čikara
vedoucí oblasti

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

Přílohy: Zkoušky pevnosti v tlaku na válcových vývrtech v konstrukci od AZL – QUALIFORM, a.s.
Protokol č. 1463/06/ZB/2023, 1464/06/ZB/2023, 1465/ZB/2023 a 1446/ZB/2023



**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 k návrhu zachování nábrežních zdí

Předmět změny:

SO 201 – Most přes Sázavu – opěra I – návrh úpravy navazujících křídel podle jednání kontrolního dne č. 33 21.7.2023:

Projektová dokumentace předpokládala odbourání krajní opěry I do úrovně úložných prahů. Jestliže se při realizaci po obnažení rubu navazujících křídel prokázala možnost jejich ponechání s provedením sanace kotvenou přibetonávkou, autorský dozor nemá proti řešení navrženému zpracovatelem RDS námitek.

V Praze 28.7.2023

Ing. Karel Nejedlý
jednatel společnosti APIS s.r.o.
za vykonavatele AD

Telefon:

Fax:

E-mail

Bank.spojení: MONETA Money Bank
č.ú.

IČO:618 53 267

DIČ:CZ61853267

Firma je registrována v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze – oddíl C, vložka 31260

Věc: Vyjádření TDI k „Oznámení o změně č. 7 na akci II/110 Sázava most ev. č. 110-008,, z 24.7.2023

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 ve výši cca 430 tis bez DPH a urychlení realizace díla.

TDI **souhlasí** s navrženou změnou za předpokladu, že uvedená stavební úprava bude mít stejné technické a kvalitativní parametry jako původní řešení uvedené v PDPS, nedojde ke snížení životnosti opravené zdi oproti variantě původní a veškerá rizika související s realizací změny ponese zhotovitel.

K uvedené variantě opravy zhotovitel před realizací vypracuje a předloží ke schválení RDS.

Za TDI

Ing. Marek Zukał

Dne 11.8.2023



PROTOKOL č.: 1463 / 06 / ZB / 2023

o zkoušce pevnosti v tlaku betonu na válcových vývrtech z konstrukce

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Společnost T.A.Q. s.r.o.**
Fetrovská 1002/59, 160 00, Praha

Stavba: **most Sázava**

Objekt - konstrukce: * **pravá strana, 7m vlevo od nové nábr. zdi, 0,83 m od země**

Druh materiálu: * **-**

Výrobce: * **-**

Datum výroby: * **20.7.2023**

Druh a počet zkušebních těles: **2 x vývrt, o průměru 100 mm**

Datum vrtání: **21.7.2023**

Vzorky odebral: **Vojtěch Tuhý**

Tělesa dodána do zkušebny dne: **21.7.2023**

Popis a identifikace zkušebních těles:

Označení tělesa:	Druh a poloha výztuže:	Výška a průměr dodaného tělesa:		Odchylky:
		h (mm)	d (mm)	
1	bez výztuže	108,2	100	-
2	bez výztuže	108,4	100	-
3	bez výztuže	-	-	-

Charakteristiky zkoušky:

Zkouška provedena dle: **ČSN EN 12504-1 Zkoušení betonu v konstrukcích - Část 1: Vývrty - Odběr, vyšetření a zkoušení v tlaku**

Datum zkoušky: **24.7.2023**
Zkoušku provedl: **Ing. Zbyněk Skoupil**

VÝSLEDEK ZKOUŠKY:

Stav zkušebních vzorků při zkoušení: **přírodně vlhké** Stáří betonu: **28 dní**
Úprava povrchu tlačných ploch: **řezání, broušení a koncování sirmou maltou z obou stran**

číslo vzorku	hmotnost (kg)	průměr 1 (mm)	průměr 2 (mm)	výška upravená (mm)	poměr výška / průměr tělesa	objem. hmotnost (kg.m ⁻³)	tlačná plocha (mm ²)	max. dosažená síla (kN)	Pevnost v tlaku (Mpa)
1	1,706	100,1	99,2	98,2	1:1	2230	7799	183	23,4
2	1,684	99,3	99,4	98,4	1:1	2210	7752	92	11,9
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Zhodnocení: Průměrná krychelná pevnost betonu v tlaku po 28 dnech je 17,7 MPa.

- 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 *).

Protokol schválil: **Ing. Zbyněk Skoupil**
V Praze dne: **25.7.2023**

Ing. Zbyněk Skoupil
technický vedoucí pracoviště



PROTOKOL č.: 1464 / 06 / ZB / 2023

o zkoušce pevnosti v tlaku betonu na válcových vývrtech z konstrukce

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Společnost T.A.Q. s.r.o.**
Fetrovská 1002/59, 160 00, Praha

Stavba: most Sázava

Objekt - konstrukce: * pravá strana, 14 m vlevo od nové nábf. zdi, 1,01 m od země

Druh materiálu: * -

Výrobce: * -

Datum výroby: * 20.7.2023

Druh a počet zkušebních těles: 2 x vývrt, o průměru 100 mm

Datum vrtání: 21.7.2023

Vzorky odebral: Vojtěch Tuhý

Tělesa dodána do zkušebny dne: 21.7.2023

Popis a identifikace zkušebních těles:

Označení tělesa:	Druh a poloha výztuže:	Výška a průměr dodaného tělesa:		Odchyly:
		h (mm)	d (mm)	
1	bez výztuže	103,8	100	-
2	bez výztuže	104,6	100	-
3	bez výztuže	-	-	-

Charakteristiky zkoušky:

Zkouška provedena dle: **ČSN EN 12504-1 Zkoušení betonu v konstrukcích - Část 1: Vývrty - Odběr, vyšetření a zkoušení v tlaku**

Datum zkoušky: 24.7.2023
Zkoušku provedl: Ing. Zbyněk Skoupil

VÝSLEDEK ZKOUŠKY:

Stav zkušebních vzorků při zkoušení: přirozeně vlhké Stáří betonu: 28 dní
Úprava povrchu tlačných ploch: řezání, broušení a koncování šimou maltou z obou stran

číslo vzorku	hmotnost (kg)	průměr 1 (mm)	průměr 2 (mm)	výška upravená (mm)	poměr výška / průměr tělesa	objem. hmotnost (kg.m ⁻³)	tlačná plocha (mm ²)	max. dosažená síla (kN)	Pevnost v tlaku (Mpa)
1	1,617	99,5	99,2	93,8	1:1	2220	7752	135	17,5
2	1,620	99,4	99,3	94,6	1:1	2210	7752	152	19,6
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Zhodnocení: Průměrná krychelná pevnost betonu v tlaku po 28 dnech je 18,6 MPa.

- 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 *).

Protokol schválil: Ing. Zbyněk Skoupil
V Praze dne: 25.7.2023

Ing. Zbyněk Skoupil
technický vedoucí pracoviště



PROTOKOL č.: 1465 / 06 / ZB / 2023

o zkoušce pevnosti v tlaku betonu na válcových vývrtech z konstrukce

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Společnost T.A.Q. s.r.o.**
Fetrovská 1002/59, 160 00, Praha

Stavba: most Sázava

Objekt - konstrukce: * pravá strana, 22 m vlevo od nové nábr. zdi, 0,61 m od země

Druh materiálu: * -

Výrobce: * -

Datum výroby: * 20.7.2023

Druh a počet zkušebních těles: 2 x vývrt, o průměru 100 mm

Datum vrtání: 21.7.2023

Vzorky odebral: Vojtěch Tuhý

Tělesa dodána do zkušebny dne: 21.7.2023

*prave kridlo opcky,
která se vybarvují*

Popis a identifikace zkušebních těles:

Označení tělesa:	Druh a poloha výztuže:	Výška a průměr dodaného tělesa:		Odchylky:
		h (mm)	d (mm)	
1	bez výztuže	107,6	100	-
2	bez výztuže	104,6	100	-
3	bez výztuže	-	-	-

Charakteristiky zkoušky:

Zkouška provedena dle: **ČSN EN 12504-1 Zkoušení betonu v konstrukcích - Část 1: Vývrty - Odběr, vyšetření a zkoušení v tlaku**

Datum zkoušky: 24.7.2023

Zkoušku provedl: Ing. Zbyněk Skoupil

VÝSLEDEK ZKOUŠKY:

Stav zkušebních vzorků při zkoušení: přirozeně vlhké Stáří betonu: 28 dní

Úprava povrchu tlačných ploch: řezání, broušení a koncování sirmou maltou z obou stran

číslo vzorku	hmotnost (kg)	průměr 1 (mm)	průměr 2 (mm)	výška upravená (mm)	poměr výška / průměr tělesa	objem. hmotnost (kg.m ⁻³)	tlačná plocha (mm ²)	max. dosažená síla (kN)	Pevnost v tlaku (Mpa)
1	1,716	99,3	99,5	97,6	1:1	2270	7760	116	15,0
2	1,671	99,1	99,2	94,6	1:1	2290	7721	93	12,0
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Zhodnocení: Průměrná krychelná pevnost betonu v tlaku po 28 dnech je 13,5 MPa.

- 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 *).

Protokol schválil: Ing. Zbyněk Skoupil
V Praze dne: 25.7.2023

Ing. Zbyněk Skoupil
technický vedoucí pracoviště



PROTOKOL č.: 1466 / 06 / ZB / 2023

o zkoušce pevnosti v tlaku betonu na válcových vývrtech z konstrukce

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Společnost T.A.Q. s.r.o.**
Fetrovská 1002/59, 160 00, Praha

Stavba: most Sázava

Objekt - konstrukce: * levá strana, 6 m vpravo od hrany stávající nábě. zdi, 0,85 m od země

Druh materiálu: * -

Výrobce: * -

Datum výroby: * 20.7.2023

Druh a počet zkušebních těles: 2 x vývrt, o průměru 100 mm

Datum vrtání: 21.7.2023

Vzorky odebral: Vojtěch Tuhý

Tělesa dodána do zkušebny dne: 21.7.2023

Popis a identifikace zkušebních těles:

Označení tělesa:	Druh a poloha výztuže:	Výška a průměr dodaného tělesa:		Odchyly:
		h (mm)	d (mm)	
1	bez výztuže	102,6	100	-
2	bez výztuže	112,3	100	-
3	bez výztuže	-	-	-

Charakteristiky zkoušky:

Zkouška provedena dle: **ČSN EN 12504-1 Zkoušení betonu v konstrukcích - Část 1: Vývrty - Odběr, vyšetření a zkoušení v tlaku**

Datum zkoušky: 24.7.2023
Zkoušku provedl: Ing. Zbyněk Skoupil

VÝSLEDEK ZKOUŠKY:

Stav zkušebních vzorků při zkoušení: přirozeně vlhké Stáří betonu: 28 dní
Úprava povrchu tlačných ploch: řezání, broušení a koncování sirnou maltou z obou stran

číslo vzorku	hmotnost (kg)	průměr 1 (mm)	průměr 2 (mm)	výška upravená (mm)	poměr výška / průměr tělesa	objem. hmotnost (kg.m ⁻³)	tlačná plocha (mm ²)	max. dosažená síla (kN)	Pevnost v tlaku (Mpa)
1	1,639	99,1	99,5	92,6	1:1	2290	7744	208	26,9
2	1,820	99,2	99,1	102,3	1:1	2300	7721	135	17,5
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Zhodnocení: Průměrná krychelná pevnost betonu v tlaku po 28 dnech je 22,2 MPa.

- 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 *).

Protokol schválil: Ing. Zbyněk Skoupil
V Praze dne: 25.7.2023



Ing. Zbyněk Skoupil
technický vedoucí pracoviště

Příloha č. 13 ke změně během výstavby č. 11 na SO 002: Vyjádření TDI

Dne 24.7.2023 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. 7 na akci II/110 Sázava most ev.č. 110-008. Součástí tohoto oznámení byl i podklad k ZBV č.11, zasahující do SO 002 – Demolice stávajícího mostu.

Předmětem změny je změnový list skupiny 3 (Změny z nepředvídaných důvodů dle § 10 Směrnice). Změny ve skupině 3 vzešly z dodatečného posouzení stavu betonu nábrežní zdi u O1 pomocí odvrtů a lab. zkoušek pevnosti. Bylo zjištěno, že technický stav nábrežní zdi je takový, že není nutná její demolice v celém rozsahu dle PDPS, ale odbourá se pouze římsa a část dříku nábrežní zdi. Zbývající část zdi je možné ponechat a opravit za pomoci sanace a dobetonávky. Uvedená změna má za následek urychlení prací a úsporu nákladů.

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.

Celková záporná hodnota změny (po započítání dílčích kladných a záporných změn) je zde vyčíslena na -259 392,75 Kč (bez DPH). Ve změně jsou uplatněny položky oceněné v nabídkovém výkazu výměr.

Po projednání TDI **souhlasí** s uvedenou změnou, která urychlí stavební práce (vliv na termín dokončení) a sníží stavební náklady objednatele.

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 11

K navrženým změnám konstrukcí nábrežních zdí u opěry 1 se autorský dozor již kladně vyjádřil 28.7.2023. Jedná se o řešení navržené zpracovatelem realizační dokumentace stavby na základě nových zjištění při obnažení jejího současného stavu v průběhu provádění stavby. Dle jeho odborného posouzení je takto možné redukovat opravu nábrežních zdí na jejich ponechání s provedením sanace kotvenou přibetonávkou na rubové straně zdi. Lícová část zdi bude sanována.

Základním předpokladem je záruka zhotovitele za kvalitu a životnost nového řešení. Jeho výhodou je zkrácení doby výstavby, dále snížení stavebního nákladu a autorský dozor nemá k ZBV 11 takto 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.

Řičany
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