



## DODATEK č. 2

### ke Smlouvě o dílo

číslo objednatele: S-0887/DOP/2017  
číslo zhotovitele: CZNO0025/116/1702/01

„II/331 Sojovice, rekonstrukce mostu ev. č. 331-008“

### Smluvní strany

#### Objednatel

se sídlem:

zastoupený:

IČO: 70891095

Bankovní spojení:

Číslo účtu

dále jen „objednatel“

#### Středočeský kraj

Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5

MVDr. Josef Řihák - radní pro oblast investic a veřejných zakázek

DIČ: CZ70891095

PPF banka, a.s.,

4440000221/6000

a

#### Zhotovitel

##### Společnost II/331 Sojovice, rekonstrukce mostu

se sídlem HABAU CZ s.r.o., Žižkova tř. 1321/1, České Budějovice 6, 370 01 České Budějovice

Založená společníky:

##### 1. HABAU CZ s.r.o.

se sídlem: Žižkova tř. 1321/1, České Budějovice 6, 370 01 České Budějovice  
společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, odd. C, vložka 11935

IČO: 26068338

DIČ: CZ 26068338

**Správce a Společník 1**

a

##### 2. Společnost T.A.Q. s.r.o.

se sídlem: Praha 6 - Dejvice, Fetrovská 1002/59, PSČ 16000

společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C, číslo vložky 150147

IČO: 28868781

DIČ: CZ 28868781

**Společník 2**



a

**3. Porr a.s.**

se sídlem Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10  
společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl B.,  
číslo vložky 1006

IČO: 43005560

DIČ: CZ43005560

**Společník 3**

Zastoupení: **Ing. Janem Vítkem Ph.D. – technickým ředitelem společnosti HABAU CZ s.r.o., na základě plné moci a Ing. Petrem Křenkem – na základě plné moci Petrem Jelínkem – jednatelem Společnosti T.A.Q. s.r.o. Ing. Antonínem Daňou – členem představenstva, Josefem Husarem – členem představenstva, Ing. Pavlem Hirschem – prokuristou, Ing. Petrem Semerádem - prokuristou společnosti Porr a.s.**

Bankovní spojení: **2021187053 / 8040  
Oberbank AG**

dále jen „zhotovitel“

se rozhodly uzavřít níže uvedeného dne, měsíce a roku tento

**DODATEK č. 2 ke Smlouvě o dílo (dále jen „Smlouva“)**

**Článek I.**

**Předmět dodatku**

1. Tímto dodatkem se mění Smlouva o dílo ze dne 16. 06. 2017, č. smlouvy o dílo Objednatele: S-0887/DOP/2017, č. smlouvy o dílo Zhotovitele: CZNO0025/116/1702/01 (dále jen „smlouva“) ve znění Dodatku č. 1, následovně:

a) **Článek VII. Oprávnění zástupci smluvních stran, odst. 7.2.** se zcela ruší a nahrazuje se:

7.2. Oprávněnými zástupci zhotovitele jsou:

- Ing. Jan Vítek Ph.D., tel.: 724 553 971, Jan.Vitek@habau.cz
- Ing. Petr Křenek, tel.: 602 610 616, Petr.Krenek@habau.cz
- Jan Kubíček, tel.: 602 424 366, Jan.Kubicek@habau.cz

b) **Článek III. Cena za dílo, odstavec 3.1 a 3.2** se nahrazuje následujícím textem:

Zhotovitel se zavazuje k provedení a dokončení Stavby a odstranění veškerých vad za



následující celkovou nabídkovou cenu stavby:

Původní cena díla:

cena bez DPH	128.315.324,43 Kč
DPH	26.946.218,13 Kč
cena včetně DPH	155.261.542,56 Kč

Nová cena díla:

Nabídková cena bez DPH	126.406.926,73 Kč
DPH	26.545.454,61 Kč
Celková nabídková cena včetně DPH	152.952.381,34 Kč

Oceněný výkaz výměr, který byl Zhotovitelem zpracován a Objednatelem odsouhlasen v rámci Smlouvy o dílo, se doplňuje aktualizovaným soupisem prací s výkazem výměr, který je přílohou tohoto dodatku.

2. Ke snížení ceny díla dochází z důvodu změny způsobu pažení kolem základů u pilířů P2 a P3 a úpravy břehů u stavebního objektu SO 201 z důvodu ochrany vodního toku, který je zdrojem pitné vody. Detailní zdůvodnění jednotlivých změn je přílohou ZBV č. 2, které je přílohou č. 1 tohoto dodatku.
3. Ostatní ustanovení smlouvy zůstávají nezměněny.

## Článek II.

### Závěrečná ustanovení

1. Tento Dodatek č. 2 ke smlouvě nabývá platnosti dnem jeho podpisu a účinnosti dnem jeho zveřejnění v Registru smluv, které provede Objednatel do 30 dnů od jeho podpisu.
2. Zdůvodnění změny ceny díla je uvedeno ve Formuláři pro ohlášení změn stavby ze dne 18. 9. 2017 – příloha tohoto dodatku.
3. Tento Dodatek č. 2 ke smlouvě je vyhotoven v 5 stejnopisech, z nichž objednatel obdrží 3 stejnopisy a zhotovitel 2 stejnopisy.
4. Smluvní strany prohlašují, že si dodatek ke smlouvě o dílo přečetly, s obsahem souhlasí a na důkaz jejich svobodné, pravé a vážné vůle připojují své podpisy. Uzavření tohoto Dodatku č. 2 bylo schváleno usnesením Rady Středočeského kraje č. 036-01/2018/RK ze dne 8.1. 2018.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

5. Nedílnou součástí tohoto dodatku tvoří následující přílohy:

Příloha: ZBV č. 1 SO 201/1 –změnové listy, vyjádření, formulář pro ohlášení změny

V Praze dne 9.1.2017

V Praze dne 15.02.2018

Zhotovitel  
Společnost II/331 Sojovice, rekonstrukce mostu

Objednatel  
Středočeský kraj



Ing. Jan Vítěk Ph.D.  
technický ředitel, na základě plné moci

MVDr. Josef Řihák  
radní pro oblast investic a veřejných zakázek

HABAU CZ s.r.o.

Ing. Petr Křenek  
na základě plné moci  
HABAU CZ s.r.o.

HABAU CZ s.r.o.  
Břkova tř. 1321/1, České Budějovice 6  
CZ-370 01 České Budějovice  
Tel: +420 910 902 800, Fax: +420 910 902 801  
office@habau.cz, www.habau.cz  
IČ: 26068338, DIČ: CZ26068338

Petr Jelínek  
jednatel

Společnost T.A.Q. s.r.o.

Ing. Pavel Hirsch  
prokurista

Porr a.s.

PORR a.s. -25-  
Dubečská 3238/36  
100 00 Praha 10, Strašnice  
IČO: 43005560

Porr a.s.

Ing. Petr Semerád  
prokurista

## Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: <b>II/331 Sojovice, rekonstrukce mostu ev. č. 331-008</b> Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): <b>Most přes Jizeru</b>	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: <b>201 / 1</b>	Číslo ZBV: <b>1</b>
---	---	------------------------

Objednatel: **Středočeský kraj**  
Zborovská 11, 150 00 Praha 5, Smíchov  
IČ: 70891095

Zhotovitel: **Společnost II/331 Sojovice, rekonstrukce mostu**  
se sídlem: HABAU CZ s.r.o., Žižkova tř. 1321/1, České Budějovice 6, 370 01 České Budějovice  
založená společníky:  
1. HABAU CZ s.r.o., Žižkova tř. 1321/1, 370 01 České Budějovice IČO: 26068338  
2. Společnost T.A.Q. s.r.o., Fetrovská 1002/59, 160 00 Praha 6 IČO: 28868781  
3. Porr a.s, Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10 IČO: 43005560

## Rekapitulace ZBV č. 1 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
1.1	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
1.2	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
1.3	-2.844.877,83	936.480,13	-1.908.397,70

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.4	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
1.5	0,00		

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1	-2.844.877,83	936.480,13	-1.908.397,70

Části ZBV se číslují 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.

ZBV - krycí list

Číslo paré:

## Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: <b>II/331 Sojovice, rekonstrukce mostu ev. č. 331-008</b> Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): <b>Most přes Jizeru</b>	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: <p style="text-align: center;"><b>201 / 1</b></p>	Číslo ZBV: <p style="text-align: center;"><b>1</b></p>
---	--	---

Strany smlouvy o dílo č. S-0887/DOP/2017 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 16.6.2017 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 00 Praha 5, Smíchov

Zhotovitel: Společnost II/331 Sojovice, rekonstrukce mostu, se sídlem: HABAU CZ s.r.o., Žižkova tř. 1321/1, 370 01 České Budějovice

Přílohy Změnového listu	Paré č.
1. Krycí list 1 počet listů	1 Objednatel
2. Změnový list 1 počet listů	2 Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací 1 počet listů	3 Projektant
4. Rozpis ocenění Změn položek 3 počet listů	4 TDI
5. Přehled zařazení změn do skupin 1 počet listů	5 Regionální dotační kancelář
6. Přehled dalších dokladů 1 počet listů	
7. Ostatní doklady dle přehledu dokladů 26 počet listů	

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Na základě dodatečného požadavku správce vodního toku Povodí Labe, státní podnik byla vyvolána změna ve formě změny způsobu pažení kolem základů u pilířů P2 a P3 a úpravy břehů u stavebního objektu SO 201 z důvodu ochrany vodního toku, který je zdrojem pitné vody.

Dle zadávací dokumentace stavby bylo navrženo trvalé pažení z ocelových štětovnic. Při této variantě hrozilo vážné nebezpečí, že při beranění dojde k utržení břehů a následně k silnému zakalení Jizery, což po dobu realizace by ovlivnilo jímací objekt. Z těchto důvodů byla navržena změna formou použití dodatečného záporového pažení zatlačených nebo zavrtaných ocelových profilů HEB s doplněním dřevných pažin. Jedná se o šetrnější technologii, která podstatně eliminuje nebezpečí utržení svahů. Tato varianta není trvalá a vodotěsná, ale pro vyhloubení stavební jámy a provedení základů pilířů dostačující.

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
<b>-2.844.877,83</b>	<b>936.480,13</b>	<b>-1.908.397,70</b>	<b>3.781.357,96</b>

### Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Jan Kubíček	datum	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Miroslav Seidl	datum	podpis
Technický dozor investora	jméno	Ing. Jan Volek	datum	podpis
Supervize	jméno		datum	podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	Bc. Zdeněk Dvořák	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 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. 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	MVDr. Josef Řihák	datum	podpis
<b>Zhotovitel</b>	jméno	Ing. Jan Vítek Ph.D. HABAU CZ s.r.o.	datum	podpis
	jméno	Ing. Petr Křenek, HABAU CZ s.r.o.	datum	podpis
	jméno	Petr Jejínek Společnost T.A.Q. s.r.o.	datum	podpis
	jméno	Ing. Pavel Hirsch Porr a.s.	datum	podpis
	jméno	Ing. Petr Semerád Porr.a.s.	datum	podpis

Číslo paré:

**ZÁPIS**

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)  
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 1**

<b>Název Stavby:</b> II/331 Sojovice, rekonstrukce mostu ev. č. 331-008	
<b>Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:</b>	201/1
<b>Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):</b> Most přes Jizeru	

Údaje v Kč bez DPH

<b>Cena SO/PS dle Smlouvy</b>
1 - zadat
54.665.447,96

**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	0,00	0,00	54.665.447,96	0,00

**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	-2.844.877,83	936.480,13	936.480,13	1,71%

**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	-2.844.877,83	52.757.050,26	-1.908.397,70	-3,49%

**Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis**

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Jan Kubíček  
 Projektant (autorský dozor): Ing. Miroslav Seidl  
 Stavební dozor: Ing. Jan Volek  
 Zástupce Objednatele: Bc. Zdeněk Dvořák  
 Zaměstnanec KSÚS SK  
 odpovědný za cenové  
 projednání Změny: I. Aleš Čermák, PhD., MBA

**Kozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 1**

Stavba: II/331 Sojovice, rekonstrukce mostu ev. č. 331-008  
 Objekt: SO 201 - Most přes Jizeru  
 Popis změny: RDS - P2+P3 změna pažení, kamenný zához

**ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)  
 č. 1  
 Skupina Změn: 3**

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Měná práce	Vícepráce	Cena celkem	Hmotnost celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

**HSV Práce a dodávky HSV -1.955.604,79 47.207,09 -2.844.877,83 936.480,13 -1.908.397,70 0,00 0,00**

**1 Zemní práce -1.955.604,79 121.817,41 -2.650.230,22 816.442,84 -1.833.787,38 0,00 0,00**

2	R	131301102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3 odpočet hloubení nezapažených jam u pilftů ze SOD -(12,8*4,95*2,2+12,8*4,95*2,7) Mezisoučet změna dle RDS "P02" 13,20*5,5*2,25 "P03" 13,00*5,5*2,25 Mezisoučet	m3	13.761	313,09	4.308,43	4.308,43	0,00	0,00	4.308,43	0,000
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------	------	------	----------	-------

-310,464  
 -310,464  
 163,350  
 160,875  
 324,225

3	R	131301109	Příplatek za lepevisť u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 "30% z pol.č.131301102"	m3	4,128	5,24	21,63	21,63	0,00	0,00	21,63	0,000
---	---	-----------	--	----	-------	------	-------	-------	------	------	-------	-------

172	001	132301101.N	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 "JC dle Sod SO 102"	m3	68,400	241,56	16.522,70	16.522,70	0,00	0,00	16.522,70	0,000
-----	-----	-------------	--	----	--------	--------	-----------	-----------	------	------	-----------	-------

34,380  
 34,020  
 68,400

173	001	132301109.N	Příplatek za lepevisť k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 "JC dle Sod SO 102"	m3	20,520	48,40	993,17	993,17	0,00	0,00	993,17	0,000
-----	-----	-------------	---	----	--------	-------	--------	--------	------	------	--------	-------

174	002	151711111.N	Osazení ocelových zápor pro pažení hloubených vykopávek 144,0*2	m	288,000	1.380,00	397.440,00	397.440,00	0,00	0,00	397.440,00	0,000
-----	-----	-------------	--	---	---------	----------	------------	------------	------	------	------------	-------

175	130	130109720.N	ocel profilová HE-B, v jakosti 11 375, h=120 mm 144,0*2*27,40/1000*0,5	l	3,946	20.700,00	81.682,20	81.682,20	0,00	0,00	81.682,20	0,00
-----	-----	-------------	---	---	-------	-----------	-----------	-----------	------	------	-----------	------

176	002	151711131.N	Vývažní zápor ocelových dílů do 8 m 144,0*2*27,40/1000*0,5	m	288,000	827,00	238.176,00	238.176,00	0,00	0,00	238.176,00	0,000
-----	-----	-------------	---	---	---------	--------	------------	------------	------	------	------------	-------

6	R	153111111	Příčné řezání ocelových štětovic na skládce	kus	-180,000	745,39	-134.170,20	-134.170,20	0,00	0,00	-134.170,20	0,000
---	---	-----------	---	-----	----------	--------	-------------	-------------	------	------	-------------	-------

7	R	153112111	Nasazení ocelových štětovic dílů do 10 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	-497,000	238,42	-118.494,74	-118.494,74	0,00	0,00	-118.494,74	0,000
---	---	-----------	--	----	----------	--------	-------------	-------------	------	------	-------------	-------

8	R	153112122	Zaberanění ocelových štětovic na díl do 8 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	-461,500	669,41	-308.932,72	-308.932,72	0,00	0,00	-308.932,72	0,000
---	---	-----------	---	----	----------	--------	-------------	-------------	------	------	-------------	-------

9	139	159202200	štetovnice	l	-77,035	26.855,00	-2.068.774,93	-2.068.774,93	0,00	0,00	-2.068.774,93	0,00
---	-----	-----------	------------	---	---------	-----------	---------------	---------------	------	------	---------------	------

10	R	153113111	Vývažní ocelových štětovic dílů do 12 m zaberaněných do hl 4 m z terénu ve standardních podmínkách	m2	-49,700	399,55	-19.857,64	-19.857,64	0,00	0,00	-19.857,64	0,000
----	---	-----------	--	----	---------	--------	------------	------------	------	------	------------	-------

177	002	153124111.N	Zřízení stěn nasazených nebo tabulových ze dřeva mezi vodící piloty nebo záporů z terénu	m2	167,400	71,70	12.002,58	12.002,58	0,00	0,00	12.002,58	0,000
-----	-----	-------------	--	----	---------	-------	-----------	-----------	------	------	-----------	-------



Stavba: II/331 Sojovice, rekonstrukce mostu ev. č. 331-008  
 Objekt: SO 201 - Most přes Jizeru  
 Popis změny: RDS - P2+P3 změna pažení, kamenný zához

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)  
 č. 1

Skupina Změn: 3

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Měněpráce	Vícepráce	Cena celkem	Hmotnost celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

HSV

Práce a dodávky HSV

178	605	605110210.N	řezivo Jehličnaté - středové SMBO tl. 33-100 mm, jakost II, 3-5 m	m3	84,150	6.270,00	31.487,94	0,00	0,00	31.487,94	31.487,94	0,00	0,00
			"P2" (13,20+5,50)*2*2,25		83,250								
			"P3" (13,00+5,50)*2*2,25		167,400								
			Součet		5,022								
			167,40 m <sup>2</sup> "0,06" "oprotřebení" 0,5		5,022								
179	002	153125111.N	Odstranění stěn dřevěných nasazených nebo tabulových mezi pilotami z terénu	m <sup>2</sup>	167,400	47,30	0,00	7.918,02		7.918,02	7.918,02	0,000	0,000
12	R	162701105	Vodorovné přemístění do 100000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	69,703	85,15	0,00	5.935,21		5.935,21	5.935,21	0,000	0,000
			"dle pol.č.131301102" 13,761		13,761								
			"dle pol. 132301101" 68,40		68,400								
			Mezisoučet		82,161								
			upřesnění objemu vývrt z pilot		-476,238								
			"původní množství dle SOD"		463,780								
			"skutečnost dle měřičského protokolu" +463,78		-12,458								
			Mezisoučet		69,703								
			Součet		69,703								
13	R	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m <sup>3</sup>	697,030	8,52	0,00	5.998,70		5.998,70	5.998,70	0,000	0,000
			"dle pol.č.162701105" - předpoklad celkem 20km" 69,703*10		697,030								
			Součet		697,030								
15	R	171201201	Uložení sypání na skládku	m <sup>3</sup>	14,41	14,41	0,00	1.004,42		1.004,42	1.004,42	0,000	0,000
			"na skládce"		14,41								
16	R	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládku (skládkovné)	l	98,25	98,25	0,00	13.011,84		13.011,84	13.011,84	0,000	0,000
			"dle pol.č.162701105" 69,703		69,703								
			"na skládce"		132,436								
			Součet		132,436								
2		Zakládání											
180	211	274311127.N	Základové pásy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 25/30 - XF4	m <sup>3</sup>	12,264	3.260,00		39.980,64		39.980,64	39.980,64	0,000	0,000
			betonový práh u P2 a P3		12,264								
			0,35*0,6*(3,0+11,90-0,35)*2*2		12,264								
4		Vodorovné konstrukce											
70	R	451311511	Podklad pro dlažbu z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 25/30 vrstva tl. do 100 mm	m <sup>2</sup>	-97,240	469,24	0,00	-45.628,90		-45.628,90	-45.628,90	0,000	0,000
			u pilířů		-126,720								
			"upřesňuje se dle RDS, částečně nahrazeno kamenným záhozem" - 2*12,8*4,95		29,480								
			2*((11,9-0,35)*2)*(3,40-0,35)*2 "odpočet pilíře" -1,4*11,20+0,30*0,30/2*4)		-97,240								
			Součet		53,134								
181	312	462514161.N	Zához z lomového kamene záhozového hmotnost kamenný přes 500 kg bez výplně	m <sup>3</sup>	1.420,00		0,00	75.450,28		75.450,28	75.450,28	0,000	0,000
			"P2"		1.420,00								

Stavba: II/331 Sojovice, rekonstrukce mostu ev. č. 331-008  
 Objekt: SO 201 - Most přes Jizero  
 Popis změny: RDS - P2+P3 změna pažení, kamenný zához

ZMENA SOUPISU PRACI (SO/PS)  
 č. 1

Skupina Změn: 3

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Méně práce	Více práce	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>-1.955.604,79</b>	<b>47.207,09</b>	<b>-2.844.877,83</b>	<b>936.480,13</b>	<b>-1.908.397,70</b>	<b>0,00</b>
			"průměrná národnostná šířka 2,76 m, při sklonu 1:2,5 čtní průměrná pohledová šířka 3,00 m		17,850							
			11,90*3,00*0,50		9,520							
			"doplnění paty záhozu" 11,90*1,0*0,8		27,370							
			Mezisoučet									
			"P3"									
			"průměrná národnostná šířka 1,83 m, při sklonu 1:1,5 čtní průměrná pohledová šířka 2,10 m		16,244							
			11,90*2,10*(0,50+0,80)/2		9,520							
			"doplnění paty záhozu" 11,90*1,0*0,8		25,764							
			Mezisoučet		53,134							
			Součet		60,690	75,90	0,00	4,606,37	4,606,37	4,606,37	4,606,37	0,000
182	312	462514169.N	Připlatek za urovňání lince záhozu z lomového kamene záhozového přes "P2"	m2								
			11,90*3,00		35,700							
			"P2"									
			11,90*2,10		24,990							
			Součet		60,690							
84	R	465513157	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene LK 20 do lože C 25/30 plochy přes 10 m2	m2	-97,240	1,530,21	0,00	-148,797,62	-148,797,62		-148,797,62	0,000
			11, 0,2 m vč. spárování MC25 XF4 u pilřtů									
			"upřesňuje se dle RDS, částečně nahrazeno kamenným záhozem" - 2*12,8*4,95		-126,720							
			2*(11,9-0,35*2)*(3,40-0,35*2) "odpočet pilřtů" -1,4*11,20+0,30*0,30(2*4)		29,480							
			Součet		-97,240							
			<b>998</b>				<b>0,00</b>	<b>-221,10</b>	<b>-221,10</b>	<b>0,00</b>	<b>-221,10</b>	<b>0,00</b>
			<b>Presun hmot</b>									
150	R	998212111	Presun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	-33,755	6,55	0,00	-221,10	-221,10		-221,10	0,000
			<b>Celkem</b>				<b>-1.955.604,79</b>	<b>47.207,09</b>	<b>-2.844.877,83</b>	<b>936.480,13</b>	<b>-1.908.397,70</b>	<b>0,00</b>

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: II/331 Sojovice, rekonstrukce mostu ev. č. 331-008

1	Přijatá smluvní částka bez rezervy a DPH	128 315 324,43
2=1+18+19	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	126.406.926,73
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	98,51%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)	2,22%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	-1.908.397,70
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	-1,49%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	38.494.597,33

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	2,95%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	3.781.357,96
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	64.157.662,22

12=(37/1)*100	Sledování limitu 15 %	0,00%
13=37	Sledování limitu 142 668 000 Kč	0,00
14=142688000-37		#####

- 1 -		- 2 -			- 3 -				- 4 -				- 5 -	
Vyhrazená změna (Doměrky)		Záměna položek (Započítávání)			Nepředvídanost				Nezbytnost				Změny de minimis	

SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny	Změny	Suma Změn	Změny	Změny kladné	Suma Změn	Změny	Změny kladné	Procentní	Suma Změn	Suma absolutních	Změny	Změny	Procentní	Suma Změn	Suma	Změny de minimis	Limit 15 %
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	31=(30/1)*100	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	35=(34/1)*100	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38=(37/1)*100
		II/331 Sojovice, rekonstrukce mostu ev. č. 331-008	- 2 844 877,83	936 480,13	- 1 908 397,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 2 844 877,83	936 480,13	0,73%	-1.908.397,70	3 781 357,96	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%
201	1	Most přes Jizeru / RDS: P2+P3 změna pažení, kamenný zához	- 2 844 877,83	936 480,13	- 1 908 397,70			0,00			0,00	- 2 844 877,83	936 480,13	0,73%	-1.908.397,70	3 781 357,96			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Změnového listu.

## Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	<b>1</b>
Název a evidenční číslo stavby:	<b>II/331 Sojovice, rekonstrukce mostu ev. č. 331-008</b>
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Most přes Jizeru
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	<b>201 / 1</b>

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
Změnový soupis prací SO 201	9	
8.8.2017 Vodárny Káraný - žádost o změnu pažení	1	
15.8.2017 zápis z SD	1	
16.8.2017 Povodí Labe s.p. - žádost o změnu pažení	1	
VTD - dočasné zajištění stavební jámy	8	
Výkres úpravy koryta	1	
e-mail ze dne 8.9. - souhlas s výkresem a navrženým technickým řešením od Povodí Labe s.p.	1	
Formulář pro ohlášení změny stavby	1	
Stanovisko TDI k ZBV 1 z 31.10.2017	1	
Stanovisko AD k ZBV 1 z 6.11.2017	2	
Počet listů celkem	26	

## ZMĚNOVÝ SOUPIS PRACÍ (SoD + ZBV 1)

Stavba: II/331 Sojovice, rekonstrukce mostu ev. č. 331-008  
 Objekt: SO 201 - Most přes Jizeru

Objednatel:  
 Zhotovitel:  
 Místo:

Zpracoval:  
 Datum:

PČ	TV	Kód položky	Popis	MJ	Množství v rozpočtu	Množství v dodatcích	Množství celkem	JC	Náklad v rozpočtu	Náklad v dodatcích	Náklad celkem
<b>Celkem</b>											
<b>D HSV Práce a dodávky HSV</b>											
<b>D 1 Zemní práce</b>											
1	K	113152111	Odstranění podkladů zpevněných ploch z kameniva těženého	m3	14,400		14,400	43,23	622,510	0,00	622,51
2	K	131301102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	387,646	13,761	401,407	313,09	121,368,090	4,308,43	125,676,52
3	K	131301109	Příplatek za lepvost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	116,294	4,128	120,422	5,24	609,380	21,63	631,01
4	K	133301101	Hloubení šachet v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	2,000		2,000	599,98	1,199,960	0,00	1,199,96
5	K	133301109	Příplatek za lepvost u hloubení šachet v hornině tř. 4	m3	1,000		1,000	6,25	6,250	0,00	6,25
6	K	153111111	Příčné řezání ocelových štětovnic na skládce	kus	180,000	-180,000	0,000	745,39	134,170,200	-134,170,20	0,00
7	K	153112111	Nastrážení ocelových štětovnic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	497,000	-497,000	0,000	238,42	118,494,740	-118,494,74	0,00
8	K	153112122	Zabaranění ocelových štětovnic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	461,500	-461,500	0,000	669,41	308,932,720	-308,932,72	0,00
9	M	159202200	Štětovnice	t	77,035	-77,035	0,000	26,855,00	2,068,774,930	-2,068,774,93	0,00
10	K	153113111	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zabaraněných do hl 4 m z terénu ve standardních podmínkách	m2	49,700	-49,700	0,000	399,55	19,857,640	-19,857,64	0,00
11	K	162501102	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	729,832		729,832	87,77	64,057,350	0,00	64,057,35
12	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	500,968	69,703	570,671	85,15	42,657,430	5,935,21	48,592,64
13	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	5,009,680	697,030	5,706,710	8,52	42,682,470	5,938,70	48,621,17
14	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	364,916		364,916	37,99	13,863,160	0,00	13,863,16
15	K	171201201	Uložení sypání na skládce	m3	865,884	69,703	935,587	14,41	12,477,390	1,004,42	13,481,81
16	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkovné)	t	951,839	132,436	1,084,275	98,25	93,518,180	13,011,84	106,530,02

PČ	TV	Kód položky	Popis	MJ	Množství v rozpočtu	Množství v dodatcích	Množství celkem	JC	Náklad v rozpočtu	Náklad v dodatcích	Náklad celkem
17	K	174101101	Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	513,596		513,596	492,56	252,976,850	0,00	252,976,85
18	M	583312010	šterkopisek neříděný stabilizační zemina	t	267,624		267,624	210,90	56,441,900	0,00	56,441,90
<b>D 2 Zakládání</b>											
19	K	211571112	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů šterkopiskem neříděným	m3	1,000		1,000	1,224,85	1,224,85		1,224,85
20	K	212792212	Odvodňovací mostní opěry - drenážní flexibilní plastové potrubí DN 160	m	33,500		33,500	209,60	7,021,60		7,021,60
21	K	226213713	Vrty velkoprofilové svíslé zapažené D do 1250 mm hl do 20 m hor. III	m	421,300		421,300	2,449,70	1,032,058,61		1,032,058,61
22	K	231112213	Zřízení pilot svíslých D do 1250 mm hl do 20 m bez vytážení pažnic z betonu železového	m	388,000		388,000	1,299,52	504,213,76		504,213,76
23	M	589333330	směs pro beton třída C30/37 XF3 frakce do 22 mm	m3	439,992		439,992	2,986,80	1,314,168,11		1,314,168,11
24	K	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505	t	32,999		32,999	24,759,00	817,022,24		817,022,24
25	K	239111113	Odbourání vrchní části znehodnocené výplně pilot D piloty do 1250 mm	m	15,000		15,000	7,008,50	105,127,50		105,127,50
26	K	274321118	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy ze ŽB C 30/37	m3	163,392		163,392	4,256,10	695,412,69		695,412,69
27	K	274354111	Bednění základových pasů - zřízení	m2	133,320		133,320	1,049,77	139,955,34		139,955,34
28	K	274354211	Bednění základových pasů - odstranění	m2	133,320		133,320	265,21	35,357,80		35,357,80
29	K	274361116	Výztuž základových pasů, prahů, věnců a ostruh z betonářské oceli 10 505	t	29,411		29,411	26,431,71	777,383,02		777,383,02
30	K	291111111	Podklad pro zpevněné plochy z kameniva drceného 0 až 63 mm	m3	14,400		14,400	1,079,44	15,543,94		15,543,94
<b>D 3 Svíslé a kompletní konstrukce</b>											
31	K	317171125	Kotvení monolitického betonu římsy do mostovky katvou sřaženou	kus	192,000		192,000	200,39	38,474,88		38,474,88
32	M	548792040	katva římsy sřažená	kus	192,000		192,000	628,80	120,729,60		120,729,60
33	K	317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37	m3	105,186		105,186	6,384,86	671,597,88		671,597,88
34	K	317353121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení	m2	253,080		253,080	3,618,27	915,711,77		915,711,77
35	K	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	253,080		253,080	965,48	244,343,68		244,343,68
36	K	317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505	t	15,778		15,778	26,431,71	417,039,52		417,039,52
37	K	327501111	Výplň za opěrami a protimrazové klíny z kameniva drceného nebo těžkého	m3	95,108		95,108	965,59	91,835,33		91,835,33
38	K	334323118	Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37	m3	116,424		116,424	3,933,65	457,971,27		457,971,27
39	K	334323218	Mostní křídla a závěrné zidky ze ŽB C 30/37	m3	50,865		50,865	4,121,09	209,619,24		209,619,24
40	K	334323318	Mostní bloky ložisek ze ŽB C 30/37	m3	2,048		2,048	4,395,55	9,002,09		9,002,09
41	K	334323418	Mostní pilíře a sloupy ze ŽB C 30/37	m3	118,575		118,575	4,248,00	503,706,60		503,706,60
42	K	334351112	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek pro ŽB - zřízení	m2	103,500		103,500	1,092,55	113,078,93		113,078,93
									<b>5.976.467,47</b>	<b>0,00</b>	<b>5.976.467,47</b>



PČ	TV	Kód položky	Popis	MJ	Množství v rozpočtu	Množství v dodatcích	Množství celkem	JC	Náklad v rozpočtu	Náklad v dodatcích	Náklad celkem
43	K	334351211	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek - odstranění	m2	103,500		103,500	298,85	30.930,98		30.930,98
44	K	334352111	Bednění mostních křídel a závěrných zidek ze systémového bednění s výplní z překližek - zřízení	m2	209,505		209,505	1.166,52	244.391,77		244.391,77
45	K	334352211	Bednění mostních křídel a závěrných zidek ze systémového bednění s výplní z překližek - odstranění	m2	209,505		209,505	319,55	66.947,32		66.947,32
46	K	334353111	Bednění pravouhlého pilíře konstantního průřezu ze systémového bednění z překližek - zřízení	m2	197,900		197,900	1.140,26	225.657,45		225.657,45
47	K	334353211	Bednění pravouhlého pilíře konstantního průřezu ze systémového bednění z překližek - odstranění	m2	197,900		197,900	287,65	56.925,94		56.925,94
48	K	334353926	Příplatek k bednění mostních pilířů a sloupů za zkosení hran do 600 x 300 mm	m	30,600		30,600	58,95	1.803,87		1.803,87
49	K	334361216	Výztuž ořivků opěr z betonářské oceli 10 505	t	23,285		23,285	26.431,71	615.462,37		615.462,37
50	K	334361226	Výztuž křídel, závěrných zdí z betonářské oceli 10 505	t	10,173		10,173	26.431,71	268.889,79		268.889,79
51	K	334361236	Výztuž ořivků pilířů z betonářské oceli 10 505	t	23,715		23,715	26.431,71	626.828,00		626.828,00
52	K	334361266	Výztuž úložných prahů ložisek z betonářské oceli 10 505	t	0,512		0,512	26.431,72	13.533,04		13.533,04
53	K	388995212	Chranička kabelů z trub HDPE v římse DN 110	m	205,000		205,000	156,03	31.986,15		31.986,15

**D 4 Vodovorné konstrukce**

<b>D 4 Vodovorné konstrukce</b>											
54	K	421321107	Mostní nosné konstrukce deskové přechodové ze ŽB C 25/30	m3	18,405		18,405	3.632,46	66.855,43		66.855,43
55	K	421321128	Mostní nosné konstrukce deskové ze ŽB C 30/37	m3	324,300		324,300	6.994,95	2.268.462,29		2.268.462,29
56	K	421351112	Bednění boků přechodové desky konstrukcí mostů - zřízení	m2	8,901		8,901	566,84	5.045,44		5.045,44
57	K	421351212	Bednění boků přechodové desky konstrukcí mostů - odstranění	m2	8,901		8,901	151,29	1.346,63		1.346,63
58	K	421361216	Výztuž ŽB přechodové desky z betonářské oceli 10 505	t	2,945		2,945	26.431,71	77.841,39		77.841,39
59	K	421361226	Výztuž ŽB deskového mostu z betonářské oceli 10 505	t	58,374		58,374	26.431,71	1.542.924,64		1.542.924,64
60	K	421941R	Mostní nosná konstrukce ocelová vč.PKO	t	263,600		263,600	70.932,28	18.697.749,01		18.697.749,01
61	K	421955112	Bednění z překližek na mostní skruži - zřízení	m2	1.032,000		1.032,000	2.325,97	2.400.401,04		2.400.401,04
62	K	421955212	Bednění z překližek na mostní skruži - odstranění	m2	1.032,000		1.032,000	631,05	651.243,60		651.243,60
63	K	423352131	Bednění boku mostovky výšky do 350 mm - zřízení	m2	70,708		70,708	2.611,59	184.660,31		184.660,31
64	K	423352231	Bednění boku mostovky výšky do 350 mm - odstranění	m2	70,708		70,708	791,71	55.980,23		55.980,23
65	K	428381311	Zřízení kyvného trnu přechodové desky ze ŽB	m	19,605		19,605	589,50	11.557,15		11.557,15
66	K	428386225	Samostatná výztuž kyvného trnu nad 12 mm	t	0,316		0,316	24.576,61	7.766,21		7.766,21
67	K	428941132	Osazení mostního ložiska hrcového zatížení do 5000 kN	kus	16,000		16,000	5.284,54	84.552,64		84.552,64
68	M	42894R	Mostní ložiska hrcová únosnosti do 5000kN	kus	16,000		16,000	63.011,00	1.008.176,00		1.008.176,00
69	K	431114.OTSKP	SCHODIŠŤ KONSTR Z DÍLCŮ BETON DO C25/30 (B30)	m3	2,520		2,520	17.235,47	43.433,38		43.433,38
70	K	451311511	Podklad pro dlažbu z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 25/30 vrstva tl do 100 mm	m2	960,520	-97,240	863,280	469,24	450.714,40	-45.628,90	405.085,50

PČ	TV	Kód položky	Popis	MJ	Množství v rozpočtu	Množství v dodatcích	Množství celkem	JC	Náklad v rozpočtu	Náklad v dodatcích	Náklad celkem
71	K	451315114	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 100 mm	m2	76,000		76,000	469,24	35.662,24		35.662,24
72	K	451315124	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 150 mm	m2	15,980		15,980	690,89	11.040,42		11.040,42
73	K	451315135	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 16/20 tl do 200 mm	m2	12,000		12,000	873,38	10.480,56		10.480,56
74	K	451476111	Podkladní vrstva pod ložiska z plastbetonu s pryskyřičí CHS Epoxy 531 první vrstva tl 10 mm	m2	5,760		5,760	2.474,72	14.254,39		14.254,39
75	K	451476112	Podkladní vrstva pod ložiska z plastbetonu s pryskyřičí CHS Epoxy 5631 další vrstvy tl 10 mm	m2	5,760		5,760	2.474,72	14.254,39		14.254,39
76	K	451476121	Podkladní vrstva plastbetonová tixotropní první vrstva tl 10 mm	m2	12,880		12,880	2.240,89	28.862,66		28.862,66
77	K	451476122	Podkladní vrstva plastbetonová tixotropní každá další vrstva tl 10 mm	m2	12,880		12,880	2.240,89	28.862,66		28.862,66
78	K	451477121	Podkladní vrstva plastbetonová drenážní první vrstva tl 20 mm	m2	35,550		35,550	1.413,37	50.245,30		50.245,30
79	K	451477122	Podkladní vrstva plastbetonová drenážní každá další vrstva tl 20 mm	m2	35,550		35,550	1.413,37	50.245,30		50.245,30
80	K	452318510	Zajišťovací práh z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí	m3	60,800		60,800	3.405,58	207.059,26		207.059,26
81	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	29,500		29,500	704,57	20.784,82		20.784,82
82	K	457311114	Vyrovnávací nebo spádový beton C 12/15 včetně úpravy povrchu	m3	8,850		8,850	3.966,42	35.102,82		35.102,82
83	K	458311131	Filtrační vrstvy za opěrou z betonu drenážního B 5 hutněného po vrstvách	m3	3,776		3,776	3.966,42	14.977,20		14.977,20
84	K	465513157	Díazba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene LK 20 do lože C 25/30 plochy přes 10 m2	m2	960,520	-97,240	863,280	1.530,21	1.469.797,31	-148.797,62	1.320.999,69
<b>D 5 Komunikace pozemní</b>									<b>1.057.306,28</b>	<b>0,00</b>	<b>1.057.306,28</b>
85	K	564861114	Podklad ze šterkodně ŠD tl 230 mm	m2	152,950		152,950	238,42	36.466,34		36.466,34
86	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	m2	112,528		112,528	297,37	33.462,45		33.462,45
87	K	565165121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 80 mm š přes 3 m	m2	110,343		110,343	361,82	39.924,30		39.924,30
88	K	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	112,528		112,528	30,13	3.390,47		3.390,47
89	K	573231111	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	1.744,343		1.744,343	11,92	20.792,57		20.792,57
90	K	577134141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tl 40 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	829,750		829,750	226,89	188.261,98		188.261,98
91	K	577145142	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	748,200		748,200	231,61	173.290,60		173.290,60



PČ	TV	Kód položky	Popis	MJ	Množství v rozpočtu	Množství v dodatcích	Množství celkem	JC	Náklad v rozpočtu	Náklad v dodatcích	Náklad celkem
	92	K	578133131	Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 30 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m <sup>2</sup>	86,000		835,26	71.832,36		71.832,36
	93	K	578143133	Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m <sup>2</sup>	10,500		905,60	9.508,80		9.508,80
	94	K	578143133.R	Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m <sup>2</sup>	68,800		1.014,73	69.813,42		69.813,42
	95	K	578143233	Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 40 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m <sup>2</sup>	820,650		500,29	410.562,99		410.562,99

#### D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

						72.678,85	0,00		72.678,85		
	96	K	628611102	Nátěr betonu mostu epoxidový 2x ochranný nepružný OS-B	m <sup>2</sup>	128,765		335,36	43.182,63		43.182,63
	97	K	628611131	Nátěr betonu mostu akrylátový 2x ochranný pružný OS-C	m <sup>2</sup>	57,900		366,80	21.237,72		21.237,72
	98	K	634911112	Řezání dilatačních spár š 5 mm hl do 20 mm v čerstvé betonové mazanině	m	79,800		103,49	8.258,50		8.258,50

#### D 8 Trubní vedení

						18.751,74	0,00		18.751,74		
	99	K	891355111	Montáž koncových klapek hrdlových DN 200	kus	2,000		501,73	1.003,46		1.003,46
	100	M	422840180	Klapka zpětná koncová DN200	kus	2,000		3.707,30	7.414,60		7.414,60
	101	K	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	8,000		734,91	5.879,28		5.879,28
	102	M	592216140	Trouba betonová přímá, na pero a polodrážku D30x100x4 cm	kus	8,000		556,80	4.454,40		4.454,40

#### D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

						4.639.452,11	0,00		4.639.452,11		
	103	K	9112B1.OTSKP	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	m	107,000		5.371,00	574.697,00		574.697,00
	104	K	911334121	Svodidlo ocelové zábradelní zádržnosti H2 kotvené do římsy s výplní z vodorovných tyčí	m	107,000		8.122,00	869.054,00		869.054,00
	105	K	911334621	Mostní svodidlo ocelové úrovně zádržnosti H 2	m	107,000		6.091,50	651.790,50		651.790,50
	106	K	91345.OTSKP	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	kus	26,000		641,90	16.689,40		16.689,40
	107	K	914112111	Tabulka s označením evidenčního čísla mostu	kus	2,000		1.807,80	3.615,60		3.615,60
	108	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	6,000		293,44	1.760,64		1.760,64
	109	M	592174500	obrubník betonový chodníkový 100x15x30 cm	kus	6,000		238,40	1.430,40		1.430,40
	110	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	164,400		242,35	39.842,34		39.842,34
	111	M	592174100	obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm	kus	164,400		159,80	26.271,12		26.271,12
	112	K	919121132	Těsnění spár závlukou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnícím profilem	m	193,000		195,19	37.671,67		37.671,67
	113	K	919121233	Těsnění spár závlukou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm bez těsnícího profilu	m	365,000		172,92	63.115,80		63.115,80
	114	K	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	498,205		129,69	64.612,21		64.612,21

PČ	TV	Kód položky	Popis	MJ	Množství v rozpočtu	Množství v dodatcích	Množství celkem	JC	Náklad v rozpočtu	Náklad v dodatcích	Náklad celkem
115	K	919726124	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 800 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	179,360		179,360	142,79	25.610,81		25.610,81
116	K	931941131	Osazení dilatačního mostního závěru koberečového - posun do 100 mm	m	13,470		13,470	5.597,01	75.391,72		75.391,72
117	M	931941R	Mostní závěr koberečový posun 80mm	m	13,470		13,470	20.475,30	275.802,29		275.802,29
118	K	931941132	Osazení dilatačního mostního závěru koberečového - posun do 160 mm	m	13,440		13,440	5.871,67	78.915,24		78.915,24
119	M	931942R	Mostní závěr koberečový posun 160mm	m	13,440		13,440	44.160,10	593.511,74		593.511,74
120	K	931992121	Vypíň dilatačních spár z extrudovaného polystryénu tl 20 mm	m <sup>2</sup>	11,383		11,383	208,29	2.370,97		2.370,97
121	K	931994132	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce silikonovým imelem do pl 4,0 cm <sup>2</sup>	m	30,525		30,525	356,32	10.876,67		10.876,67
122	K	931994141	Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce polyuretanovým imelem do pl 1,5 cm <sup>2</sup>	m	79,800		79,800	216,15	17.248,77		17.248,77
123	K	933331.OTSKP	ZKOŮŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM V TRUBKÁCH PILOT SYSTÉMOVÝCH	soub	4,000		4,000	14.279,00	57.116,00		57.116,00
124	K	933333. OTSKP	ZKOŮŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM ODRAZ METOD PIT PILOT SYSTÉMOVÝCH	soub	26,000		26,000	1.034,90	26.907,40		26.907,40
125	K	933902011	Zatěžovací zkoušky statické pro spojitý nosník prvního mostního pole rozpětí do 50 m	kus	1,000		1,000	95.106,00	95.106,00		95.106,00
126	K	933902085	Příplatek k zatěžovacím zkouškám statickým za druhý a každý další zatěžovací stav	kus	1,000		1,000	95.106,00	95.106,00		95.106,00
127	K	933902091	Zatěžovací zkoušky statické zatěžovací prosifedky pro 1 zatěžovací stav 1 mostní pole 1 vozidlo	cyklus	12,000		12,000	3.661,02	43.932,24		43.932,24
128	K	935112211	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárníc š 800 mm	m	15,400		15,400	289,51	4.458,45		4.458,45
129	M	592274960	žlabovka betonová 33x59x8 cm	kus	46,200		46,200	120,90	5.585,58		5.585,58
130	K	935112911	Příplatek ZKD tl 10 mm lože přes 100 mm u příkopového žlabu osazeného do betonu	m <sup>2</sup>	9,240		9,240	36,94	341,33		341,33
131	K	936941121	Osazení nerezového odvodňovače mostovky do plastbetonu	kus	30,000		30,000	690,44	20.713,20		20.713,20
132	M	93691R	nerezový odvodňovač izolace	kus	30,000		30,000	1.296,90	38.907,00		38.907,00
133	K	936942122	Osazení mostní vpusti 300/500 mm	kus	13,000		13,000	2.695,81	35.045,53		35.045,53
134	M	93694R	mostní vpust 300/500mm	kus	13,000		13,000	15.008,70	195.113,10		195.113,10
135	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložení šablony do bednění	kus	2,000		2,000	1.202,58	2.405,16		2.405,16
136	K	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m <sup>2</sup> š do 1,2 m v do 10 m	m <sup>2</sup>	622,040		622,040	60,26	37.484,13		37.484,13
137	K	941111221	Příplatek k lešení řadového trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 10 m za první a ZKD den použití	m <sup>2</sup>	37.322,400		37.322,400	3,28	122.417,47		122.417,47
138	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m <sup>2</sup> š do 1,2 m v do 10 m	m <sup>2</sup>	622,040		622,040	45,85	28.520,53		28.520,53
139	K	946231111	Montáž zavěšeného lešení pod bednění mostních říms s vytvořením do 0,9 m	m	193,000		193,000	216,15	41.716,95		41.716,95

PČ	TV	Kód položky	Popis	MJ	Množství v rozpočtu	Množství v dodatcích	Množství celkem	JC	Náklad v rozpočtu	Náklad v dodatcích	Náklad celkem
140	K	946231121	Demontáž zavěšeného lešení podpěrného pod bednění mostní římsy	m	193,000		193,000	137,55	26.547,15		26.547,15
141	K	948411111	Zřízení podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST100 výšky do 10 m	m3	144,000		144,000	170,30	24.523,20		24.523,20
142	K	948411211	Odstranění podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST100 výšky do 10 m	m3	144,000		144,000	144,10	20.750,40		20.750,40
143	K	948411911	Měsíční nájemné podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST 100 výšky do 10 m	m3	144,000		144,000	124,45	17.920,80		17.920,80
144	K	977141128	Vrty pro kotvy do betonu průměru 28 mm hloubky 190 mm s vyplněním epoxidovým tmelem	kus	192,000		192,000	182,04	34.951,68		34.951,68
145	K	985131221	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah nesušeným křemičitým pískem (metodou torbo)	m2	1.061,450		1.061,450	220,08	233.603,92		233.603,92

**D 997 Přesun sutě**

D	997								22.424,25	0,00	22.424,25
146	K	997211511	Vodorovná doprava sutí po suchu na vzdálenost do 1 km	t	68,054		68,054	53,71	3.655,18		3.655,18
147	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí	t	1.293,026		1.293,026	8,52	11.016,58		11.016,58
148	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	40,694		40,694	124,45	5.064,37		5.064,37
149	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	27,360		27,360	98,25	2.688,12		2.688,12

**D 998 Přesun hmot**

D	998								36.922,51	-221,10	36.701,41
150	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	5.637,025	-33,755	5.603,270	6,55	36.922,51	-221,10	36.701,41

**D PSV Práce a dodávky PSV**

**1.419.393,42 0,00 1.419.393,42**

**D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům**

D	711								798.263,47	0,00	798.263,47
151	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svíslé za studena nátěrem penetračním	m2	498,205		498,205	17,03	8.484,43		8.484,43
152	M	111631500	lak asfaltový ALP	t	0,164		0,164	52.400,00	8.593,60		8.593,60
153	K	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svíslé za studena lakem asfaltovým	m2	996,410		996,410	17,03	16.968,86		16.968,86
154	M	111631520	lak asfaltový ALN	t	0,329		0,329	52.400,00	17.239,60		17.239,60
155	K	711161521	Izolace fólemi novými pro tlakové zatížitelné podklady zatížitelnost 400 kN/m2	m2	89,680		89,680	129,69	11.630,60		11.630,60
156	K	711432.OTSKP	IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY	m2	240,800		240,800	255,45	61.512,36		61.512,36
157	K	711442.OTSKP	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU	m2	1.060,520		1.060,520	635,35	673.801,38		673.801,38
158	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	1,661		1,661	19,65	32,64		32,64

PČ	TV	Kód položky	Popis	MJ	Množství v rozpočtu	Množství v dodatcích	Množství celkem	JC	Náklad v rozpočtu	Náklad v dodatcích	Náklad celkem
<b>D 721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace</b>											
159	K	721173.OTS	VNITŘNÍ KANALIZACE Z PLAST TRUB DN 150	m	217,000		217,000	2.790,30	605.495,10		605.495,10
160	K	721290112	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 200	m	217,000		217,000	72,05	15.634,85		15.634,85
									<b>621.129,95</b>	<b>0,00</b>	<b>621.129,95</b>
<b>D M Práce a dodávky M</b>											
<b>Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby</b>											
161	K	220320391	Montáž tabule informační na nosnou konstrukci do 100 kg	kus	2,000		2,000	1.113,50	2.227,00		2.227,00
162	M	220320391.R	Dodávka tabulky zhotovitele	ks	2,000		2,000	1.572,00	3.144,00		3.144,00
									<b>5.371,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5.371,00</b>
									<b>5.371,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5.371,00</b>
<b>D 0 Vedlejší rozpočtové náklady</b>											
163	K	011503000	Stavební průřez bez rozlišení	ks	1,000		1,000	404.135,00	404.135,00		404.135,00
164	K	012002000	Geodetické práce	bod	3,000		3,000	45.850,00	137.550,00		137.550,00
165	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	ks	1,000		1,000	32.750,00	32.750,00		32.750,00
166	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	ks	1,000		1,000	242.350,00	242.350,00		242.350,00
167	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	ks	1,000		1,000	58.950,00	58.950,00		58.950,00
168	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení	ks	1,000		1,000	32.750,00	32.750,00		32.750,00
169	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	ks	1,000		1,000	1.912.541,60	1.912.541,60		1.912.541,60
170	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000		1,000	134.930,00	134.930,00		134.930,00
171	K	070001000	Provozní vlivy	ks	1,000		1,000	113.184,00	113.184,00		113.184,00
									<b>3.069.140,60</b>	<b>0,00</b>	<b>3.069.140,60</b>
<b>N Nové položky - JC dle ÚRS 2017 02</b>											
172	K	132301101.N	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3			68,400	241,56		16.522,70	16.522,70
173	K	132301109.N	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3			20,520	48,40		993,17	993,17
174	K	151711111.N	Osazení ocelových zápor pro pažení hloubených vykopávek	m			288,000	1.380,00		397.440,00	397.440,00
175	M	130709720.N	ocel profilová HE-B, v jakosti 11 375, h=120 mm	t			3,946	20.700,00		81.682,20	81.682,20
176	K	151711131.N	Vytažení zápor ocelových dl do 8 m	m			288,000	827,00		238.176,00	238.176,00
177	K	153124111.N	Zřízení stěn nasazených nebo tabulových ze dřeva mezi vodící piloty nebo zápor z terénu	m2			167,400	71,70		12.002,58	12.002,58
178	M	605110210.N	řezivo jehličnaté - středové SM/BO tl. 33-100 mm, jakost II, 3-5 m	m3			5,022	6.270,00		31.487,94	31.487,94
179	K	153125111.N	Odstranění stěn dřevěných nasazených nebo tabulových mezi pilotami nebo záporami z terénu	m2			167,400	47,30		7.918,02	7.918,02
180	K	27431127.N	Základové pásy, prahy, věnce a ostrohy z betonu prostého C 25/50 - XF4	m3			12,264	3.260,00		39.980,64	39.980,64
									<b>0,00</b>	<b>906.259,90</b>	<b>906.259,90</b>

PČ	TV	Kód položky	Popis	MJ	Množství v rozpočtu	Množství v dodatcích	Množství celkem	JC	Náklad v rozpočtu	Náklad v dodatcích	Náklad celkem	
181	K	462514161.N	Zához z lomového kamene záhozového hmotnost kamenů přes 500 kg bez výplně	m3		53,134	53,134	1,420,00		75,450,28	75,450,28	
182	K	462514169.N	Příplatek za urovňování líce záhozu z lomového kamene záhozového přes 500 kg	m2		60,690	60,690	75,90		4,606,37	4,606,37	
<b><u>Celkem</u></b>										<b><u>54.665.447,96</u></b>	<b><u>-1.908.397,70</u></b>	<b><u>52.757.050,26</u></b>



T.A.Q. s.r.o.  
Jan Čikara  
Fetrovská 1002/59  
160 00 Praha 6

V Praze dne: 8. 8. 2017

**Věc: Stavba II/331 Sojovice, rekonstrukce mostu ev.č. 331-008**

**Žádost o změnu provádění pažení SO 201 – Most přes Jizeru bez použití beraněných štětovnicí**

Dobrý den,

za Vodárnu Káraný, a.s., jakožto odběratele povrchové vody z řeky Jizery pro výrobu pitné vody, se na Vás obracím s požadavkem na změnu technologie provádění pažení bez použití beraněných štětovnic kolem pilířů mostu SO 201 - Most přes Jizeru u obce Sojovice. Máme přímé obavy, že při provádění prací může dojít ke znečištění řeky Jizery, ze které jímáme povrchovou vodu pro výrobu pitné vody pro hromadné zásobování obyvatelstva. Jakékoliv výraznější zakalení povrchové vody Jizery vede k odstavení našeho provozu a tak možnému přerušení dodávky pitné vody.

Tímto Vás žádáme o navržení a sdělení změny řešení.

Děkujeme a jsme s pozdravem.

Za Vodárnu Káraný, a.s.



Mgr. Marek Skalický  
člen představenstva a generální ředitel





Datum

List č.

Denní záznamy stavby

15. 8. 2017

Úterý

Zápis z jednání mezi zhotovitelem Společnost T.A.G. s.r.o.  
TDI - Ing. Volkem; projektantem - Ing. Kmelem  
a Povodí Labe s.p. - Ing. Bečným

Na základě zápisu a zaměření u stavení TPV byla  
zjištěna výška 172,5 m. BpV a na základě této  
plukčnosti bylo dohodnuto následující:

- 1) bude projektantem navržena nová výška základové  
společnosti nad výškou TPV
- 2) bylo s Povodím Labe projednáno řešení opěvnění  
kuchovského seku a prostoru mostu, kdy budou  
použity hrubé štětarmě kolem P2 a P3. Bude  
použito pouze protokoví záporní stavební práce  
po dobu výstavby a během úvodu opěvnění  
větším lomovým kámen (hmotnost kámen 500 kg)  
opěvnění o záporní kámenou pásu o výšce 500 kg  
Podrobné řešení bude součástí RDS, které bude  
náležitě odsouhlaseno Povodím Labe s.p. a TDI

za zhotovitele: Jan Čikava

za TDI: Ing. Jan Lohel

za projektanta: Ing. Pavel Kmele

za Povodí Labe: Ing. Tomáš Bečným





**Povodí Labe, státní podnik**  
**Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové**

**Závod Jablonec nad Nisou**  
**Želivského 5, 466 06 Jablonec nad Nisou**

TELEFON 483 366 311  
FAX 483 311 614  
E-MAIL labe-z1@pla.cz  
IČ 70890005  
DIČ CZ70890005  
Bankovní spojení: ČSOB Hradec Králové  
č.ú. 103914702/0300  
IBAN CZ610300000000103914702  
Obchodní rejstřík: spis. zn. A, 9473 vedená  
u Krajského soudu v HK

**Společnost T.A.Q. s.r.o.**

**Jan Činkara**

**Na Veselou 964/46**

**266 01 Beroun**

VÁŠ DOPIS Č.J. / ZE DNE

ČÍSLO JEDNACÍ

VYŘIZUJE/LINKA  
Ing.T.Bechyně /326324294

MLADÁ BOLESLAV  
16.8. 2017

**Věc: Stavba II/331 Sojovice, rekonstrukce mostu ev.č. 331 – 008, technická změna způsobu pažení kolem pilot piliře P2 a P3 SO 201.**

Dobrý den,

z titulu správce vodního toku Jizera, respektive dodavatele povrchové pitné vody pro společnost Vodárna Káraný, a.s., se na Vás obracíme s žádostí o možnou technickou změnu způsobu pažení kolem pilot piliřů P2 a P3 u stavebního objektu SO 201.

Důvodem naší žádosti je obava z možného znečištění povrchové vody pro pitné účely při beranění pažení z ocelových štětovic na březích řeky Jizery.

Akceptovatelnou variantou je použití záporového pažení formou zatlačených nebo zavrtných ocelových profilů HEB s doplněním dřevěných pažin.

S pozdravem

Ing. Tomáš Bechyně  
vedoucí provozního střediska  
Mladá Boleslav

**Povodí Labe,**  
státní podnik  
závod Jablonec nad Nisou  
Želivského 5, 466 05 Jablonec n. N.  
(109)



Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje	 Larumo servis s.r.o. Plzeňská 1489/45 360 01 Karlovy Vary  Společnost T.A.Q. s.r.o. Fetrovská 1002/59 160 00 Praha 6	Číslo dokladu: VTD
		Číslo výtisku: 1, 2, 3, 4
		Účinnost od: 09/2017

# VÝROBNĚ TECHNICKÁ DOKUMENTACE

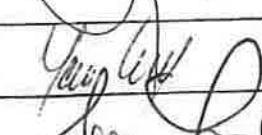
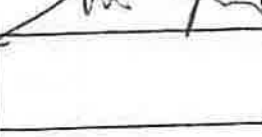
## DOČASNÉ ZAJIŠTĚNÍ STAVEBNÍ JÁMY ZMĚNA Z1

Stavba:

**"II/331 Sojovice, rekonstrukce mostu ev. č. 331-008"**

Objekt:

SO 201 – Most přes Jizeru  
dle NV 591/06 Sb. a NV 362/2006 Sb.

	Jméno a příjmení, funkce	Datum	Podpis
Zpracoval:	Ing. Martin Šafařík Larumo servis s.r.o.	01. 09. 2017	
Schválil	Ing. Jiří Štěrba Ph.D. Larumo servis s.r.o.	01. 09. 2017	
Schválil	Jan Čikara Společnost T.A.Q. s.r.o.	01.09. 2017	
Schválil	ING JAN VOLEK, PEP		
Schválil BEAŘEŤKA VÁČEK	Ing. Miroslav Štěrba VÝROBNĚ TECHNICKÁ DOKUMENTACE	2.9. 2017	
Schválil			
Schválil za správce stavby			

## Posouzení pažící konstrukce

## Vstupní data

Projekt

Akce : SO 201 Most přes Jizeru-Sojkovice

Popis : Dočasné zajištění stavební jámy změna Z1

Datum : 21.8.2017

Geometrie konstrukce

Délka konstrukce = 4.50 m

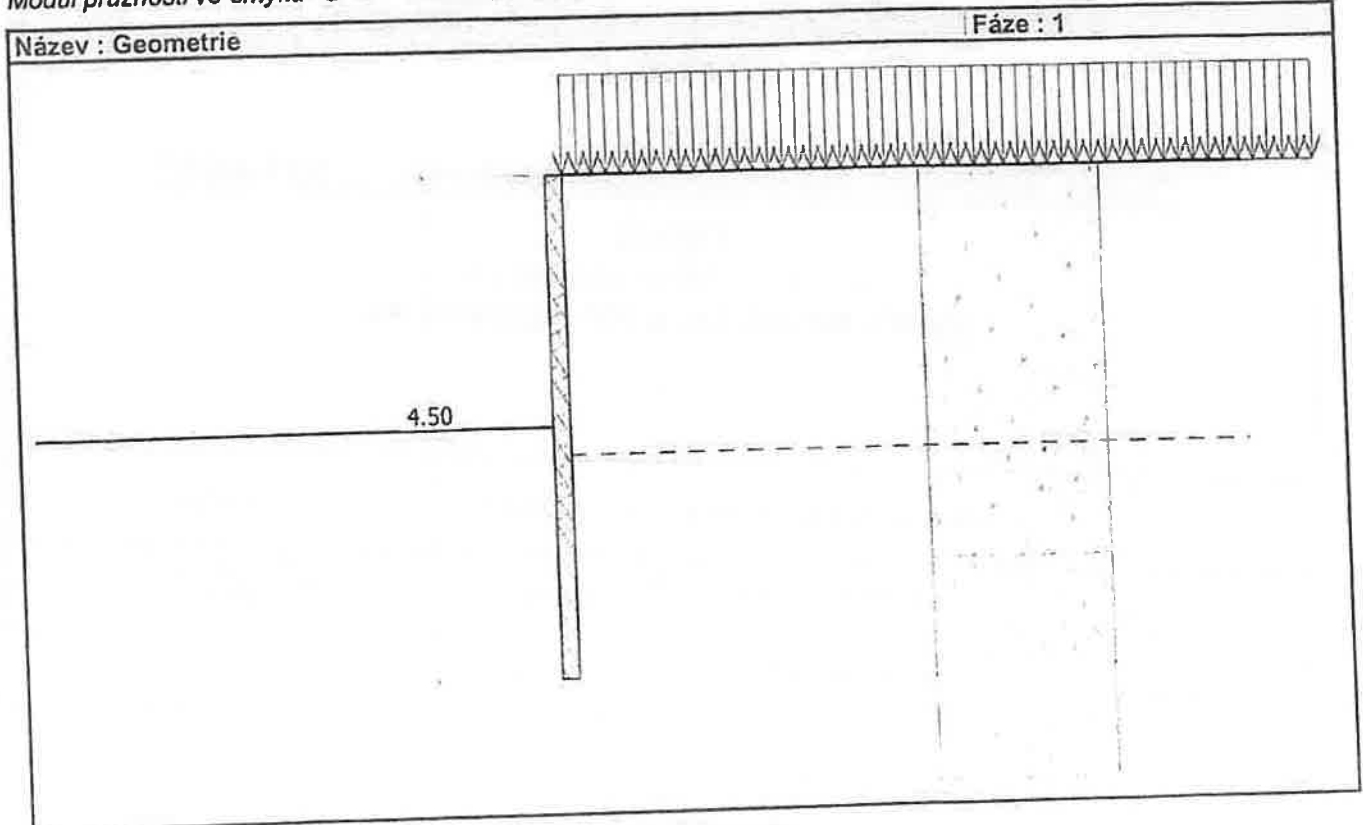
Typ konstrukce: Ocelový I-průřez

Průřez : HE 120 B

Osová vzdálenost průřezů a = 1.20 m

Koef.redukce tlaku před stěnou = 1.00

Plocha průřezu  $A = 2.833E-03 \text{ m}^2/\text{m}$   
 Moment setrvačnosti  $I = 7.200E-06 \text{ m}^4/\text{m}$   
 Modul pružnosti  $E = 210000.00 \text{ MPa}$   
 Modul pružnosti ve smyku  $G = 81000.00 \text{ MPa}$



Modul reakce podloží vypočten z převárných charakteristik zemín.

## Základní parametry zemín

Číslo	Název	Vzorek	$\varphi_{ef}$ [°]	$c_{ef}$ [kPa]	$\gamma$ [kN/m <sup>3</sup> ]	$\gamma_{su}$ [kN/m <sup>3</sup> ]	$\delta_a$ [°]	$\delta_p$ [°]
1	Třída F3, konzistence tuhá		26.50	12.00	18.00	10.00	8.00	8.00

Číslo	Název	Vzorek	$\varphi_{ef}$ [°]	$c_{ef}$ [kPa]	$\gamma$ [kN/m <sup>3</sup> ]	$\gamma_{su}$ [kN/m <sup>3</sup> ]	$\delta_a$ [°]	$\delta_p$ [°]
2	Třída G3, ulehlá		35.50	0.00	19.00	9.00	10.00	10.00

## Parametry zemín pro výpočet tlaku v klidu

Číslo	Název	Vzorek	Typ výpočtu	$\varphi$ [°]	$\nu$ [-]	OCR [-]	$K_r$ [-]
1	Třída F3, konzistence tuhá		soudržná	-	0.35	-	-
2	Třída G3, ulehlá		nesoudržná	35.50	-	-	-

## Parametry zemín pro výpočet modulu reakce podloží (iterovat)

Číslo	Název	Vzorek	$\nu$ [-]	$E_{oed}$ [MPa]	$E_{def}$ [MPa]	$m$ [-]
1	Třída F3, konzistence tuhá		0.35	-	6.50	0.35
2	Třída G3, ulehlá		0.25	-	95.00	0.25

## Parametry zemín

## Třída F3, konzistence tuhá

Objemová tíha :

$$\gamma = 18.00 \text{ kN/m}^3$$

Napjatost :

efektivní

Úhel vnitřního tření :

$$\varphi_{ef} = 26.50^\circ$$

Soudržnost zeminy :

$$c_{ef} = 12.00 \text{ kPa}$$

Třecí úhel aktivní :

$$\delta_{act} = 8.00^\circ$$

Třecí úhel pasivní :

$$\delta_{pas} = 8.00^\circ$$

Zemina :

soudržná

Poissonovo číslo :

$$\nu = 0.35$$

Modul přetvárnosti :

$$E_{def} = 6.50 \text{ MPa}$$

Poissonovo číslo :

$$\nu = 0.35$$

Koeff. strukturní pevnosti :

$$m = 0.10$$

Obj.tíha sat.zeminy :

$$\gamma_{sat} = 20.00 \text{ kN/m}^3$$

## Třída G3, ulehlá

Objemová tíha :

$$\gamma = 19.00 \text{ kN/m}^3$$

Napjatost :

efektivní

Úhel vnitřního tření :

$$\varphi_{ef} = 35.50^\circ$$

Soudržnost zeminy :

$$c_{ef} = 0.00 \text{ kPa}$$

Třecí úhel aktivní :

$$\delta_{act} = 10.00^\circ$$

Třecí úhel pasivní :

$$\delta_{pas} = 10.00^\circ$$

Zemina :

nesoudržná

Modul přetvárnosti :

$$E_{def} = 95.00 \text{ MPa}$$

Poissonovo číslo :

$$\nu = 0.25$$



Koeff. strukturní pevnosti :

$$m = 0.30$$

Obj.tíha sat.zeminy :

$$\gamma_{sat} = 19.00 \text{ kN/m}^3$$

## Geologický profil a přiřazení zemín

Číslo	Vrstva [m]	Přiřazená zemina	Vzorek
1	3.50	Třída F3, konzistence tuhá	
2	-	Třída G3, ulehlá	

## Hloubení

Zemina před stěnou je odebrána do hloubky 2.25 m.

## Tvar terénu

Terén za konstrukcí je rovný.

## Vliv vody

Hladina podzemní vody za konstrukcí je v hloubce 2.50 m

## Zadaná plošná přitížení

Číslo	Přítížení		Typ	Název	Vel.1	Vel.2	Poř.x x [m]	Délka l [m]	Hloubka z [m]
	nové	změna			[kN/m <sup>2</sup> ]	[kN/m <sup>2</sup> ]			
1	ANO		Celopl.	montážní	2.00				na terénu

## Nastavení výpočtu

Výpočet aktivního tlaku - Coulomb (ČSN 730037)

Výpočet pasivního tlaku - Caquot-Kerisel (ČSN 730037)

Počet dělení stěny na konečné prvky = 20

Výpočet proveden podle teorie mezních stavů s redukcí vstupních parametrů zemin.

Součinitel redukce úhlu vnitřního tření	$\gamma_{m\phi} = 1.25$
Součinitel redukce soudržnosti	$\gamma_{mc} = 1.25$
Součinitel redukce Poissonova čísla	$\gamma_{mv} = 1.00$
Součinitel redukce objemové tíhy za konstrukcí	$\gamma_{m\gamma} = 1.00$

Minimální dimenzační tlak je uvažován hodnotou  $\sigma_{z,min} = 0.20\sigma_z$ .

## Výsledky výpočtu

## Průběhy tlaků na konstrukci (před a za stěnou)

Hloubka [m]	Ta,p [kPa]	Tk,p [kPa]	Tp,p [kPa]	Ta,z [kPa]	Tk,z [kPa]	Tp,z [kPa]
0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.87	1.08	35.59
1.55	0.00	0.00	0.00	5.57	16.06	106.28
2.25	-0.00	-0.00	-0.00	8.10	22.88	138.47
2.25	-0.00	-0.00	-30.51	8.10	22.89	138.47
2.50	-0.00	-2.42	-41.94	9.00	25.31	149.90
3.50	-0.00	-12.12	-87.66	22.74	40.69	185.30
3.50	-7.40	-11.80	-82.69	28.75	39.89	219.47
4.50	-13.65	-21.76	-152.51	41.71	54.61	262.55

## Průběhy modulu reakce podloží a vnitřních sil po konstrukci

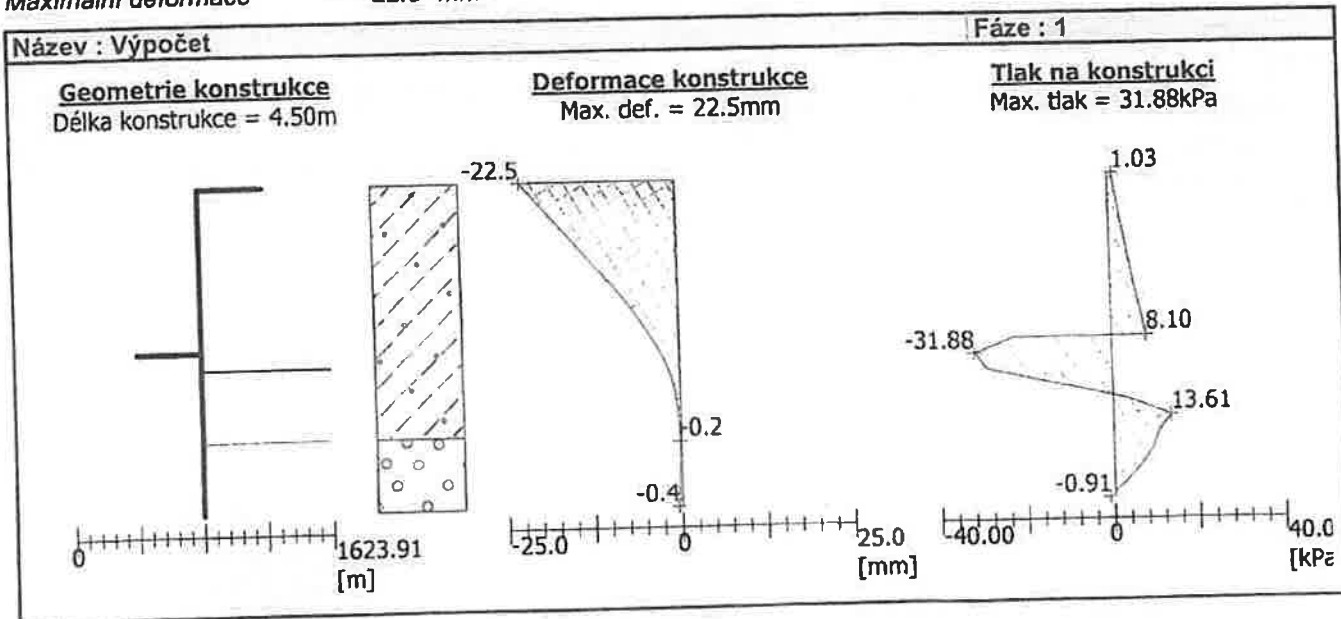
Hloubka [m]	kh,p [MN/m <sup>3</sup> ]	kh,z [MN/m <sup>3</sup> ]	Deformace [mm]	Tlak [kPa]	Pos.síla [kN/m]	Moment [kNm/m]
0.00	0.00	0.00	-22.47	1.03	0.00	-0.00



Hloubka [m]	kh,p [MN/m <sup>3</sup> ]	kh,z [MN/m <sup>3</sup> ]	Deformace [mm]	Tlak [kPa]	Pos.síla [kN/m]	Moment [kNm/m]
0.23	0.00	0.00	-20.39	1.56	-0.29	0.03
0.45	0.00	0.00	-18.32	2.24	-0.72	0.14
0.68	0.00	0.00	-16.24	2.92	-1.30	0.36
0.90	0.00	0.00	-14.19	3.61	-2.03	0.74
1.13	0.00	0.00	-12.15	4.29	-2.92	1.29
1.35	0.00	0.00	-10.16	4.97	-3.96	2.06
1.58	0.00	0.00	-8.24	5.67	-5.16	3.09
1.80	0.00	0.00	-6.43	6.48	-6.53	4.40
2.03	0.00	0.00	-4.76	7.29	-8.08	6.04
2.24	0.00	0.00	-3.35	8.06	-9.73	7.95
2.26	0.00	0.00	-3.23	-22.83	-9.73	8.14
2.48	0.00	0.00	-2.10	-31.88	-3.85	9.64
2.70	23.54	0.00	-1.22	-29.07	4.40	9.27
2.93	25.59	0.00	-0.64	-12.56	9.00	7.68
3.15	27.23	27.20	-0.33	3.83	10.44	5.31
3.38	29.03	29.02	-0.19	13.61	8.32	3.16
3.60	31.15	0.00	-0.17	10.59	5.46	1.67
3.83	269.38	0.00	-0.20	9.30	3.19	0.70
4.05	271.25	0.00	-0.27	6.61	1.37	0.19
4.28	273.13	0.00	-0.34	3.13	0.26	0.02
4.50	275.00	0.00	-0.42	-0.91	0.00	0.00

Celkový provedený počet iterací modulu reakce podloží - 1.

Maximální posouvající síla = 10.44 kN/m  
 Maximální moment = 9.64 kNm/m  
 Maximální deformace = 22.5 mm



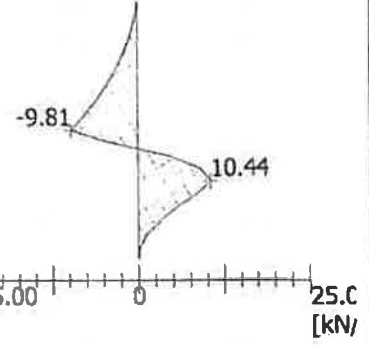
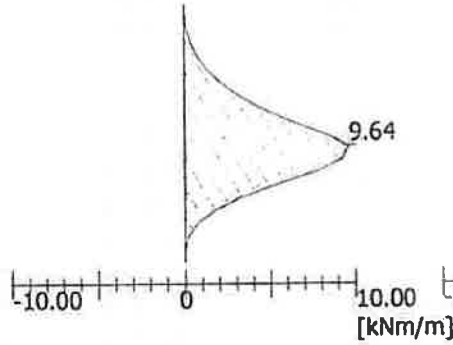
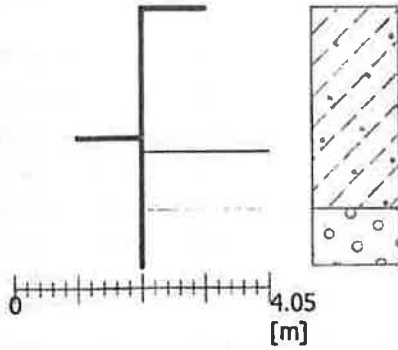
Název : Výpočet

Fáze : 1

**Geometrie konstrukce**  
Délka konstrukce = 4.50m

**Ohybový moment**  
Max. M = 9.64kNm/m

**Posouvající síla**  
Max. Q = 10.44kN/m

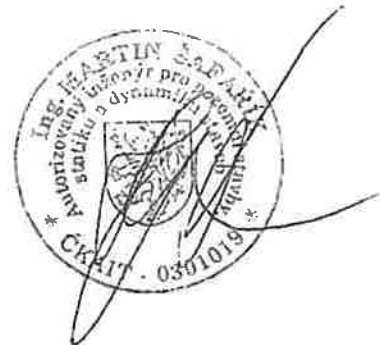
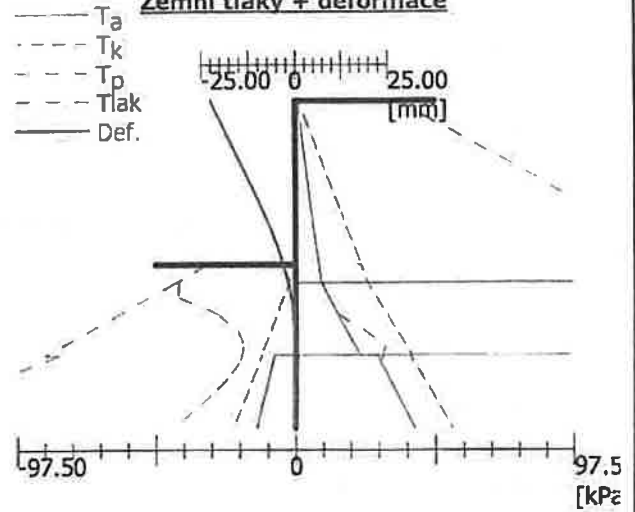
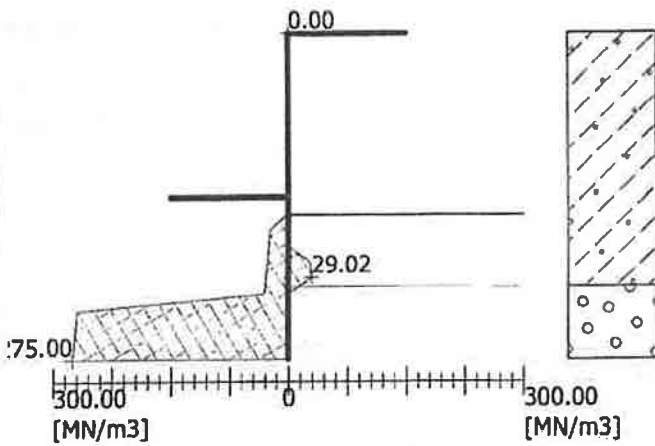


Název : Výpočet

Fáze : 1

**Modul reakce podloží**  
Délka konstrukce = 4.50m

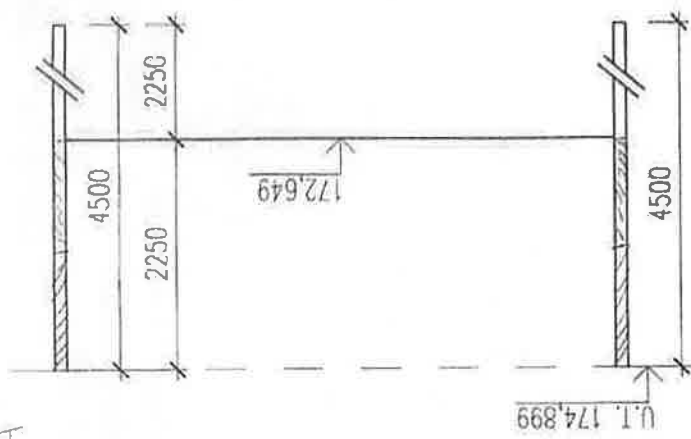
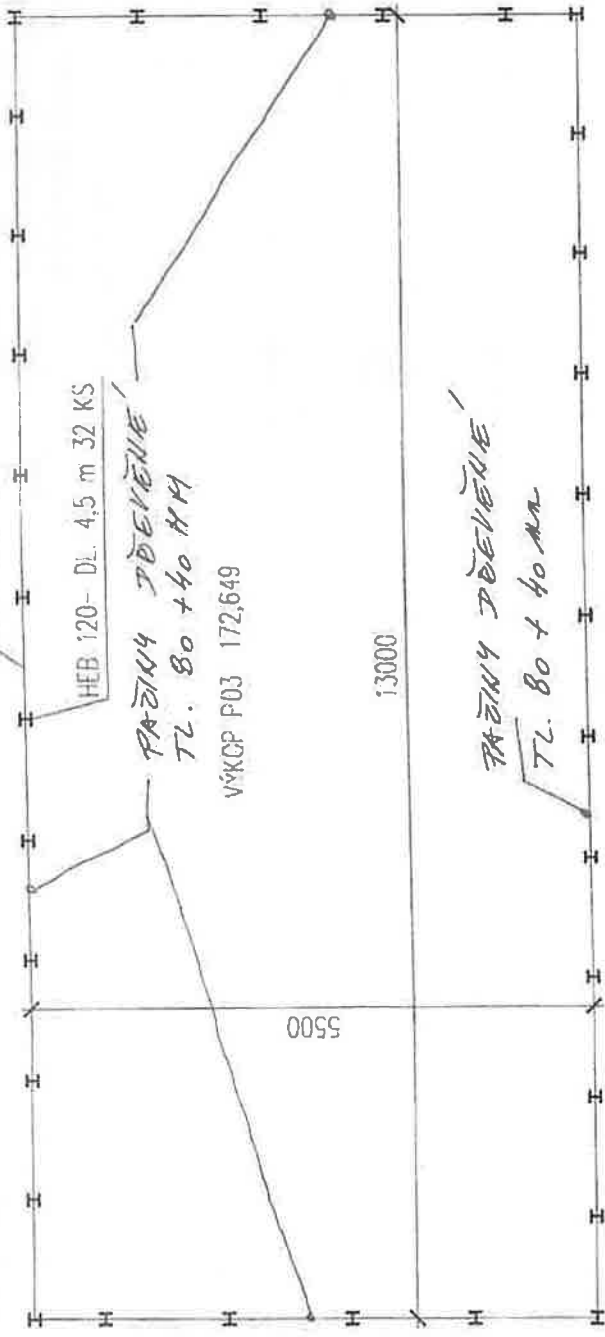
**Zemní tlaky + deformace**



PŮDORYS

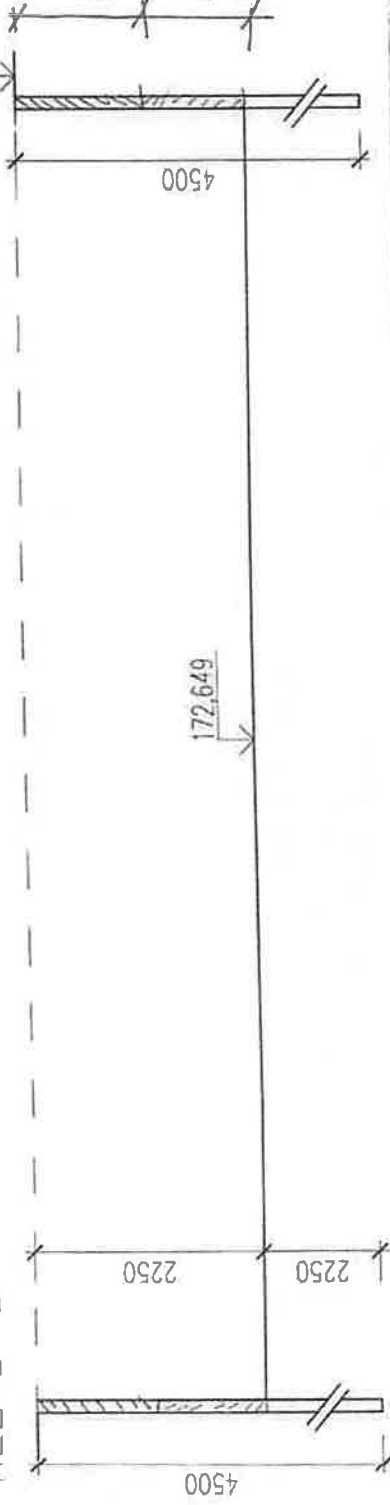
ŘEZ A-A

U.T. 174,899



ŘEZ B-B

U.T. 174,899



OCCEL ZÁSOB VŠOV  
DŘEVĚNÉ TRÁVNÍKY PEVNOSTI TĚŽSA MM. C16



Zpracoval	Kajaba	Společnost	T.A.Q. s.r.o.
STAVBA	SOJOVICE SO201 - ZÁPOROVÉ PAŽENÍ		
Účel	ZMĚNA BĚHEM VÝSTAVBY - ZBV		
WITEX	PŮDORYS A ŘEZ PÍLÍ P03	Číslo výjevu	A.01
		Datum	19.12.
		Měřítko	1:50
		Formát	2x A4

PŮDORYS

ŘEZ A-A

U.I. 174,547

HEB 120 - DL. 4,5 m 32 KS

PRŮHLY DĚVĚNĚ  
TL. 80+40 MM

VÝKOP P03 172,297

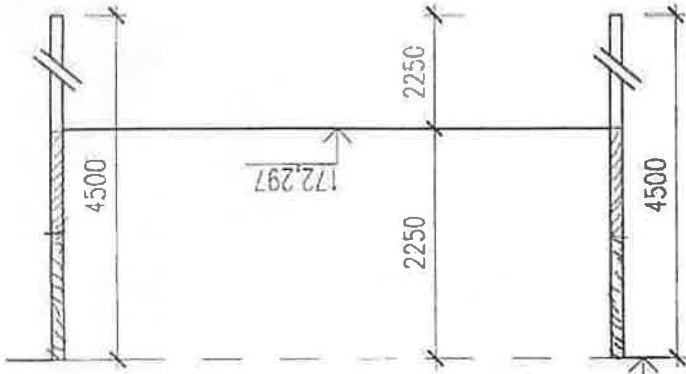
5500

13200

PRŮHLY DĚVĚNĚ'

TL. 80+40 MM

U.I. 174,547



ŘEZ B-B

U.I. 174,547

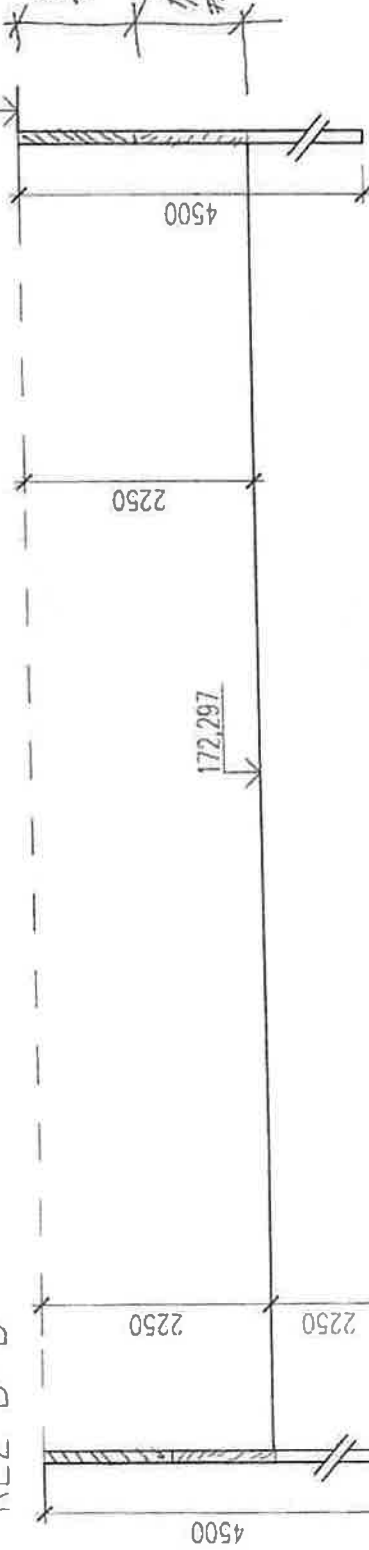
1/2 VÝŠKY  
PRŮHLY TL. 40 MM

1/2 VÝŠKY  
PRŮHLY TL. 80 MM

4500

2250

172,297

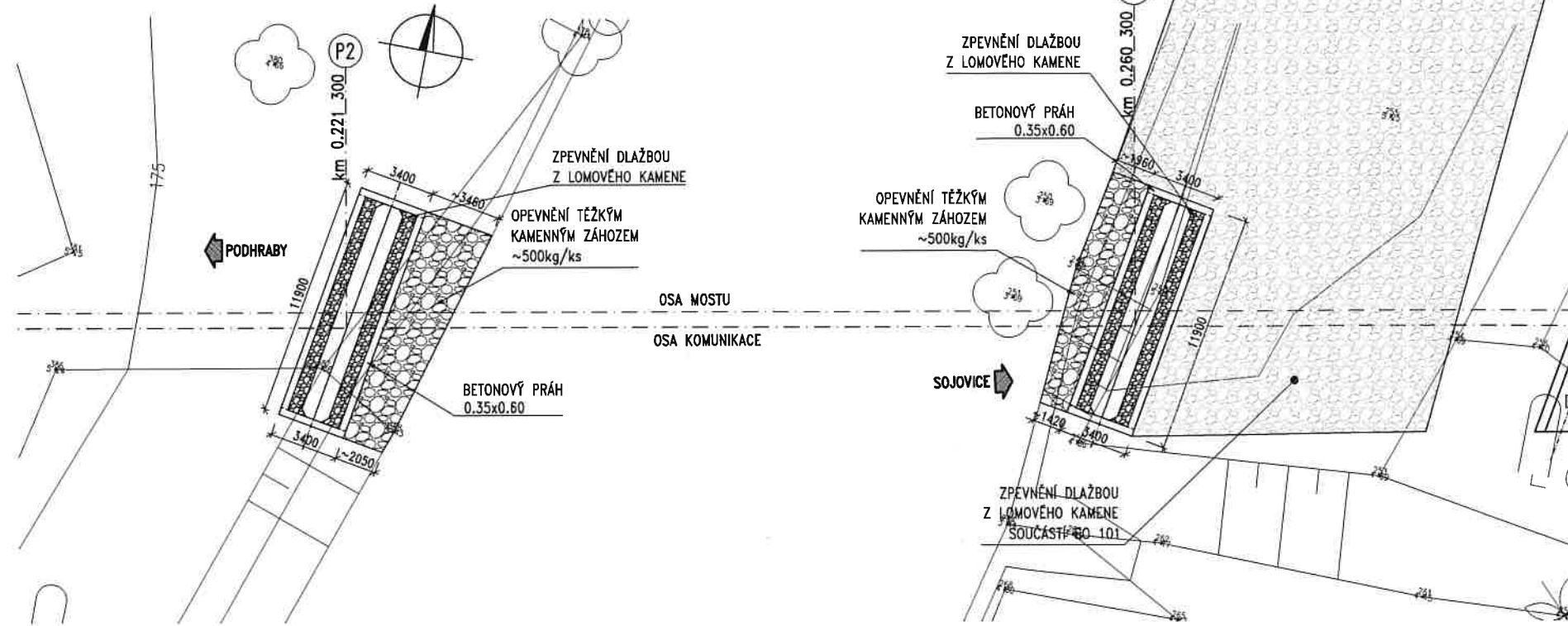


OCEL ZAŘAZENÁ  
DĚVĚNĚ, PRŮHLY PEVNOSTI, TŘÍDA H100 C16



Zpracovatel	Kajaba	SPOLEČNOST T.A.Q. s.r.o.
STAVBA	SOJOVICE SO201 - ZÁPOROVÉ PAŽENÍ	
Účel	ZMĚNA BĚHEM VÝSTAVBY - ZBV	
Výška	PŮDORYS A ŘEZ PILÍŘ P02	
		Číslo výkresu
		A.02
		Formát
		2x A4
		Měřítko
		1:50
		Datum
		19. 9.

**PŮDORYS**  
1:150



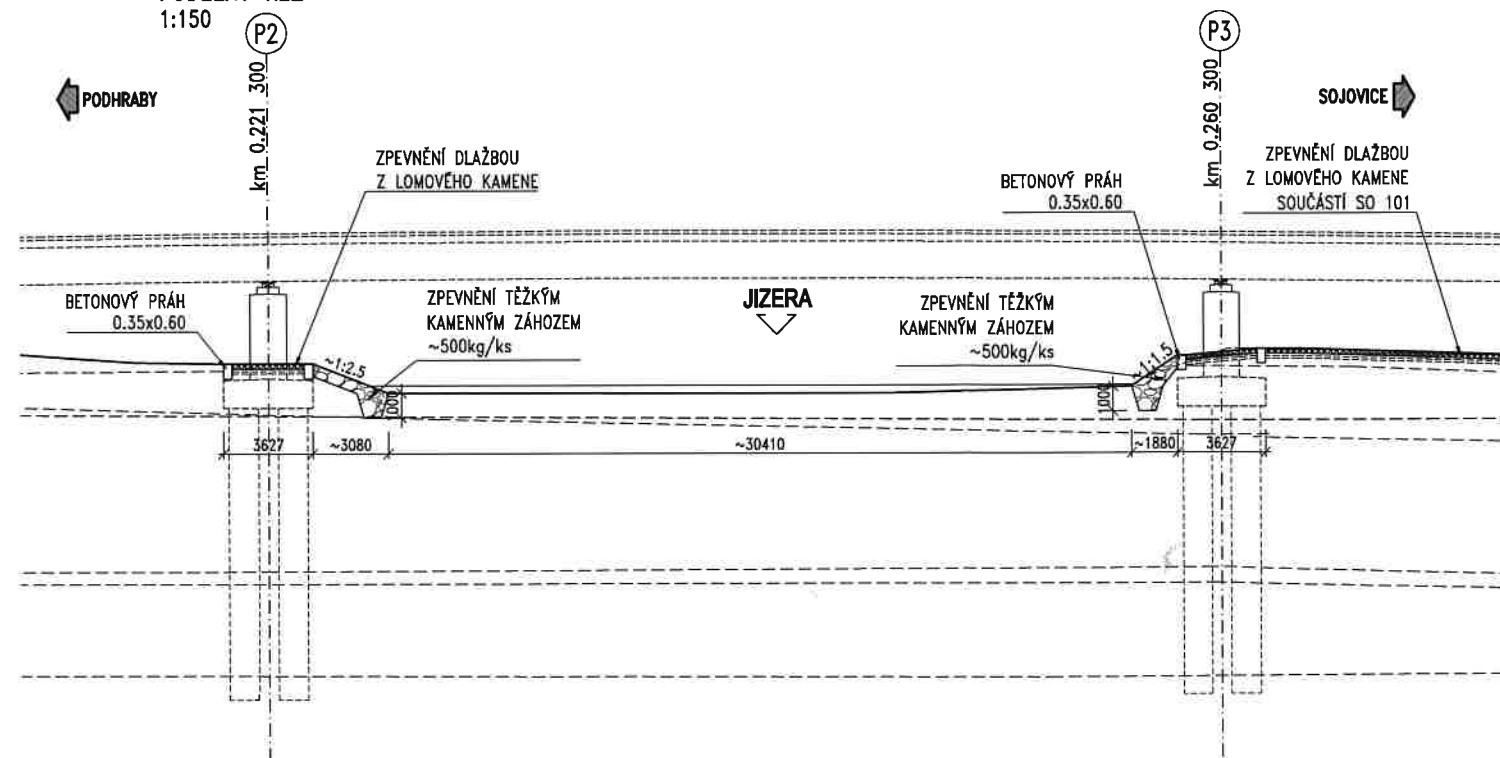
**POZNÁMKY:**

- 1) SKLON SVAHŮ S TĚŽKÝM KAMENNÝM ZÁHOZEM BUDE PŘÍPUSOBEN OKOLNÍMU TERÉNU
- 2) PŘI ÚPRAVĚ BŘEHŮ NESMÍ BÝT OMEZEN PRŮTOČNÝ PROFIL ŘEKY (NESMÍ BÝT ZMENŠENA ŠÍŘKA DŇA KORYTA)

**MATERIÁLY :**

BETON: (TKP, KAP. 18)  
 LOŽE DLAŽEB C25/30n - XF3  
 BETONOVÉ PRAHY C25/30 - XF4

**PODÉLNÝ ŘEZ**  
1:150



**Od:** "Tomas Bechyne" <bechynet@pla.cz>  
**Komu:** "Jan Cikara" <jan.cikara@taq.cz>  
**Datum:** 8.9.2017 11:40  
**Věc:** Odpověď: FW: Sojovice - záporové pažení

Dobrý den,  
k navrženému technickému řešení nemám připomínky.

Tomáš Bechyně

-----"Jan Cikara" <jan.cikara@taq.cz> napsal(a): -----  
Komu: <bechynet@pla.cz>, Jiří Hlávka <hlavkajiri@seznam.cz>, "Jan Volek" <VOLEK@pragoprojekt.cz>, <seidl@pragoprojekt.cz>  
Od: "Jan Cikara" <jan.cikara@taq.cz>  
Datum: 7.9.2017 14:09  
Kopie: <kmeto@pontex.cz>  
Předmět: FW: Sojovice - záporové pažení

Dobrý den všem,

V příloze Vám zasílám návrh změny úpravy koryta u SO 201 k odsouhlasení nebo případným připomínkám.

S díky a pozdravem

Jan Čikara  
+420 602 347 277  
Manažer oblasti | Společnost T.A.Q. s.r.o.

Kancelář:  
Na Veselou 964/46 | Beroun | 266 01

IČO: 28868781 | DIČ: CZ28868781

<<http://www.taq.cz/>> [www.taq.cz](http://www.taq.cz/) | [jan.cikara@taq.cz](mailto:jan.cikara@taq.cz)

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



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

**FORMULÁŘ PRO OHLÁŠENÍ ZMĚN STAVBY  
„ II/331 Sojovice, rekonstrukce mostu ev.č. 331-008“**

**Určeno: RNDr. Martin Macháček, CSc.  
radní pro oblast investic, majetku a veřejných zakázek  
(v kopii věcně příslušný odbor, Krajský úřad)**

**Číslo SoD: CZNO0025/116/1702/01**

**Termín plnění: dle SOD**

**Celková cena díla: 155 261 542,56,- Kč s DPH**

**Zhotovitel: Společnost II/331 Sojovice, rekonstrukce mostu**

**IČO: 26068338**

**Oprávněná osoba: Ing. Petr Křenek**

**Telefonní spojení: 602 424 366**

**Popis předmětu informace: Ohlášení změny na dodatečné záporové pažení a úpravu břehů**

**Popis problému: Na základě dodatečného požadavku správce vodního toku Povodí Labe, státní podnik byla vyvolána změna ve formě změny způsobu pažení kolem základů u pilířů P2 a P3 a úpravy břehů u stavebního objektu SO 201 z důvodu ochrany vodního toku, který je zdrojem pitné vody. Orientační cena navrhované změny – kladné položky (vícepráce) ve výši cca 940.000,- změny záporné (méněpráce) ve výši -2.844.000. Kč. Po součtu změn kladných a záporných je odhadována ve výši cca -1.904.000,- Kč bez DPH.**

**Čeho se zhotovitel domáhá: změny způsobu pažení a úpravy břehů**

**Nejzazší termín pro uzavření dohody o změně v realizaci díla:**

**Datum, podpis oprávněné osoby: 18. 9. 2017**

**Datum, potvrzení převzetí podatelny objednatele:**

**HABAU CZ s.r.o.**  
Žižkova tř. 1321/1, České Budějovice 6  
CZ-370 01 České Budějovice  
Tel: +420 910 902 800, Fax: +420 910 902 801  
office@habau.cz, www.habau.cz  
IČ: 26068338, DIČ: CZ26068338



NAŠE ZNAČKA: TD/198/16-399/VJ/17  
VYŘIZUJE: Ing. Jan Volek  
DATUM: 31/10/2017

**Krajská správa a údržba silnic  
Středočeského kraje**  
Zborovská 81/11  
150 21 Praha 5  
Ing. Milan Fiala

**Věc: Stanovisko TDI k dokumentaci ZBV č. 1 pro akci „II/331 Sojovice,  
rekonstrukce mostu ev. č. 331 – 008 (Přeložka silnice II/331 s novým  
mostem přes Jizeru)“**

**Objednatel:** Středočeský kraj Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 -  
Smíchov  
zastoupený Krajskou správou a údržbou silnic  
Středočeského kraje

**Zhotovitel:** Společnost II/331 Sojovice, rekonstrukce mostu se  
sídlím Habau CZ s.r.o., Žižkova tř. 1321/1, 370 01 České  
Budějovice

**TDI, koordinátor BOZP:** PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54  
Praha 4

**Zpracovatel PDPS:** PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54  
Praha 4

**Předpokládaná doba výstavby:**  
07/2017 – 10/2018

V rámci výkonu TDI na výše uvedené stavbě jsme obdrželi od zhotovitele návrh na ZBV č. 1 pro SO 201 Most přes Jizeru.

**Odůvodnění změny:**

Změna byla provedena na žádost správce vodního toku a spočívá ve změně způsobu zapažení stavební jámy pro základy podpěr P2 a P3 ze štětovnic na záporové pažení a změny úpravy ochrany břehů Jizery na úpravu záhozem těžkým lomovým kamenem. Navržené změny vycházejí z aktuálního stavu výšky podzemních vod a nutnosti zajistit ochranu kvality vody v Jizeře, která je zdrojem pitné vody při zakládání mostu během suchého letního období.

**Stanovisko TDI:**

S předloženým ZBV jako technický dozor investora souhlasím.



Ing. Jan Volek  
technický dozor investora



NAŠE ZNAČKA: MO II-Se-0013-2017

VYŘIZUJE: Ing. Miroslav Seidl

DATUM: 06. 11. 2017

**Krajská správa a údržba silnic  
Středočeského kraje  
Ing. Milan Fiala  
Zborovská 11  
150 21 Praha 5**

**Akce: II/331 Sojovice, rekonstrukce mostu ev. č. 331-008  
(Přeložka sil. II/331 s novým mostem přes Jizeru)**

### **Vyjádření autorského dozoru**

**ke zdůvodnění dodatečných stavebních prací a méněprací  
ZBV 1 – 201/1 k SO 201 Most přes Jizeru**

Na základě dodatečného požadavku správce vodního toku Jizera Povodí Labe, státní podnik předložil zhotovitel výše uvedené stavby návrh technické změny ve formě změny způsobu pažení kolem základů u pilířů P2 a P3 a úpravy břehů řeky u stavebního objektu SO 201. Návrh změny byl učiněn z důvodu ochrany vody a obavou z možného zakalení a znečištění vody v řece Jizeře a jejím znehodnocením pro následný odběr jako zdroj pitné vody.

#### **V rámci změny bylo navrženo:**

- Změna způsobu pažení stavebních jam pro základy pilířů P2 a P3 ⇒ místo trvalého pažení z beraněných štětovnic navrženo dočasné pažení pomocí ocelových zápor a dřevěných pažin.
- Změna výškové úrovně základové spáry u pilířů P2 a P3 ⇒ nová výšková úroveň upravena tak, aby byla umístěna nad zjištěnou hladinou podzemní vody v době realizace.
- Změna způsobu trvalého opevnění břehů řeky Jizery v oblasti mostního objektů – ochrana pilířů ⇒ místo trvalých štětovnic navrženo opevnění břehů záhozem těžkým lomovým kamenem opřeným v patě o kamennou patku s hmotností kamene cca 500 kg/ks).

#### **Zdůvodnění:**

Zadávací dokumentace stavby uvažovala pro zajištění stavební jámy pro základy pilířů P2 a P3 trvalé pažení z beraněných ocelových štětovnic. Zadávací dokumentace zároveň uvažovala s trvalou funkcí tohoto pažení z beraněných štětovnic i pro ochranu podloží základů proti podemílání. Při zachování tohoto navrženého řešení pažení s beraněnými prvky hrozilo vážné nebezpečí, že při beranění dojde k utržení břehů a následně k silnému zakalení řeky Jizery, což by po dobu realizace těchto prací ovlivnilo jímací objekt pro odběr povrchové vody z řeky Jizery, která se využívá jako zdroj vody pro následnou úpravu na pitnou vodu. Na tuto skutečnost upozornil odběratel této povrchové vody Vodárna Káraný, a.s. s žádostí na změnu technologie pažení.

Z výše uvedených důvodů a obav byla navržena změna typu pažení stavebních jam u pilířů P2 a P3 s využitím dodatečného záporového pažení se zatlačených nebo zavrtaných ocelových zápor profilů HEB s doplněním dřevěných pažin. S ohledem na způsob provádění

se jedná o šetrnější technologii, která podstatně eliminuje nebezpečí utržení svahů z důvodů minimalizace dynamických rázů přenášených do podloží. Tato varianta záporového pažení není trvalá a vodotěsná, ale pro zajištění stavební jámy a provedení základů u obou pilířů je plně dostačující. Na trvalou ochranu a opevnění břehů řeky v oblasti pilířů je dodatečně navržen zához těžkým lomovým kamenem v souladu s uvedenými požadavky správce toku.

**Stanovisko Autorského dozoru:**

**Za Autorský dozor výše uvedené stavby s navrženými změnami po technické stránce souhlasíme.**

S pozdravem

**PRAGOPROJEKT, a.s.**  
K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4  
IČO: 452 72 387, zapsán v OR  
Měst. soudu v Praze odd.B, vl.1434



Ing. Miroslav Seidl  
za autorský dozor stavby

Co: Společnost II/331 Sojovice, rekonstrukce mostu - Jan Kubiček  
Společnost T.A.Q. s.r.o. - Jan Čikara  
PRAGOPROJEKT, a.s. - Ing. Miroslav Seidl; Ing. Jan Volek  
- a. a.