

## Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

**III/00323 Jažlovice, most ev.č.00323-1a přes dálnici, 2.etapa**

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

**Most ev.č.00323-1a**

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

**201 / 1**

Číslo ZBV:

**1**

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace  
Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov  
IČ: 00066001

Zhotovitel: PORR a.s.  
Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10  
IČ: 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	-67 151,32	769 506,17	702 354,85

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
<b>1</b>	<b>-67 151,32</b>	<b>769 506,17</b>	<b>702 354,85</b>

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:

**3**

## Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: <b>III/00323 Jazlovice, most ev.č.00323-1a přes dálnici, 2.etapa</b> Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): <b>Most ev.č.00323-1a</b>		Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: <div style="text-align: center; font-weight: bold;">201 / 1</div>	Číslo ZBV: <div style="text-align: center; font-weight: bold;">1</div>								
Strany smlouvy o dílo č. 316/00066001/2017 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 6.9. 2017 (dále jen Smlouva): Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov Zhotovitel: PORR, a.s., odštěpný závod - Čechy, 100 00 Praha 10, Dubečská 3238											
Přílohy Změnového listu:		Paré č.	Příjemce								
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	1 počet listů	4	TDI								
5. Přehled zařazení změn do skupin	1 počet listů										
6. Přehled dalších dokladů	1 počet listů										
7. Ostatní doklady dle přehledu dokladů	41 počet listů										
Iniciátor změny: Zhotovitel											
Popis a zdůvodnění Změny:											
<p><b>SO 201</b></p> <p>V průběhu provádění stavby (při výkopových pracích) bylo zjištěno, že skalní podloží nepravidelně vybihá do prostoru výkopů obou opěr nad plánovanou základovou spáru. Na základě geologického posudku a geodetického zaměření došlo k přetřídění hornin ve výkopu, které bylo nutno, vzhledem k blízkosti provozované dálnice, dolamovat. Při dotěžení na původně plánovanou úroveň základové spáry byla zastížena poloha více zvětralé horniny rozpojitelosti R5, která musela být v souladu s požadavkem projektanta odtěžena, na hloubku cca 0,5 m a odtěžená část byla nahrazena betonovou výplní. Tím došlo ke snížení původní základové spáry u obou opěr. Po požadovaném dočištění základové spáry byly přesně geodeticky zaměřeny skutečné kubatury výkopů a podkladního betonu opěr.</p> <p>Tato změna vznikla z nepředvídaných důvodů v průběhu provádění stavby, její množství bylo zjištěno měřením. Dotčené položky jsou podle § 10 Směrnice ředitele Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek z 29. 5. 2017 zařazený do Skupiny 3.</p>											
Údaje v Kč bez DPH:											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Cena navrhovaných Změn záporných</th> <th style="width: 25%;">Cena navrhovaných Změn kladných</th> <th style="width: 25%;">Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem</th> <th style="width: 25%;">Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; font-weight: bold;">-67 151,32</td> <td style="text-align: center; font-weight: bold;">769 506,17</td> <td style="text-align: center; font-weight: bold;">702 354,85</td> <td style="text-align: center; font-weight: bold;">836 657,49</td> </tr> </tbody> </table>	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	-67 151,32	769 506,17	702 354,85	836 657,49			
Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných								
-67 151,32	769 506,17	702 354,85	836 657,49								
<b>Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:</b>											
Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno Libor Boucký	datum 10.4.2018	podpis								
Projektant (autorský dozor)	jméno Ing. David Dvořáček	datum 12.9.2018	podpis								
Technický dozor investora	jméno Ing. Jan Růžička	datum 12.9.2018	podpis								
Supervize	jméno xxx	datum	podpis								
Zástupce Objednatele:	jméno Ing. Jiří Čapek	datum 12.4.2018	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.											
27. 04. 2018											
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno Bc. Zdeněk Dvořák	datum 27. 04. 2018	podpis								
Zhotovitel	jméno Ing. Pavel Hirsch	datum 27. 04. 2018	podpis								
Zhotovitel	jméno Petr Janulík	datum 27. 04. 2018	podpis								
Číslo paré:			3								

**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> III/00323 Jažlovice, most ev.č.00323-1a přes dálnici, 2.etapa	
<b>Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:</b>	201 / 1
<b>Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):</b> Most ev.č.00323-1a	

Údaje v Kč bez DPH

<b>Cena SO/PS dle Smlouvy</b>
1 - zadat
18 066 026,86

**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	18 066 026,86	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	-67 151,32	769 506,17	769 506,17	4,26%

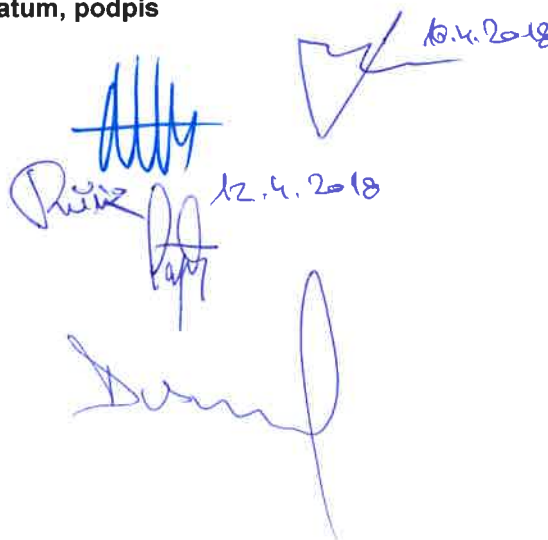
**Cena SO/PS po této ZBV:**

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	-67 151,32	18 768 381,71	702 354,85	3,89%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Libor Boucký  
 Projektant (autorský dozor): Ing. David Dvořáček  
 Stavební dozor: Ing. Jan Růžička  
 Zástupce Objednatele: Ing. Jiří Čapek  
 Zaměstnanec KSÚS SK  
 odpovědný za cenové  
 projednání Změny: Miroslav Dostál



Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 1													
ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)													
č. 1													
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	Podíl cen celkem v %
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
16	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	751,560	778,380	26,820	20,95	15 743,75	0,00	561,83	16 305,57	561,83	0,00%
17	131838	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3	535,950	338,650	-197,300	340,35	182 411,30	-67 151,32	0,00	115 259,98	-67 151,32	-36,81%
18	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	2679,760	2 735,025	55,265	15,88	42 545,07	0,00	877,41	43 422,48	877,41	102,06%
31	272314	ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	9,100	64,300	55,200	2 818,07	25 644,43	0,00	155 557,43	181 201,87	155 557,43	706,59%
99	02971	<b>Nové položky:</b> OSTAT POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU	KČ	0,000	1,000	1,000	33 350,00	0,00	0,00	33 350,00	33 350,00	33 350,00	100,00%
100	131938	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. III, ODVOZ DO 20KM	M3	0,000	100,050	100,050	1 330,00	0,00	0,00	133 066,50	133 066,50	133 066,50	100,00%
101	138938	DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TR. III, ODVOZ DO 20KMI	M3	0,000	125,660	125,660	3 550,00	0,00	0,00	446 093,00	446 093,00	446 093,00	100,00%
<b>Celkem</b>								266 344,55	-67 151,32	769 506,17	968 699,40	702 354,85	

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: III/00323 Jazlovice, most ev.č.00323-1a přes dálnici, 2.etapa

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	23 789 900,97
2=1+18+19	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	24 492 255,82
	<b>Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH</b>	<b>29 635 629,55</b>
3=(2/1)*100	Procento změny Přijáté smluvní částky	102,95%
5=(28/1)*100	<b>Sledování záměny položek (Skupina 2)</b>	<b>0,00%</b>
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)	0,28%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	702 354,85
7=(6/1)*100	<b>Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4</b>	<b>2,95%</b>
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	7 136 970,29

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	3,52%
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	836 657,49
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	11 894 950,49

12=(37/1)*100	Sledování limitu 15 %	0,00%
13=37	Sledování limitu 149 224 000,00	0,00
14=142688000-37		149 224 000,00

SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	- 1 -			- 2 -			- 3 -					- 4 -					- 5 -	
						Vyhrazená změna (Doměrky)			Záměna položek (Započítávání)			Nepředvídanost					Nezbytnost					Změny de minimis	
						Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny de minimis (15% nebo limit 149 224 000,00)	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
		III/00323 Jazlovice, most ev.č.00323-1a přes dálnici, 2.etapa	- 67 151,32	769 506,17	702 354,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 67 151,32	769 506,17	3,23%	702 354,85	836 657,49	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%
201	1	Most ev. č. 00323-1a / přetřídění homin ve výkopu, zvětšení množství betonu	- 67 151,32	769 506,17	702 354,85			0,00			0,00	- 67 151,32	769 506,17	3,23%	702 354,85	836 657,49			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			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:	1
Název a evidenční číslo stavby:	<b>III/00323 Jazlovce - most ev.č.00323-1a přes dálnici D1, 2.etapa</b>
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Most ev.č.00323-1a
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	SO 201/1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
Změnový soupis prací SO 201	5	
Nabídky na geotechnický průzkum a srovnávací tabulka nabídek	5	
OP1 posouzení základové spáry + foto a geodetické zaměření kubatur	9	
OP3 posouzení základové spáry + foto a geodetické zaměření kubatur	8	
Dodatečné posouzení pevnosti hor. materiálu	4	
Rozdělení kubatur výkopů	2	
Zápisy ze stavebního deníku	5	
Fotodokumentace	2	
Žádost o změnu rozsahu díla	1	
Počet listů celkem	41	

## ASPE 9

Firma:

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : III/00323 Jazlovce - most ev.č.00323-1a přes dálnici D1, 2.etapa

Číslo a název SO: Jazlovce\_et\_II

Číslo a název rozpočtu: 201

Most ev.č.00323-1a

Most ev.č.00323-1a

Číslo změny: 1

Datum změny: 4.11.2017

Poř. č.pól.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CĚNA		Změna		Po změně		Změna celkem v %	
							jednotková	celkem	Počet jednotek	celkem	Počet jednotek	celkem		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
0				Všeobecné konstrukce a práce										
3	2016_OTSKP	014102	c	POPLATKY ZA SKLADKU železobeton a předpjatý beton	T	108,80	1 449,83	157 741,33	0,000	0,00	108,800	157 741,33	0,00	
2	2016_OTSKP	014102	b	POPLATKY ZA SKLADKU prostý beton	T	22,22	132,30	2 939,79	0,000	0,00	22,220	2 939,79	0,00	
1	2016_OTSKP	014102	a	POPLATKY ZA SKLADKU zemina, kamenivo, kameny	T	3 332,00	11,03	36 736,34	0,000	0,00	3 332,000	36 736,34	0,00	
4	2016_OTSKP	014102	d	POPLATKY ZA SKLADKU živice	T	33,70	551,27	18 577,65	0,000	0,00	33,700	18 577,65	0,00	
5	2016_OTSKP	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,00	11 025,31	11 025,31	0,000	0,00	1,000	11 025,31	0,00	
6	2016_OTSKP	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	kompl	1,00	22 050,62	22 050,62	0,000	0,00	1,000	22 050,62	0,00	
7	2016_OTSKP	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLIDKA 1.HMP	KUS	1,00	16 537,97	16 537,97	0,000	0,00	1,000	16 537,97	0,00	
99	OTSKP 2017	02971	ZBV 1	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU 29 000 x 1,15 = 33 350 Kč	KČ	0,00	33 350,00	0,00	1,000	33 350,00	1,000	33 350,00	100,00	
<i>JC dle nejvýhodnější cenové nabídky (v příloze) navýšené o 5% režie výrobní, 5% režie správní, 5% zisk</i>														
<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>									<b>265 609,01</b>		<b>33 350,00</b>		<b>298 959,00</b>	
<b>nabídka</b>														
<b>0</b>														
<b>1</b>														
8	2016_OTSKP	11130		Zemní práce SEJMUTÍ DRNU včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	1 362,50	25,80	35 151,45	0,000	0,00	1 362,500	35 151,45	0,00	
9	2016_OTSKP	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM; ODVOZ DO 20KM	M3	14,04	14 006,89	196 656,67	0,000	0,00	14,040	196 656,67	0,00	
10	2016_OTSKP	113328		vč. odvozu na skládku a uložení ODSTRANĚNÍ PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	111,57	425,69	47 493,93	0,000	0,00	111,570	47 493,93	0,00	
11	2016_OTSKP	113358		vč. odvozu na skládku a uložení ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 20KM	M3	8,32	2 570,00	21 382,40	0,000	0,00	8,320	21 382,40	0,00	
12	2016_OTSKP	11372		vč. odvozu na skládku a uložení FREZOVANÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH odřezávaný materiál bude nabídnut zhotoviteli k odkupu	M3	17,15	10 535,79	180 688,75	0,000	0,00	17,150	180 688,75	0,00	
13	2016_OTSKP	113765		FREZOVANÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVE VOZOVCE	M	36,60	116,10	4 249,13	0,000	0,00	36,600	4 249,13	0,00	
14	2016_OTSKP	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	1 392,25	98,24	136 768,40	0,000	0,00	1 392,250	136 768,40	0,00	
15	2016_OTSKP	131732		HLoubení JAM ZAPAZÍ I NEPAZÍ TR. I. ODVOZ DO 20KM odvoz na meziskládku	M3	1 392,25	13,23	18 419,99	0,000	0,00	1 392,250	18 419,99	0,00	
16	2016_OTSKP	131738	ZBV 1	HLoubení JAM ZAPAZÍ I NEPAZÍ TR. I. ODVOZ DO 20KM vč. odvozu na skládku	M3	751,56	20,95	15 743,75	26,820	561,83	778,380	16 305,57	3,57	
Nové množství: 406,89 m3 OP1 + 371,49m3 OP3 = 778,38m3														

17	2016_OTSKP	131838	ZBV 1	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAZÍ TR. II, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu na skládku Nové množství: 162,02m <sup>3</sup> OP1 + 176,63m <sup>3</sup> OP3 = 338,65m <sup>3</sup>	M3	535,95	340,35	182 411,30	-197,300	- 67 151,32	338,650	115 259,98	-36,81					
100	JC dle OTSKP 2017	131938	ZBV 1	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAZÍ TR. III, ODVOZ DO 20KM Nové množství: 43,51m <sup>3</sup> OP1 + 56,54m <sup>3</sup> OP3 = 100,05m <sup>3</sup>	M3	0,00	1 330,00	0,00	100,050	133 066,50	100,050	133 066,50	100,00					
101	JC dle OTSKP 2017	138938	ZBV 1	DOLAMOVANÍ HLOUBENÝCH VYKOPAVEK TR. III, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu na skládku Nové množství: 64,45m <sup>3</sup> OP1 + 61,21m <sup>3</sup> OP3 = 125,66m <sup>3</sup>	M3	0,00	3 550,00	0,00	125,660	446 093,00	125,660	446 093,00	100,00					
18	2016_OTSKP	17120	ZBV 1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ skládky a meziskládky Nadvýším 33,14m <sup>3</sup> OP1 + 22,125 OP3 = 55,265m <sup>3</sup>	M3	2 679,76	15,88	42 545,07	55,265	877,41	2735,025	43 422,48	2,06					
19		17290R		ZRIZENÍ TĚSNĚNÍ Z JINÝCH MATERIÁLŮ těsnící vrstva - těsnící fólie s ochrannou pískovou vrstvou nad a pod fólií	M2	130,00	173,10	22 502,66	0,000	0,00	130,000	22 502,66	0,00					
20	2016_OTSKP	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vč. dodání vhodné zeminy	M3	6,24	665,82	4 154,71	0,000	0,00	6,240	4 154,71	0,00					
21	2016_OTSKP	17411		ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM použitá zemina z výkopu	M3	1 392,25	31,97	44 514,97	0,000	0,00	1392,250	44 514,97	0,00					
22	2016_OTSKP	17481		ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vč. dodání vhodné zeminy nebo kaméniva	M3	983,55	13,23	13 012,73	0,000	0,00	983,550	13 012,73	0,00					
23	2016_OTSKP	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M DODANÍ ORNICE	M2	1 056,50	153,14	161 794,07	0,000	0,00	1056,500	161 794,07	0,00					
24		18222R		inákup a dovoz na místo rozproštění	M3	158,48	441,01	69 891,65	0,000	0,00	158,480	69 891,65	0,00					
25	2016_OTSKP	18241		ZALOŽENÍ TRAVNIKU RUCNÍM VYSEVEM	M2	1 056,50	149,50	157 950,15	0,000	0,00	1056,500	157 950,15	0,00					
26	2016_OTSKP	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRAVNIKU údržba založeného trávníku	M2	1 056,50	3,97	4 193,37	0,000	0,00	1056,500	4 193,37	0,00					
<b>1</b>											<b>513 447,42</b>	<b>1 872 972,55</b>						
<b>2</b>											<b>1 359 525,15</b>							
<b>3</b>											<b>624,00</b>	<b>126,02</b>	<b>78 636,04</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>624,000</b>	<b>78 636,04</b>	<b>0,00</b>
27	2016_OTSKP	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM vč. obsahu drenážním betonem	M	17,00	305,62	5 195,57	0,000	0,00	17,000	5 195,57	0,00					
28	2016_OTSKP	21264		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	5,10	356,23	1 816,76	0,000	0,00	5,100	1 816,76	0,00					
29	2016_OTSKP	21341		DRENAŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) ZAPOROVÉ PAZENÍ Z KOVU DOČASNE - ZRIZENÍ A ODSTRANĚNÍ - pohledová plocha	M3	0,60	76 703,09	46 021,85	0,000	0,00	0,600	46 021,85	0,00					
30		22694R		ZAKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30 (B30) C20/25n - XF3 vyrovnaní základové spáry OP1 37,7m <sup>3</sup> + OP3 26,6m <sup>3</sup> = 64,3m <sup>3</sup> - 9,1m <sup>3</sup> = 55,2m <sup>3</sup>	M2	171,89	385,89	66 329,92	0,000	0,00	171,890	66 329,92	0,00					
31	2016_OTSKP	272314	ZBV 1	ZAKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37 -XF2 vč. bednění, výplně a těsnění pracovních a dilatačních spár, vč. izolací proti zemní vlhkosti zasypaných částí, vč. ochrany této izolace	M3	9,10	2 818,07	25 644,43	55,200	155 557,43	64,300	181 201,87	606,59					
32	2016_OTSKP	272325		vyztuž. základové spáry OP1 37,7m <sup>3</sup> + OP3 26,6m <sup>3</sup> = 64,3m <sup>3</sup> - 9,1m <sup>3</sup> = 55,2m <sup>3</sup>	M3	150,56	9 217,16	1 387 735,59	0,000	0,00	150,560	1 387 735,59	0,00					
33	2016_OTSKP	272365		VYZTUŽ. ZÁKLADU Z OCELI 10505, B500B	T	27,10	21 499,36	582 632,55	0,000	0,00	27,100	582 632,55	0,00					
<b>2</b>											<b>155 557,43</b>	<b>2 270 934,11</b>						
<b>3</b>											<b>624,00</b>	<b>126,02</b>	<b>78 636,04</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>624,000</b>	<b>78 636,04</b>	<b>0,00</b>



35	2016_OTSKP	317326		RIMS Z ŽELEZOBETONU DO C40/50 (B50) C35/45 -XF4 vč.bednění, výplně a těsnění pracovních a dilatačních spár, vč.izolaci proti zemní vlhkosti zasypaných částí, vč.ochrany této izolace, vč.letopočtu výšem	M3	47,78	8 820,25	421 431,48	0,000	0,00	47,780	421 431,48	0,00
36	2016_OTSKP	317365		VYZTUŽ RIMS Z OCELI 10505 vč. výplně, vyztuže na křídlech	T	7,17	21 499,36	154 150,38	0,000	0,00	7,170	154 150,38	0,00
37	2016_OTSKP	333326		MOSTNI OPĚRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C40/50 (B50) C35/45 -XF4 vč.bednění, výplně a těsnění pracovních a dilatačních spár, vč.izolaci proti zemní vlhkosti zasypaných částí, vč.ochrany této izolace	M3	358,47	5 526,99	1 981 259,50	0,000	0,00	358,470	1 981 259,50	0,00
38	2016_OTSKP	333365		VYZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	64,52	21 499,36	1 387 138,46	0,000	0,00	64,520	1 387 138,46	0,00
39	2016_OTSKP	334326		MOSTNI PILÍRE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C40/50 (B50) C35/45 -XF4 vč.bednění, výplně a těsnění pracovních a dilatačních spár, vč.izolaci proti zemní vlhkosti zasypaných částí, vč.ochrany této izolace	M3	25,47	8 820,25	224 651,73	0,000	0,00	25,470	224 651,73	0,00
40	2016_OTSKP	334365		VYZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B	T	6,11	21 499,36	131 361,07	0,000	0,00	6,110	131 361,07	0,00
									<b>3</b>			<b>4 378 628,66</b>	<b>0,00</b>

<b>Vodorovné konstrukce</b>													
41	2016_OTSKP	420324		PRECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30 C25/30 -XF2 vč.bednění, výplně a těsnění pracovních a dilatačních spár, vč.izolaci proti zemní vlhkosti zasypaných částí, vč.ochrany této izolace	M3	19,20	3 244,75	62 299,18	0,000	0,00	19,200	62 299,18	0,00
42	2016_OTSKP	420365		VYZTUŽ PRECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B	T	3,84	21 499,36	82 557,53	0,000	0,00	3,840	82 557,53	0,00
43		422336R		NOSNA KONTRUKCE Z TRAMOVÝCH PREFABRITÁTŮ Z PŘEDP.BET DO C45/55 vč.ztužení a spřažení C45/55-XF2 vč.bednění, výplně a těsnění pracovních a dilatačních spár, vč.monolitických ztužujících příčníků, výška nosníků 1,15m, vč.spraňující desky C30/37-XF1 tl.220mm	M2	386,25	15 435,44	5 961 936,83	0,000	0,00	386,250	5 961 936,83	0,00
44	2016_OTSKP	42838		KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VYZTUŽE	M	15,80	1 121,27	17 716,13	0,000	0,00	15,800	17 716,13	0,00
45	2016_OTSKP	42863		MOSTNI LOŽISKA ELASTOMEROVÁ PRO ZATÍŽ DO 5,0MN	KUS	4,00	25 963,58	103 814,33	0,000	0,00	4,000	103 814,33	0,00
46	2016_OTSKP	434125		SCHODIŠTĚ STUPNĚ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37) C30/37 XF4	M3	6,66	16 471,81	109 702,28	0,000	0,00	6,660	109 702,28	0,00
47	2016_OTSKP	451312		PODKLADNI A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 C12/15 XO	M3	33,29	2 292,16	76 306,08	0,000	0,00	33,290	76 306,08	0,00
48	2016_OTSKP	451313		PODKLADNI A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C16/20	M3	8,32	2 500,54	20 804,50	0,000	0,00	8,320	20 804,50	0,00
49	2016_OTSKP	451314		PODKLADNI A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30 C20/25n - XF3	M3	13,45	2 669,23	35 901,11	0,000	0,00	13,450	35 901,11	0,00
50	2016_OTSKP	45157		PODKLADNI A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP	M3	3,99	705,51	2 814,98	0,000	0,00	3,990	2 814,98	0,00
51	2016_OTSKP	45852		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO ochranný zásyp ŠD 0-32mm vč.přechodového klínu	M3	182,07	794,89	142 905,26	0,000	0,00	182,070	142 905,26	0,00
52	2016_OTSKP	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	19,33	4 504,94	87 080,53	0,000	0,00	19,330	87 080,53	0,00
									<b>4</b>			<b>6 703 838,74</b>	<b>0,00</b>
<b>Komunikace</b>													
53	2016_OTSKP	561251		VALCOVANY BETON TR I TL DO 250MM	M2	33,28	926,13	30 821,48	0,000	0,00	33,280	30 821,48	0,00

54	2016_OTSKP	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM	M2		39,52	317,53	12 548,74	0,000	0,00	39 520	12 548,74	0,00
55	2016_OTSKP	56333	a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM SDA 0-32	M2		381,69	129,00	49 236,54	0,000	0,00	381 690	49 236,54	0,00
56	2016_OTSKP	56333	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM SDB 0-32	M2		404,06	125,69	50 785,71	0,000	0,00	404 060	50 785,71	0,00
57	2016_OTSKP	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM ŠD 0-32 tl. 220mm	M2		45,76	189,64	8 677,71	0,000	0,00	45 760	8 677,71	0,00
58	2016_OTSKP	56932		ZPEVNĚNÍ KRAJINICE ŠTERKODRTI TL. DO 100MM	M2		36,30	92,61	3 361,84	0,000	0,00	36 300	3 361,84	0,00
59	2016_OTSKP	572121		INFILTRACNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 min. 0,80kg/m <sup>2</sup>	M2		381,69	38,59	14 728,88	0,000	0,00	381 690	14 728,88	0,00
60	2016_OTSKP	572211		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 0,4kg/m <sup>2</sup>	M2		690,12	31,97	22 065,48	0,000	0,00	690 120	22 065,48	0,00
61	2016_OTSKP	572224		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2	M2		82,16	34,18	2 808,10	0,000	0,00	82 160	2 808,10	0,00
62	2016_OTSKP	572421		JEDNOVRSTVÝ ASFALTOVÝ NÁTER DO 1,0KG/M2 S PODRCENÍM	M2		54,47	99,23	5 404,94	0,000	0,00	54 470	5 404,94	0,00
63		574991R		ASFALTOVÁ MEMBRANA SAMÍ TL. 30MM pružná vrstva proti přeměnění deformací	M2		28,08	385,89	10 835,68	0,000	0,00	28 080	10 835,68	0,00
64	2016_OTSKP	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2		690,08	280,04	193 252,00	0,000	0,00	690 080	193 252,00	0,00
65	2016_OTSKP	574D45		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16 TL. 50MM	M2		54,08	351,71	19 020,34	0,000	0,00	54 080	19 020,34	0,00
66	2016_OTSKP	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM	M2		338,51	461,19	156 117,00	0,000	0,00	338 510	156 117,00	0,00
67	2016_OTSKP	574J74		ASFALTOVÝ KOBEREK MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+ TL. 50MM	M2		24,96	357,00	8 910,71	0,000	0,00	24 960	8 910,71	0,00
68	2016_OTSKP	575C43		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM	M2		351,61	437,15	153 707,57	0,000	0,00	351 610	153 707,57	0,00
69	2016_OTSKP	57641		POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 5KG/M2	M2		24,96	7,28	181,63	0,000	0,00	24 960	181,63	0,00
<b>Komunikace</b>														
<b>7</b>														
<b>Přidružená stavební výroba</b>														
70	2016_OTSKP	711432		IZOLACE MOSTOVEK POD RIMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace pod římsami	M2		66,95	491,18	32 884,34	0,000	0,00	66 950	32 884,34	0,00
71	2016_OTSKP	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU vč. kotvené impregnačního nátěru	M2		423,53	529,21	224 138,39	0,000	0,00	423 530	224 138,39	0,00
72	2016_OTSKP	721174		VNITRNÍ KANALIZACE Z PLAST. TRUB DN 200	M		14,00	705,51	9 877,13	0,000	0,00	14 000	9 877,13	0,00
73	2016_OTSKP	78382		NATERY BETON KONSTR. TYP S2 (OS-B)	M2		39,14	308,60	12 078,54	0,000	0,00	39 140	12 078,54	0,00
74	2016_OTSKP	78383		NATERY BETON KONSTR. TYP S4 (OS-C)	M2		45,92	357,22	16 403,55	0,000	0,00	45 920	16 403,55	0,00
<b>Přidružená stavební výroba</b>														
<b>7</b>														
<b>8</b>														
<b>Potrubi</b>														
75	2016_OTSKP	87633		CHRANÍČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM vč. ochranných prvků a prvků pro zatažení kabelů, vč. zavičkování	M		172,14	189,53	32 624,85	0,000	0,00	172 140	32 624,85	0,00
76	2016_OTSKP	898642		ZKOŠKA VODOTESNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM	M		14,00	92,28	1 291,95	0,000	0,00	14 000	1 291,95	0,00
<b>Potrubi</b>														
<b>8</b>														
<b>9</b>														
<b>Ostatní konstrukce a práce</b>														
77	2016_OTSKP	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNÍČ. JEDNOSTR. UROVEN ZADRŽ H1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M		160,00	1 411,24	225 798,37	0,000	0,00	160 000	225 798,37	0,00
78	2016_OTSKP	9117C1		SVOD OCEL ZABRADEL UROVEN ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M		154,00	6 097,00	938 937,52	0,000	0,00	154 000	938 937,52	0,00
<b>Komunikace</b>														
<b>5</b>														
<b>742 464,35</b>														
<b>0,00</b>														
<b>742 464,35</b>														
<b>295 381,95</b>														
<b>0,00</b>														
<b>295 381,95</b>														
<b>33 916,80</b>														
<b>0,00</b>														
<b>33 916,80</b>														

79	2016_OTSKP	911CC3			SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč.odvozu na místo určené investorem	M	16,00	1 575,52	25 208,27	0,000	0,00	16,000	25 208,27	0,00
80	2016_OTSKP	911FD1			SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H3 VÝŠ 1,2M - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	40,00	4 455,33	178 213,12	0,000	0,00	40,000	178 213,12	0,00
81	2016_OTSKP	911FD5			SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H3 VÝŠ 1,2M - SAMOSTATNÝ PŘESUN	M	68,00	1 222,05	69 499,15	0,000	0,00	68,000	69 499,15	0,00
82	2016_OTSKP	91238			SMEROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	10,00	308,71	3 087,09	0,000	0,00	10,000	3 087,09	0,00
83	2016_OTSKP	91345			NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	KUS	22,00	€80,70	14 975,46	0,000	0,00	22,000	14 975,46	0,00
84	2016_OTSKP	91355			EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,00	1 012,12	2 024,25	0,000	0,00	2,000	2 024,25	0,00
85	2016_OTSKP	915111			VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA bílá barva se zvýšenou viditelností v noci a za vlhka a deště	M2	6,00	220,51	1 323,04	0,000	0,00	6,000	1 323,04	0,00
86	2016_OTSKP	915231			VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCI - DOD A POKLÁDKA	M2	6,00	424,47	2 546,85	0,000	0,00	6,000	2 546,85	0,00
87	2016_OTSKP	917223			bílá se zvýšenou viditelností v noci a za vlhka a deště SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	115,80	309,59	35 850,61	0,000	0,00	115,800	35 850,61	0,00
88	2016_OTSKP	917224			SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	20,00	321,50	6 429,96	0,000	0,00	20,000	6 429,96	0,00
89	2016_OTSKP	919111			REZANÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	36,60	84,34	3 086,98	0,000	0,00	36,600	3 086,98	0,00
90	2016_OTSKP	931325			TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRUR DO 600MM/2	M	184,74	77,40	14 298,45	0,000	0,00	184,740	14 298,45	0,00
91	2016_OTSKP	93151			MOSTNÍ ZÁVERY POUŽITÉ POSUN DO 60MM lamelové, půdorysná délka	M	18,60	15 788,25	293 661,36	0,000	0,00	18,600	293 661,36	0,00
92	2016_OTSKP	935212			PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVARNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	51,60	471,33	24 320,73	0,000	0,00	51,600	24 320,73	0,00
93		9359R			ODVODNĚNÍ OKRAJE ÚLOŽNÉHO PRAHU viz detail č.přil.3	KUS	4,00	4 410,12	17 640,50	0,000	0,00	4,000	17 640,50	0,00
94	2016_OTSKP	93639			ZAUŠTENÍ SKLUZU (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE)	KUS	4,00	8 434,36	33 737,45	0,000	0,00	4,000	33 737,45	0,00
95	2016_OTSKP	93653			MOSTNÍ ODVODNOVACÍ SOUPRAVA vč.zauštění do svíslého svodu	KUS	2,00	12 600,39	25 600,77	0,000	0,00	2,000	25 600,77	0,00
96	2016_OTSKP	936541			MOSTNÍ ODVODNOVACÍ TRUBKA (POVRCHU IZOLACE) Z NERAZ OCELI Kompletní vč. volného vyvedení pod NK	KUS	6,00	1 369,34	8 216,06	0,000	0,00	6,000	8 216,06	0,00
97	2016_OTSKP	966158			BOURANÍ KONSTRUKCI Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	1,34	3 730,97	4 999,49	0,000	0,00	1,340	4 999,49	0,00
98	2016_OTSKP	966168			BOURANÍ KONSTRUKCI ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku a uložení na skládce	M3	43,52	5 556,76	241 830,05	0,000	0,00	43,520	241 830,05	0,00
										9		2 171 285,53	0,00	2 171 285,52
												18 066 026,86	702 354,85	18 768 381,71

Ostatní konstrukce a práce

Celkem



Porr a.s.  
Dubečská 3238/36  
100 00 Praha 10 - Strašnice

Praha, 4. října 2017

**Věc: III/00323 Jažlovice, most ev.č. 00323-1a přes dálnici, 2. etapa  
Cenová nabídka na posouzení základové spáry**

Na základě Vaší poptávky ze dne 2. 10. 2017 Vám níže zasíláme nabídku prací pro posouzení staveniště na výše uvedené stavbě.

Rozsah prací není dopředu znám, z tohoto důvodu zasíláme nabídku ve formě jednotkových cen za jednotlivé činnosti (viz tabulka č.1). V průběhu posouzení výkopů předpokládáme rovněž odběr vzorků hornin a provedení laboratorních zkoušek pevnosti v tlaku.

Výsledky prací budou presentovány formou závěrečné zprávy.

Předložená cenová nabídka platí do 30. 11. 2017. Technické práce budou provedeny v předem odsouhlaseném termínu.

Závěrečná zpráva bude zpracována v termínu do cca 7 pracovních dní po ukončení laboratorních zkoušek.

Fakturovány budou skutečně provedené práce. Ceny jsou uváděny bez DPH (jsme plátcí DPH ve výši 21%).



za 4G consite s.r.o.  
Ing. Jan Mynář

Tabulka č.1

specifikace prací	jednotka	množství	cena za jednotku	
<b>III/00323 Jažlovice, most ev. č. 00323-1a přes dálnici, 2. etapa – posouzení základové spáry a laboratorní zkoušky</b>			<b>Kč bez DPH</b>	
<b>1. Terénní a technické práce</b>				
posouzení základové spáry (geotechnik – specialista)	výjezd	1	4.800,-	
odběr vzorku horniny	vzorek	1	500,-	
<b>2. Laboratorní zkoušky</b>				
zkouška pevnosti v tlaku na horninách	zkouška	1	1.500,-	
<b>3. Ostatní práce, dopravní náklady</b>				
dopravní náklady – osobní automobil, výjezd na lokalitu	výjezd	1	600,-	
vypracování závěrečné zprávy (cena zahrnuje 1x výtisk zprávy – paré č.1)	kus	1	2.500,-	
tisk dalších výtisků (2. až i-té paré)	kus	1	100,-	

Porr a.s.  
Dubečská 3238/36  
100 00 Praha 10 - Strašnice

III/00323 Jažlovice, most ev.č. 00323-1a přes dálnici, 2. etapa

**Nabídka - posouzení základové spáry**

Níže Vám níže zasíláme cenovou nabídku prací pro posouzení základové spáry, včetně předpokládaných nutných laboratorních zkoušek.

Uvedené ceny jsou bez DPH. Fakturovány budou skutečně provedené práce.

Cenová nabídka (akce - Jažlovice III/00323)

specifikace prací	jednotka	množství	cena za jednotku v Kč bez DPH
posouzení základové spáry, včetně dopravních nákladů	výjezd	1	5.400,-
zkouška pevnosti v tlaku na horninách	zkouška	1	1.650,-

V Příbrami, 5. října 2017

RNDr. Miloš Čeleda

RNDr. Miloš Čeleda  
Na Planinách 402 261 01 Příbram 5  
Tel./fax: 318 622 206 Mobil: 739 312 282  
IČ: 14772021  
Reg. u MU Příbram, OŽÚ



RNDr. Miloš Čeleda  
Na Planinách 402  
Příbram 5  
261 01

mobil 739 31 22 82  
mail milosceleda@volny.cz

# FAKTURA - daňový doklad č. 17010028

Evidenční číslo dokladu 17010028

## DODAVATEL

SG Geotechnika a.s.  
Geologická 988/4  
152 00, Hlubočepy, Praha 5

IČ: 41192168  
DIČ: CZ41192168

Číslo účtu: 7006931 / 0100  
IBAN: CZ18 0100 0000 0000 0700 6931  
SWIFT: KOMB CZ PP

B 992 vedená u Městského soudu v Praze

## ODBĚRATEL

PORR a.s.  
Dubečská 3238/36  
100 00, Praha 10 - Strašnice  
Česká republika

### Sídlo odběratele:

PORR a.s.  
Dubečská 3238/36  
100 00, Praha 10 - Strašnice

IČ: 43005560  
DIČ: CZ43005560

### Konečný příjemce:

PORR a.s.  
Dubečská 3238/36  
100 00, Praha 10 - Strašnice

VS 17010028  
KS 0308

Datum zd plnění: 30.11.2017  
Datum splatnosti: 05.01.2018  
Datum vystavení: 04.12.2017

Vystavil: Zieglerová Štěpánka  
Forma úhrady: Převodní příkaz

Na základě objednávky číslo: 4307 17 1055001491 ze dne 23.10.2017 Vám fakturujeme za posouzení základové spáry a laboratorní zkoušky hornin na stavbu:  
III/00323 Jažlovice, most ev.č. 00323-1a přes dálnici, 2. etapa:  
4 x posouzení na staveništi a' 5.000 Kč  
9 x pevnost v prostém tlaku a' 1.000 Kč

Číslo karty	Název	DPH %	Cena/MJ	Množství	Celkem bez DPH
<b>OBECNÁ</b>					
Tržby za služby	III/00323 Jažlovice, most ev.č. 00323-1a	21 %	29 000,0000	1,00 -	29 000,00 CZK
<b>Celkem bez DPH:</b>					<b>29 000,00 CZK</b>

### REKAPITULACE DPH

Kód DPH	Sazba	Základ	DPH
PTN21	21,0 % Zdola	29 000,00	6 090,00 CZK

### REKAPITULACE

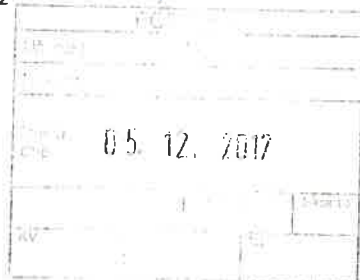
Cena bez DPH: 29 000,00 CZK  
DPH: 6 090,00 CZK  
Zaokrouhlení: 0,00 CZK  
Celkem s DPH: 35 090,00 CZK  
- Zálohy: 0,00 CZK

**Celkové k úhradě: 35 090,00 CZK**



QR Platba

E-mail: [Stepanka.Zieglerova@geotechnika.cz](mailto:Stepanka.Zieglerova@geotechnika.cz)  
Telefon: 234 654 131  
Zakázka: CZ0117.000262



SG Geotechnika a.s.  
Geologická 988/4, 152 00 Praha 5  
IČO 41192168 DIČ CZ41192168  
(7)



## Srovnávací tabulka nabídek na provedení geotechnických prací na akci Jažlovice

činnost	počet	4G consité	SG Geotechnika	RNDr.Čeleda
posouzení zákl. spáry in situ	1	4 800	5 000	5 400
odběr vzorků	1	500	v ceně	v ceně
zkouška pevnosti v tlaku na horninách	1	1 500	1 000	1 650
doprava	1	600	v ceně	v ceně
vypracování závěrečné zprávy	1	2 500	v ceně	v ceně
dotisky	1	100	v ceně	v ceně

**Závěr:** Vybrána f. SG Geotechnika jako cenově nejvýhodnější



**Jažlovice – most 00323-1a – základová spára**

Zakázka č. : CZ0117.000262

### Posouzení základové spáry

Dne 31.10.2017 byla provedena prohlídka a dokumentace odkryté základové spáry pro mostní opěru 01 (jažlovická strana).

Základová spára nebyla zcela dočištěna, k posouzení byla proto využita i prohlídka stěn výkopu stavební jámy.

Celá základová spára se nachází v prostředí proterozoických drob, s cca 2 m mocnou polohou drobových břidlic. Vrstvy mají směr S-J, sklon vrstev je cca 70° k západu.

Droby jsou navětralé, šedé barvy, navětrání se projevuje převážně podél puklin a vrstevních ploch, na kterých se vyskytují rezavé povlaky oxidů železa. Droby se vyznačují převážně deskovitou vrstevnatostí (2–20 cm, převaha vrstev 10–15 cm), místy až lavicovitou vrstevnatostí (cca do 60 cm). Jsou nepravidelně rozpukané, intenzita rozpukání je v rozsahu základové spáry proměnlivá. Převládají 3 základní systémy diskontinuit – vrstevnatost a dva systémy na sebe téměř kolmých puklin. Dle ČSN 73 6133 „Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací“, zatřídíme navětralé droby dle makroskopického popisu do třídy R3.

V západní části základové spáry, částečně pod západní opěrou, probíhá cca 2 m široká zóna drobových břidlic, mírně zvětřalých až navětralých, intenzivně rozpukaných, které se po úderu kladiva převážně lehce rozpadají na ploché střípky a úlomky mocnosti lamin. Hornina je šedá až šedohnědá, makroskopicky jí zatřídíme do třídy R4 až R3.

Při předchozí prohlídce ještě nedotěžené stavební jámy dne 26.10. 2017 byly z horniny odebrány 2 laboratorní vzorky pro zkoušky pevností v prostém tlaku. U vzorku Vz-141 se pevnost v prostém tlaku při zatěžování zkušebních těles kolmo na vrstevnatost pohybovala v rozmezí 37,14 – 56,06 MPa (3 zkušební tělesa), průměrná pevnost je tedy 44,29 MPa. U vzorku Vz-147 byla pevnost v prostém tlaku u dvou těles 21,65 – 24,40, u jednoho tělesa 68,44 MPa. U obou vzorků došlo při působení síly k porušení těles po puklinách. Na základě výsledku zkoušek jsou horniny dle pevnosti horninového materiálu zatříděny do třídy až R3, tj. dle ČSN 73 6133 horniny se střední pevností. Protokoly laboratorních zkoušek jsou uvedeny v příloze.

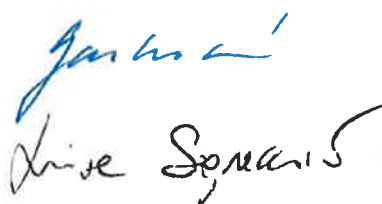
Základovou spáru je třeba před zahájením stavebních prací důkladně očistit, odstranit z povrchu vrstvu narušenou při odtěžení horniny a pojezdy stavební mechanizace. Základovou spáru je třeba před položením podkladového betonu a základu ochránit před nepříznivými klimatickými vlivy a vyloučit mechanické porušení horniny. Případně porušená hornina musí být z povrchu základové spáry odstraněna. Při prohlídce 31.10.2017 se místy na povrchu základové spáry vyskytovala voda, pravděpodobně po předchozích intenzivních srážkách. Před položením základu se voda na povrchu základové spáry nesmí vyskytovat.

V Praze 31.10.2017


Prohlídka a vyhodnocení základové spáry za SG Geotechnika a.s.:

RNDr. Anna Gardavská

Mgr. Luisa Sgrecciová



SG Geotechnika a.s.  
Geologická 988/4, 152 00 Praha 5  
IČO 41192168 DIČ CZ41192168  
(13)

BERU NA VĚDOMÍ  
Ing. DVORÁČEK 

**Příloha 1 – FOTODOKUMENTACE**



Obr.1 - Pohled do stavební jámy



Obr.2 – Dočišťování základové spáry



**Obr.3 – Proterozoické droby vystupující v západní stěně výkopu (26.10.2017)**

**Příloha 2 – PROTOKOLY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK**

## Pevnost v prostém tlaku

Název zakázky: **Jažlovice - most 00323-1a - základová spára**

Číslo zakázky: **CZ0117.000262** Datum odběru: **26.10.2017**

Číslo vzorku: **56359** Datum zkoušky: **27.10.2017**

Sonda: **Vz-141** Tvar tělesa: **hranol**

Hloubka (m): **ZS** Materiál: **břidlice**

Označení tělesa	jednotka	těleso 1	těleso 2	těleso 3
Strana a	mm	40,7	39,9	41,1
Strana b	mm	41,3	41,0	39,7
Strana c	mm	63,2	50,6	60,6
Plocha podstavu	mm <sup>2</sup>	1681	1638	1629
Štíhlostní poměr	-	1,54	1,25	1,50
Obj. hmotnost při zkoušce	kg/m <sup>3</sup>	2846	2913	2812
Obj. hmotnost suchá	kg/m <sup>3</sup>	2806	2885	2777
Vlhkost	%	1,4	1,0	1,3
Maximální síla při porušení	kN	66,7	91,8	60,5
Změřená pevnost	MPa	39,68	56,04	37,14
Průměrná pevnost	MPa	<b>44,29</b>		

Zatřídění podle ČSN 73 6133: **R 3**

Pozn.: Tělesa zatěžována kolmo na vrstevnatost.  
Porušení těles proběhlo po puklinách.

Za správnost: **Zdeněk Fiala**

Kontroloval: **Mgr. Jana Němečková, vedoucí laboratoře**

Datum vystavení: **30.10.2017**

**SG Geotechnika a.s.**  
Geologická 988/4, 152 00 Praha 5  
IČO 41192168 DIČ CZ41192168  
(28)

*M. Němečková*

## Pevnost v prostém tlaku

Název zakázky: **Jažlovice - most 00323-1a - základová spára**

Číslo zakázky: **CZ0117.000262** Datum odběru: **26.10.2017**

Číslo vzorku: **56360** Datum zkoušky: **27.10.2017**

Sonda: **Vz-147** Tvar tělesa: **hranol**

Hloubka (m): **ZS** Materiál: **droba**

Označení tělesa	jednotka	těleso 1	těleso 2	těleso 3
Strana a	mm	35,0	35,7	33,5
Strana b	mm	34,1	34,3	36,3
Strana c	mm	70,1	66,0	74,2
Plocha podstavy	mm <sup>2</sup>	1192	1226	1215
Štíhlostní poměr	-	2,03	1,88	2,13
Obj. hmotnost při zkoušce	kg/m <sup>3</sup>	2651	2638	2575
Obj. hmotnost suchá	kg/m <sup>3</sup>	2629	2608	2549
Vlhkost	%	0,9	1,2	1,0
Maximální síla při porušení	kN	81,6	29,9	26,3
Změřená pevnost	MPa	68,44	24,40	21,65
Průměrná pevnost	MPa	<b>Nestanovena</b>		

Zatřídění podle ČSN 73 6133: -

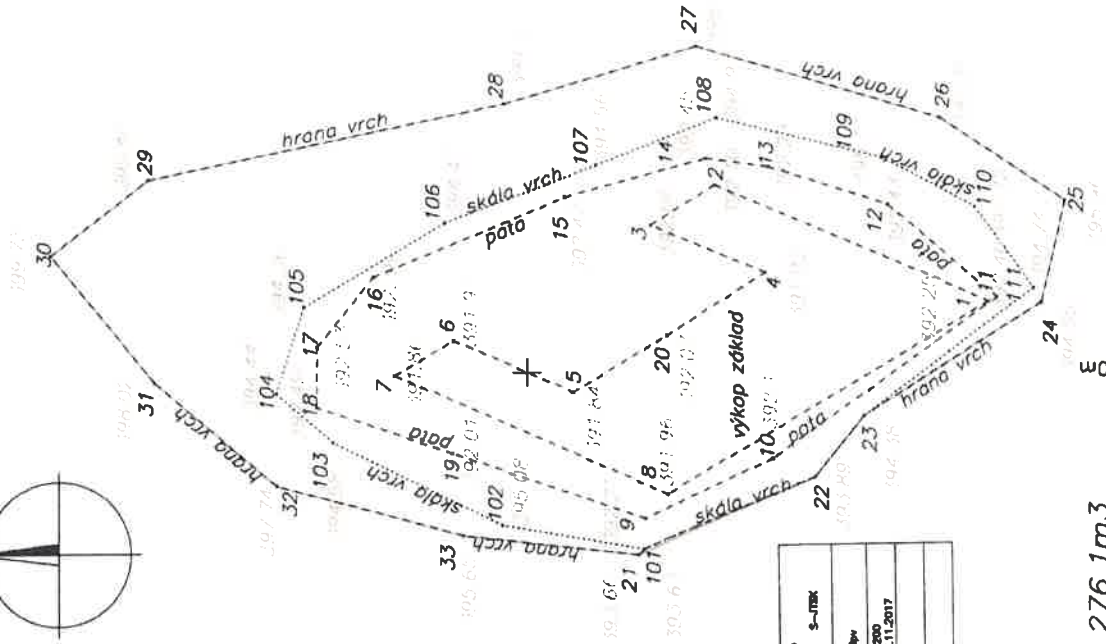
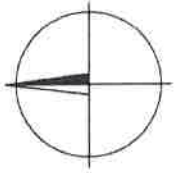
Pozn.: Porušení těles proběhlo po puklinách.

Za správnost: **Zdeněk Fiala**

Kontroloval: **Mgr. Jana Němečková, vedoucí laboratoře**

Datum vystavení: **30.10.2017**

**SG Geotechnika a.s.**  
 Geologická 988/4, 152 00 Praha 5  
 IČO 41192168 DIČ CZ41192168  

+ X=1059380m  
 Y=729620m

GEODEZ Ing. Milan Pařík Tel. 777886943	Zeměpisná	Krasná Zdobica	Středočeský územní úřad
	Město	Blatná Pátek	Územní úřad
První měření: 14.11.2017	Číslo měření: 233/2017	Číslo měření: 233/2017	Termín měření: 7.11.2017
Objekt: Výkop základů	Objekt: Základní měření		

Podpis: Ing. Milan Pařík  
 Datum: 7.11.2017

Číslo: 233/2017

Kubatura vytěžené skály je 276.1m<sup>3</sup>.  
 Skála vrch k patě.

Ing. Milan Pařík  
 Podpis: Ing. Milan Pařík

+ X=1059400m  
 Y=729600m



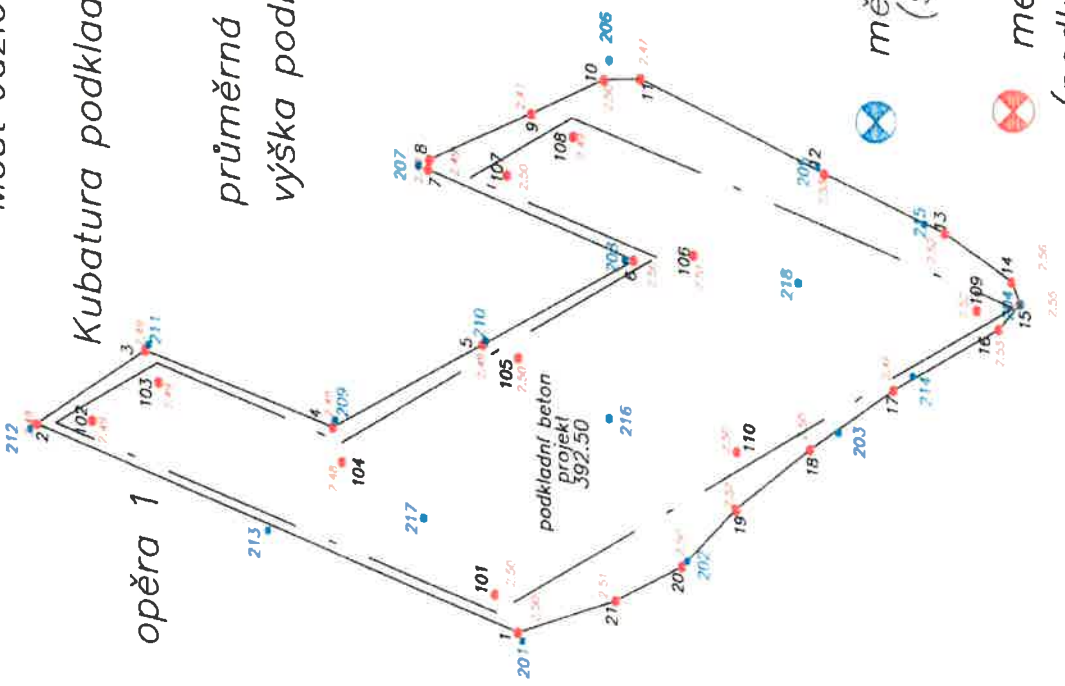
Most Jažlovice

Kubatúra podkladního betonu opěry 1

opěra 1

průměrná výška výkopu (skály) ... 391.997 m  
výška podkl. betonu (průměrná) ... 392.501 m  
plocha betonu ... 74.9 m<sup>2</sup>

Kubatúra betonu: 74.9 m<sup>2</sup> x 0.504 m = 37.7 m<sup>3</sup>



**Jažlovice – most 00323-1a – základová spára**

**Zakázka č. : CZ0117.000262**

### **Posouzení základové spáry**

Dne 13.11.2017 byla provedena prohlídka a dokumentace odkryté základové spáry pro mostní opěru 03 (strana Předboř).

Základová spára nebyla zcela dočištěna, k posouzení byla proto využita i prohlídka stěn výkopu stavební jámy.

Základová spára se nachází v prostředí proterozoických drob a břidlic, které jsou převážně navětralé, pouze v jihovýchodní části mírně zvětralé.

Navětralé droby vyskytující se s výjimkou jihovýchodní části v celé ploše základové spáry jsou šedé barvy, navětrání se projevuje převážně podél puklin a vrstevních ploch, na kterých se vyskytují rezavé povlaky oxidů železa. Droby se vyznačují převážně deskovitou vrstevnatostí (2–20 cm, převaha vrstev 10–15 cm) místy až lavicovitou vrstevnatostí (cca do 60 cm). Jsou nepravidelně rozpukané, intenzita rozpukání je v rozsahu základové spáry proměnlivá. Převládají 3 základní systémy diskontinuit – vrstevnatost a dva systémy na sebe téměř kolmých puklin. Dle ČSN 73 6133 „Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací“, zatřídíme navětralé droby dle makroskopického popisu převážně do třídy R4, místy až R3.

V jihovýchodní části základové spáry, pod východním křídlem (v oblasti definované body 020318, 020317, 020336), probíhá cca 2 m široká zóna mírně zvětralých drob, které lze místy velmi snadno rozbít kladivem. Hornina je šedo zelená až hnědošedá, makroskopicky jí zatřídíme do třídy R5, okrajově až R4. Z horniny byly odebrány 3 laboratorní vzorky pro zkoušky pevností v prostém tlaku.

U vzorku Vz-347 se pevnost v prostém tlaku při zatěžování zkušebních těles pohybovala v rozmezí 2,49 – 3,83 MPa (3 zkušební tělesa), průměrná pevnost je tedy 3,08 MPa. Na základě výsledku zkoušek jsou horniny dle pevnosti horninového materiálu zatříděny do třídy R5, tj. dle ČSN 73 6133 horniny s velmi nízkou pevností. Protokoly laboratorních zkoušek jsou uvedeny v příloze.

Základovou spáru je třeba před zahájením stavebních prací důkladně očistit, odstranit z povrchu vrstvu narušenou při odtěžení horniny a pojezdy stavební mechanizace. Základovou spáru je třeba před položením podkladového betonu a základu ochránit před nepříznivými klimatickými vlivy a vyloučit mechanické porušení horniny. Případně porušená hornina musí být z povrchu základové spáry odstraněna. Při prohlídce 13.11.2017 se místy na povrchu základové spáry vyskytovala voda, pravděpodobně po předchozích intenzivních srážkách. Před zahájením betonáže podkladních vrstev se voda na povrchu základové spáry nesmí vyskytovat.


V Praze 13.11.2017

Prohlídka a vyhodnocení základové spáry za SG Geotechnika a.s.:

Mgr. Luisa Sgrecciová



SG Geotechnika a.s.  
Geologická 988/4, 152 00 Praha 5  
IČO 41192168 DIČ CZ41192168  
(13)

BEKVA NA VĚDOMÍ  
ING. DIARJAN  


Příloha 1 – FOTODOKUMENTACE



**Obr.1 - Pohled do stavební jámy před konečným dočištěním**



**Obr.2 – Pohled na severní část základové spáry před konečným dočištěním**



Obr.3 – Pohled na část stavební jámy s více zvětralou horninou (proterozoické droby)

Příloha 2 – PROTOKOLY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK

## Pevnost v prostém tlaku

Název zakázky: **Jažlovice - most 00323-1a - základová spára**

Číslo zakázky: **CZ0117.000262** Datum odběru: **13.11.2017**

Číslo vzorku: **56629** Datum zkoušky: **15.11.2017**

Sonda: **VZ-347** Tvar tělesa: **hranol**

Hloubka (m): **-** Materiál: **břidlice**

Označení tělesa	jednotka	těleso 1	těleso 2	těleso 3
Strana a	mm	42,2	37,6	42,9
Strana b	mm	42,3	37,4	42,6
Strana c	mm	82,9	64,4	58,7
Plocha podstavy	mm <sup>2</sup>	1784	1405	1828
Štíhlostní poměr	-	1,96	1,72	1,37
Obj. hmotnost při zkoušce	kg/m <sup>3</sup>	2458	2483	2452
Obj. hmotnost suchá	kg/m <sup>3</sup>	2270	2285	2244
Vlhkost	%	8,3	8,7	9,3
Maximální síla při porušení	kN	5,2	3,5	7,0
<b>Změřená pevnost</b>	<b>MPa</b>	<b>2,92</b>	<b>2,49</b>	<b>3,83</b>
<b>Průměrná pevnost</b>	<b>MPa</b>	<b>3,08</b>		

Zatřídění podle ČSN 73 6133: **R 5**

Pozn.: Tělesa zatěžována kolmo na vrstevnatost.

Za správnost: **Zdeněk Fiala**

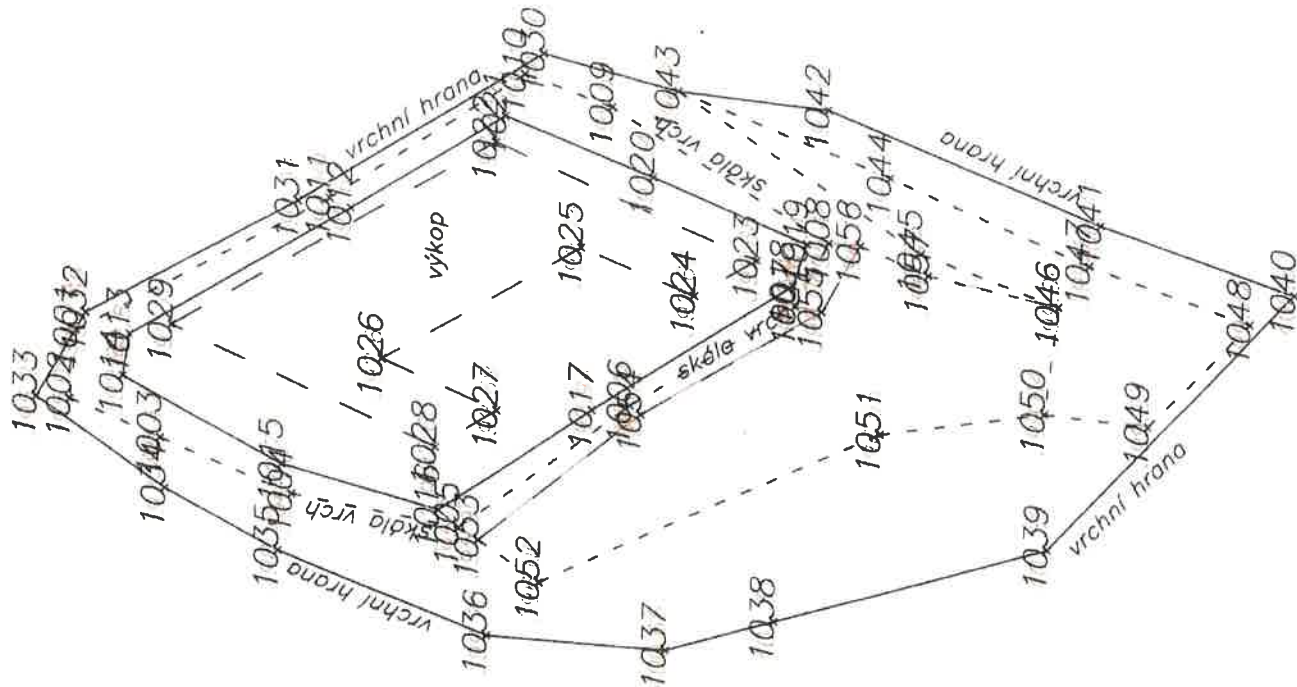
Kontroloval: **Mgr. Jana Němečková, vedoucí laboratoře**

Datum vystavení: **16.11.2017**

SG Geotechnika a.s.  
Geologická 988/4, 152 00 Praha 5  
IČO 41192168 DIČ CZ41192168  
(28)

*(Handwritten signature)*

OP3



GEODCZA Ing. Břetislav Petr Tel. 777886443	Zeměměř:	Krasa Zdeněk	Stavbařský syndikát:	S-ITSK
	Město:	Blatná Pátr	Výškový syndikát:	Dpr
První: PQR s.r.o.	Číslo:	256/2017	Měřítko:	1:200
Město: Blatná - Jihlavská záměstí výkop	Datum:	18.11.2017		
Označ: Zeměměřičský				

Měřítko a plánování  
průřezů a výškových  
údajů

Datum: 18.11.2017  
podp. L. J. 256/2017

Kubatura skály je 301.7m<sup>3</sup>.

Souhlasím se souhlasem.

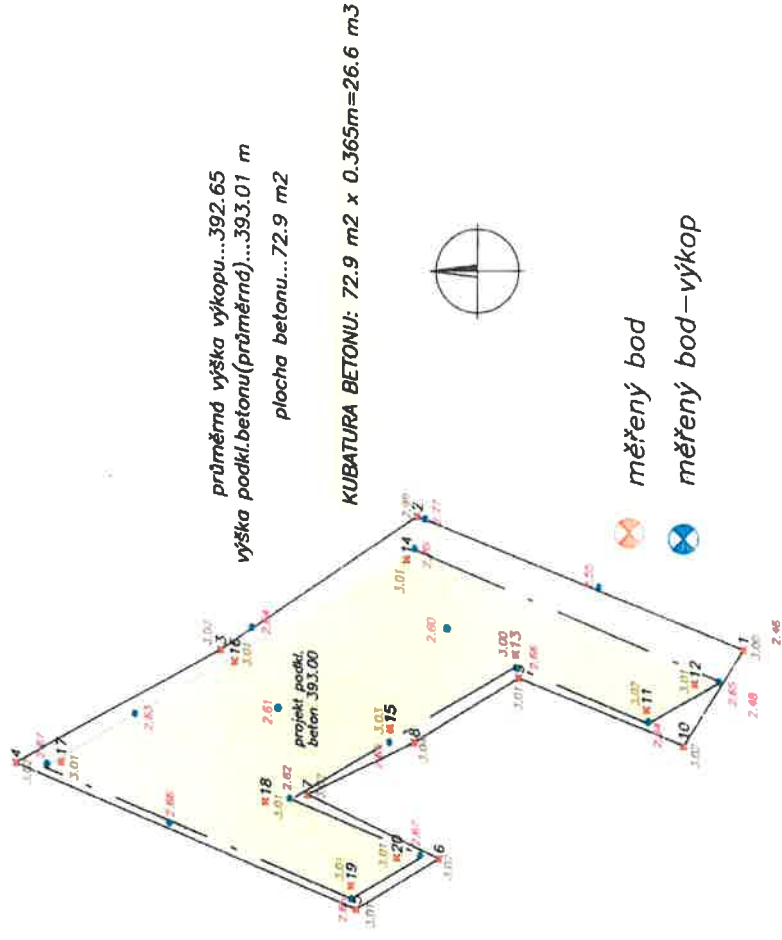
*[Handwritten signature]*



opěra 3

OP 3

### Jažlovice – opěra 3 Kubatura podkladního betonu



Stanislav Pešek

2017



## **Dodatečné posouzení pevnosti horninového materiálu z výkopu stavební jámy pro most**

Pro požadované posouzení pevnosti horninového materiálu byly provedeny laboratorní zkoušky pevnosti v prostém tlaku na 3 vzorcích.

Hodnocený horninový materiál je z výkopu stavební jámy OP3 pro objekt SO201, který byl prováděn v prostředí proterozoických drob a břidlic v různém stupni zvětraní. Zkoušené vzorky reprezentují vesměs droby.

Výsledky provedených zkoušek pevnosti v prostém tlaku jsou následující:

Vzorek VZ1 - pevnost v prostém tlaku se při zatěžování zkušebních těles pohybovala v rozmezí 111,95 – 142,00 MPa (3 zkušební tělesa), průměrná pevnost je tedy 124,85 MPa.

Vzorek VZ3 - pevnost v prostém tlaku dosahovala 67,77 – 110,25 MPa (3 zkušební tělesa), průměrná pevnost má hodnotu 86,62 MPa.

Vzorek VZ4 - pevnost v prostém tlaku byla provedena u 2 zkušebních těles a dosahovala 97,66 MPa a 127,79 MPa, průměrná pevnost je tedy 112,73 MPa.

Na základě výsledků zkoušek jsou horniny dle pevnosti horninového materiálu zatříděny dle ČSN 73 6133 „Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací“ do třídy R2 (horniny s vysokou pevností).

Protokoly laboratorních zkoušek jsou uvedeny v příloze.

Zkoušené horniny nerepresentují celý výkop stavební jámy, resp. horniny zastižené v celém výkopu, ale jedná se o nejpevnější části hornin, zastižených ve výkopu.

V Praze, 1.3.2018

Vypracovala:

Mgr. Luisa Sgrecciová, inženýrský geolog

SG Geotechnika a.s.

  
**SG Geotechnika a.s.**  
Geologická 988/4, 152 00 Praha 5  
IČO 41192168 DIČ CZ41192168  
(24)

## Pevnost v prostém tlaku

Název zakázky: **Jažlovice - OP3 - PPT**

Číslo zakázky: **180054111Z22**

Datum odběru:

Číslo vzorku: **57760**

Datum zkoušky: **23.02.2018**

Sonda: **VZ1**

Tvar tělesa: **hranol**

Hloubka (m): **-**

Materiál: **droba**

Označení tělesa	jednotka	těleso 1	těleso 2	těleso 3
Strana a	mm	36,2	38,2	37,9
Strana b	mm	38,1	37,5	37,0
Strana c	mm	64,9	46,9	47,6
Plocha podstavy	mm <sup>2</sup>	1379	1434	1404
Štíhlostní poměr	-	1,75	1,24	1,27
Obj. hmotnost při zkoušce	kg/m <sup>3</sup>	2660	2639	2621
Obj. hmotnost suchá	kg/m <sup>3</sup>	2645	2615	2604
Vlhkost	%	0,6	0,9	0,7
Maximální síla při porušení	kN	154,4	172,9	199,3
Změřená pevnost	MPa	<b>111,95</b>	<b>120,59</b>	<b>142,00</b>
Průměrná pevnost	MPa	<b>124,85</b>		

Zatřídění podle ČSN 73 6133: **R 2**

Za správnost: **Zdeněk Fiala**

Kontroloval: **Mgr. Jana Němečková, vedoucí laboratoře**

Datum vystavení: **26.2.2018**

## Pevnost v prostém tlaku

Název zakázky: **Jažlovice - OP3 - PPT**

Číslo zakázky: **180054111Z22**

Datum odběru: -

Číslo vzorku: **57762**

Datum zkoušky: **23.02.2018**

Sonda: **VZ3**

Tvar tělesa: **hranol**

Hloubka (m): -

Materiál: **droba**

Označení tělesa	jednotka	těleso 1	těleso 2	těleso 3
Strana a	mm	29,0	29,1	28,1
Strana b	mm	29,9	29,1	29,6
Strana c	mm	59,4	59,8	60,4
Plocha podstavy	mm <sup>2</sup>	866	847	832
Štíhlostní poměr	-	2,02	2,05	2,09
Obj. hmotnost při zkoušce	kg/m <sup>3</sup>	2783	2777	2790
Obj. hmotnost suchá	kg/m <sup>3</sup>	2769	2767	2780
Vlhkost	%	0,5	0,4	0,4
Maximální síla při porušení	kN	58,7	69,3	91,7
<b>Změřená pevnost</b>	<b>MPa</b>	<b>67,77</b>	<b>81,84</b>	<b>110,25</b>
<b>Průměrná pevnost</b>	<b>MPa</b>	<b>86,62</b>		

Zatřídění podle ČSN 73 6133: **R 2**

Za správnost: **Zdeněk Fiala**

Kontroloval: **Mgr. Jana Němečková, vedoucí laboratoře**

Datum vystavení: **26.2.2018**

## Pevnost v prostém tlaku

Název zakázky: **Jažlovice - OP3 - PPT**

Číslo zakázky: **180054111Z22**

Datum odběru: -

Číslo vzorku: **57763**

Datum zkoušky: **23.02.2018**

Sonda: **VZ4**

Tvar tělesa: **hranol**

Hloubka (m): -

Materiál: **droba**

Označení tělesa	jednotka	těleso 1	těleso 2
Strana a	mm	29,0	27,0
Strana b	mm	29,8	28,9
Strana c	mm	58,9	56,4
Plocha podstavy	mm <sup>2</sup>	864	779
Štíhlostní poměr	-	2,00	2,02
Obj. hmotnost při zkoušce	kg/m <sup>3</sup>	2617	2680
Obj. hmotnost suchá	kg/m <sup>3</sup>	2603	2663
Vlhkost	%	0,6	0,6
Maximální síla při porušení	kN	84,4	99,6
Změřená pevnost	MPa	97,66	127,79
Průměrná pevnost	MPa	112,73	

Zatřídění podle ČSN 73 6133: **R 2**

Za správnost: **Zdeněk Fiala**

Kontroloval: **Mgr. Jana Němečková, vedoucí laboratoře**

Datum vystavení: **26.2.2018**

## Rozdělení kubatur výkopů Jazlovice

### Množství dle ZDS

15	131732	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM odvoz na mezikládku	M3	1 392,25	13,23	18 419,99
16	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu na skládku	M3	751,56	20,95	15 743,75
17	131838	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽÍ TR. II, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu na skládku	M3	535,95	340,35	182 411,30

### Celkem

M3 2 679,76

### Rozdělení kubatur z celkového množství uvedeného v položkách DZS:

Výkopy pro středový pilíř

M3 88,00

Zemní práce na úpravách stávajících násypů a odvodnění

M3 600,00

Kubatura výkopu opěr

2679,76 - 88 - 600 = 1991,76

M3 1 991,76

Výkopy pro OP1

1991,76/2 = 995,88

M3 995,88

z toho TR I do 2km

$(1992,25 - 88 - 600) / 2 = 352,125$

M3 352,13

z toho TR I do 20km

$751,56 / 2 = 375,78$

M3 375,78

z toho TR II do 20km

$535,95 / 2 = 267,975$

M3 267,98

Výkopy pro OP3

1991,76/2 = 995,88

M3 995,88

dtto OP1

### Nadvýlom

Příčinou nadvýlomu byl výskyt prolomy horniny R5 která musela být odstraněna ze základové spáry

vypočten dle geodetického zaměření - podkladem je zvýšené množství podkladního betonu pol.č.31

M3 33,14

OP1

M3 22,13

OP3

### Přerozdělení kubatur dle geologického posudku a geodetického zaměření kubatury skalního masivu:

převod třídy horniny dle tab. D.1 ČSN 73 6133 na třídu těžitelnosti dle OTSKP

Středový pilíř beze změn

TR. I do 2 km

M3 88,00

Zemní práce na úpravách stávajících násypů a odvodnění

TR I do 2 km

M3 600,00

Kubatura skály OP1

dle geodet. zaměření

M3 276,10

odečet prolomy horniny R5 = TR I

$2 \cdot 3,88 \cdot 0,8 = 6,2$

M3 6,20

třída těžitelnosti II - III v poměru 60 : 40 dle geolog. posudku a ČSN zaříděno R3

TR II

$(276,1 - 6,2) \cdot 60\% = 162,02$

M3 162,02

TR III

$(276,1 - 6,2) \cdot 40\% = 107,96$

M3 107,96

Kubatura skály OP3

dle geodet. zaměření

M3 301,70

odečet prolohy horniny R5 = TR I  
2\*4,57\*0,8=7,31

M3 7,31

třída těžitelnosti II - III v poměru 60 : 40 dle geolog. posudku a ČSN zaříděno R2 - R4

TR II (301,7-7,32)\*60%= 176,628  
TR III (301,7-7,32)\*40%= 117,752

M3 176,63  
M3 117,75

**Výpočet kubatur dle třídy těžitelnosti do položek rozpočtu:**

OP1 TR. I do 2 km 352,13  
TR. I do 20 km 995,88+33,14-352,13-276,1+6,2 = 406,89  
TR. II do 20 km 162,02  
TR. III do 20 km 107,96 - 64,45 = 43,51  
TR. III dolam. (74,9-(2\*3,88))\*1,2\*0,8 = 64,45

dle DZS  
dle DZS + nadvýlom  
dle posudku  
dle posudku  
dle posudku + pozn.

pozn. plocha podkladního betonu - plocha horniny TR I \* manipul. plocha kolem základu cca 0,5m \* hloubka dolamování 0,5m posl. vrstvy nad proj. výškou zákl. spány + 0,3m dodatečného dolamování pro vyčištění zákl. spány

OP3 TR. I do 2 km 352,125  
TR. I do 20 km 995,88+22,13-352,13-301,7+7,31=371,49  
TR. II do 20 km 176,63  
TR. III do 20 km 117,75 - 61,21 = 56,54  
TR. III dolam. (72,9-(2\*4,57))\*1,2\*0,8 = 61,21

dle DZS  
dle DZS + nadvýlom  
dle posudku  
dle posudku  
dle posudku + pozn. OP1

**Celkové součty:**

TR. I do 2 km (Střed. pilíř + Zem. práce na stáv. násypch + OP1 + OP3) M3 1 392,26  
TR. I do 20 km (Opěra 1+Opěra 3) 406,89+371,49 M3 778,38  
TR. II do 20 km (Opěra 1+Opěra 3) 162,02+176,63 M3 338,65  
TR. III do 20 km (Opěra 1+Opěra 3) 43,51+56,54 M3 100,05  
TR. III dolam. (Opěra 1+Opěra 3) 64,45+61,21 M3 125,66

**Přenesení údajů do plošek změnového rozpočtu:**

15	131732	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 2KM odvoz na mezikládku	M3	1 392,250	13,23	18 419,99	0,000	0,00	1 392,250	18 419,99
16	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu na skládku Nové množství: 406,89 m3 OP1 + 371,49m3 OP3 = 778,38m3	M3	751,560	20,95	15 743,75	26,820	561,83	778,380	16 305,57
17	131838	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu na skládku Nové množství: 162,02m3 OP1 + 176,63m3 OP3 = 338,65m3	M3	535,950	340,35	182 411,30	-197,300	- 67 151,32	338,650	115 259,98
100	131938	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. III, ODVOZ DO 20KM Nové množství: 43,51m3 OP1 + 56,54m3 OP3 = 100,05m3	M3	0,000	1 330,00	0,00	100,050	133 066,50	100,050	133 066,50
101	138938	DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TR. III, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu na skládku Nové množství: 64,45m3 OP1 + 61,21m3 OP3 =125,66m3	M3	0,000	3 550,00	0,00	125,660	446 093,00	125,660	446 093,00

18.10.2013

Účinní lidé

Pro provádění rekonstrukce prací na  
základních opěrách č. 1 bylo nastaveno  
pracovní schéma práce a systém  
úpravy dělníků. Bylo určeno:

- 1) Byla určena materiál ať na úpravu  
základních opěráků.
- 2) Zhotovitel se posunul zejména  
do odstraňování přebytečného  
betonu (nutné je odstranit  
a odstranit)
- 3) Na provedení práce bude nastaven  
systém práce (práce, práce)  
a práce. Vzhledem k  
specifickým podmínkám bude  
provedení práce a úpravy  
úpravy práce a úpravy  
- což bude práce.

2a TDI [Signature]

KONTROLA JEZ  
STAVBA BEZ  
[Signature]



Počasí: 8" - 6°C 15" - 19°C přeháňky  
Práce: PRÁCE PŘEKLADY

27.12.2017

Počasí: 8" - 9°C 15" - 13°C oblačno, přeháňky  
Stav: Dřevěná a cihla  
Prac. doba: 7" - 16"  
Stroje: 1x bagr, 1x traktor, 1x TATRA  
Práce: Výkop základu pr. OP1, výkop ve škole

29.12.2017

Vápná o předřekl pracovní stávy,

Dvě dny byly dokončeny všechny práce na výkopech základů stávy č. 1.  
Při druhé návštěvě základů stávy konstatuji:

- 1) Postupně byla odložena - horní část =  
= nasytí přední betonářské - přední  
část = odložena níže vzhledem k  
hloubce a dráze.
- 2) První základová stávy - dle geologického  
posudku odpovídá hloubce R4  
a některých prvků dle R3  
První charakteristika je nevhodná -  
- při posouzení geologa.  
Informace byla poskytnuta plánem  
délkou 4 300 a výškou 157 MPa.
- 3) Skutečná hloubka základů stávy  
stávy - cca 392,00 - tj. cca 95 m  
níže, než předpokládá projekt. První byla  
samostatně geologicky
- 4) Skončí se, se objemem zeminy hloubkou F4  
se liší od předpokládaného objemu.  
Skutečná hloubka stávy bude delší než  
geologicky zamýšlená. Objem zeminy musí  
skutečně odložena vzhledem a projektem předpokládanou  
hloubku základů stávy bude vyžadovat delší hloubku  
o 12-15 X0.

*[Signature]*

201

Denní záznamy stavby:

List č. 651156

Datum:

30.10.2017

5) Práce jsou splněny předpoklady  
přesně podle přílohy TD1 příloha technická  
část a příloha 2 technická  
část na předloženém plánu.

EA PRÁCE V RDS

TD1:

Rececho

Příloha

KONTAKT BOP Měšťák

Počasí: 8 °C 0 °C 15 °C 11 °C oblačno

31.10.2017

Smr. Orlika, cedal

Prac. doba: 2" - 12"

Práce: 1x bagr, 1x TATKA

Práce: Čištění základové spáry na rostkou skálu OP1.

Geodetické vytyčení předloženého listu OP1

Zemní práce na OP1 dokončeny.

Počasí: PŘEHLEDK / - Počasí přehledné

1.11.2017

Práce: stěhování techniky na operu OP3.

Počasí: 8 °C 8 °C 15 °C 12 °C jasná, polojasno

2.11.2017

Smr. Orlika, cedal

Prac. doba: 7" - 12"

Práce: 1x bagr, 1x TATKA

Práce: výhledy základu pro OP3 operu.

KONTAKT BOP Měšťák

Příloha

Xápis TDI - Průjímka pářádové  
opěry opěry č. 3 - Předborová opěra

13.11.17

Denního dne byla provedena kontrola  
pářádové opěry opěry č. 3 a následně  
nejakéto:

- 1) Denního dne byla odložena kování  
a sklení podložní na úrovni cca  
10-15 cm pod projektovanou výšku  
pářádové opěry
- 2) Výška je celá ploše byla realizována  
podložní kvalitou odpovídající  
křídélkovosti R4
- 3) V místě jímky křídla - v jeho kování  
všude byla konstatována křídélková  
podložní odpovídající křídélkovosti R5.

*Dálek*

A) Průběh bylo dokončeno se jako  
 mělo se směřovat na kloubu 0,15m  
 pod prodlouženou pracovní podkladní  
 plochy a bude následně vyplněno  
 podkladním betonem. O provedení  
 této úpravy bude provedeno poradenství  
 párem s D. Následně bude  
 možno pokračovat v podkladní  
 podkladní beton.

K TDI *[Signature]*

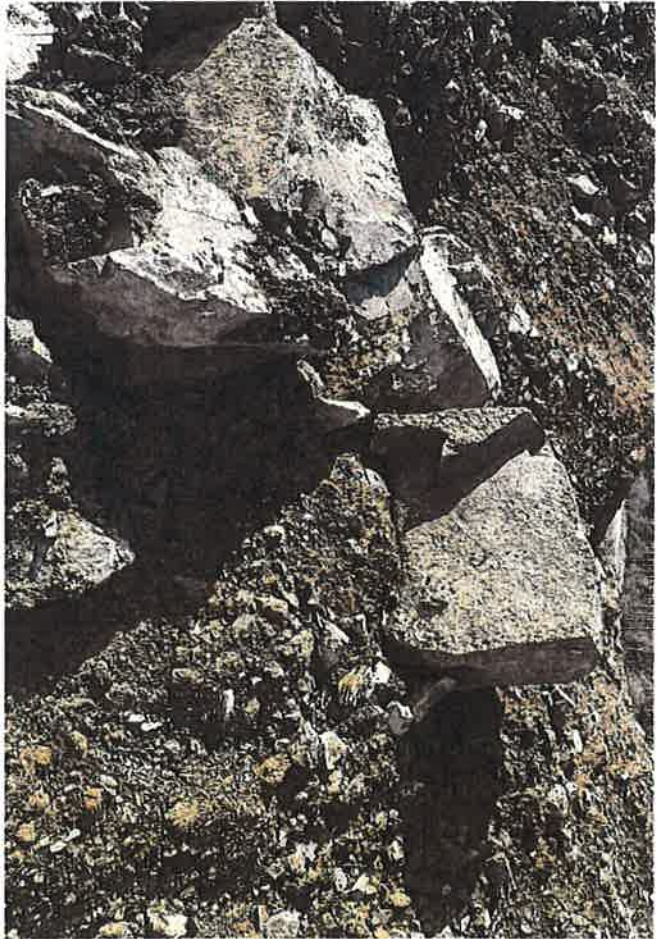
Počasí: 8 x 3 15 - 8°C jasno  
 vítr JZ 2-3 km/h  
 Mrazová: 7-11  
 Území: Praha, 1. TŘTNA  
 Kvalita: Vzhledem k tomu, že se jedná o zónu v okolí  
 bodů 010345, 010346, 010347 a L  
 na místě 50cm pod prodlouženou plochu zvlášť  
 práce: DOKONČENÍ ZEMNÍ PRÁCE NA OP3.

Účinná TDI: práce OP3:

Quadrant byl provedena práce popřesana  
 úprava podkladní plochy. Bez přítomnosti  
 geotechnika a prováděním následných  
 prací - podkladní podkladní beton.

Neobčasná podkladní beton je oproti  
 podkladní dokumentaci, která -  
 bude doložena geotechnikem s měřem  
 Dle plánu i pro třetí platnost měření.

*[Signature]*





**Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace  
150 21 PRAHA 5, Zborovská 11**

**Porr a.s., Čechy / Stavby mostů**  
Dubečská 3238/36  
100 00 Praha 10  
IČ: 43005560

18.12.2017

**Věc: Žádost o změnu rozsahu díla – stavby „III/00323 Jažlovice, most ev.č. 00323-1a přes dálnici D1, 2.etapa“**

**S odvoláním na článek 6 Práva a povinnosti objednatele Smlouvy o dílo 316/KSÚS/2017, odst. 6.6:**

Objednatel může požadovat změnu rozsahu Díla, či schválit změnu rozsahu Díla navrženou Zhotovitelem, a to při respektování povinností Objednatele dle Zákona o ZVZ a interních předpisů Objednatele, zejména pak Směrnice ředitele Objednatele ke změnám staveb (dále jen „Směrnice“), která tvoří přílohu č. 4 této Smlouvy. Zhotovitel bere obsah Směrnice na vědomí a zavazuje se, že při administraci změn nebude postupovat v rozporu se Směrnicí a že nebude na Objednateli uplatňovat nároky ze změn před schválením těchto změn postupem, který Směrnice stanoví. Zhotovitel je v případě takového rozhodnutí Objednatele o změně rozsahu Díla povinen objednateli vyhovět a (i) snížit rozsah Díla nebo (ii) bez zbytečného odkladu podat nabídku na zvýšení rozsahu Díla o plnění stejného charakteru jako Dílo sjednané ve Smlouvě s tím, že:

- při snížení rozsahu se Cena Díla odpovídajícím způsobem sníží,
- při zvýšení rozsahu bude Cena Díla v nabídce Zhotovitele stanovena na základě cen uvedených v Nabídce v Oceněném soupisu prací. V případě, že není možné Cenu Díla stanovit tímto způsobem, bude Cena Díla stanovena na základě expertních cen uvedených v Oborovém třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP-SPK) platných pro dané období, nebo v cenách nižších. V případě, že není možné Cenu Díla stanovit ani tímto způsobem, bude Cena Díla stanovena ve výši ceny obvyklé v místě a čase, zjištěné na podkladě průzkumu trhu provedeného zhotovitelem formou získání alespoň tří nezávislých nabídek jiných zhotovitelů. Doklady o provedeném průzkumu trhu a jeho výsledcích je Zhotovitel povinen předat Objednateli,
- změny budou administrovány postupem stanoveným ve Směrnici, přičemž snížení či zvýšení rozsahu bude upraveno písemným dodatkem Smlouvy, kterým může být i Změnový list změny stavby podepsaný ze strany osob oprávněných jednat za Objednatele a Zhotovitele,

**žádáme o změnu rozsahu díla v souladu s návrhem, který spočívá v:**

- navýšení kubatury výkopů a podkladního betonu opěr. V průběhu provádění stavby (při výkopových pracích) bylo zjištěno, že skalní podloží nepravidelně vyběhá do prostoru výkopů obou opěr nad plánovanou základovou spáru. Na základě geologického posudku a geodetického zaměření došlo k přetřídění hornin ve výkopu, které bylo nutno, vzhledem k blízkosti provozované dálnice, dolamovat. Při dotěžení na původně plánovanou úroveň základové spáry byla zastížena poloha více zvětralé horniny rozpojitelnosti R5, která musela být v souladu s požadavkem projektanta odtěžena, na hloubku cca 0,5 m a odtěžená část byla nahrazena betonovou výplní. Tím došlo ke snížení původní základové spáry u obou opěr. Po požadovaném dočištění základové spáry byly přesně geodeticky zaměřeny skutečné kubatury výkopů a podkladního betonu opěr.

Krajská správa a údržba silnic  
Středočeského kraje, (49)  
příspěvková organizace  
Zborovská 11  
IČO: 00066001

150 21 Praha 5  
DIČ: CZ00066001

  
Ing. Jiří Čapek

mostní technik KSÚS Sk – oblast Kutná Hora

**Přílohy:** - Žádost o vydání pokynu k variaci - PORR  
- Posouzení základové spáry – SG GEOTECHNIKA

Bank. spoj.: 7730161/0100  
IČ: 00066001  
DIČ: CZ00066001

Telefon: +420 728 290 934

E-mail: [jiri.capek@ksus.cz](mailto:jiri.capek@ksus.cz)