

Dodatek č. 5

ke smlouvě o dílo uzavřené ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále též „**občanský zákoník**“) mezi:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

se sídlem: Zborovská 81/11, Praha 5, Smíchov PSČ: 150 00

IČO: 00066001

DIČ: CZ00066001

zastoupená: Ing. Alešem Čermákem, Ph.D., MBA, ředitelem
a dále zastoupená Ing. Janem Fidlerem, DiS, statutárním zástupcem
ředitele, na základě plné moci ze dne 28. 06. 2022

č. smlouvy: S-864/00066001/2020

dále jen „**Objednatel**“ na straně jedné

a

COLAS CZ, a.s.

se sídlem: Rubeška 215/1, 190 00 Praha 9

IČO: 261 77 005

DIČ: CZ26177005

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 6556,

zastoupená: Ing. Pavlem Hudlerem, ředitelem divize Silniční stavitelství na základě Plné moci

č. smlouvy: 201610163

dále jen „**Zhotovitel**“ na straně druhé

(Objednatel a Zhotovitel společně dále jen „**smluvní strany**“)

Preambule:

Smluvní strany tímto prohlašují, že dne 9. 4. 2020 uzavřely smlouvu o dílo, jejímž předmětem je provedení stavebních prací na veřejné zakázce s názvem: „**III/12519 Kácov, most ev.č. 12519-1**“ (dále jen „**Smlouva o dílo**“). Na základě dohody smluvních stran a ve vazbě na čl. 14. odst. 14.13. Smlouvy o dílo, uzavírají smluvní strany tento dodatek č. 5 ke Smlouvě o dílo (dále jen „**Dodatek č. 5**“).

I. Předmět Dodatku č. 5

1. Během probíhající zimní přestávky nebylo možné z důvodu klimatických podmínek provést opravu komunikací objízdných tras v rozsahu dle PDPS a RDS. Na základě požadavků samosprávy obcí dotčených objízdnými trasami, a po předběžné pohledové kontrole objízdných tras bylo navíc zjištěno, že opravy bude zapotřebí provést v jiném rozsahu, než bylo původně předpokládáno v projektové dokumentaci. Rozsah oprav bude stanoven na základě pasportizace a zaměření objízdných tras používaných při uzavírce mostu. Samotné opravy bude možné provést za vhodných klimatických podmínek až po dokončení všech prací na mostě i přílehlých stavebních objektech a po ukončení termínu zimní údržby.

Na základě tohoto se Smluvní strany dohodly na změně termínu dokončení díla. čl. 4 oOdst. 4.1. Smlouvy o dílo se mění a nově zní:
Zhotovitel je povinen zahájit stavební práce do 10 dnů od převzetí Staveniště a Dílo dokončit a předat Objednateli do **31. 08. 2022**.

2. S ohledem na vznik objektivně nepředvídaných okolností v průběhu realizace prací na díle, které nemohl zhotovitel před zahájením prací předpokládat, a které zapříčinily změnu rozsahu prací v podobě méněprací a víceprací, upravuje se po dohodě smluvních stran předmět Smlouvy o dílo. Změna rozsahu prací v podobě méněprací a víceprací obsahují Objednatelem schválené změnové listy, které jsou přílohou tohoto Dodatku č. 5. Na základě změny předmětu díla se mění i celková cena za dílo uvedená v odst. 8.1. Smlouvy o dílo, který nově zní:

- 8.1. Smluvní strany se dohodly, že celková Cena Díla je stanovena jako neměnná a konečná a činí:

| | |
|--|--------------------------|
| Původní Cena Díla bez DPH | 110.626.124,20 Kč |
| Nová Cena díla dle Dodatku č. 5 bez DPH | 127.373.809,83 Kč |
| DPH 21% | 26.748.500,06 Kč |
| Cena Díla včetně DPH | 154.122.309,89 Kč |

Daň z přidané hodnoty (dále též „DPH“) bude na základě výslovné dohody smluvních stran připočtena ve výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že veškerá množství uvedená v soupise prací k Dílu a jeho jednotlivým částem jsou pouze odhadovaná, a jejich změna neznamená změnu Ceny Díla.

Přílohou tohoto Dodatku č. 5 jsou Objednatelem odsouhlasené Změnové listy 7-9.

II. Závěrečná ustanovení

1. Tento Dodatek č. 5 bude uveřejněn dle § 219 zákona o ZVZ na profilu Objednatele.
2. Tento Dodatek č. 5 nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv, které provede Objednatel. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že Objednatel tento Dodatek č. 5 uveřejní v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
3. Tento Dodatek č. 5 je nedílnou součástí výše uvedené Smlouvy o dílo. Ostatní ustanovení Smlouvy o dílo, která nejsou tímto Dodatkem č. 5 výslovně dotčena, zůstávají beze změny v platnosti a účinnosti.
4. Tento Dodatek č. 5 je vyhotoven v elektronické podobě, přičemž každá ze smluvních stran obdrží její elektronický originál.
5. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tento Dodatek č. 5 uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah tohoto Dodatku č. 5 za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření tohoto Dodatku č. 5 rozhodující.

V Praze dne:
Dodavatel:

COLAS CZ a.s.

Ing. Pavel Hudler
ředitel divize Silniční stavitelství

V Říčanech dne:
Objednatel:

**Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, p.o.**

.....

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1; vz-677/19

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

Most

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

201 / 4

Číslo ZBV:

7

Objednatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov

IČ: 00066001 DIČ: CZ00066001

Zhotovitel:

COLAS CZ, a.s.

Ke Klíčovu 9, 190 00, Praha 9

IČ: 26177005 DIČ: CZ26177005

Rekapitulace ZBV č. 7 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 |
|-------------|----------------------------------|---------------------------------|---|
| 7.1 | 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 |
|-------------|----------------------------------|---------------------------------|---|
| 7.2 | 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 |
|-------------|----------------------------------|---------------------------------|---|
| 7.3 | 0,00 | 1 184 097,99 | 1 184 097,99 |

| část ZBV č. | Cena navrhovaných Změn záporných | Cena navrhovaných Změn kladných | Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem |
|-------------|----------------------------------|---------------------------------|---|
| 7.4 | 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 |
|-------------|----------------------------------|---------------------------------|---|
| 7.5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Suma ZBV č. | Cena navrhovaných Změn záporných | Cena navrhovaných Změn kladných | Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem |
|-------------|----------------------------------|---------------------------------|---|
| 7 | 0,00 | 1 184 097,99 | 1 184 097,99 |

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:

1

Změnový list

| | | |
|--|--|---|
| Název a evidenční číslo Stavby: III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1; vz-677/19 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Most | Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: <p style="text-align: center;">201 / 4</p> | Číslo ZBV: <p style="font-size: 1.2em;">7.3</p> |
|--|--|---|

Strany smlouvy o dílo č. S864/00066001/2020 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 09.04.2020 (dále jen Smlouva):

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

Zhotovitel: COLAS CZ, a.s. se sídlem Ke Klíčovu 9, 190 00, Praha 9

| Přílohy Změnového listu: | Paré č. | Příjemce |
|---|---------|----------------|
| 1. Krycí list | 1 | Objednatel |
| 2. Změnový list (Skupina 3) | 1 | Zhotovitel |
| 3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací | 1 | Projektant |
| 4. Rozpis ocenění Změn položek (Skupina 3) | 1 | Stavební dozor |
| 5. Přehled zařazení změn do skupin | 1 | |
| 6. Přehled dalších dokladů | 1 | |
| Další doklady | 48 | |

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Předmětem této změny je nutná změna založení pod pevnými prostorovými skružemi nosné konstrukce SO 201 Most.

Změna vznikla v důsledku nepředvídatelných okolností hydrogeologických a klimatických podmínek stavby. V období 05/2021 došlo k nepředvídatelnému zvýšení hladiny toku v okolí Stavby, a to z důvodu nadměrných intenzivních dešťových srážek a z důvodu provozu na vodním díle Švihov (dále jen "Událost").

Událost měla na Stavbu vliv prostřednictvím podmáčení terénu v oblasti Stavby. Hlavním důsledkem Události bylo snížení kvality základové půdy v krajních polích mostu, která slouží jako základová půda k založení a umístění pevných prostorových skruží nosné konstrukce mostu. Událost je pro Zhotovitele nepředvídatelná a vyžaduje si změnu technického řešení základů skruží.

Řešení bylo navrženo Autorským dozorem prostřednictvím jeho vyjádření č. 08 a odsouhlasené projektantem RDS. Podstata řešení spočívá v založení skruží na železobetonových základových pásech, které minimalizuje riziko nadměrných deformací skruží. Toto řešení dále snižuje riziko dodatečného vlivu podobné události na stavbu.

Lze konstatovat, že zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl tuto skutečnost v rámci zadávací dokumentace předvídat.

Jedná se o změny nepodstatné, které jsou tak podle § 5 odst. c), resp. podle § 10 odst. (2) písm. a) Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29. 05. 2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazených do **Skupiny 3**. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tyto Změny nepředstavují vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6) se jedná o změny nepředvídané.

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 |
|----------------------------------|---------------------------------|---|--|
| 0,00 | 1 184 097,99 | 1 184 097,99 | 1 184 097,99 |

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

| | | | | |
|-----------------------------|-------|---------------------|-------|--------|
| Zhotovitel (stavbyvedoucí) | jméno | Ing. Štěpán Dvořák | datum | podpis |
| Projektant (autorský dozor) | jméno | Ing. David Dvořáček | datum | podpis |
| Stavební dozor | jméno | Ing. Zdeněk Pecka | datum | podpis |
| Supervize | jméno | xxx | datum | podpis |
| Zástupce Objednatele: | jméno | Ing. Jiří Čapek | 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. 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 | Ing. Jan Lichtneger | datum | podpis |
| Zhotovitel | jméno | Ing. Pavel Hudler | datum | podpis |
| | | | | Číslo par |

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 7**

| | |
|---|---------|
| Název Stavby: III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1 | |
| Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: | 201 / 4 |
| Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Most | |

Údaje v Kč bez DPH

| |
|-------------------------------|
| Cena SO/PS dle Smlouvy |
| 1 - zadat |
| 58 163 862,90 |

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 | -178 530,35 | 2 923 411,12 | 60 908 743,67 | 2 744 880,77 |

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

| | Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS | Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS | Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných) | Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v % |
|-------------------------|---|--|--|--|
| 7 | 8 - zadat | 9 - zadat | 10=4+9 | 11=10/1 |
| stavební/montážní práce | 0,00 | 1 184 097,99 | 4 107 509,11 | 7,06% |

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 | -178 530,35 | 62 092 841,66 | 3 928 978,76 | 6,76% |

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Ing. Štěpán Dvořák

Projektant (autorský dozor): Ing. David Dvořáček

Stavební dozor: Ing. Zdeněk Pecka

Zástupce Objednatele: Ing. Jiří Čapek

Supervize: xxx

Zaměstnanec KSÚS SK
odpovědný za cenové
projednání Změny: Ing. Jaroslava Jurko

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 7.3

| Evidenční číslo a název stavby: III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1, vz-677/19 | | | | | | | | ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS) | | | | | |
|---|-------------|--|------|---------------------|-------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|
| Číslo a název SO/PS: 201 - Most | | | | | | | | č. 4 | | | | | |
| Číslo a název rozpočtu: 201 - Most | | | | | | | | 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 |
| 1 | 014102.A | POPLATKY ZA SKLÁDKU | T | 13781,98 | 14 388,180 | 606,200 | 78,20 | 1 077 750,84 | 0,00 | 47 404,84 | 1 125 155,68 | 47 404,84 | 4,40% |
| 97 | 272325 | ZÁKLADY ŽE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) | M3 | 341,18 | 419,680 | 78,500 | 7 444,20 | 2 539 812,16 | 0,00 | 584 369,70 | 3 124 181,86 | 584 369,70 | 23,01% |
| 38 | 272365 | VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B | T | 40,94 | 43,698 | 2,758 | 32 844,25 | 1 344 643,60 | 0,00 | 90 584,44 | 1 435 228,04 | 90 584,44 | 6,74% |
| Nové položky | | | | | | | | | | | | | |
| 123 | 014102.C | POPLATKY ZA SKLÁDKU | T | 0,00 | 198,500 | 198,500 | 150,15 | 0,00 | 0,00 | 29 804,78 | 29 804,78 | 29 804,78 | 100,00% |
| 124 | 123738 | ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM | M3 | 0,00 | 207,900 | 207,900 | 600,58 | 0,00 | 0,00 | 124 860,58 | 124 860,58 | 124 860,58 | 100,00% |
| 125 | 132738 | HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM | M3 | 0,00 | 95,220 | 95,220 | 904,00 | 0,00 | 0,00 | 86 078,88 | 86 078,88 | 86 078,88 | 100,00% |
| 126 | 966168 | BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ŽE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM | M3 | 0,00 | 78,500 | 78,500 | 2 815,22 | 0,00 | 0,00 | 220 994,77 | 220 994,77 | 220 994,77 | 100,00% |
| Celkem | | | | | | | | 4 962 206,59 | 0,00 | 1 184 097,99 | 6 146 304,58 | 1 184 097,99 | |

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1, vz-677/19

| | | |
|---------------|--|----------------|
| 1 | Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH | 110 626 124,20 |
| 2=1+18+19 | Aktuální smluvní částka (cena stavby) | 126 914 941,24 |
| 2a=2*1,21 | Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH | 153 567 078,89 |
| 3=(2/1)*100 | Procento změny Přijátá smluvní částky | 114,72% |
| 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) | -0,17% |

| | | |
|-------------|---|---------------|
| 6=32+36 | Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4 | 16 288 817,04 |
| 7=(6/1)*100 | Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4 | 14,72% |
| 8=1*0,3 | Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4 | 33 187 837,26 |

| | | |
|----------------|--|---------------|
| 9=(32A/1)*100 | Sledování limitu 50 % Skupina 3 | 6,12% |
| 10=(36A/1)*100 | Sledování limitu 50 % Skupina 4 | 8,93% |
| 10A=32A+36A | Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných | 16 655 074,13 |
| 11=1*0,5 | Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4 | 55 313 062,10 |

| | | |
|-----------------|---------------------------------|------------------|
| 12=(37/1)*100 | Sledování limitu 15 % | 0,00% |
| 13=37 | Sledování limitu 137 366 600 Kč | 0,00 |
| 14=137366600-37 | | 1 337 366 600,00 |

| - 1 - | | | - 2 - | | | - 3 - | | | | - 4 - | | | | - 5 - | | | | | | | |
|---------------------------|--------|-----------------------------|--|--------------|-------------|--|--------------|-------------------------------------|--|--------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--|--|--------------|----------------------------------|-------------------------------------|--|--|------------|
| Vyhrazená změna (Doměrky) | | | Záměna položek (Započítávání) | | | Nepředvidanost | | | | Nezbytnost | | | | Změny de minimis | | | | | | | |
| SO | ZBV č. | Název SO/PS / předmět Změny | Změny záporné (žadavat se znaménkem mínus) | Změny kladné | Hodnota ZBV | Změny záporné (žadavat se znaménkem mínus) | Změny kladné | Suma Změn záporných a Změn kladných | Změny záporné (žadavat se znaménkem mínus) | Změny kladné | Suma Změn záporných a Změn kladných | Procentní vyjádření Změny kladné | Suma Změn záporných a Změn kladných | Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných | Změny záporné (žadavat se znaménkem mínus) | 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 137 366 600 Kč) | limit 15 % |

| SO | ZBV č. | Název SO/PS / předmět Změny | Změny záporné (žadavat se znaménkem mínus) | Změny kladné | Hodnota ZBV | Změny záporné (žadavat se znaménkem mínus) | Změny kladné | Suma Změn záporných a Změn kladných | Změny záporné (žadavat se znaménkem mínus) | Změny kladné | Suma Změn záporných a Změn kladných | Procentní vyjádření Změny kladné | Suma Změn záporných a Změn kladných | Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných | Změny záporné (žadavat se znaménkem mínus) | 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 137 366 600 Kč) | 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/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1 | - 183 128,55 | 16 471 945,58 | 16 288 817,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - 178 530,35 | 6 595 168,23 | 5,96% | 6 416 637,89 | 6 773 698,58 | - 4 598,20 | 9 876 777,35 | 8,93% | 9 872 179,15 | 9 881 375,55 | 0,00 | 0,00% |
| 101a | 1 | Provizorní stavební komunikace / posun komunikace, záporové pažení | 0,00 | 9 650 055,50 | 9 650 055,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,72% | 9 650 055,50 | 9 650 055,50 | 0,00 | 0,00% | | |
| 902 | 2 | Zabezpečení příjezdu do staveniště / ochrana proti zatékání vody, provizorní přeložka kabelů, úprava opěrné stěny, zábrana proti hromadění nečistot | - 4 598,20 | 512 702,28 | 508 104,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,26% | 285 980,43 | 285 980,43 | - 4 598,20 | 226 721,85 | 0,20% | 222 123,65 | 231 320,05 | 0,00 | 0,00% | | |
| 201 | 3 | Most / dolamování jámy pro opěru OP 4 a opěrné zdi | - 178 530,35 | 923 930,00 | 745 399,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,84% | 923 930,00 | 1 102 460,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | | |
| 201/2 | 4 | Most / zajištění štětovnic pomocí zemních hřebů | 0,00 | 1 294 065,32 | 1 294 065,32 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,17% | 1 294 065,32 | 1 294 065,32 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | | |
| 201/3 | 5 | Most / zajištění propustnosti pro podzemní vody mezerovitým betonem | 0,00 | 705 415,80 | 705 415,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,64% | 705 415,80 | 705 415,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | | |
| 251 | 6 | Opěrné zdi / zajištění propustnosti pro podzemní vody mezerovitým betonem | 0,00 | 2 201 678,70 | 2 201 678,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,99% | 2 201 678,70 | 2 201 678,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | | |
| 201/4 | 7 | Most / založení skruží na železobetonových základových pásech | 0,00 | 1 184 097,99 | 1 184 097,99 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,07% | 1 184 097,99 | 1 184 097,99 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | | |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | | | 0,00% | 0,00 | 0,00 | | 0,00% | | |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | | | 0,00% | 0,00 | 0,00 | | 0,00% | | |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | | | 0,00% | 0,00 | 0,00 | | 0,00% | | |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | | | 0,00% | 0,00 | 0,00 | | 0,00% | | |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | | | 0,00% | 0,00 | 0,00 | | 0,00% | | |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | | | 0,00% | 0,00 | 0,00 | | 0,00% | | |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | | | 0,00% | 0,00 | 0,00 | | 0,00% | | |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | | | 0,00% | 0,00 | 0,00 | | 0,00% | | |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | | | 0,00% | 0,00 | 0,00 | | 0,00% | | |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | | | 0,00% | 0,00 | 0,00 | | 0,00% | | |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | | | 0,00% | 0,00 | 0,00 | | 0,00% | | |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | | | 0,00% | 0,00 | 0,00 | | 0,00% | | |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | | | 0,00% | 0,00 | 0,00 | | 0,00% | | |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | | | 0,00% | 0,00 | 0,00 | | 0,00% | | |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | | | 0,00% | 0,00 | 0,00 | | 0,00% | | |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | | | 0,00% | 0,00 | 0,00 | | 0,00% | | |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | | | 0,00% | 0,00 | 0,00 | | 0,00% | | |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | | | 0,00% | 0,00 | 0,00 | | 0,00% | | |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | | | 0,00% | 0,00 | 0,00 | | 0,00% | | |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | | | 0,00% | 0,00 | 0,00 | | 0,00% | | |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | | | 0,00% | 0,00 | 0,00 | | 0,00% | | |

Přehled dalších dokladů

| | |
|--|---|
| Číslo ZBV: | 7 |
| Název a evidenční číslo stavby: | III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1; vz-677/19 |
| Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS): | Most |
| Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS: | 201 / 4 |

| Doklad | Součást dokumentace ZBV | |
|--|-------------------------|--------------|
| | ANO (počet listů) | NE - Uloženo |
| 07_ Změnový soupis prací SO 201 po změně 4 pro ZBV 7 | 13 | |
| 08_ Zápis ze stavebního deníku - skruž | 2 | |
| 09_ Vyjádření AD č. 08 | 12 | |
| 10_ Zápisy o statických zatěžovacích zkouškách | 8 | |
| 11_ Geodetický protokol ÚOZI-Z č. 4 | 4 | |
| 12_ Vyjádření projektanta RDS ze dne 16.08.2021 | 4 | |
| 13_ Vyjádření TDI k ZBV 7 | 2 | |
| 14_ Oznámení zhotovitele o změně | 2 | |
| 15_ Žádost objednatele o změnu rozsahu díla | 1 | |
| Počet listů celkem | 48 | |

NÁZEV A EVIDENČNÍ ČÍSLO
STAVBY: III/12519 Kácov, most ev.č. 12519-1 - vz-677/19

NÁZEV SO: SO 201 - Most

CENA SO (ZE SMLOUVY): 58 163 862,90 Kč

CENA VŠECH ZBV: 3 928 978,76 Kč

CENA SO PO VŠECH ZMĚNÁCH: 62 092 841,66 Kč

SOUPIS PRACÍ SE ZBV

SO 201 - Most

| P.č. | Kód | Var. | Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
|---|--------|--|---|-----|------------------|--------------|------------------------|
| 0 - Všeobecné konstrukce a práce | | | | | | | |
| 1 | 014102 | A | POPLATKY ZA SKLÁDKU pol.11130 1010,0*0,2*2,0=404,00 [A] pol.113328 6,75*2,0=13,50 [B] pol.127738 414,42*2,0=828,84 [C] pol.131738(8,9) 6267,82*2,0=12 535,64 [D] Celkem: A+B+C+D=13 781,98 [E] | T | 13 781,980 | 78,20 Kč | 1 077 750,84 Kč |
| výkaz výměr | | | | | | | |
| ZBV: 07 | | | | | 606,200 | | 47 404,84 Kč |
| výkaz výměr | | (207,9+95,2)*2 = 606,200000 => A | | | | | |
| CELKEM: | | | | | 14 388,18 | | 1 125 155,68 Kč |
| 123 | 014102 | C | POPLATKY ZA SKLÁDKU | M3 | 0,000 | 150,15 Kč | 0,00 Kč |
| výkaz výměr | | | | | | | |
| ZBV: 07 | | | | | 198,500 | | 29 804,78 Kč |
| výkaz výměr | | 79,4*2,5 = 198,500000 => A Položka 014102.C převzatá z SO 901 | | | | | |
| CELKEM: | | | | | 198,50 | | 29 804,78 Kč |
| 2 | 02915R | | OSTATNÍ POŽADAVKY - OPATŘENÍ PROTI BLUDNÝM PROUDŮM | KPL | 1,000 | 54 740,42 Kč | 54 740,42 Kč |
| výkaz výměr | | | | | | | |
| 3 | 029412 | | OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU | KUS | 1,000 | 23 460,18 Kč | 23 460,18 Kč |
| výkaz výměr | | | | | | | |

| P.č. | Kód | Var.Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
|----------------------------------|-------|---|-----|-------------|--------------|-----------------|
| 4 | 02950 | OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY | KPL | 1,000 | 78 200,60 Kč | 78 200,60 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | |
| 5 | 02953 | OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA | KUS | 1,000 | 39 100,30 Kč | 39 100,30 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | |
| 0 - Všeobecné konstrukce a práce | | | | | | 1 350 461,96 Kč |

| P.č. | Kód | Var.Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
|------------------------|--------|--|-----|-------------|-------------|---|
| 1 - Zemní práce | | | | | | |
| 6 | 11120 | ODSTRANĚNÍ KŘOVIN | M2 | 176,800 | 106,35 Kč | 18 802,68 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | viz dendrol.průzkum 176,8=176,80 [A] |
| 7 | 11130 | SEJMUTÍ DRNU | M2 | 1 010,000 | 42,23 Kč | 42 652,30 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | op.1 6,0*30,0+4,0*40,0+5,0*11,0=395,00 [A] op.4 10,0*(15,0+40,0)+5,0*13,0=615,00 [B] Celkem: A+B=1 010,00 [C] |
| 8 | 11201 | KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ | KUS | 5,000 | 1 071,35 Kč | 5 356,75 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | viz dendrol.průzkum 5=5,00 [A] |
| 9 | 11202 | KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ | KUS | 4,000 | 1 071,35 Kč | 4 285,40 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | viz dendrol.průzkum 4=4,00 [A] |
| 10 | 11204 | KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ | KUS | 45,000 | 1 071,35 Kč | 48 210,75 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | viz dendrol.průzkum 45=45,00 [A] |
| 11 | 113168 | ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ, ODVOZ DO 20KM | M3 | 6,750 | 500,48 Kč | 3 378,24 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | provizorní ochrana inženýrských sítí panely 3,0*15,0*0,15=6,75 [A] |
| 12 | 11316B | ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ - DOPRAVA TKM | | 303,750 | 18,77 Kč | 5 701,39 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | 6,75*2,5*18=303,75 [A] |
| 13 | 113328 | ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM | M3 | 6,750 | 603,71 Kč | 4 075,04 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | provizorní ochrana inženýrských sítí u op.1 3,0*15,0*0,15=6,75 [B] |
| 14 | 11332B | ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - DOPRAVA | TKM | 243,000 | 18,77 Kč | 4 561,11 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | 6,75*2,0*18=243,00 [A] |

| P.č. | Kód | Var. Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
|--|--------|---|-----|-----------------|-----------|------------------------|
| 15 | 11511 | ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN pro všechny podpory - odhad 12 hod/den, 14 dní 12*14*4=672,00 [A] | HOD | 672,000 | 117,30 Kč | 78 825,60 Kč |
| výkaz výměr | | | | | | |
| 124 | 123738 | ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM | M3 | 0,000 | 600,58 Kč | 0,00 Kč |
| výkaz výměr | | | | | | |
| ZBV: 07 | | | | 207,900 | | 124 860,58 Kč |
| výkaz výměr (160+302)*0,45 = 207,900000 => A Položka 123738 převzatá z SO 901; SO 902 | | | | | | |
| CELKEM: | | | | 207,90 | | 124 860,58 Kč |
| 16 | 127738 | VYKOPÁVKY POD VODOU TŘ I S ODVOZEM DO 20KM dočasný umělý poloostrov pil.2 22,6m2*(12,6+2,0*2)-6,6*12,6*2,0=208,84 [A] pil.3 20,4m2*(12,6+2,0*2)-6,6*12,6*1,6=205,58 [B] Celkem: A+B=414,42 [C] | M3 | 414,420 | 600,58 Kč | 248 892,36 Kč |
| výkaz výměr | | | | | | |
| 17 | 127739 | VYKOPÁVKY POD VODOU TŘ I PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM | M3 | 7 459,560 | 18,77 Kč | 140 015,94 Kč |
| výkaz výměr 414,42*18=7 459,56 [A] | | | | | | |
| 18 | 131738 | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM op.1 6,5*12,6*5,0=409,50 [A] zdi op.1 (24,1m2+34,2m2)*0,5*(6,05+7,25+6,4)=574,26 [B] (34,2+41,9)*0,5*2,0=76,10 [C] (60,6m2+66,6m2)*0,5*12,3+5,4m2*7,0=820,08 [D] Celkem op.1+zdi: A+B+C+D=1 879,94 [E] pil.2 6,9*12,9*6,1=542,96 [F] pil.3 6,9*12,9*6,15=547,41 [G] op.4 vč.zdi (46,0m2+48,3m2)*0,5*(14,66+47,6)+50,7m2*3,8+62,7m2*2,7=3 297,51 [H] Celkem: E+F+G+H=6 267,82 [I] odpočet hornina tř.II a III -820,64-109,04=- 929,68 [J] Celkem: I+J=5 338,14 [K] | M3 | 5 338,140 | 278,39 Kč | 1 486 084,79 Kč |
| výkaz výměr | | | | | | |
| ZBV: 03 | | | | -139,250 | | -38 765,81 Kč |
| výkaz výměr -1*(625,477-329,75) = -295,727000 => A | | | | | | |
| CELKEM: | | | | 5 198,89 | | 1 447 318,98 Kč |
| 19 | 131739 | PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY | M3 | 96 086,520 | 12,51 Kč | 1 202 042,37 Kč |
| výkaz výměr 5338,14*18=96 086,52 [A] | | | | | | |
| 20 | 131838 | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM pil.2 - odhad 40% objemu 6,9*12,9*6,1*0,4=217,18 [F] pil.3 - odhad 50% objemu 6,9*12,9*6,15*0,5=273,71 [G] op.4 vč.zdi - odhad 10% objemu ((46,0m2+48,3m2)*0,5*(14,66+47,6)+50,7m2*3,8+62,7m2*2,7)*0,1=329,75 [H] Celkem: F+G+H=820,64 [I] | M3 | 820,640 | 423,85 Kč | 347 828,26 Kč |
| výkaz výměr | | | | | | |
| ZBV: 03 | | | | -329,750 | | -139 764,54 Kč |

| P.č. | Kód | Var. Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
|----------------|--------|---|----|----------------|-------------|----------------------|
| | | op.4 vč.zdí - odhad 10% objemu | | | | |
| | | výkaz výměr | | | | |
| | | -1*((46,0+48,3)*0,5*(14,66+47,6)+50,7*3,8+62,7*2,7)*0,1 = -329,750900 => A | | | | |
| CELKEM: | | | | 490,89 | | 208 063,72 Kč |
| 21 | 131839 | PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY | M3 | 14 771,520 | 15,64 Kč | 231 026,57 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | |
| | | 820,64*18=14 771,52 [A] | | | | |
| 22 | 131938 | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. III, ODVOZ DO 20KM | M3 | 109,040 | 409,77 Kč | 44 681,32 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | |
| | | pilíře - odhad 10% objemu pil.2 6,9*12,9*6,1=542,96 [F] pil.3 6,9*12,9*6,15=547,41 [G] Celkem: (F+G)*0,1=109,04 [H] | | | | |
| 23 | 131939 | PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY | M3 | 1 962,720 | 18,77 Kč | 36 840,25 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | |
| | | 109,04*18=1 962,72 [A] | | | | |
| 125 | 132738 | HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM | M3 | 0,000 | 904,00 Kč | 0,00 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | |
| ZBV: 07 | | | | 95,220 | | 86 078,88 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | |
| | | 95,220 = 95,220000 => A Položka 132738 převzatá z SO 431 | | | | |
| CELKEM: | | | | 95,22 | | 86 078,88 Kč |
| 95 | 138438 | N DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TŘ. II, ODVOZ DO 20KM | M3 | 0,000 | 1 970,00 Kč | 0,00 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | |
| ZBV: 03 | | | | 469,000 | | 923 930,00 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | |
| | | viz geogetické zaměření | | | | |
| CELKEM: | | | | 469,00 | | 923 930,00 Kč |
| 24 | 17120 | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ | M3 | 6 682,240 | 21,90 Kč | 146 341,06 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | |
| | | 6267,82+414,42=6 682,24 [A] | | | | |
| 25 | 17180 | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ | M3 | 886,600 | 719,45 Kč | 637 864,37 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | |
| | | ostrov nad pův.terénem pil.2 22,6m2*(12,6+2,0*2)=375,16 [A] pil.3 20,4m2*(12,6+2,0*2)=338,64 [B] zásyp pův.pilířů 3,0*3,0*9,6*2=172,80 [C] Celkem: A+B+C=886,60 [D] | | | | |
| 26 | 17481 | ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ | M3 | 387,030 | 633,42 Kč | 245 152,54 Kč |

| P.č. | Kód | Var.Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
|--------------------|---------|--|----|---------------|---------------|------------------------|
| výkaz výměr | | op.1 přech.oblast 7,3*4,0*9,0=262,80 [A] zásyp základu - mezi štětovnicemi 2,4*(0,8+0,15)*(5,4+11,5)*2=77,06 [B] Celkem op.1: A+B=339,86 [C] op.4 - zásyp základu - mezi štětovnicemi 2,0*(0,8+0,15)*17,5+3,0*0,8*(3,1+2,7)=47,17 [D] Celkem: C+D=387,03 [E] | | | | |
| 27 | 17581 | OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ | M3 | 75,110 | 1 132,34 Kč | 85 050,06 Kč |
| výkaz výměr | | op.1 (0,6*1,75+1,35*1,7+10,0*0,5)*9,0=75,11 [A] | | | | |
| 1 - Zemní práce | | | | | | 6 024 008,27 Kč |
| P.č. | Kód | Var.Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
| 2 - Základy | | | | | | |
| 28 | 21263 | TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM | M | 50,600 | 378,49 Kč | 19 151,59 Kč |
| výkaz výměr | | op.1 9,0+6,0*2+3,3=24,30 [A] op.4 23,0+3,3=26,30 [B] Celkem: A+B=50,60 [C] | | | | |
| 29 | 21341 | DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) | M3 | 1,000 | 100 096,77 Kč | 100 096,77 Kč |
| výkaz výměr | | pod odvod.proužkem 0,15*0,04*(76,0-0,75-0,6+5,82)=0,48 [A] u dilataci 0,15*0,04*(2,0+16,6+1,5)=0,12 [B] u odvod.trubiček 0,55*0,5*0,06*24=0,40 [C] Celkem: A+B+C=1,00 [D] | | | | |
| 30 | 22594R1 | ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ KOMPLETNÍ - KOTVENÉ | M2 | 670,000 | 3 910,03 Kč | 2 619 720,10 Kč |
| výkaz výměr | | podél opěry 4 a zdi - viditelná pohledová plocha 670,0=670,00 [A] | | | | |
| 31 | 22694R2 | ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ KOMPLETNÍ | M2 | 221,000 | 2 971,62 Kč | 656 728,02 Kč |
| výkaz výměr | | podél opěry 1 a zdi - viditelná pohledová plocha 147,0+74,0=221,00 [A] | | | | |
| 32 | 23217 | ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (HMOTNOST) | T | 101,520 | 14 076,11 Kč | 1 429 006,69 Kč |
| výkaz výměr | | pil.2 vč.rozepření (6,9+12,9)*6,15*0,155*1,1=20,76 [A] pil.3 vč.rozepření (6,9+12,9)*6,45*0,155*1,1=21,77 [B] op.1 vč.rozepření 346,0m2*0,155*1,1=58,99 [C] Celkem: A+B+C=101,52 [D] | | | | |
| ZBV: 04 | | | | 5,600 | | 78 826,22 Kč |
| výkaz výměr | | pil.2 vč.rozepření + ZBV č.4 ((6,9+12,9)*6,15*0,155*1,1)+2,73 = 23,491785 => A pil.3 vč.rozepření + ZBV č. 4 ((6,9+12,9)*6,45*0,155*1,1)+2,86 = 24,634555 => B op.1 vč.rozepření 346,0*0,155*1,1 = 58,993000 => C Odečtení -101,520 = -101,520000 => E Celkem: A+B+C+E = 5,599340 => D | | | | |
| CELKEM: | | | | 107,12 | | 1 507 832,91 Kč |
| 33 | 23217R | ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (HMOTNOST) - KOTVENÉ | T | 82,180 | 9 384,07 Kč | 771 182,87 Kč |
| výkaz výměr | | op.4 482,0m2*0,155*1,1=82,18 [A] | | | | |

| P.č. | Kód | Var.Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
|----------------|---------|---|----|---------------|--------------|------------------------|
| 34 | 237171 | VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (HMOTNOST) | T | 101,520 | 1 485,81 Kč | 150 839,43 Kč |
| výkaz výměr | | 101,52=101,52 [A] | | | | |
| 35 | 237171R | VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (HMOTNOST) - KOTVENÉ | T | 82,180 | 1 642,21 Kč | 134 956,82 Kč |
| výkaz výměr | | 82,18=82,18 [A] | | | | |
| 36 | 26142 | VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 100MM | M | 240,000 | 1 251,21 Kč | 300 290,40 Kč |
| výkaz výměr | | u dna štětovnic pilířů - po 1m 3,0*(7+13)*2*2=240,00 [A] | | | | |
| 37 | 272325 | ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) | M3 | 341,180 | 7 444,20 Kč | 2 539 812,16 Kč |
| výkaz výměr | | op.1 4,6*1,2*10,7=59,06 [A] pil.2 5,0*1,5*11,0=82,50 [B] pil.3 5,0*1,5*11,0=82,50 [C] op.4 4,6*1,2*17,5+3,0*1,2*(3,0+2,7)=117,12 [D] Celkem: A+B+C+D=341,18 [E] | | | | |
| ZBV: 07 | | | | 78,500 | | 584 369,70 Kč |
| výkaz výměr | | (157)*0,5 = 78,500000 => A | | | | |
| CELKEM: | | | | 419,68 | | 3 124 181,86 Kč |
| 38 | 272365 | VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B | T | 40,940 | 32 844,25 Kč | 1 344 643,60 Kč |
| výkaz výměr | | 341,18*0,120=40,94 [A] | | | | |
| ZBV: 07 | | | | 2,758 | | 90 584,44 Kč |
| výkaz výměr | | (17,5+17,2+17,0+9,0+19,9+21,2+25,9+23,2+7,8)*7,9*2*1,1/1000 = 2,758206 => A | | | | |
| CELKEM: | | | | 43,70 | | 1 435 228,04 Kč |
| 39 | 281451 | INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU | M3 | 7,920 | 8 602,07 Kč | 68 128,39 Kč |
| výkaz výměr | | u dna štětovnic pilířů - odhad 10% objemu 1,0x1,0x1,0 po obvodu (6,9+12,9)*2*1,0*2*0,1=7,92 [A] | | | | |
| 40 | 28991 | ZEMNÍ HŘEBY | M | 461,100 | 3 284,43 Kč | 1 514 450,67 Kč |
| výkaz výměr | | op.1 3*8*4,75=114,00 [A] pil.2 3*8*3,8=91,20 [B] pil.3 3*8*4,1=98,40 [C] op.4 3*14*3,75=157,50 [D] Celkem: A+B+C+D=461,10 [E] | | | | |
| ZBV: 04 | | | | 370,000 | | 1 215 239,10 Kč |
| výkaz výměr | | op.1+ ZBV 4 3*8*4,75+(14*7,4) = 217,600000 => A pil.2+ ZBV 4 3*8*3,8+(18*7,4) = 224,400000 => B pil.3+ ZBV 4 3*8*4,1+(18*7,4) = 231,600000 => C op.4 3*14*3,75 = 157,500000 => D odečtení -461,1 = -461,100000 => E op.CelkemA+B+C+D+E = 370,000000 => F | | | | |
| CELKEM: | | | | 831,10 | | 2 729 689,77 Kč |

| P.č. | Kód | Var.Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
|------------------------------|--------|--|----|-------------|--------------|------------------|
| 41 | 28999 | OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE | M2 | 76,900 | 236,17 Kč | 18 161,47 Kč |
| výkaz výměr | | op.1 6,0*9,0=54,00 [A] op.4 1,0*(3,0+19,9)=22,90 [B] Celkem: A+B=76,90 [C] | | | | |
| 2 - Základy | | | | | | 13 636 188,44 Kč |
| P.č. | Kód | Var.Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
| 3 - Svislé konstrukce | | | | | | |
| 42 | 31717 | KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY | KG | 1 320,000 | 164,22 Kč | 216 770,40 Kč |
| výkaz výměr | | na NK - odhad 6 kg/kus užší římsa 70*6,0=420,00 [A] širší římsa 75,0*2*6,0=900,00 [B] Celkem: A+B=1 320,00 [C] | | | | |
| 43 | 317326 | ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C40/50 (B50) | M3 | 83,420 | 25 215,27 Kč | 2 103 457,82 Kč |
| výkaz výměr | | užší římsa (0,35*0,65+0,26*0,45)*(69,5+7,0+1,6)=26,91 [A] širší římsa (0,35*0,65+0,23*1,95)*(74,7+7,0+1,9)=56,51 [B] Celkem: A+B=83,42 [C] | | | | |
| 44 | 317365 | VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B | T | 14,180 | 32 844,25 Kč | 465 731,47 Kč |
| výkaz výměr | | 83,42*0,170=14,18 [A] | | | | |
| 45 | 333221 | OBKLAD MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL KVÁDROVÝ A ŘÁDKOVÝ | M3 | 12,540 | 22 678,18 Kč | 284 384,38 Kč |
| výkaz výměr | | op.4 (2,5*2,67+2,3*2,55)*0,4=12,54 [A] | | | | |
| 46 | 333325 | MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) | M3 | 502,600 | 9 209,39 Kč | 4 628 639,41 Kč |
| výkaz výměr | | op.1 dřík a záv.zídka (3,05*4,6+0,6*1,8+0,4*0,7)*10,09+0,25*0,5*9,0=156,41 [A] křídla 6,0*5,8*0,55*2=38,28 [B] Celkem op.1: A+B=194,69 [C] op.4 dřík a záv.zídka (3,05*4,6+0,6*1,8+0,4*0,7)*16,9=260,09 [D] křídla 1,4*6,0*(0,7+0,75)+1,0*6,0*(2,3+2,5)+(9,8+7,3)m2*0,4=47,82 [E] Celkem op.4: D+E=307,91 [F] Celkem: C+F=502,60 [G] | | | | |
| 47 | 333326 | MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C40/50 (B50) | M3 | 0,900 | 21 301,84 Kč | 19 171,66 Kč |
| výkaz výměr | | bločky pod ložisky 0,85*0,85*0,25*(2+3)=0,90 [A] | | | | |
| 48 | 333365 | VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B | T | 70,490 | 32 844,25 Kč | 2 315 191,18 Kč |
| výkaz výměr | | (502,6+0,9)*0,140=70,49 [A] | | | | |
| 49 | 334221 | OBKLAD MOSTNÍCH PILÍŘŮ KVÁDROVÝ A ŘÁDKOVÝ | M3 | 17,730 | 22 678,18 Kč | 402 084,13 Kč |
| výkaz výměr | | pil.2 0,15*1,1*7,9+3,1416*0,55*0,55*7,9=8,81 [A] pil.3 0,15*1,1*8,0+3,1416*0,55*0,55*8,0=8,92 [B] Celkem: A+B=17,73 [C] | | | | |

| P.č. | Kód | Var.Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
|---------------------------------|--------|--|-----|-------------|---------------|------------------|
| 50 | 334325 | MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) | M3 | 104,940 | 19 658,72 Kč | 2 062 986,08 Kč |
| výkaz výměr | | pil.2 1,1*6,0*7,9=52,14 [A] pil.3 1,1*6,0*8,0=52,80 [B] Celkem: A+B=104,94 [C] | | | | |
| 51 | 334365 | VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B | T | 15,740 | 32 844,25 Kč | 516 968,50 Kč |
| výkaz výměr | | 104,94*0,150=15,74 [A] | | | | |
| 3 - Svislé konstrukce | | | | | | 13 015 385,03 Kč |
| P.č. | Kód | Var.Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
| 4 - Vodorovné konstrukce | | | | | | |
| 52 | 420324 | PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30 | M3 | 13,500 | 8 973,63 Kč | 121 144,01 Kč |
| výkaz výměr | | op.1 5,0*0,3*9,0=13,50 [A] | | | | |
| 53 | 420365 | VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B | T | 2,300 | 32 844,25 Kč | 75 541,78 Kč |
| výkaz výměr | | 13,5*0,170=2,30 [A] | | | | |
| 54 | 422335 | MOSTNÍ NOSNÉ TRÁM KONSTR Z PŘEDPJ BET DO C30/37 (B37) | M3 | 530,760 | 22 442,06 Kč | 11 911 347,77 Kč |
| výkaz výměr | | prům.tl.desky 0,412 m, celk.plocha NK 767 m2 celk.plocha trámů 249 m2 výšky 700 mm 767,0m2*0,412+249,0m2*0,7=490,30 [A] příčnky 1,85*(7,27+16,7)*(1,3-0,412)=39,38 [B] náběhy 1,0*0,2*2,7*2=1,08 [C] Celkem: A+B+C=530,76 [D] | | | | |
| 55 | 422365 | VÝZTUŽ MOSTNÍ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B | T | 74,310 | 32 844,25 Kč | 2 440 656,22 Kč |
| výkaz výměr | | 530,76*0,140=74,31 [A] | | | | |
| 56 | 422373 | VÝZTUŽ MOST NOSNÉ TRÁM KONSTR PŘEDP Z LAN PRO VNITŘ PŘEDPJ | T | 34,580 | 82 165,70 Kč | 2 841 289,91 Kč |
| výkaz výměr | | viz příl.13 34,58=34,58 [A] | | | | |
| 57 | 42852 | MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 2,5MN | KUS | 1,000 | 94 630,55 Kč | 94 630,55 Kč |
| výkaz výměr | | op.4 střední 1=1,00 [A] | | | | |
| 58 | 42853 | MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 5,0MN | KUS | 4,000 | 114 602,99 Kč | 458 411,96 Kč |
| výkaz výměr | | op.1 2=2,00 [A] op.4 2=2,00 [B] Celkem: A+B=4,00 [C] | | | | |
| 59 | 451211 | PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z LOM KAMENE NA SUCHO | M3 | 1,200 | 1 926,86 Kč | 2 312,23 Kč |
| výkaz výměr | | výplň spadiště 1,0*1,0*1,2=1,20 [A] | | | | |

| P.č. | Kód | Var.Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
|----------------|--------|---|----|----------------|--------------|------------------------|
| 60 | 451312 | A PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton op.1 (5,2*11,3+1,1*6,0*2)*0,15=10,79 [A] přech.deska op.1 5,0*9,0*0,15=6,75 [B] pil.2 5,6*11,6*0,15=9,74 [C] pil.3 5,6*11,6*0,15=9,74 [D] op.4 (5,2*18,1+3,6*(2,7+3,0))*0,15=17,20 [E] pod římsami na křídlech 1,4*0,15*6,0=1,26 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=55,48 [G] | M3 | 55,480 | 6 236,56 Kč | 346 004,35 Kč |
| výkaz výměr | | | | | | |
| 61 | 451312 | B PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 op.1 6,5*12,6*2,05=167,90 [A] pil.2 6,9*12,9*1,65=146,87 [B] pil.3 6,9*12,9*1,95=173,57 [C] op.4 6,5*12,6*1,6=131,04 [D] Celkem: A+B+C+D=619,38 [E] | M3 | 619,380 | 4 265,31 Kč | 2 641 847,71 Kč |
| výkaz výměr | | | | | | |
| 62 | 451314 | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lože pod dlažbu podél křídla op.1 0,75*11,5*0,15=1,29 [A] lavičky opěr 0,75*(10,1+18,0)*0,15=3,16 [B] přejízdný příkop - zakončení 4,0*2,5*0,15*2=3,00 [C] Celkem: A+B+C=7,45 [D] | M3 | 7,450 | 6 447,45 Kč | 48 033,50 Kč |
| výkaz výměr | | | | | | |
| 63 | 45157 | A PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO výplň vsakovací jímkou 1,0*1,0*1,0*2=2,00 [A] | M3 | 2,000 | 1 285,62 Kč | 2 571,24 Kč |
| výkaz výměr | | | | | | |
| 64 | 45157 | B PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ochrana těsnící vrstvy za opěrami op.1 6,0*9,0*0,3=16,20 [D] op.4 1,0*(3,0+19,9)*0,3=6,87 [E] provizorní ochrana inženýrských sítí u op.1 3,0*15,0*0,15=6,75 [B] Celkem: D+E+B=29,82 [F] | M3 | 29,820 | 1 285,62 Kč | 38 337,19 Kč |
| výkaz výměr | | | | | | |
| 65 | 45860 | VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU za op.4 (1,1*6,1+1,2*3,0)*(3,0+19,9)=236,10 [A] | M3 | 236,100 | 5 786,84 Kč | 1 366 272,92 Kč |
| výkaz výměr | | | | | | |
| ZBV: 05 | | | | 121,900 | | 705 415,80 Kč |
| výkaz výměr | | Na základě geodetického protokolu 358-236,1 = 121,900000 => A | | | | |
| CELKEM: | | | | 358,00 | | 2 071 688,72 Kč |
| 66 | 46251 | ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE u pilířů pil.2 6,9*12,9*2,2-5,0*11,0*1,65-1,1*7,0*0,5=101,22 [A] pil.3 6,9*12,9*2,6-5,0*11,0*1,65-1,1*7,0*0,9=133,75 [B] Celkem: A+B=234,97 [C] | M3 | 234,970 | 1 662,54 Kč | 390 647,02 Kč |
| výkaz výměr | | | | | | |
| 67 | 465512 | DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC podél křídla op.1 0,75*11,5*0,2=1,73 [A] lavičky opěr 0,75*(10,1+18,0)*0,2=4,22 [B] Celkem: A+B=5,95 [C] | M3 | 5,950 | 10 166,08 Kč | 60 488,18 Kč |
| výkaz výměr | | | | | | |

| P.č. | Kód | Var.Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
|--------------------------|-----|-----------|----|-------------|-----|------------------|
| 4 - Vodorovné konstrukce | | | | | | 23 544 952,34 Kč |

| P.č. | Kód | Var.Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
|------|-----|-----------|----|-------------|-----|-----------|
|------|-----|-----------|----|-------------|-----|-----------|

5 - Komunikace

| | | | | | | |
|----|--------|--|----|---------|----------|--------------|
| 68 | 572214 | SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 | M2 | 632,350 | 20,33 Kč | 12 855,68 Kč |
|----|--------|--|----|---------|----------|--------------|

výkaz výměr 632,35=632,35 [A]

| | | | | | | |
|----|--------|--|----|---------|-----------|---------------|
| 69 | 574B34 | ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM | M2 | 632,350 | 342,52 Kč | 216 592,52 Kč |
|----|--------|--|----|---------|-----------|---------------|

výkaz výměr mezi dilatace 595,0m2=595,00 [A]
záv.zídka op.1 1,0*7,75=7,75 [B]
záv.zídka op.4 1,0*16,9=16,90 [C]
konzoly křídél op.4 6,6m2+6,1m2=12,70 [D]
Celkem: A+B+C+D=632,35 [E]

| | | | | | | |
|----|--------|--|----|---------|-----------|---------------|
| 70 | 575F53 | LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 40MM MODIFIK | M2 | 632,350 | 841,44 Kč | 532 084,58 Kč |
|----|--------|--|----|---------|-----------|---------------|

výkaz výměr mezi dilatace 595,0m2=595,00 [A]
záv.zídka op.1 1,0*7,75=7,75 [B]
záv.zídka op.4 1,0*16,9=16,90 [C]
konzoly křídél op.4 6,6m2+6,1m2=12,70 [D]
Celkem: A+B+C+D=632,35 [E]

| | | | | | | |
|----|-------|---|----|--------|-------------|--------------|
| 71 | 58301 | KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM | M2 | 45,000 | 1 876,81 Kč | 84 456,45 Kč |
|----|-------|---|----|--------|-------------|--------------|

výkaz výměr u op.1 15,0*3,0=45,00 [A]

| | | | | | | |
|----------------|--|--|--|--|--|---------------|
| 5 - Komunikace | | | | | | 845 989,23 Kč |
|----------------|--|--|--|--|--|---------------|

| P.č. | Kód | Var.Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
|------|-----|-----------|----|-------------|-----|-----------|
|------|-----|-----------|----|-------------|-----|-----------|

7 - Přidružená stavební výroba

| | | | | | | |
|----|--------|---|----|---------|-----------|---------------|
| 72 | 711442 | IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU | M2 | 808,750 | 805,47 Kč | 651 423,86 Kč |
|----|--------|---|----|---------|-----------|---------------|

výkaz výměr mezi dilatace 767,0m2=767,00 [A]
záv.zídka op.1 1,0*7,75=7,75 [B]
záv.zídka op.4 1,0*16,9=16,90 [C]
konzoly křídél op.4 7,3m2+9,8m2=17,10 [D]
Celkem: A+B+C+D=808,75 [E]

| | | | | | | |
|----|--------|---|----|---------|-----------|--------------|
| 73 | 711502 | OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY | M2 | 206,220 | 304,98 Kč | 62 892,98 Kč |
|----|--------|---|----|---------|-----------|--------------|

výkaz výměr užší římsa 0,6*(69,5+1,0+1,6)=43,26 [A]
širší římsa 2,1*(74,7+1,0+1,9)=162,96 [B]
Celkem: A+B=206,22 [C]

| | | | | | | |
|----|--------|------------------------------------|----|---------|-----------|--------------|
| 74 | 711509 | OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ | M2 | 150,500 | 179,86 Kč | 27 068,93 Kč |
|----|--------|------------------------------------|----|---------|-----------|--------------|

| P.č. | Kód | Var.Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
|--------------------------------|--------|--|----|-------------|-------------|-----------------|
| | | rub opěr k drenáži op.1 9,0*4,5=40,50 [A] op.4 20,0*5,5=110,00 [B] Celkem: A+B=150,50 [C] | | | | |
| 75 | 721163 | VNITŘNÍ KANALIZACE ZE SKLOLAM TRUB DN DO 150MM | M | 45,000 | 5 129,96 Kč | 230 848,20 Kč |
| | | výkaz výměr op.1 16,5+5,4=21,90 [A] op.4 17,7+5,4=23,10 [B] Celkem: A+B=45,00 [C] | | | | |
| 76 | 78382 | NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) | M2 | 112,700 | 289,34 Kč | 32 608,62 Kč |
| | | výkaz výměr kraje NK (0,25+0,25)*(69,4+73,7)=71,55 [A] čela NK 11,0m2+0,25*11,5+21,1m2+0,25*24,7=41,15 [B] Celkem: A+B=112,70 [C] | | | | |
| 77 | 78383 | NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) | M2 | 52,880 | 406,64 Kč | 21 503,12 Kč |
| | | výkaz výměr kraje říms (0,15+0,175)*(69,5+75,7+7,0*2+1,9+1,6)=52,88 [A] | | | | |
| 7 - Přidružená stavební výroba | | | | | | 1 026 345,71 Kč |

| P.č. | Kód | Var.Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
|--------------------|-------|--|----|-------------|-----------|--------------|
| 8 - Potrubí | | | | | | |
| 78 | 87426 | POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 80MM | M | 6,200 | 503,61 Kč | 3 122,38 Kč |
| | | výkaz výměr odvodnění žlábků op.4 3,7+2,5=6,20 [A] | | | | |
| 79 | 87627 | CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM | M | 167,200 | 198,63 Kč | 33 210,94 Kč |
| | | výkaz výměr širší římsa (74,7+7,0+1,9)*2=167,20 [A] | | | | |
| 8 - Potrubí | | | | | | 36 333,32 Kč |

| P.č. | Kód | Var.Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
|---------------------------------------|--------|--|-----|-------------|-------------|---------------|
| 9 - Ostatní konstrukce a práce | | | | | | |
| 80 | 9112B1 | ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ | M | 82,900 | 5 004,84 Kč | 414 901,24 Kč |
| | | výkaz výměr širší římsa 74,0+7,0+1,9=82,90 [A] | | | | |
| 81 | 9117C1 | SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ | M | 78,100 | 9 524,83 Kč | 743 889,22 Kč |
| | | výkaz výměr užší římsa 69,5+7,0+1,6=78,10 [A] | | | | |
| 82 | 91238 | SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU | KUS | 15,000 | 391,00 Kč | 5 865,00 Kč |
| | | výkaz výměr vlevo 8+7=15,00 [A] | | | | |

| P.č. | Kód | Var.Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
|------|--------|--|-----|-------------|--------------|---------------|
| 83 | 91345 | NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ na každé podpěře 2 ks 4*2=8,00 [A] na římsách (4+3)*2=14,00 [B] Celkem: A+B=22,00 [C] | KUS | 22,000 | 563,04 Kč | 12 386,88 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | |
| 84 | 91355 | EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU | KUS | 2,000 | 2 580,62 Kč | 5 161,24 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | |
| 85 | 917212 | ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM podél křídla op.1 11,5=11,50 [A] lavičky opěr 10,1+18,0=28,10 [B] Celkem: A+B=39,60 [C] | M | 39,600 | 664,71 Kč | 26 322,52 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | |
| 86 | 931324 | TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2 podél odvod.proužku 76,0+0,5*2=77,00 [A] | M | 77,000 | 242,42 Kč | 18 666,34 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | |
| 87 | 931325 | A TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 podél říms - horní vrstva užší římsa 69,5+7,0+1,6=78,10 [A] širší římsa 74,7+7,0+1,9=83,60 [B] Celkem: A+B=161,70 [C] | M | 161,700 | 262,75 Kč | 42 486,68 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | |
| 88 | 931325 | B TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 podél říms - spodní vrstva (na NK a zz) užší římsa 69,5+1,0*2=71,50 [A] širší římsa 74,7+1,0*2=76,70 [B] Celkem: A+B=148,20 [C] | M | 148,200 | 262,75 Kč | 38 939,55 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | |
| 89 | 93152 | MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM op.1 10,86=10,86 [A] op.4 3,01+16,9+3,88=23,79 [B] Celkem: A+B=34,65 [C] | M | 34,650 | 25 215,00 Kč | 873 699,75 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | |
| 90 | 936314 | DROBNÉ DOPLŇK KONSTR BETON MONOLIT DO C25/30 (B30) vsakovací jámka (1,0+1,5)*2*1,2*0,25+0,45*1,25*4*0,1=1,73 [A] | M3 | 1,730 | 6 826,91 Kč | 11 810,55 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | |
| 91 | 93650 | DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ kotevní přípravek v římsě pro ukotvení stožáru VO odhad 20 kg/kus 20,0*3=60,00 [A] | KG | 60,000 | 500,48 Kč | 30 028,80 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | |
| 92 | 936532 | MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500 přímý 2=2,00 [A] šikmý 4=4,00 [B] Celkem: A+B=6,00 [C] | KUS | 6,000 | 19 944,28 Kč | 119 665,68 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | |
| 93 | 936541 | MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI svislá 10=10,00 [A] šikmá 13=13,00 [B] u dilatace 1=1,00 [C] Celkem: A+B+C=24,00 [D] | KUS | 24,000 | 1 845,53 Kč | 44 292,72 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | |

| P.č. | Kód | Var. Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
|--------------------------------|--------|--|----|---------------|-------------|----------------------|
| 94 | 93660R | ČEDIČOVÝ ŽLÁBEK | M | 0,500 | 8 132,86 Kč | 4 066,43 Kč |
| výkaz výměr | | prům.80 mm - op.1 0,5=0,50 [A] | | | | |
| 126 | 966168 | BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM | M3 | 0,000 | 2 815,22 Kč | 0,00 Kč |
| výkaz výměr | | | | | | |
| ZBV: 07 | | | | 78,500 | | 220 994,77 Kč |
| výkaz výměr | | (157)*0,5 = 78,500000 => A Položka 966168 převzatá z SO 001 | | | | |
| CELKEM: | | | | 78,50 | | 220 994,77 Kč |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce | | | | | | 2 613 177,37 Kč |

Popis prací:SO 201

1) P2 - čerpání vody ze stavební jámy

- vyklížení bahna z podkladního betonu

Zápis zhotovitele:Práce na ostatních celcích spodní stavby
P3 jsou nadále přerušeny

Kontrola a úklid staveniště

Počasí: polojasno, 5-12°C

Pracovní doba: 7⁰⁰-18⁰⁰

Počet pracovníků: 2×THP + 20×stavební práce

Mechanizace: nákladní doprava, malá
mechanizace, ruční nářadí

31.5.2021

pondělí

Zápis zhotovitele:Před zahájením prací byla provedena
BOZP kontrola stavby a ZS - bez zjevných
závadZápis zhotovitele:Po poklesu hladiny bylo dnešního dne
možno zahájit sanační práce na
podhozí mezi OP1-OP4 pro přípravu
(zařízení) prostorové skruže - zhotovitel

provede se částečné odtěžení a následnou
sanací podkladu včetně ověření únosnosti
ze statickou zatěžovací zkouškou dle
požadavku projektanta skruže a vjádření AD,

Popis prací:

ZA AD
DVOUSTRANĚ

SO 201

1) Pilíř P2 - kontrola podkladního betonu

- zahájení ukládky vyztuže
základu

SO 251

Zápis zhotovitele

žádáme objednatele o přeřízení
základové spáry pro ~~OP1~~ SO 251 OP1
vlevo a povolání k ukládce podkladního
betonu

ZADÍL TAG: PŘEVEDENA KONTROLA SKRUŽE A SKRUVIČTE.
KONTROLA ZÁKLADOVÉ SPÁRY U SO 251 OP1
VLEVO, Povolání ukládky podkladního betonu.
ZADÍL KONTROLA: KONTROLA SKRUŽE BEZ ZÁKL. ZÁKL.

1) Ukládka podkladního betonu SO 251 OP1
vlevo

Kontrola a uklád staveniště.

KSÚS Středočeského kraje
Ing. Jiří Čapek
Zborovská 81/11
150 00 Praha 5

Č. j.: Px 3675/2021/DDv

Datum: 31. 5. 2021

Vyřizuje: Ing. David Dvořáček,

tel.:

e-mail:

III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1 přes Sázavu_PD (16 030 00)

III/12519 Kácov – provizorní staveništní komunikace – PD (17 321 00)

Vyjádření autorského dozoru č. 8 - zaplavení staveniště, založení skruže NK SO 201

Zhotovitelem stavby jsme byli informováni o zvýšených průtocích na Sázavě v oblasti mostu. Jako podklady jsme obdrželi:

- zápisy ze stavebního deníku ze dne 13. 5. až 15. 5. 2021,
- údaje ČHMÚ o průtocích na profilu Kácov, výpis ze 17. 5. 2021,
- údaje ČHMÚ o průtocích na profilu Nesměřice, výpis ze 17. 5. 2021,
- fotografie staveniště z 18. 5. 2021, tj. tři dni po kulminaci.

V návaznosti na zaslané podklady jsme dne 19. 5. 2021 provedli návštěvu stavby.

Zjištěná fakta lze rekapitulovat takto:

- Měřičský profil Kácov se nachází u ocelového mostu v ulici Nádražní, tj. cca 1.2 km ve směru toku za oblastí stavby. Vzhledem k velmi podobné konfiguraci terénu a absenci významnějšího přítoku mezi oblastí stavby a měřičským profilem lze konstatovat, že údaje z měřičského profilu zachycují stav průtoků v oblasti staveniště.
- Dle údajů z měřičského profilu Kácov došlo v období od 14. 5. 2021 do 15. 5. 2021 ke zvýšení hladiny na 2.5 m. Zvýšením hladiny na 2.5 m došlo k dosažení 1. SPA, který je definován hladinou 2.4 m. Snížení průtoků na původní stav probíhalo pomalu několik následujících dní.
- Průtoky na měřičském profilu Kácov byly kromě intenzivních dešťových srážek ovlivněny manipulací na VD Švihov (Želivka). Průtoky na výpusti VD Švihov reprezentuje měřičský profil Nesměřice. Údaje z tohoto profilu ukazují, že v předmětném období výtok z VD konstantně od 15. 5. přesahoval hodnoty průtoků 1. SPA profilu Nesměřice. Docházelo k navyšování retenční kapacity nádrže.
- V oblasti stavby zvýšení hladiny na 2.5 m vedlo k vylití vody z koryta vodoteče na přilehlé inundační plochy u opěry 1 a 4. Vliv zvýšení hladiny byl v oblasti stavby navíc negativně ovlivněn štětovicovou jámkou výkopu pro pilř 2 umístěnou na okraji koryta vodoteče. Jímka zasahovala do průtočného profilu rozvodněné vodoteče a dle pozorování při návštěvě stavby způsobila vzednutí hladiny o dalších cca 0.5 m.
- Došlo k dlouhodobému zatopení resp. podmáčení nezpevněného terénu v oblasti krajních polí mostu. Jedná se o plochy, určené k umístění pevné prostorové skruže nosné konstrukce. Dlouhodobé zatopení má negativní vliv na kvalitu zeminy jako základové půdy.
- Výše uvedený stav byl nepředpokladatelný a zhotovitel ho nemohl ovlivnit. Byl způsoben intenzivními dešti. Rozsah jevu ilustruje i fakt, že v některých oblastech republiky byly na vodotečích dosaženy i 3. SPA.

IČO: 40763439, DIČ: CZ40763439

Bankovní spojení: ČSOB, a.s., č. účtu:

MONETA Money Bank, a.s., č. účtu:

Sídlo: Bezová 1658/1, 147 00 Praha 4 - Braník, IDDS: nrpt3sn

Firma je zapsána v OR MS v Praze, oddíl C, vložka 2994 ze dne 17.7.1991

jednatelé:

Ing. Václav Hvizdal

tel.: +

Ing. Petr Souček

tel.: +

Ing. Martin Havlík

tel.: +

sekretariát:

tel.: +420-244 462 219

e-mail: [pr](mailto:pr@pontex.cz)

Vzhledem k výše uvedenému AD požaduje následující:

- Provést řádné založení skruže nosné konstrukce na železobetonových základových pasech. Musí být minimalizováno riziko nepředpokládaných nadměrných deformací skruže. Nadměrná deformace skruže může způsobit nezvratné poškození nosné konstrukce. Jedná se o stav, kdy k deformaci dojde před dosažením dostatečné pevnosti betonu nosné konstrukce a jejím předeptím.
- Požadavek na založení skruže a níže uvedený postup se týká 1. i 3. pole nosné konstrukce. V obou těchto polích je navrženo použití pevné prostorové skruže. V obou těchto polích došlo k zaplavení prostoru.
- Bude provedeno ověření vlastností zeminy v oblasti založení pevné skruže. Pro ověření bude použita statická zatěžovací zkouška. Je požadováno, aby modul $E_{def,2}$ dosahoval min. 45 MPa.
- Pro zajištění požadovaného modulu bude provedena výměna zeminy za únosnější umožňující bezpečný pohyb staveništní techniky. Pod stojkami skruže bude navíc provedeno dočasné plošné založení tvořené základovými pasy z betonu tl. cca 0,4 m, šířky cca 1,0 m. Základové pasy budou vyztuženy u obou povrchů kari sítí. Parametry založení budou zvoleny tak, aby výsledná výpočtová deformace založení skruže pod přitížením čerstvým betonem byla max. 5 mm.
- Řešení je zvoleno tak, aby odolalo bez výrazného vlivu na své vlastnosti případnému dalšímu zatopení nebo podmáčení inundačních ploch při dalších případných zvýšených průtocích. Tj. bude uvažováno s možností dalšího vylití vody z koryta vodoteče.

S pozdravem

Ing. David Dvořáček,
hlavní inženýr projektu

Přílohy:

- zápis do stavebního deníku ze dne 13. 5. až 15. 5. 2021,
- údaje o průtocích na profilu Kácov, výpis ze 17. 5. 2021,
- údaje o průtocích na profilu Nesměřice, výpis ze 17. 5. 2021,
- fotografie z 18. 5. 2021, tj. tři dni po kulminaci,
- evidenní list měřičského profilu Kácov.

Na vědomí (zasláno pouze elektronicky):

1. KSÚS, Miroslav Dostál miroslav.dostal@ksus.cz
2. Pragoprojekt, a. s., Zdeněk Pecka, zdenek.pecka@pragoprojekt.cz
3. COLAS CZ, a. s., Ing. Peter Bobáň, peter.boban@colas.cz
4. COLAS CZ, a. s., Štěpán Dvořák, stepan.dvorak@colas.cz
5. BML, s. r. o., Ing. Milan Mímra, milan.mimra@bml.cz

SO 201

- 1) OP 1 - ukládka výztuže dráky a křidel
- 2) P 3 - z důvodu deště a vysokého vodního stavu přeměny práce na stavební jámě
- 3) P 2 - z důvodu vysokého vodního stavu a ohrožení BOZP při práci ve stavební jámě byly práce na ukládce výztuže základu přeměny

SO 251

- 1) OP 4 vlevo - ukládka výztuže ~~na~~ konzoly
- 2) OP 4 vpravo - záryp MEB za tubem dráky

Pčas: zataženo, trvalý déšť

Pracovní doba: 7⁰⁰-18⁰⁰

Počet pracovníků: 2 x THP + 20 x stavební práce

Mechanizace: malá mechanizace, křemí nářadí

13.5.2021

čtvrtek

Zápis zhotovitele:

Z důvodu trvalého deště a podmáčeného terénu a nepřístupných komunikací k SO 101a a P 3 ~~byly~~ byly veškeré práce přeměny. Podle oznámení hrážného VD je na tocích nad VD žilivka dosaženo 1. SPA a dříve proto k vykonání cca 20 m³ s⁻¹. Vzhledem k očekávanému dosažení 1. SPA i na profilu v káčově zhotovitel z důvodu

dedržení BOZP, Povodňového plánu a zaplaveným přístupovým komunikacím k P2, OP4 a P3 zhotovitel přetahuje práce na těchto úsecích.

SO 251

- 1) OP4 vlevo - ukládka výztuže konzoly a montáž bednění podlahy
- 2) OP4 vpravo - zářijby MEB za tvz. díku.
kontrola a uklid staveniště.

Počasí: zatlačeno, livalý déšť

Pracovní doba: 7⁰⁰-18⁰⁰

Počet pracovníků: 2xTHP, 20x stavební práce

Mechanizace: kúrní hářadí

14.5.2021
pátek

Zapís zhotovitele:

Překročen 1. SPA na profitech Nermětice i Kaeov, pokračuje vypoštění teteného prostoru VD šihov. Souběhem vysokých přítoků z horního toku Sářavy a odtoku z VD šihov došlo k povodňové vlně, která zaplavila a zdeformovala paženi stavební jámy pilíře P2 a odplavení montážního poleostavu kolem pilíře P3. Zaplavený konipřístupové komunikace mezi OP1 a P2 a k pilíři P3. Zhotovitel je

nucen přerušit veškeré práce na SO 201.
Po poklesu hladiny a přítoku na běžnou úroveň a po ukončení vypouštění z VD Šihor (bude nahlášeno dispečinkem z VD Šihor) zhotovitel provede celkovou revizi stavby i způsobilých škola seznamí objednatelé s dalším postupem prací na spodní stavbě.

Nedílná součást tohoto zápisu:

- fotodokumentace stavby z 14.5.2021
- záznamy CHMI z měřicích profilů Nesmětice (VD Šihor) a Káčov

Počasí: přehánky, 5-15°e

Pracovní doba: 7⁰⁰-18⁰⁰

Počet pracovníků: 1xTHP + 20x stavební práce

Mechanizace: kalová čerpadla, malá mechanizace
ruční nářadí

15.5.2021

sobota

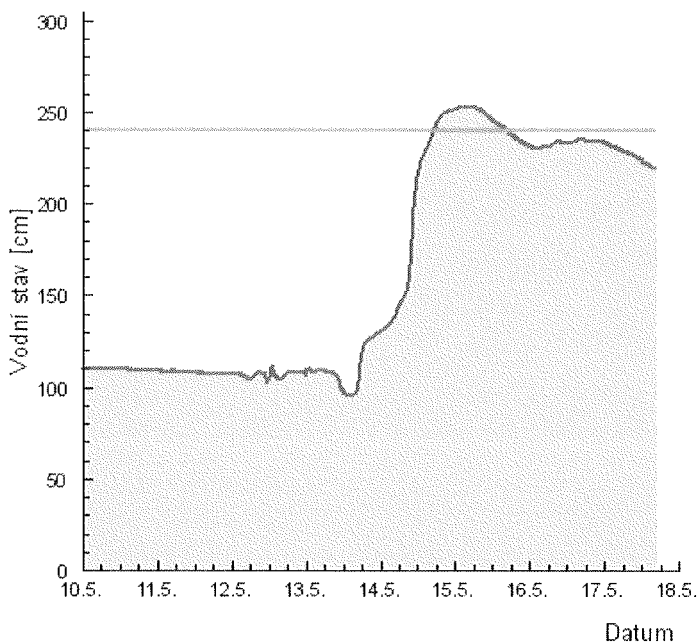
Zápis zhotovitele:

Trvá 1.SPA na profilech Káčov i Nesmětice stavební jáma na P2 zaplavena, zatopeny veškeré přístupové komunikace ke spodní stavbě. Trvá přerušování stavebních prací na SO 201 s výtiskem čerpání vody na OP1 a ukládce výtluče dráku OP1 do ~~od~~ odrolání.

Datum : 17.05.2021 16:05:08

Kácov (Sázava)

Vodní stav



| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Tok | Sázava |
| Název stanice | Kácov |
| Kategorie | B |
| Povodí III. řádu | 1-09-03 Sázava od Želivky po ústí |
| Obec s rozšířenou působností | Kutná Hora |
| Provozovatel | ČHMÚ Praha |

Limity pro stupně povodňové aktivity

| | | | |
|-----------|--------------|--|--------------------------|
| 1. Stupeň | H = 240 [cm] | | 1.SPA (bdělost) |
| 2. Stupeň | H = 290 [cm] | | 2.SPA (pohotovost) |
| 3. Stupeň | H = 380 [cm] | | 3.SPA (ohrožení) |
| 3. Stupeň | H = 600 [cm] | | 3.SPA (extrémní povodeň) |
| Sucho | H = 68 [cm] | | Sucho |

Platnost SPA pro úsek toku / Kritické místo

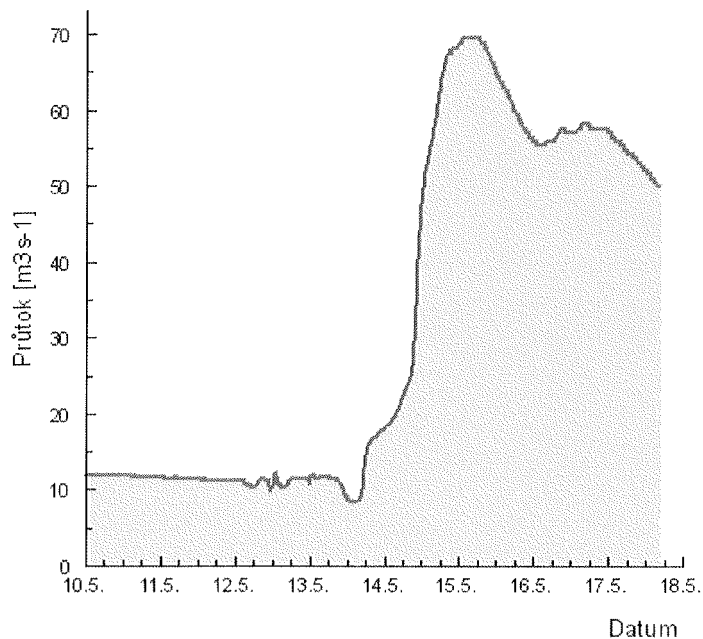
Kácov - ústí Blanice

| Datum a čas | Stav [cm] | Průtok [m ³ s ⁻¹] | Teplota [°C] |
|------------------|-----------|--|--------------|
| 17.05.2021 17:00 | 219 | 49.6 | 9.2 |
| 17.05.2021 16:50 | 220 | 50.1 | 9.2 |
| 17.05.2021 16:40 | 220 | 50.1 | 9.2 |
| 17.05.2021 16:30 | 220 | 50.1 | 9.2 |
| 17.05.2021 16:20 | 220 | 50.1 | 9.2 |
| 17.05.2021 16:10 | 220 | 50.1 | 9.2 |
| 17.05.2021 16:00 | 220 | 50.1 | 9.2 |
| 17.05.2021 15:00 | 221 | 50.6 | 9.2 |
| 17.05.2021 14:00 | 222 | 51.1 | 9.2 |
| 17.05.2021 13:00 | 223 | 51.6 | 9.2 |
| 17.05.2021 12:00 | 224 | 52.1 | 9.2 |
| 17.05.2021 11:00 | 225 | 52.7 | 9.2 |
| 17.05.2021 10:00 | 226 | 53.2 | 9.2 |
| 17.05.2021 09:00 | 227 | 53.7 | 9.2 |
| 17.05.2021 08:00 | 227 | 53.7 | 9.2 |
| 17.05.2021 07:00 | 228 | 54.3 | 9.3 |
| 17.05.2021 06:00 | 229 | 54.8 | 9.3 |
| 17.05.2021 05:00 | 230 | 55.4 | 9.3 |
| 17.05.2021 04:00 | 230 | 55.4 | 9.3 |
| 17.05.2021 03:00 | 231 | 55.9 | 9.3 |
| 17.05.2021 02:00 | 232 | 56.5 | 9.3 |
| 17.05.2021 01:00 | 233 | 57.1 | 9.3 |
| 17.05.2021 00:00 | 233 | 57.1 | 9.3 |
| 16.05.2021 23:00 | 234 | 57.6 | 9.3 |
| 16.05.2021 22:00 | 234 | 57.6 | 9.3 |
| 16.05.2021 21:00 | 234 | 57.6 | 9.3 |
| 16.05.2021 20:00 | 234 | 57.6 | 9.3 |
| 16.05.2021 19:00 | 234 | 57.6 | 9.3 |
| 16.05.2021 18:00 | 234 | 57.6 | 9.3 |
| 16.05.2021 17:00 | 235 | 58.2 | 9.3 |

Vodní stav
 1.SPA (bdělost)
 sucho
 2.SPA (pohotovost)

Kácov (Sázava)

Průtok



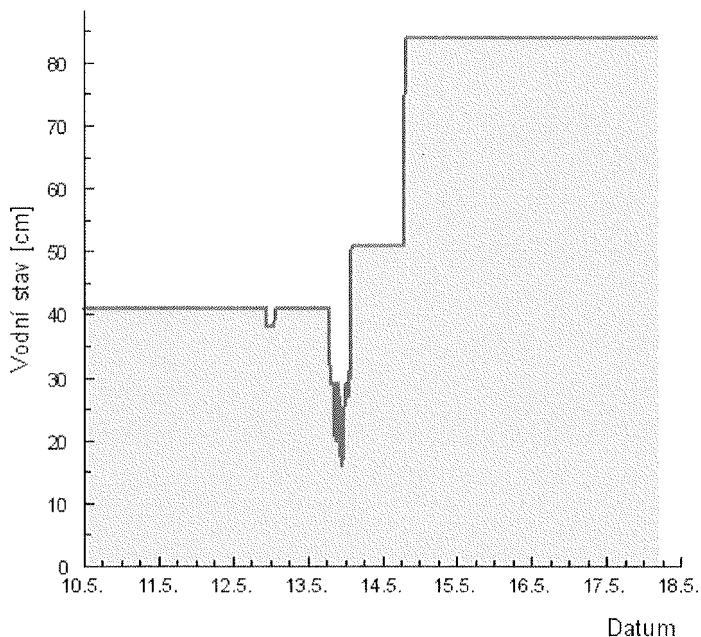
Průtok

ČHMÚ | Detail stanice Nesměřice | HPPS

Datum : 17.05.2021 16:11:00

Nesměřice (Želivka (Hejlovka))

Vodní stav



| | |
|------------------------------|--------------------|
| Tok | Želivka (Hejlovka) |
| Název stanice | Nesměřice |
| Kategorie | A |
| Povodí III. řádu | 1-09-02 Želivka |
| Obec s rozšířenou působností | Kutná Hora |
| Provozovatel | ČHMÚ Praha |

Limity pro stupně povodňové aktivity

| | | | |
|-----------|---|--|--------------------------|
| 1. Stupeň | Q = 30 [m ³ s ⁻¹] | | 1.SPA (bdělost) |
| 2. Stupeň | Q = 70 [m ³ s ⁻¹] | | 2.SPA (pohotovost) |
| 3. Stupeň | Q = 90 [m ³ s ⁻¹] | | 3.SPA (ohrožení) |
| 3. Stupeň | Q = 272 [m ³ s ⁻¹] | | 3.SPA (extrémní povodeň) |
| Sucho | Q = 0.198 [m ³ s ⁻¹] | | Sucho |

Platnost SPA pro úsek toku / Kritické místo

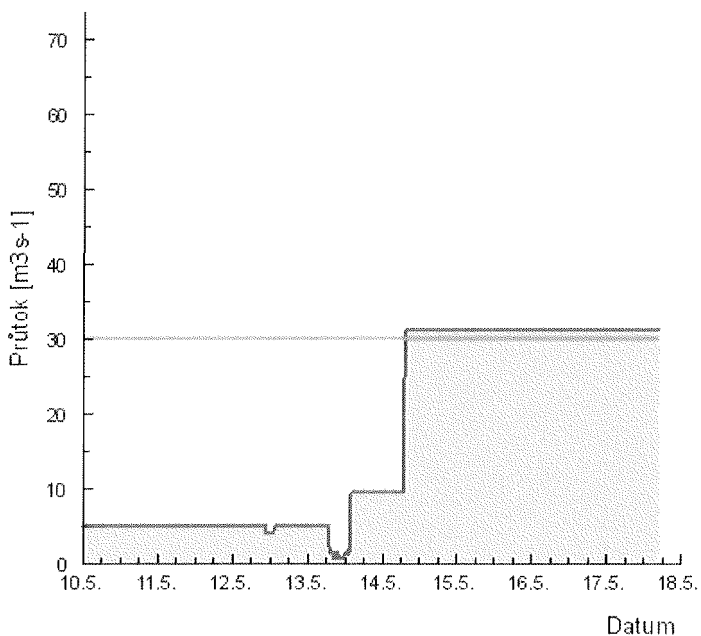
od hráze vodní nádrže Švihov po ústí do řeky Sázavy

| Datum a čas | Stav [cm] | Průtok [m ³ s ⁻¹] | Teplota [°C] |
|------------------|-----------|--|--------------|
| 17.05.2021 17:00 | 84 | 31.2 | 5.5 |
| 17.05.2021 16:50 | 84 | 31.2 | 5.4 |
| 17.05.2021 16:40 | 84 | 31.2 | 5.4 |
| 17.05.2021 16:30 | 84 | 31.2 | 5.4 |
| 17.05.2021 16:20 | 84 | 31.2 | 5.4 |
| 17.05.2021 16:10 | 84 | 31.2 | 5.5 |
| 17.05.2021 16:00 | 84 | 31.2 | 5.5 |
| 17.05.2021 15:50 | 84 | 31.2 | 5.5 |
| 17.05.2021 15:40 | 84 | 31.2 | 5.5 |
| 17.05.2021 15:30 | 84 | 31.2 | 5.5 |
| 17.05.2021 15:20 | 84 | 31.2 | 5.5 |
| 17.05.2021 15:10 | 84 | 31.2 | 5.5 |
| 17.05.2021 15:00 | 84 | 31.2 | 5.5 |
| 17.05.2021 14:50 | 84 | 31.2 | 5.5 |
| 17.05.2021 14:40 | 84 | 31.2 | 5.4 |
| 17.05.2021 14:30 | 84 | 31.2 | 5.4 |
| 17.05.2021 14:20 | 84 | 31.2 | 5.4 |
| 17.05.2021 14:10 | 84 | 31.2 | 5.4 |
| 17.05.2021 14:00 | 84 | 31.2 | 5.4 |
| 17.05.2021 13:50 | 84 | 31.2 | 5.4 |
| 17.05.2021 13:40 | 84 | 31.2 | 5.5 |
| 17.05.2021 13:30 | 84 | 31.2 | 5.4 |
| 17.05.2021 13:20 | 84 | 31.2 | 5.4 |
| 17.05.2021 13:10 | 84 | 31.2 | 5.4 |
| 17.05.2021 13:00 | 84 | 31.2 | 5.4 |
| 17.05.2021 12:50 | 84 | 31.2 | 5.4 |
| 17.05.2021 12:40 | 84 | 31.2 | 5.4 |
| 17.05.2021 12:30 | 84 | 31.2 | 5.4 |
| 17.05.2021 12:20 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 12:10 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 12:00 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 11:50 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 11:40 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 11:30 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 11:20 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 11:10 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 11:00 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 10:50 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 10:40 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 10:30 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 10:20 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 10:10 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 10:00 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 09:50 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 09:40 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 09:30 | 84 | 31.2 | 5.3 |

Vodní stav

Nesměřice (Želivka (Hejlovka))

Průtok



Průtok
 1.SPA (bdělost)
 sucho
 2.SPA (pohotovost)

| | | | |
|------------------|----|------|-----|
| 17.05.2021 09:20 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 09:10 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 09:00 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 08:50 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 08:40 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 08:30 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 08:20 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 08:10 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 08:00 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 07:50 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 07:40 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 07:30 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 07:20 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 07:10 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 07:00 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 06:50 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 06:40 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 06:30 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 06:20 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 06:10 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 06:00 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 05:50 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 05:40 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 05:30 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 05:20 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 05:10 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 05:00 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 04:50 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 04:40 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 04:30 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 04:20 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 04:10 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 04:00 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 03:50 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 03:40 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 03:30 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 03:20 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 03:10 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 03:00 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 02:50 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 02:40 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 02:30 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 02:20 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 02:10 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 02:00 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 01:50 | 84 | 31.2 | 5.2 |
| 17.05.2021 01:40 | 84 | 31.2 | 5.2 |
| 17.05.2021 01:30 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 01:20 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 01:10 | 84 | 31.2 | 5.2 |
| 17.05.2021 01:00 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 00:50 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 00:40 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 00:30 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 00:20 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 00:10 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 17.05.2021 00:00 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 16.05.2021 23:50 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 16.05.2021 23:40 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 16.05.2021 23:30 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 16.05.2021 23:20 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 16.05.2021 23:10 | 84 | 31.2 | 5.2 |
| 16.05.2021 23:00 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 16.05.2021 22:50 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 16.05.2021 22:40 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 16.05.2021 22:30 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 16.05.2021 22:20 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 16.05.2021 22:10 | 84 | 31.2 | 5.3 |

| | | | |
|------------------|----|------|-----|
| 16.05.2021 22:00 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 16.05.2021 21:50 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 16.05.2021 21:40 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 16.05.2021 21:30 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 16.05.2021 21:20 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 16.05.2021 21:10 | 84 | 31.2 | 5.3 |
| 16.05.2021 21:00 | 84 | 31.2 | 5.4 |
| 16.05.2021 20:50 | 84 | 31.2 | 5.4 |
| 16.05.2021 20:40 | 84 | 31.2 | 5.4 |
| 16.05.2021 20:30 | 84 | 31.2 | 5.4 |
| 16.05.2021 20:20 | 84 | 31.2 | 5.4 |
| 16.05.2021 20:10 | 84 | 31.2 | 5.4 |
| 16.05.2021 20:00 | 84 | 31.2 | 5.4 |
| 16.05.2021 19:50 | 84 | 31.2 | 5.4 |
| 16.05.2021 19:40 | 84 | 31.2 | 5.4 |
| 16.05.2021 19:30 | 84 | 31.2 | 5.4 |
| 16.05.2021 19:20 | 84 | 31.2 | 5.4 |
| 16.05.2021 19:10 | 84 | 31.2 | 5.4 |
| 16.05.2021 19:00 | 84 | 31.2 | 5.4 |
| 16.05.2021 18:50 | 84 | 31.2 | 5.4 |
| 16.05.2021 18:40 | 84 | 31.2 | 5.4 |
| 16.05.2021 18:30 | 84 | 31.2 | 5.4 |
| 16.05.2021 18:20 | 84 | 31.2 | 5.4 |
| 16.05.2021 18:10 | 84 | 31.2 | 5.4 |
| 16.05.2021 18:00 | 84 | 31.2 | 5.4 |
| 16.05.2021 17:50 | 84 | 31.2 | 5.4 |
| 16.05.2021 17:40 | 84 | 31.2 | 5.4 |
| 16.05.2021 17:30 | 84 | 31.2 | 5.4 |
| 16.05.2021 17:20 | 84 | 31.2 | 5.4 |
| 16.05.2021 17:10 | 84 | 31.2 | 5.4 |
| 16.05.2021 17:00 | 84 | 31.2 | 5.4 |





Evidenční list hlásného profilu č.152

Stanice kategorie : B

| | | | | | |
|--|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--|----------------------|
| Tok: | Sázava | Stanice: | Kácov | | |
| Kraj: | Středočeský kraj | ORP: | Kutná Hora | Obec: | Kácov |
| Provozovatel: | | | | | ČHMÚ Praha |
| <i>Centrum automatizovaného sběru dat:</i> | | | | | |
| Staničení: | 87.2 | [km] | Číslo hydrologického pořadí: | 1-09-03-013 | |
| Plocha povodí: | 2814.42 | [km ²] | Zeměpisné souřadnice: | 15.0247758 v.d. 49.7854624 s.š. | |
| Nula vodočtu: | 309.53 | [m n. m.] | Procento plochy povodí toku: | 64.7 | |
| Stupně povodňové aktivity: | | [cm] | [m ³ s ⁻¹] | Platnost SPA pro úsek toku: | |
| 1.SPA (bdělost) | | 240 | 67.138 | Kácov - ústí Blanice | |
| 2.SPA (pohotovost) | | 290 | 96.99 | Kritické místo: | |
| 3.SPA (ohrožení) | | 380 | 189.467 | Pelíškův most, Kácov | |
| Průměrný roční stav: | 118 | [cm] | N-leté průtoky: | Q₁ | Q₅ |
| Průměrný roční průtok: | 14.2 | [m ³ s ⁻¹] | [m ³ s ⁻¹] | 121 | 247 |
| Odesílatel zpráv: | Četnost hlášení SPA: | | I. | 1 x denně | |
| MěÚ Pelhřimov | | | II. | 4x denně | |
| | | | III. | 3hodinové hlášení | |

Odesílatel podá zprávu:

Spojení na adresáta:

Příjemce dále vyrozumí:

MěÚ Pelhřimov

HZS Pelhřimov

VHD Povodí Vltavy Praha

CPP ČHMÚ Praha

KrÚ kraje Vysočina

565301511, 566301511

257329425, 724067719

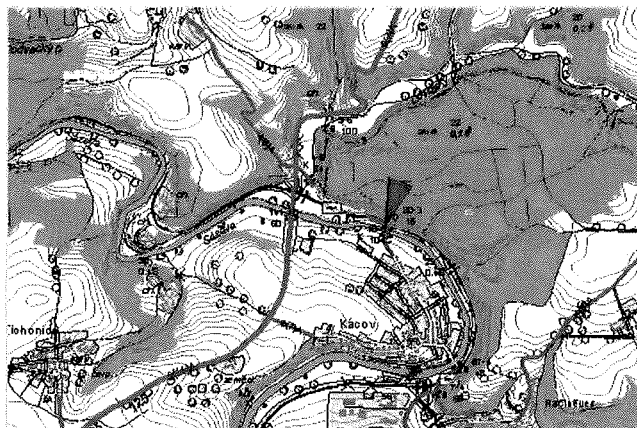
244032315, 244032313

564602267, 724650117

Mapa v měřítku 1:50 000:

Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:

| | | | |
|------|------------|------|------------|
| [cm] | V. - XI. | [cm] | XII. - IV. |
| 503 | 14.08.1960 | 434 | 16.03.1947 |
| 468 | 14.08.2002 | | |
| 452 | 19.07.1965 | | |



Popis umístění profilu:

ocelový most přes Sázavu, pravý břeh

COLAS CZ s.s.

Kosovská 10
586 37 Jihlava

Číslo zkoušky: CL21-331S

Datum: 12.5.2021

Záznam o statické zatěžovací zkoušce

Postup podle ČSN 72 1006 změna Z1 příloha A, 2013.
Použito zařízení s deskou o průměru 300 mm.

Místo:

III/125 Kácov, most ev. č. 12519-1 přes Sázavu
SO 201

Staničení: cca 3 m od OP1 směrem k P2, u Lihovaru

Umístění zkoušky:

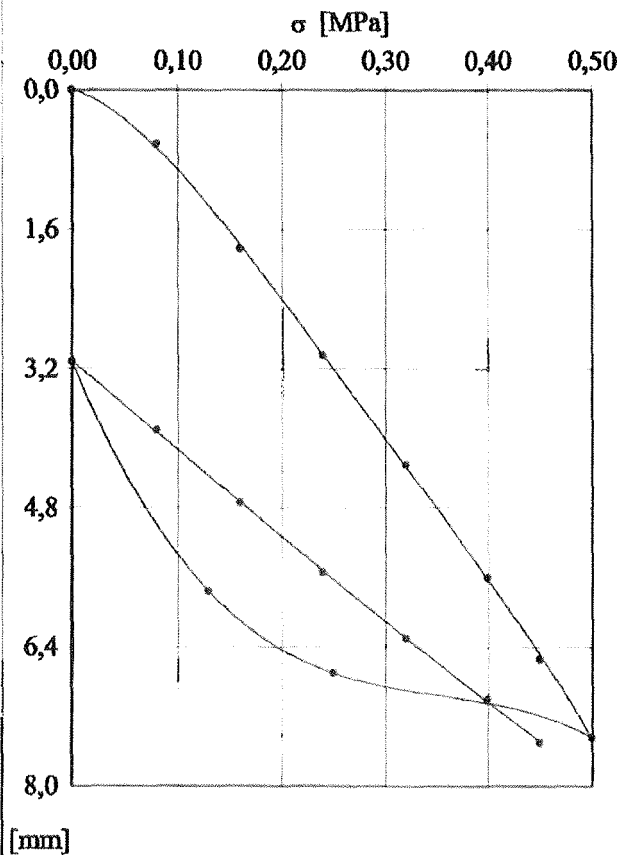
Počasí: oblačno
Teplota [°C]: 15°C
Materiál: původní terén

Kontaktní napětí Sedání středu desky

| σ [MPa] | s [mm] |
|----------------|--------|
| 0,00 | 0,00 |
| 0,08 | 0,62 |
| 0,16 | 1,82 |
| 0,24 | 3,04 |
| 0,32 | 4,30 |
| 0,40 | 5,60 |
| 0,45 | 6,54 |
| 0,50 | 7,44 |
| 0,25 | 6,70 |
| 0,13 | 5,76 |
| 0,00 | 3,12 |
| 0,08 | 3,90 |
| 0,16 | 4,74 |
| 0,24 | 5,54 |
| 0,32 | 6,30 |
| 0,40 | 7,00 |
| 0,45 | 7,50 |

Výsledky zkoušky:

| zatěžovací větev | | 1. | 2. |
|-----------------------|----------|--------|--------|
| σ_{max} | [MPa] | 0,50 | 0,45 |
| a_1 | [mm/MPa] | 13,287 | 10,460 |
| a_2 | [mm/MPa] | 4,944 | -1,609 |
| E_{det} | [MPa] | 14,3 | 23,1 |
| E_{det2} / E_{det1} | [1] | 1,62 | |



Poznámka:

Měřil: Ing. Lovrič

COLAS CZ a.s.

Kosovská 10
586 37 Jihlava

Číslo zkoušky: CL21-822S

Datum: 7.7.2021

Záznam o statické zatěžovací zkoušce

Postup podle ČSN 72 1006 změna Z1 příloha A, 2013.
Použito zařízení s deskou o průměru 300 mm.

Místo:

III/125 Kácov, most ev. č. 12519-1 přes Sázavu
SO 201

Staničení:

Umístění zkoušky: pás č. 2

Počasí: oblačno

Teplota [°C]: 20

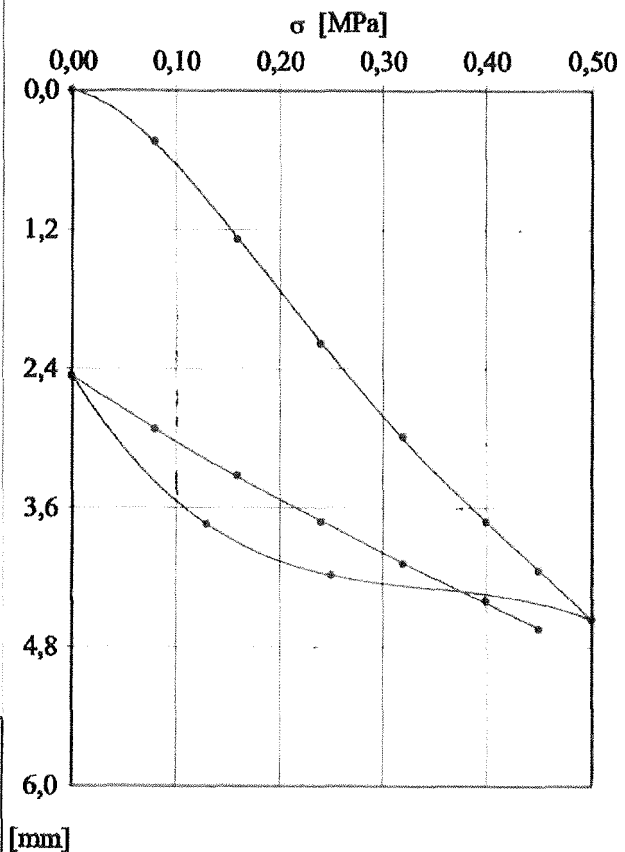
Materiál: ŠD 0/63

Kontaktní napětí Sedání středu desky

| σ [MPa] | s [mm] |
|----------------|--------|
| 0,00 | 0,00 |
| 0,08 | 0,44 |
| 0,16 | 1,28 |
| 0,24 | 2,18 |
| 0,32 | 2,98 |
| 0,40 | 3,72 |
| 0,45 | 4,14 |
| 0,50 | 4,56 |
| 0,25 | 4,18 |
| 0,13 | 3,74 |
| 0,00 | 2,46 |
| 0,08 | 2,92 |
| 0,16 | 3,32 |
| 0,24 | 3,72 |
| 0,32 | 4,08 |
| 0,40 | 4,40 |
| 0,45 | 4,64 |

Výsledky zkoušky:

| zatěžovací větev | | 1. | 2. |
|-------------------------|----------|--------|--------|
| σ_{max} | [MPa] | 0,50 | 0,45 |
| a_1 | [mm/MPa] | 12,275 | 5,657 |
| a_2 | [mm/MPa] | -4,149 | -1,925 |
| E_{dat} | [MPa] | 22,1 | 47,0 |
| $E_{dat,2} / E_{dat,1}$ | [1] | 2,13 | |



Poznámka:

Prostorová skruž OP

Měřil: Ing. Lovrič

COLAS CZ a.s.

Kosovská 10
586 37 Jihlava

Číslo zkoušky: CL21-823S

Datum: 7.7.2021

Záznam o statické zatěžovací zkoušce

Postup podle ČSN 72 1006 změna Z1 příloha A, 2013.
Použito zařízení s deskou o průměru 300 mm.

Místo:

III/125 Kácov, most ev. č. 12519-1 přes Sázavu
SO 201

Staničení:

Umístění zkoušky: pás č. 4

Počasí: oblačno

Teplota [°C]: 20

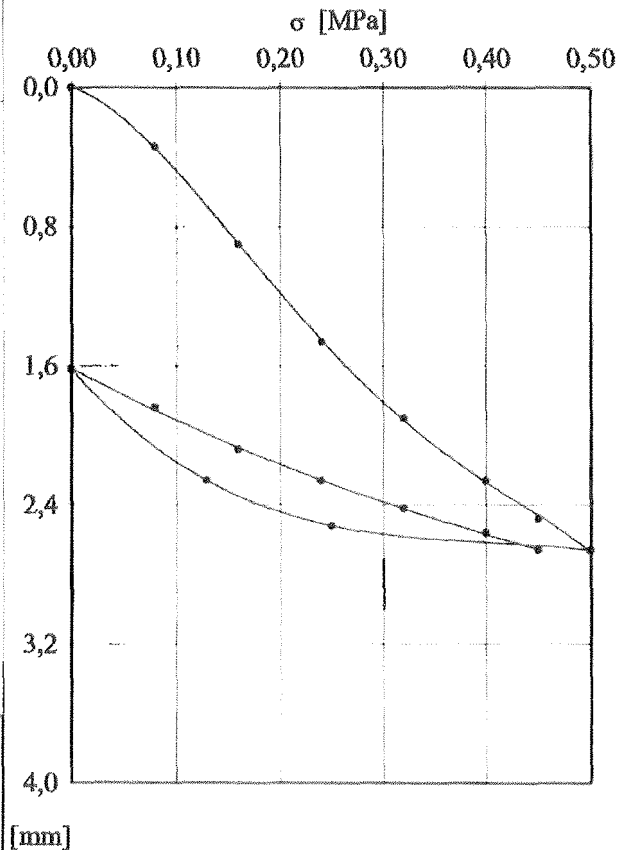
Materiál: ŠD 0/63

Kontaktní napětí Sedání středu desky

| σ [MPa] | s [mm] |
|----------------|--------|
| 0,00 | 0,00 |
| 0,08 | 0,34 |
| 0,16 | 0,90 |
| 0,24 | 1,46 |
| 0,32 | 1,90 |
| 0,40 | 2,26 |
| 0,45 | 2,48 |
| 0,50 | 2,66 |
| 0,25 | 2,52 |
| 0,13 | 2,26 |
| 0,00 | 1,62 |
| 0,08 | 1,84 |
| 0,16 | 2,08 |
| 0,24 | 2,26 |
| 0,32 | 2,42 |
| 0,40 | 2,56 |
| 0,45 | 2,66 |

Výsledky zkoušky:

| zatěžovací větev | | 1. | 2. |
|-------------------------|----------|--------|--------|
| σ_{max} | [MPa] | 0,50 | 0,45 |
| a_1 | [mm/MPa] | 8,651 | 3,084 |
| a_2 | [mm/MPa] | -5,379 | -1,749 |
| E_{def} | [MPa] | 37,7 | 98,0 |
| $E_{def,2} / E_{def,1}$ | [1] | 2,60 | |



Poznámka:

Prostorová skruž (

Měřil: Ing. Lovrič

COLAS CZ a.s.

Kosovská 10
586 37 Jihlava

Číslo zkoušky: CL21-824S

Datum: 7.7.2021

Záznam o statické zatěžovací zkoušce

Postup podle ČSN 72 1006 změna Z1 příloha A, 2013.
Použito zařízení s deskou o průměru 300 mm.

Místo:

III/125 Kácov, most ev. č. 12519-1 přes Sázavu
SO 201

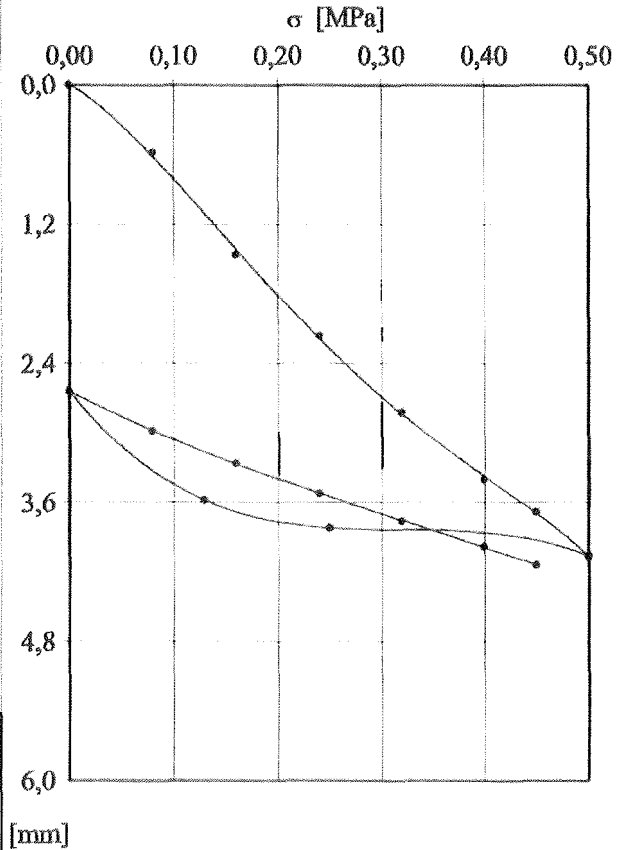
Staničení:

Umístění zkoušky: pás č. 3

Počasí: oblačno
Teplota [°C]: 20
Materiál: zemní pláň

Kontaktní napětí Sedání středu desky

| σ [MPa] | s [mm] |
|----------------|--------|
| 0,00 | 0,00 |
| 0,08 | 0,58 |
| 0,16 | 1,46 |
| 0,24 | 2,16 |
| 0,32 | 2,82 |
| 0,40 | 3,40 |
| 0,45 | 3,68 |
| 0,50 | 4,06 |
| 0,25 | 3,82 |
| 0,13 | 3,58 |
| 0,00 | 2,64 |
| 0,08 | 2,98 |
| 0,16 | 3,26 |
| 0,24 | 3,52 |
| 0,32 | 3,76 |
| 0,40 | 3,98 |
| 0,45 | 4,14 |



Výsledky zkoušky:

| zatěžovací větev | | 1. | 2. |
|-------------------------|----------|--------|--------|
| σ_{max} | [MPa] | 0,50 | 0,45 |
| a_1 | [mm/MPa] | 11,680 | 4,027 |
| a_2 | [mm/MPa] | -6,108 | -1,679 |
| E_{def} | [MPa] | 26,1 | 68,8 |
| $E_{def,2} / E_{def,1}$ | [1] | 2,64 | |

Poznámka:

Prostorová skru

Měřil: Ing. Lov

COLAS CZ a.s.

Kosovská 10
586 37 Jihlava

Číslo zkoušky: CL21-930S

Datum: 15.7.2021

Záznam o statické zatěžovací zkoušce

Postup podle ČSN 72 1006 změna Z1 příloha A, 2013.
Použito zařízení s deskou o průměru 300 mm.

Místo:

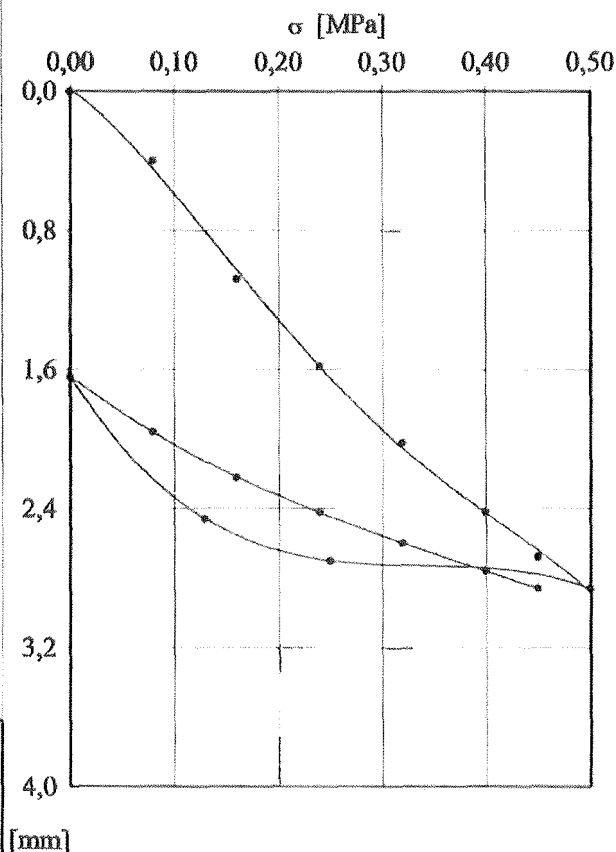
III/125 Kácov, most ev. č. 12519-1 přes Sázavu
SO 201

Staničení:

Umístění zkoušky: pás č. 3

Počasí: oblačno
Teplota [°C]: 22
Materiál: zemní pláň

| Kontaktní napětí σ [MPa] | Sedání středu desky s [mm] |
|------------------------------------|-------------------------------|
| 0,00 | 0,00 |
| 0,08 | 0,40 |
| 0,16 | 1,08 |
| 0,24 | 1,58 |
| 0,32 | 2,02 |
| 0,40 | 2,42 |
| 0,45 | 2,68 |
| 0,50 | 2,86 |
| 0,25 | 2,70 |
| 0,13 | 2,46 |
| 0,00 | 1,64 |
| 0,08 | 1,96 |
| 0,16 | 2,22 |
| 0,24 | 2,42 |
| 0,32 | 2,60 |
| 0,40 | 2,76 |
| 0,45 | 2,86 |



Výsledky zkoušky:

| zatěžovací větev | 1. | 2. |
|-----------------------------|--------|--------|
| σ_{max} [MPa] | 0,50 | 0,45 |
| a_1 [mm/MPa] | 8,867 | 3,880 |
| a_2 [mm/MPa] | -5,329 | -2,731 |
| E_{det} [MPa] | 36,3 | 84,9 |
| $E_{det,2} / E_{det,1}$ [I] | 2,34 | |

Poznámka:

Prostorová skru

Měřil: Ing. Lov

COLAS CZ a.s.

Kosovská 10
586 37 Jihlava

Číslo zkoušky: CL21-931S

Datum: 15.7.2021

Záznam o statické zatěžovací zkoušce

Postup podle ČSN 72 1006 změna Z1 příloha A, 2013.
Použito zařízení s deskou o průměru 300 mm.

Místo:

III/125 Kácov, most ev. č. 12519-1 přes Sázavu
SO 201

Staničení:

Umístění zkoušky: pás č. 2

Počasí: oblačno

Teplota [°C]: 22

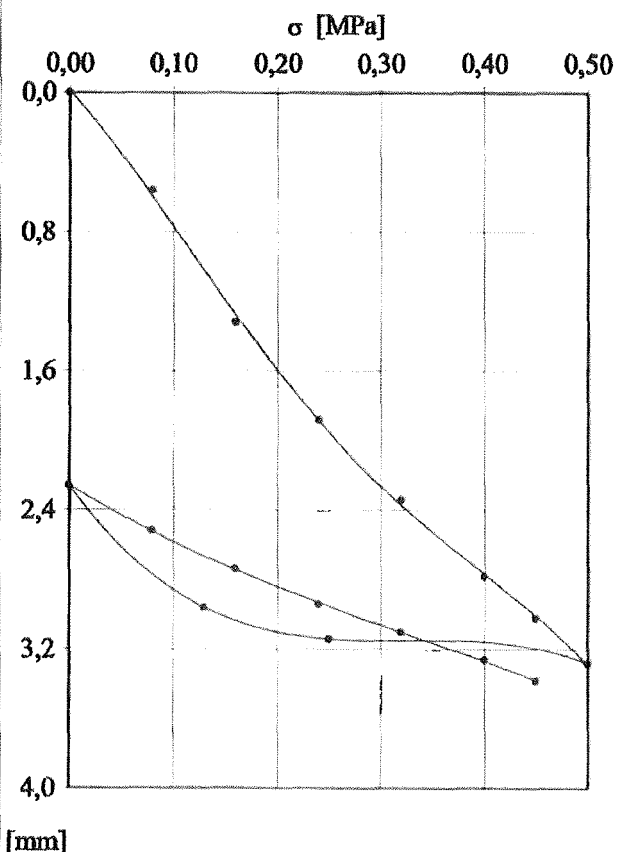
Materiál: zemní pláň

Kontaktní napětí Sedání středu desky

| σ [MPa] | s [mm] |
|----------------|--------|
| 0,00 | 0,00 |
| 0,08 | 0,56 |
| 0,16 | 1,32 |
| 0,24 | 1,88 |
| 0,32 | 2,34 |
| 0,40 | 2,78 |
| 0,45 | 3,02 |
| 0,50 | 3,28 |
| 0,25 | 3,14 |
| 0,13 | 2,96 |
| 0,00 | 2,26 |
| 0,08 | 2,52 |
| 0,16 | 2,74 |
| 0,24 | 2,94 |
| 0,32 | 3,10 |
| 0,40 | 3,26 |
| 0,45 | 3,38 |

Výsledky zkoušky:

| zatěžovací větve | 1. | 2. |
|---------------------------|--------|--------|
| σ_{max} [MPa] | 0,50 | 0,45 |
| R_1 [mm/MPa] | 9,781 | 3,157 |
| R_2 [mm/MPa] | -5,998 | -1,608 |
| E_{def} [MPa] | 33,2 | 92,5 |
| E_{def2} / E_{def1} [1] | 2,79 | |



Poznámka:

Prostorová skru

Měřil: Ing. Lov

COLAS CZ a.s.

Kosovská 10
586 37 Jihlava

Číslo zkoušky: CL21-1153S

Datum: 2.8.2021

Záznam o statické zatěžovací zkoušce

Postup podle ČSN 72 1006 změna Z1 příloha A, 2013.
Použito zařízení s deskou o průměru 300 mm.

Místo:

III/125 Kácov, most ev. č. 12519-1 přes Sázavu
pravý břeh Sázavy

Staničení: cca 3 m od opěry

Umístění zkoušky: pás č. 11

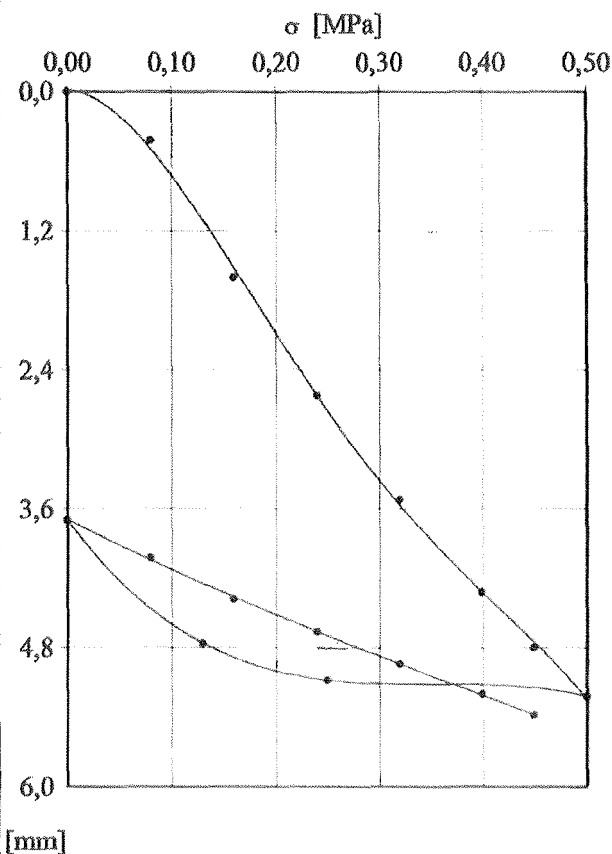
Počasí: zataženo

Teplota [°C]: 17

Materiál: ŠD

Kontaktní napětí Sedání středu desky

| σ [MPa] | s [mm] |
|----------------|--------|
| 0,00 | 0,00 |
| 0,08 | 0,42 |
| 0,16 | 1,60 |
| 0,24 | 2,62 |
| 0,32 | 3,52 |
| 0,40 | 4,32 |
| 0,45 | 4,80 |
| 0,50 | 5,22 |
| 0,25 | 5,08 |
| 0,13 | 4,76 |
| 0,00 | 3,70 |
| 0,08 | 4,02 |
| 0,16 | 4,38 |
| 0,24 | 4,66 |
| 0,32 | 4,94 |
| 0,40 | 5,20 |
| 0,45 | 5,38 |



Výsledky zkoušky:

| zatěžovací větev | | 1. | 2. |
|-----------------------|----------|--------|--------|
| σ_{max} | [MPa] | 0,50 | 0,45 |
| a_1 | [mm/MPa] | 16,287 | 4,359 |
| a_2 | [mm/MPa] | -8,496 | -1,428 |
| E_{act} | [MPa] | 18,7 | 60,5 |
| E_{act2} / E_{act1} | [1] | 3,24 | |

Poznámky:

Měřil: In

COLAS CZ a.s.

Kosovská 10
586 37 Jihlava

Číslo zkoušky: CL21-1155S

Datum: 2.8.2021

Záznam o statické zatěžovací zkoušce

Postup podle ČSN 72 1006 změna Z1 příloha A, 2013.
Použito zařízení s deskou o průměru 300 mm.

Místo:

III/125 Kácov, most ev. č. 12519-1 přes Sázavu
pravý břeh Sázavy

Staničení: cca 2 m před koncem pásu

Umístění zkoušky: pás č. 8

Počasí: zataženo

Teplota [°C]: 17

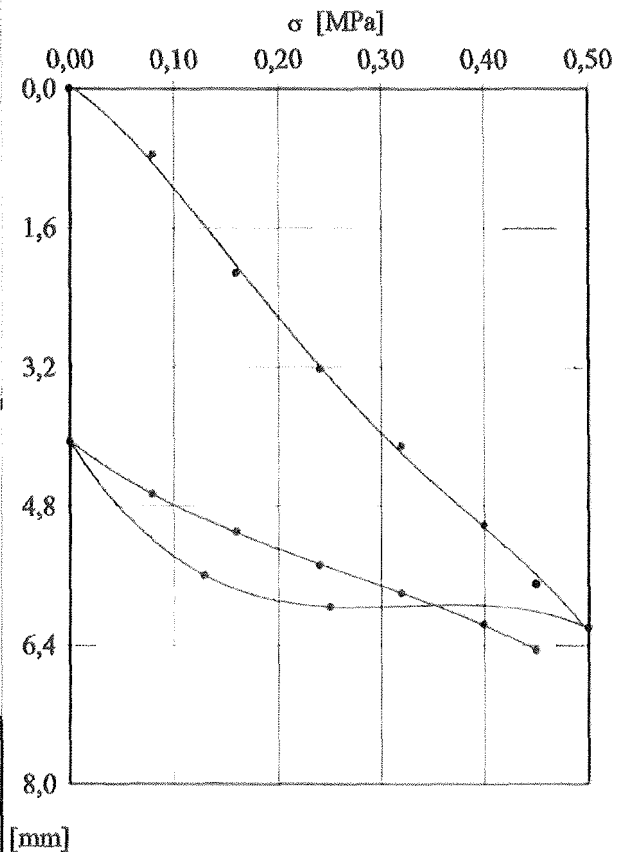
Materiál: ŠD

Kontaktní napětí Sedání středu desky

| σ [MPa] | s [mm] |
|----------------|--------|
| 0,00 | 0,00 |
| 0,08 | 0,76 |
| 0,16 | 2,12 |
| 0,24 | 3,22 |
| 0,32 | 4,10 |
| 0,40 | 5,02 |
| 0,45 | 5,70 |
| 0,50 | 6,20 |
| 0,25 | 5,96 |
| 0,13 | 5,60 |
| 0,00 | 4,06 |
| 0,08 | 4,66 |
| 0,16 | 5,10 |
| 0,24 | 5,48 |
| 0,32 | 5,80 |
| 0,40 | 6,16 |
| 0,45 | 6,46 |

Výsledky zkoušky:

| zatěžovací větev | | 1. | 2. |
|---------------------|----------|--------|--------|
| σ_{max} | [MPa] | 0,50 | 0,45 |
| a_1 | [mm/MPa] | 16,680 | 6,429 |
| a_2 | [mm/MPa] | -6,842 | -2,969 |
| E_{def} | [MPa] | 17,0 | 44,2 |
| E_{def} / E_{out} | [1] | 2,60 | |



Poznámka:

Měřil: Ing. I.



GEODETICKÝ PROTOKOL ÚOZI-Z č. 6 - 2095/2020

Zápis o předání geodetických výsledků geodetických prací

Název akce: III/12519 KÁCOV, MOST EV.Č.12519-1 PŘES SÁZAVU

Investor: Středočeský kraj, KSÚS Středočeský kraj

Objednatel: COLAS CZ a.s.

Stavební objekt: III/12519 KÁCOV, MOST EV.Č.12519-1 PŘES SÁZAVU

Obsah protokolu: Zaměření plochy patek pro skruž

Výchozí technické předpisy: Zákon č.200/1994 Sb.o zeměměřictví, vyhláška č.31/1995 Sb.

ČSN 73 0212 soubor norem o kontrole geometrické přesnosti ve výstavbě(1996)

ČSN 73 0212-1 Geometrická přesnost ve výstavbě.Kontrola přesnosti část 1:Základní ustanovení(1996)

ČSN 73 0212-4 Geometrická přesnost ve výstavbě.Kontrola přesnosti část 4:Liniové stavební objekty(1994)

ČSN 73 0420-2 Přesnost vytyčování staveb-část 2 : vytyčovací odchylky

TKP a ZTKP dané stavby

Zpracovatel: RADEK HAVLÍN - zeměměřická kancelář s.r.o., Claudiusova 406/II,37701 Jindřichův Hradec

Datum vytyčení a zaměření: 19.8.2021

Bodové pole: zaměření bylo provedeno připojením na vytyčovací síť stavby

Seznam použité dokumentace:

Metody měření: Trigonometricky

TOPCON GT

Použité přístroje: v.č.UQ011143

Přesnost měření $m_{xy} = 0.010 \text{ m}$ $m_h = 0.005 \text{ m}$

Souřadný a výškový systém: S-JTSK, Bpv

Použitý software: GROMA (výpočet), MicroStation (náčrt)

Zaměřil: ONDŘEJ Rostislav,

Datum : 19.8.2021

Zpracoval: ONDŘEJ Rostislav,

Přílohy: 1 x technická zpráva
1 x protokol o výpočtu ploch
1 x náčrt

Dne: 2.11.2021

Ověřil : Ing.Zedníček Petr

RADEK HAVLÍN- zeměměřická kancelář s.r.o.

Claudiusova 406/II, 377 01 J.Hradec



Technická zpráva ke geodetickému protokolu č. 6-2095/2020

Název akce: *III/12519 KÁCOV, MOST EV. Č. 12519-1 PŘES SÁZAVU*

Obsah protokolu: *Zaměření plochy patek pro skruž*

Číslo akce: 2095/2020

Zpracovatel : RADEK HAVLÍN - zeměměřická kancelář s.r.o.
Claudiusova 406/II
Jindřichův Hradec
377 01

1. Předmět zakázky:

Zaměření zaměření sedání skruže SO 201 pro zakázku:

III/12519 KÁCOV, MOST EV. Č. 12519-1 PŘES SÁZAVU

Dne 19.8.2021 proběhlo na základě vyzvání zhotovitele zaměření plochy patek pro skruž. Zaměření v terénu probíhalo polární metodou s použitím přístroje TOPCON GT v.č.UQ011143. Zaměření se stalo součástí Geodetického protokolu č. 6-2095/2020.

2. Způsob zpracování: zaměření

*Zaměření bylo provedeno:
trigonometricky*

Použité přístroje: TOPCON GT v.č.UQ011143

Souř. a výšk. systém : S-JTSK, Bpv

Vytyčená data i kontrolní měření jsou zpracována v grafickém programu Microstation a Groma.

3. Výčet elaborátu

- 1 x krycí list*
- 1 x technická zpráva*
- 1 x náčrt*

4. Závěr

Výsledek dle platných předpisů v příloze.

Tato technická zpráva je vypracována k předání geodetické dokumentace objednateli.

v Jindřichově Hradci: 2.11.2021

Technickou zprávu vypracoval: Rostislav ONDŘEJ

RADEK HAVLÍN- zeměměřická kancelář s.r.o.

Claudiusova 406/II, 377 01 J.Hradec



Program: MicroStation

| Název kubatury/plochy/délky: | Kubatura | Plocha | Délka |
|-------------------------------|----------------|--------------------|-------|
| plocha betonu patek pro skruž | m ³ | 157 m ² | m |



plocha betonových pasů pro skruž - 157 m²



Colas CZ, a. s.
Divize silniční stavitelství
Oblast mosty a monolitické konstrukce
Štěpán Dvořák
Rubeška 251/1
190 00, Praha 9

V Praze dne 16. 8. 2021

Vyřizuje: Ing. Jakub Zíma, mobil:

Akce: Kácov – III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1 přes Sázavu
Věc: Vyjádření projektanta k základům skruže

Na základě požadavku AD z vyjádření ze dne 31. 5. 2021 ověřil zhotovitel kvalitu základové spáry prostorové skruže pole 1 a 3. Bylo zjištěno, že povrchová vrstva terénu je po dlouhodobém zaplavení při zvýšených průtocích výrazně nasycená vodou a má lokálně měkkou konzistenci. Povrch terénu není vhodný k přímému založení skruže.

V návaznosti na posouzení kvality základové spáry v souladu s požadavkem AD projektant RDS navrhuje:

- V oblasti polí 1 a 3 bude odtěžena povrchová vrstva zeminy tloušťky 0.45 m.
- Pod stojkami skruže budou po odtěžení povrchové vrstvy provedeny základové pasy šířky 0.8 m a tloušťky 0.5 m. Pasy budou provedeny do výkopů shodné hloubky. Pasy budou z betonu C 30/37. U obou povrchů budou vyztuženy pomocí kari sítí 8/100x100 z oceli B505 B. Betonáž bude pro zajištění tvarové přesnosti provedena do bednění.
- Po demontáži skruže budou základové pasy odstraněny.
- Při výše uvedených pracích bude zohledněna poloha stávajících inženýrských sítí. Bude postupováno v souladu s požadavky správce sítě. Jedná se především o prostor pole 1.

Návrh řešení je zřejmý z příloh vyjádření.

Výkaz výměr je následující:

- Sejmutí povrchové vrstvy terénu vč. odvozu a uložení: $(160 + 302) \times 0.45 = 207.9$ m³.
- Výkopy pro základy vč. odvozu a uložení: $(17.5 + 17.2 + 17.0 + 9.0 + 19.9 + 21.2 + 25.9 + 23.2 + 7.8) \times 0.5 \times 1.2 = 95.2$ m³. Uvažováno 20 % na navýšení objemu oproti objemu základových pasů. Předpokládá se betonáž do bednění.
- Základové spasy: $(17.5 + 17.2 + 17.0 + 9.0 + 19.9 + 21.2 + 25.9 + 23.2 + 7.8) \times 0.5 = 79.4$ m³.
- Vyztužení základových pasů: $(17.5 + 17.2 + 17.0 + 9.0 + 19.9 + 21.2 + 25.9 + 23.2 + 7.8) \times 7.9 \times 2 \times 1.1 = 2758.2$ kg = 2.758 t. Uvažováno 10 % na přesahy.



- Předpokládá se, že definitivní úprava terénu po demontáži skruže a demolici základů bude provedena v rámci dokončovacích terénních prací. Tato výměra není vyčíslována.

S pozdravem
Ing. Jakub Zíma

Přílohy:

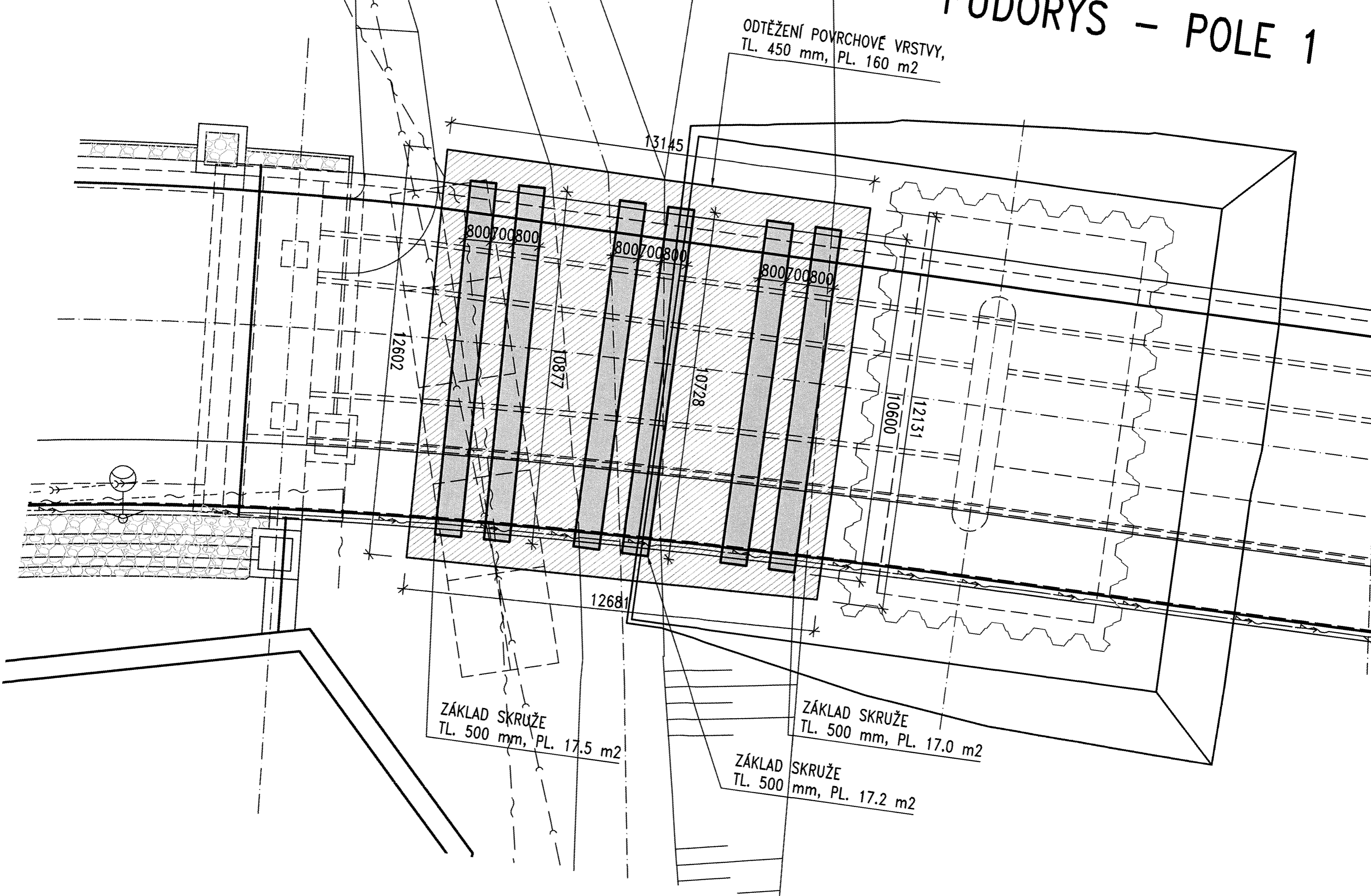
- Púdorys – pole 1
- Púdorys – pole 3

Na vědomí (zasláno pouze elektronicky):

- AD, Ing. David Dvořáček,

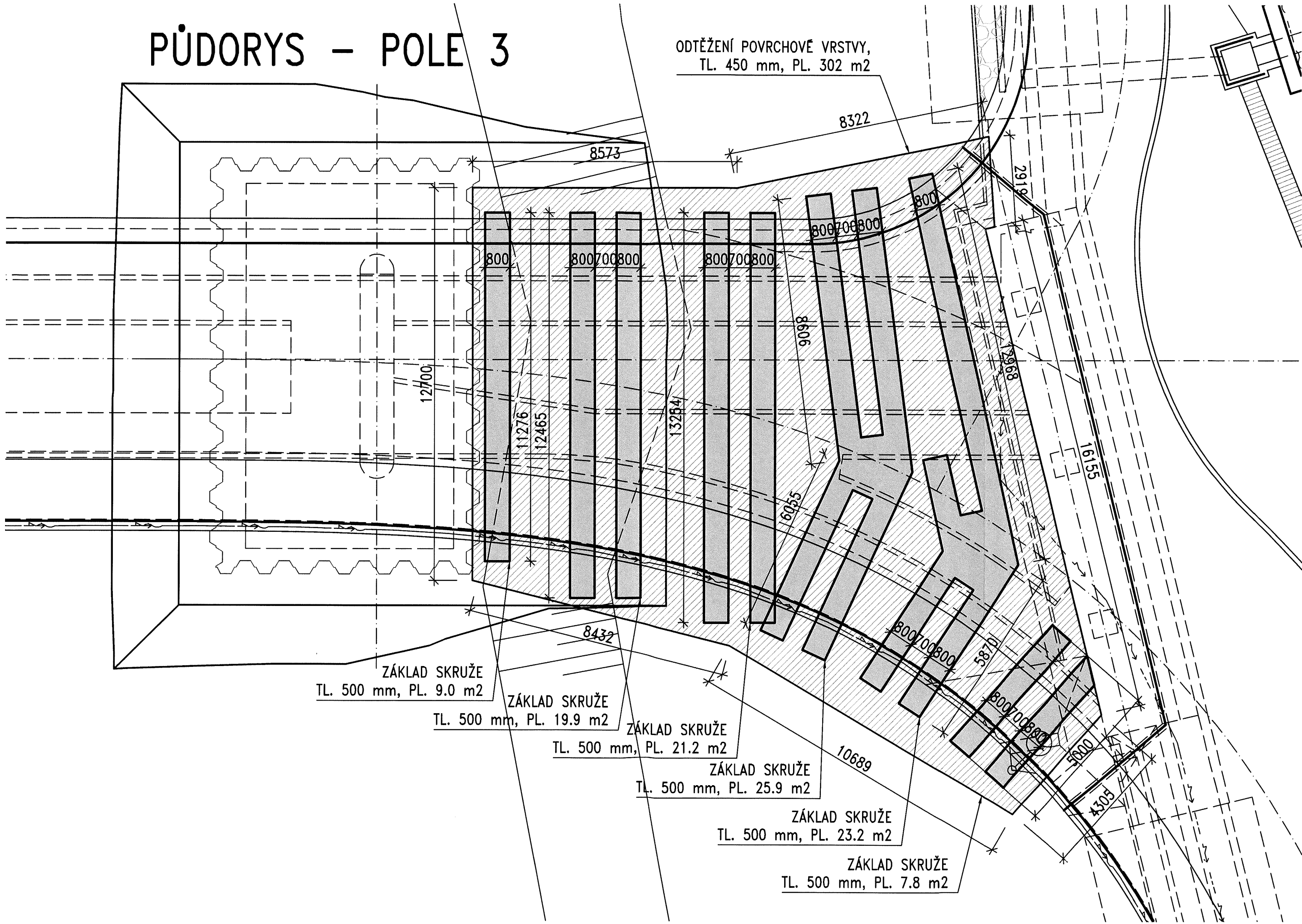
FUDORYS - POLE 1

ODTĚŽENÍ POWRCHOVÉ VRSTVY,
TL. 450 mm, PL. 160 m²



PŮDORYS – POLE 3

ODTĚŽENÍ POVRCHOVÉ VRSTVY,
TL. 450 mm, PL. 302 m²



ZÁKLAD SKRUŽE
TL. 500 mm, PL. 9.0 m²

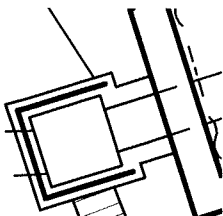
ZÁKLAD SKRUŽE
TL. 500 mm, PL. 19.9 m²

ZÁKLAD SKRUŽE
TL. 500 mm, PL. 21.2 m²

ZÁKLAD SKRUŽE
TL. 500 mm, PL. 25.9 m²

ZÁKLAD SKRUŽE
TL. 500 mm, PL. 23.2 m²

ZÁKLAD SKRUŽE
TL. 500 mm, PL. 7.8 m²



NAŠE ZNAČKA: TD/10/19-337-10/PZ/21

VYŘIZUJE: Pecka Zdeněk

TEL.:

EMAIL:

DATUM: 02.06. 2021

Objednatel:

KSÚS Středočeského kraje

Zborovská 81/11,

150 00 Praha 5

Ing. Jiří Čapek

Věc: Vyjádření – stanovisko TDI k dokumentaci ZBV č. 7 - založení SKRUŽE u SO 201 – změna rozsahu díla

Stavba: III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1 přes Sázavu

- V rámci výkonu TDI jsme obdrželi od zhotovitele podklady – návrh na ZBV 7 včetně vyjádření AD č. 8 a vyjádření projektanta k základům skruže.
- Provést řádné založení skruže nosné konstrukce na železobetonových základových pasech. Musí být minimalizováno riziko nepředpokládaných nadměrných deformací skruže. Nadměrná deformace skruže může způsobit nezvratné poškození nosné konstrukce. Jedná se o stav, kdy k deformaci dojde před dosažením dostatečné pevnosti betonu nosné konstrukce a jejím předepnutí.
- Požadavek na založení skruže a níže uvedený postup se týká 1. i 3. pole nosné konstrukce. V obou těchto polích je navrženo použití pevné prostorové skruže. V obou těchto polích došlo k zaplavení prostoru.
- Bude provedeno ověření vlastností zeminy v oblasti založení pevné skruže. Pro ověření bude použita statická zatěžovací zkouška. Je požadováno, aby modul Edef,2 dosahoval min. 45 MPa.
- Pro zajištění požadovaného modulu bude provedena výměna zeminy za únosnější umožňující bez-pečný pohyb staveništní techniky. Pod stojkami skruže bude navíc provedeno dočasné plošné založení tvořené základovými pasy z betonu tl. cca 0.4 m, šířky cca 1.0 m. Základové pasy budou vyztuženy u obou povrchů kari sítí. Parametry založení budou zvoleny tak, aby výsledná výpočtová deformace založení skruže pod přetížením čerstvým betonem byla max. 5 mm.
- Řešení je zvoleno tak, aby odolalo bez výrazného vlivu na své vlastnosti případnému dalšímu zatopení nebo podmáčení inundačních ploch při dalších případných zvýšených průtocích. Tj. bude uvažováno s možností dalšího vylití vody z koryta vodoteče.

Stanovisko TDI:

S předloženým ZBV jako technický dozor investora souhlasím.

Kontrolu a vyjádření k ZBV 7 provedl:

Pecka Zdeněk - Technický dozor investora



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

**FORMULÁŘ PRO OHLÁŠENÍ ZMĚN STAVBY
„III / 12519 Kácov, most ev.č. 12519 – 1 přes Sázavu“**

Určeno : Miroslav Dostál
mail: ;
mob.:

Ing. Jiří Čapek
mail:
mob.

Číslo SoD: S – 864/00066001/2020

Termín plnění: 08/2020 – 01/2022

Celková cena díla: 110 626 124,20 Kč bez DPH

Zhotovitel: COLAS CZ a.s
Rubeška 215 / 1
190 00 Praha 9

IČO: 26177005 (COLAS CZ a.s.)

Oprávněná osoba: Štěpán Dvořák, na základě substituční plné moci

Telefonní spojení:

Popis předmětu informace:

Změna rozsahu a způsobu založení podpěrné skruže pro betonáž nosné konstrukce včetně sanace podloží po zatopení území pod mostem.

Popis problému:

Z důvodu trvalého deště a následného dosažení 1. SPA v místě stavby došlo k zatopení území v místě spodní stavby včetně přístupových komunikací a prostoru pro plánované založení podpěrné skruže pro betonáž nosné konstrukce.

Povodňová vlna způsobená m.j. i nutným odpouštěním VD Švihov (v souladu s manipulačním



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

řádem vodního díla) navíc způsobila deformaci pažení stavební jámy pilíře P 2 pomocí štětovnicové stěny.

Z důvodu intenzity, dlouhodobého zaplavení a míry poškození podloží je nutné přistoupit k výměně resp. sanaci podloží v místě založení skruže mezi OP 1 a P2 a mezi P 3 a OP 4 a skruž založit na železobetonových základových pasech. Toto řešení zamezí možné nadměrné deformaci skruže, která by měla za následek nevratné poškození nosné konstrukce při ukládce betonu a před dosažením jeho pevnosti potřebné k jeho předepnutí dle RDS.

Před samotnou betonáží základů skruže bude nutné provést sanaci podloží v oblasti založení tak, aby hodnota modulu Edef,2 dosahovala min. 45 Mpa.

Výše uvedené řešení úpravy a rozsahu prací pro založení skruže je zvoleno tak, aby odolalo i případnému dalšímu zatopení zájmového území a minimalizovalo časový dopad na další průběh výstavby.

Zhotovitel žádá o vydání pokynu Objednatele na provedení dodatečných stavebních prací.

Čeho se zhotovitel domáhá:

Zhotovitel se domáhá nároku na úhrazení dodatečných stavebních prací spojených se změnou řešení provedení založení podpěrné skruže včetně sanace podloží.

Předpokládané dodatečné náklady jsou 1 500 000 Kč.

Datum, podpis oprávněné osoby

25.5.2021

Štěpán Dvořák

hlavní inženýr

mail:

mob.:

Datum, potvrzení převzetí objednatel:

25.5.2021

COLAS CZ, a.s.
Ke Klíčovu 9
190 00 Praha 9
IČ: 261 77 005

V Říčanech dne 4.6.2021

Źádost (7) o změnu rozsahu díla – stavby „III/12519 Kácov, most ev.č. 12519-1“

S odvoláním na článek 6 Práva a povinnosti objednatele Smlouvy o dílo S-864/00066001/2020, odst. 6.7:

žádáme o změnu rozsahu díla v souladu s návrhem týkající se změny založení pod pevnými prostorovými skružemi nosné konstrukce SO 201 Most., který spočívá v:

- založení skruží na železobetonových základových pásech, které minimalizuje riziko nadměrných deformací skruží.

Požadavek této změny založení pod pevnými prostorovými skružemi nosné konstrukce SO 201 Most vznikl v důsledku nepředvídatelných okolností hydrogeologických podmínek a v důsledku nepředvídatelných klimatických podmínek stavby. V období 05/2021 došlo k nepředvídatelnému zvýšení hladiny toku v okolí Stavby, a to z důvodu nadměrných intenzivních dešťových srážek a z důvodu provozu na vodním díle Švihov.

Tato skutečnost měla na Stavbu vliv prostřednictvím podmáčení terénu v oblasti Stavby. Hlavním důsledkem pak bylo snížení kvality základové půdy v krajních polích mostu, které slouží jako základová půda k založení a umístění pevných prostorových skruží nosné konstrukce mostu. Nápravou je změna technického řešení základů skruží.

Řešení bylo navrženo Autorským dozorem prostřednictvím jeho vyjádření č. 08 a odsouhlasené projektantem RDS. Podstata řešení spočívá v založení skruží na železobetonových základových pásech, které minimalizuje riziko nadměrných deformací skruží. Toto řešení dále snižuje riziko dodatečného vlivu podobné události na stavbu.

Žádáme Zhotovitele o ocenění rozsahu Díla v souladu se Smlouvou a o administraci dokumentace změny během výstavby.

ing. Jiří Capek
mostní technik KSÚS Sk – oblast Kutná Hora

Krycí list ZBV

| | | |
|---|---|------------------------|
| Název a evidenční číslo Stavby: III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1; vz-677/19 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Silnice | Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 101 / 1 | Číslo ZBV: 8 |
|---|---|------------------------|

| |
|--|
| Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov IČ: 00066001 DIČ: CZ00066001 |
|--|

| |
|---|
| Zhotovitel: COLAS CZ, a.s. Rubeška 215/1, 190 00, Praha 9 IČ: 26177005 DIČ: CZ26177005 |
|---|

Rekapitulace ZBV č. 8 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 |
|-------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|
| 8.1 | 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 |
|-------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|
| 8.2 | 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 |
|-------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|
| 8.3 | 0,00 | 273 064,07 | 273 064,07 |

| část ZBV č. | Cena navrhovaných Změn záporných | Cena navrhovaných Změn kladných | Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem |
|-------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|
| 8.4 | 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 |
|-------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|
| 8.5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Suma ZBV č. | Cena navrhovaných Změn záporných | Cena navrhovaných Změn kladných | Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|
| 8 | 0,00 | 273 064,07 | 273 064,07 |

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: III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1; vz-677/19 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Silnice | Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: <p style="text-align: center;">101 / 1</p> | Číslo ZBV: <p style="text-align: center;">8.3</p> |
|---|--|---|

Strany smlouvy o dílo č. S864/00066001/2020 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 09.04.2020 (dále jen Smlouva):
 Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje se sídlem Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov
 Zhotovitel: COLAS CZ, a.s. se sídlem Rubeška 215/1, 190 00, Praha 9

| Přílohy Změnového listu: | Paré č. | Příjemce |
|---|---------|----------------|
| 1. Krycí list | 1 | Objednatel |
| 2. Změnový list (Skupina 3) | 1 | Zhotovitel |
| 3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací | 1 | Projektant |
| 4. Rozpis ocenění Změn položek (Skupina 3) | 1 | Stavební dozor |
| 5. Přehled zařazení změn do skupin | 1 | |
| 6. Přehled dalších dokladů | 1 | |
| Další doklady | 21 | |

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Předmětem této změny je nutná změna rozsahu a umístění gabionové zdi podél zemního tělesa SO 101.

Při vytyčení gabionové opěrné zdi byl nalezen vodovodní řád, který nebyl součástí zadávací projektové dokumentace Stavby. Realizace vodovodního řádu byla provedena v období mezi dokončením zadávací projektové dokumentace a předáním staveniště Zhotoviteli. Úmysl o zamýšlené výstavbě nebo výskytu vodovodního řádu nebyl při přípravě projektové dokumentace sdělen projektantovi a jedná se tak o Nepředvídatelnou událost pro obě Smluvní strany (dále jen "Událost"). Tato Událost byla zaznamenána do stavebního deníku dnem 03.02.2022.

Událost způsobila nutnou změnu technického řešení gabionové zdi v podobě posunu její zaoblené části. Posunem gabionové zdi byla způsobena potřeba jejího zvýšení, aby byl zachován bezpečný sklon svahu v souladu s vyjádřením AD ze dne 22.02.2022 a TDI ze dne 22.02.2022.

Lze konstatovat, že zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl tuto skutečnost v rámci zadávací dokumentace předvídat. Jedná se o změny nepodstatné, které jsou tak podle § 5 odst. c), resp. podle § 10 odst. (2) písm. a) Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29. 05. 2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazené do **Skupiny 3**. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tyto Změny nepředstavují vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6) se jedná o změny nepředvídané.

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 |
|----------------------------------|---------------------------------|---|--|
| 0,00 | 273 064,07 | 273 064,07 | 273 064,07 |

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

| | | | | |
|-----------------------------|-------|---------------------|-------|--------|
| Zhotovitel (stavbyvedoucí) | jméno | Ing. Štěpán Dvořák | datum | podpis |
| Projektant (autorský dozor) | jméno | Ing. David Dvořáček | datum | podpis |
| Stavební dozor | jméno | Ing. Zdeněk Pecka | datum | podpis |
| Supervize | jméno | xxx | datum | podpis |
| Zástupce Objednatel: | jméno | Ing. Jiří Čapek | datum | podpis |

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobněji popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatel a Zhotovitel sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatel a Zhotovitel své podpisy.

| | | | | |
|---|-------|-------------------|-------|-------------|
| Objednatel (Oprávněná osoba Objednatel) | jméno | Jan Engler | datum | podpis |
| Zhotovitel | jméno | Ing. Pavel Hudler | datum | podpis |
| | | | | Číslo paré: |

ZÁPIS**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 8**

| | |
|--|---------|
| Název Stavby: III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1 | |
| Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: | 101 / 1 |
| Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Silnice | |

Údaje v Kč bez DPH

| |
|-------------------------------|
| Cena SO/PS dle Smlouvy |
| 1 - zadat |
| 3 718 376,03 |

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 | 3 718 376,03 | 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 | 0,00 | 273 064,07 | 273 064,07 | 7,34% |

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 | 0,00 | 3 991 440,10 | 273 064,07 | 7,34% |

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Ing. Štěpán Dvořák

Projektant (autorský dozor): Ing. David Dvořáček

Stavební dozor: Ing. Zdeněk Pecka

Zástupce Objednatele: Ing. Jiří Čapek

Supervize: xxx

Zaměstnanec KSÚS SK
odpovědný za cenové
projednání Změny: Ing. Jaroslava Jurková

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 8.3

| Evidenční číslo a název stavby: III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1, vz-677/19 | | | | | | | | ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS) | | | | | |
|---|-------------|---|------|---------------------|-------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|
| Číslo a název SO/PS: 101 Silnice | | | | | | | | č. 1 | | | | | |
| Číslo a název rozpočtu: 101 Silnice | | | | | | | | 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 |
| 19 | 3272C4 | ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ ČÁSTEČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O2,7MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al | M3 | 33,82 | 61,100 | 27,280 | 10 009,68 | 338 527,38 | 0,00 | 273 064,07 | 611 591,45 | 273 064,07 | 80,66% |
| | | Celkem | | | | | | 338 527,38 | 0,00 | 273 064,07 | 611 591,45 | 273 064,07 | |

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1, vz-677/19

| | | |
|---------------|--|----------------|
| 1 | Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH | 110 626 124,20 |
| 2=1+18+19 | Aktuální smluvní částka (cena stavby) | 127 188 005,31 |
| 2a=2*1,21 | Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH | 153 897 486,42 |
| 3=(2/1)*100 | Procento změny Přijáté smluvní částky | 114,97% |
| 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) | -0,17% |

| | | |
|-------------|---|---------------|
| 6=32+36 | Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4 | 16 561 881,11 |
| 7=(6/1)*100 | Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4 | 14,97% |
| 8=1*0,3 | Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4 | 33 187 837,26 |

| | | |
|----------------|--|---------------|
| 9=(32A/1)*100 | Sledování limitu 50 % Skupina 3 | 6,37% |
| 10=(36A/1)*100 | Sledování limitu 50 % Skupina 4 | 8,93% |
| 10A=32A+36A | Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn | 16 928 138,20 |
| 11=1*0,5 | Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4 | 55 313 062,10 |

| | | |
|-----------------|---------------------------------|----------------|
| 12=(37/1)*100 | Sledování limitu 15 % | 0,00% |
| 13=37 | Sledování limitu 140 448 000 Kč | 0,00 |
| 14=137366600-37 | | 140 448 000,00 |

| SO | ZBV č. | Název SO/PS / předmět Změny | - 1 - | | | | | - 2 - | | | | | - 3 - | | | | | - 4 - | | | | | - 5 - | |
|------|--------|---|--|----------------------|---------------|--|--------------|-------------------------------------|--|--------------|-------------------------------------|--|--------------|----------------------------------|-------------------------------------|--|--|--------------|----------------------------------|-------------------------------------|--|--|---------------|--|
| | | | Změny záporné (zadávat se znaménkem minus) | Změny kladné | Hodnota ZBV | 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 140 448 000 Kč) | limit 15 % | |
| | | 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/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1 | - 183 128,55 | 16 745 009,65 | 16 561 881,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - 178 530,35 | 6 868 232,30 | 6,21% | 6 689 701,96 | 7 046 762,65 | - 4 598,20 | 9 876 777,35 | 8,93% | 9 872 179,16 | 9 881 375,55 | 0,00 | 0,00% | |
| 101a | 1 | Provizorní staveništní komunikace / posun komunikace, záporové pažení | 0,00 | 9 650 055,50 | 9 650 055,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 650 055,50 | 8,72% | 9 650 055,50 | 9 650 055,50 | 0,00 | 0,00% | |
| 902 | 2 | Zabezpečení příjezdu do staveniště / ochrana proti zatékání vody, provizorní přeložka kabelů, úprava opěrné stěny, zábrana proti hromadění nečistot | - 4 598,20 | 512 702,28 | 508 104,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 285 980,43 | 0,26% | 285 980,43 | 285 980,43 | - 4 598,20 | 226 721,85 | 0,20% | 222 123,65 | 231 320,05 | 0,00 | 0,00% | |
| 201 | 3 | Most / dolamování jámy pro opěru OP 4 a opěrné zdi | - 178 530,35 | 923 930,00 | 745 399,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - 178 530,35 | 923 930,00 | 0,84% | 745 399,65 | 1 102 460,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | |
| 201 | 4 | Most / zajištění štětovnic pomocí zemních hřebů | 0,00 | 1 294 065,32 | 1 294 065,32 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 294 065,32 | 1,17% | 1 294 065,32 | 1 294 065,32 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | |
| 201 | 5 | Most / zajištění propustnosti pro podzemní vody mezerovitým betonem | 0,00 | 705 415,80 | 705 415,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 705 415,80 | 0,64% | 705 415,80 | 705 415,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | |
| 251 | 6 | Opěrné zdi / zajištění propustnosti pro podzemní vody mezerovitým betonem | 0,00 | 2 201 678,70 | 2 201 678,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 201 678,70 | 1,99% | 2 201 678,70 | 2 201 678,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | |
| 201 | 7 | Most / založení skruží na železobetonových základových pásech | 0,00 | 1 184 097,99 | 1 184 097,99 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 184 097,99 | 1,07% | 1 184 097,99 | 1 184 097,99 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | |
| 101 | 8 | Silnice / Gabionové zdi | 0,00 | 273 064,07 | 273 064,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 273 064,07 | 0,25% | 273 064,07 | 273 064,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | |

Přehled dalších dokladů

| | |
|--|---|
| Číslo ZBV: | 8 |
| Název a evidenční číslo stavby: | III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1; vz-677/19 |
| Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS): | Silnice |
| Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS: | 101 / 1 |

| Doklad | Součást dokumentace ZBV | |
|--|-------------------------|--------------|
| | ANO (počet listů) | NE - Uloženo |
| 07_Změnový soupis prací SO 101 po změně 1 pro ZBV 8 | 6 | |
| 08_Zápis ze stavebního deníku - vodovodní řád | 3 | |
| 09_Ohlášení změny stavby ze dne 07.02.2022 | 2 | |
| 10_Vyjádření AD ze dne 22.02.2022 | 2 | |
| 11_Vyjádření TDI ze dne 22.02.2022 | 2 | |
| 12_Žádost objednatele o změnu rozsahu díla ze dne 23.02.2022 | 1 | |
| 13_Geodetický protokol ÚOZI č. 8 | 5 | |
| Počet listů celkem | 21 | |

NÁZEV A EVIDENČNÍ ČÍSLO STAVBY: III/12519 Kácov, most ev.č. 12519-1 - vz-677/19

NÁZEV SO: SO 101 - Silnice

CENA SO (ZE SMLOUVY): 3 718 376,03 Kč

CENA VŠECH ZBV: 273 064,07 Kč

CENA SO PO VŠECH ZMĚNÁCH: 3 991 440,10 Kč

SOUPIS PRACÍ SE ZBV

SO 101 - Silnice

| P.č. | Kód | Var.Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
|---|--------|--|----|-------------|-----------|--------------|
| 0 - Všeobecné konstrukce a práce | | | | | | |
| 1 | 014102 | A POPLATKY ZA SKLÁDKU | T | 396,200 | 93,84 Kč | 37 179,41 Kč |
| výkaz výměr | | pol.113328 198,1*2,0=396,20 [A] | | | | |
| 2 | 014102 | B POPLATKY ZA SKLÁDKU | T | 315,820 | 93,84 Kč | 29 636,55 Kč |
| výkaz výměr | | pol.113348 134,54*2,3=309,44 [A] pol.11351 41,0*0,08*0,25*2,3=1,89 [B] pol.11352 52,0*0,15*0,25*2,3=4,49 [C] Celkem: A+B+C=315,82 [D] | | | | |
| 3 | 014201 | POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA | M3 | 39,600 | 258,06 Kč | 10 219,18 Kč |
| výkaz výměr | | (140,0+124,0)*0,15=39,60 [A] | | | | |
| 0 - Všeobecné konstrukce a práce | | | | | | 77 035,14 Kč |

| P.č. | Kód | Var.Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
|------------------------|--------|--|-----|-------------|-----------|---------------|
| 1 - Zemní práce | | | | | | |
| 4 | 113328 | ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM | M3 | 198,100 | 603,71 Kč | 119 594,95 Kč |
| výkaz výměr | | před mostem (365,0-6,3*15,0+1,5*34,0)*0,2=64,30 [A] za mostem (564,0+1,5*70,0)*0,2=133,80 [B] Celkem: A+B=198,10 [C] | | | | |
| 5 | 11332B | ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - DOPRAVA | TKM | 7 131,600 | 18,77 Kč | 133 860,13 Kč |
| výkaz výměr | | 198,1*2,0*18=7 131,60 [A] | | | | |

| P.č. | Kód | Var. Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
|-----------------|--------|--|-----|-------------|-------------|-----------------|
| 6 | 113348 | ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEM POJIVEM, ODVOZ DO 20KM před mostem (365,0-6,3*15,0+0,6*34,0)*0,15=43,64 [A] za mostem (564,0+0,6*70,0)*0,15=90,90 [B] Celkem: A+B=134,54 [C] | M3 | 134,540 | 617,78 Kč | 83 116,12 Kč |
| výkaz výměr | | | | | | |
| 7 | 11334B | ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM - DOPRAVA 134,54*2,3*18=5 569,96 [A] | TKM | 5 569,960 | 18,77 Kč | 104 548,15 Kč |
| výkaz výměr | | | | | | |
| 8 | 11351 | ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ před mostem vpravo 41,0=41,00 [B] | M | 41,000 | 139,20 Kč | 5 707,20 Kč |
| výkaz výměr | | | | | | |
| 9 | 11352 | ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH před mostem vpravo 52,0=52,00 [B] | M | 52,000 | 139,20 Kč | 7 238,40 Kč |
| výkaz výměr | | | | | | |
| 10 | 113728 | FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM před mostem 365,0*0,1+(365,0-6,3*14,0)*0,05=50,34 [A] za mostem 564,0*0,15=84,60 [B] Celkem: A+B=134,94 [C] | M3 | 134,940 | 1 859,61 Kč | 250 935,77 Kč |
| výkaz výměr | | | | | | |
| 11 | 113765 | FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE 6,1+6,15=12,25 [A] | M | 12,250 | 197,07 Kč | 2 414,11 Kč |
| výkaz výměr | | | | | | |
| 12 | 17180 | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ před mostem (9,5*26,0+7,5*(13,0-10,0))*0,5=134,75 [A] za mostem 463,0*0,5=231,50 [B] Celkem: A+B=366,25 [C] | M3 | 366,250 | 1 166,75 Kč | 427 322,19 Kč |
| výkaz výměr | | | | | | |
| 13 | 17380 | ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ před mostem vlevo 1,0*0,5*40,0=20,00 [A] | M3 | 20,000 | 1 268,41 Kč | 25 368,20 Kč |
| výkaz výměr | | | | | | |
| 14 | 18222 | ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M před mostem 5,0*28,0=140,00 [A] | M2 | 140,000 | 42,23 Kč | 5 912,20 Kč |
| výkaz výměr | | | | | | |
| 15 | 18232 | ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M za mostem 124,0=124,00 [A] | M2 | 124,000 | 42,23 Kč | 5 236,52 Kč |
| výkaz výměr | | | | | | |
| 16 | 18242 | ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI 140,0+124,0=264,00 [A] | M2 | 264,000 | 21,90 Kč | 5 781,60 Kč |
| výkaz výměr | | | | | | |
| 17 | 18247 | OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU | M2 | 264,000 | 9,38 Kč | 2 476,32 Kč |
| výkaz výměr | | | | | | |
| 1 - Zemní práce | | | | | | 1 179 511,86 Kč |

| P.č. | Kód | Var.Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
|--------------------|-------|---|----|-------------|-----------|--------------|
| 2 - Základy | | | | | | |
| 18 | 21361 | DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE před mostem vlevo 2,0*31,3=62,60 [A] u op.1 vpravo 2,0*2,1=4,20 [B] Celkem: A+B=66,80 [C] | M2 | 66,800 | 212,71 Kč | 14 209,03 Kč |
| výkaz výměr | | | | | | |
| 2 - Základy | | | | | | 14 209,03 Kč |

| P.č. | Kód | Var.Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
|---|--------|--|----|--------------|--------------|----------------------|
| 3 - Svislé konstrukce | | | | | | |
| 19 | 3272C4 | ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ ČÁSTEČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O2,7MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al | M3 | 33,820 | 10 009,68 Kč | 338 527,38 Kč |
| výkaz výměr | | | | | | |
| ZBV: 08 | | | | | | 27,280 |
| výkaz výměr | | | | | | 273 064,07 Kč |
| Skutečnost podle zaměření: 61,1 = 61,100000 => A A-33,820 = 27,280000 => B | | | | | | |
| CELKEM: | | | | 61,10 | | 611 591,45 Kč |
| 3 - Svislé konstrukce | | | | | | 611 591,45 Kč |

| P.č. | Kód | Var.Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
|--|-------|---|----|-------------|-------------|--------------|
| 4 - Vodorovné konstrukce | | | | | | |
| 20 | 45157 | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO | M3 | 10,380 | 1 285,62 Kč | 13 344,74 Kč |
| výkaz výměr | | | | | | |
| pod gabiony 1,5*0,2*(31,3+2,1+0,3*2*2)=10,38 [A] | | | | | | |
| 4 - Vodorovné konstrukce | | | | | | 13 344,74 Kč |

| P.č. | Kód | Var.Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
|-----------------------|-------|--|----|-------------|-----------|---------------|
| 5 - Komunikace | | | | | | |
| 21 | 56143 | KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM před mostem 376,0+0,3*27,0-6,3*15,0=289,60 [A] za mostem 463,0+0,3*70,0=484,00 [B] Celkem: A+B=773,60 [C] | M2 | 773,600 | 530,20 Kč | 410 162,72 Kč |
| výkaz výměr | | | | | | |
| 22 | 56335 | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM před mostem 376,0+0,8*27,0-6,3*15,0=303,10 [A] za mostem 463,0+0,8*70,0=519,00 [B] Celkem: A+B=822,10 [C] | M2 | 822,100 | 406,64 Kč | 334 298,74 Kč |
| výkaz výměr | | | | | | |

| P.č. | Kód | Var.Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
|-----------------------|-------------|---|----|-------------|-------------|------------------------|
| 23 | 56933 | ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM | M2 | 40,000 | 464,51 Kč | 18 580,40 Kč |
| | výkaz výměr | před mostem vlevo 1,0*40,0=40,00 [A] | | | | |
| 24 | 56960 | ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU | M3 | 2,500 | 2 905,93 Kč | 7 264,83 Kč |
| | výkaz výměr | nápojení vedlejší trasy 1,0*1,0*2,5=2,50 [A] | | | | |
| 25 | 572123 | INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 | M2 | 770,200 | 35,97 Kč | 27 704,09 Kč |
| | výkaz výměr | 770,2=770,20 [A] | | | | |
| 26 | 572214 | SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 | M2 | 1 678,000 | 20,33 Kč | 34 113,74 Kč |
| | výkaz výměr | 839,0*2=1 678,00 [A] | | | | |
| 27 | 574B34 | ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM | M2 | 839,000 | 342,52 Kč | 287 374,28 Kč |
| | výkaz výměr | před mostem 376,0=376,00 [A] za mostem 463,0=463,00 [B] Celkem: A+B=839,00 [C] | | | | |
| 28 | 574D56 | ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM | M2 | 839,000 | 472,33 Kč | 396 284,87 Kč |
| | výkaz výměr | před mostem 376,0=376,00 [A] za mostem 463,0=463,00 [B] Celkem: A+B=839,00 [C] | | | | |
| 29 | 574F46 | ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL. 50MM | M2 | 770,200 | 389,44 Kč | 299 946,69 Kč |
| | výkaz výměr | před mostem 376,0+0,2*27,0-6,3*14,0=293,20 [A] za mostem 463,0+0,2*70,0=477,00 [B] Celkem: A+B=770,20 [C] | | | | |
| 30 | 582611 | KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM | M2 | 8,500 | 1 438,89 Kč | 12 230,57 Kč |
| | výkaz výměr | před mostem - chodník u sjezdu 8,5=8,50 [A] | | | | |
| 5 - Komunikace | | | | | | 1 827 960,93 Kč |

| P.č. | Kód | Var.Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
|--------------------|-------------|--|-----|-------------|-------------|--------------|
| 8 - Potrubí | | | | | | |
| 31 | 87445 | POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM | M | 6,400 | 888,36 Kč | 5 685,50 Kč |
| | výkaz výměr | vyvedení od uličních vpustí před zdi před mostem 1,2*2=2,40 [A] za mostem 2,0*2=4,00 [B] Celkem: A+B=6,40 [C] | | | | |
| 32 | 89712 | VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ | KUS | 4,000 | 9 822,00 Kč | 39 288,00 Kč |
| | výkaz výměr | před mostem 2=2,00 [A] za mostem 2=2,00 [B] Celkem: A+B=4,00 [C] | | | | |

| P.č. | Kód | Var. Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
|------|-----|------------|----|-------------|-----|--------------|
| 8 | | Potrubí | | | | 44 973,50 Kč |

| P.č. | Kód | Var. Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
|---------------------------------------|-----|------------|----|-------------|-----|-----------|
| 9 - Ostatní konstrukce a práce | | | | | | |

| | | | | | | |
|----|--------|--|---|--------|-------------|--------------|
| 33 | 9113B1 | SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ před mostem vlevo 42,0=42,00 [A] za mostem vpravo 5,0=5,00 [B] za mostem vlevo - náběh 6,0=6,00 [C] Celkem: A+B+C=53,00 [D] | M | 53,000 | 1 485,81 Kč | 78 747,93 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | |

| | | | | | | |
|----|--------|--|---|--------|-----------|--------------|
| 34 | 9113B3 | SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM před mostem vlevo 49,0=49,00 [A] za mostem vpravo 45,0=45,00 [B] Celkem: A+B=94,00 [C] | M | 94,000 | 140,76 Kč | 13 231,44 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | |

| | | | | | | |
|----|-------|--|-----|-------|-----------|-------------|
| 35 | 91238 | SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU před mostem vlevo 5+4=9,00 [A] | KUS | 9,000 | 391,00 Kč | 3 519,00 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | |

| | | | | | | |
|----|--------|--|--|---------|-----------|--------------|
| 36 | 915111 | VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA M2 V1a 0,125*200,0=25,00 [A] V4 0,125*200,0*2=50,00 [B] V2b 0,125*25,0*0,5=1,56 [C] Celkem: (A+B+C)*2=153,12 [D] | | 153,120 | 234,60 Kč | 35 921,95 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | |

| | | | | | | |
|----|--------|---|-----|--------|-----------|--------------|
| 37 | 915611 | VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLÍKY TRVALÉ LEPENÉ - DOD A POKLÁDKA po 9 m vpravo bílé + modré (198,0/9+1)*2=46,00 [A] přeruš.vlevo 3=3,00 [B] Celkem: A+B=49,00 [C] | KUS | 49,000 | 312,80 Kč | 15 327,20 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | |

| | | | | | | |
|----|--------|--|---|-------|-----------|-------------|
| 38 | 917212 | ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM před mostem - chodník u sjezdu 5,0=5,00 [A] | M | 5,000 | 664,71 Kč | 3 323,55 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | |

| | | | | | | |
|----|--------|--|---|--------|-----------|--------------|
| 39 | 917224 | SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM před mostem - chodník u sjezdu 6,6=6,60 [A] přejíždny u sjezdu 11,0=11,00 [C] za mostem 67,0=67,00 [B] Celkem: A+C+B=84,60 [D] | M | 84,600 | 689,73 Kč | 58 351,16 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | |

| | | | | | | |
|----|--------|---|---|--------|-----------|-------------|
| 40 | 919111 | ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM 6,1+6,15=12,25 [A] | M | 12,250 | 197,07 Kč | 2 414,11 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | |

| | | | | | | |
|----|--------|--|---|--------|-----------|-------------|
| 41 | 931325 | TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 6,1+6,15=12,25 [A] | M | 12,250 | 262,75 Kč | 3 218,69 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | |

| P.č. | Kód | Var. Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
|---------------------------------------|--------|---|-----|-------------|-------------|----------------------|
| 42 | 935212 | PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM | M | 10,000 | 609,96 Kč | 6 099,60 Kč |
| | | výkaz výměr za mostem - k šachtě 10,0=10,00 [A] | | | | |
| 43 | 96687 | VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH | KUS | 2,000 | 1 329,41 Kč | 2 658,82 Kč |
| | | výkaz výměr před mostem 2=2,00 [A] | | | | |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce | | | | | | 222 813,45 Kč |

2) Přípravné práce pro provedení kamenných obkladů

Kontrola a uklid staveniště.

Počasí: zakázeno, přehánky, $-2 + 2^{\circ}\text{C}$

Počet pracovníků: 2 x THP + 7 x stavební práce

Subvedavatelé: Lytelka, Hures, SETL

Pracovní doba: 7⁰⁰ - 17⁰⁰

Mechanizace: JCB, malá mechanizace

Zápis zhotovitelé:

Před zahájením prací byla provedena BOZP kontrola stavby a ZS - bez zjevných závad. Pracovníci byli opětovně seznámeni s riziky prováděných prací, pravidly BOZP a technologickými a prováděcími předpisy

Popis prací:

1) Přípravné práce pro ukládání kamenných obkladů

2) Demontáž a čištění bednění FIMS na poli mezi P2 - P3

3.2.2022

čhrtek

Zápis zhotovitele:

3.2.2022

čtvrtek

Při vytyčení polohy opětně gabionové zdi na OP 1 směr vlevo dle podkladů v zadávací dokumentaci bylo zjištěno, že vytyčená poloha zdi koliduje se a zastížením vedvodním řádem.

Pokud by byla dodržena poloha (umístění) zdi dle zadávací dokumentace, došlo by k zakrytí ovládacích šoupát a ventilů vedvodního řádu, resp. gabionová zď by byla ~~umístěna~~ přidržně umístěna nad tímto řádem.

Vedvodní řád nebyl zakreslen v zadávací dokumentaci ani ve výšadesní správě sítě, dle telefonického vyjádření zástupce správce sítě došlo k realizaci ukladky tohoto vedvodního řádu v letech 2018 - 2019, tzn. v období mezi dokončením zadávací dokumentace a přerázkem staveniště zhotovitelem.

Samotný vedvodní řád byl objeven zhotovitelem během zemních prací u OP 1.

Zhotovitel po dohodě s TDS, AD a projektantem RDS provede:

- posunutí polohy gabionové zdi mimo polohu vedvodního řádu směrem k pedélně oze komunikace ~~SO 101~~
- navýšení gabionové zdi oproti zadávací dokumentaci o 1m tak, aby svah mezi kolumnou gabionové zdi a krajnicí vozovky (resp. římsou na levém křídle SO 201) byl

TDS "

- v požadovaném ~~mit~~ maximálním sklonu
- Zajišťí úpravu projektové dokumentace RDS
 - předloží návrh příslušného ZL včetně finančního dopadu uvedené změny
- Objednatel souhlasí se zahájením prací dle výše uvedeného postupu.

Za objednatele (TDS):
souhlasí:

Zdeněk Pecka:

Za AD souhlasí:

Ing. David Dvořáček:

Za zhotovitele souhlasí:

Štěpán Dvořák

Počasi: zataženo, přehánky

Pracovní doba: 7⁰⁰-17⁰⁰

Počet pracovníků: 2xTTP + 7x stavební práce

Subdodavatelé: Lyteka, Hureš, Petřica

Mechanizace: malá mechanizace, ruční nářadí,

Zapřiz. zhotovitelé:

Před zahájením prací byla provedena BOZP kontrola stavby a ZS - bez zjevných závad. Pracovníci byli opětovně seznámeni s riziky BOZP, pravidly BOZP a technologickými a

4.2.2022

pátek



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

FORMULÁŘ PRO OHLÁŠENÍ ZMĚN STAVBY
„III / 12519 Kácov, most ev.č. 12519 – 1 přes Sázavu“

Určeno : Miroslav Dostál
mail:
mob.:

Ing. Jiří Čapek
mail:
mob.:

Číslo SoD: S – 864/00066001/2020

Termín plnění: 08/2020 – 01/2022

Celková cena díla: 110 626 124,20 Kč bez DPH

Zhotovitel: COLAS CZ a.s
Rubeška 215 / 1
190 00 Praha 9

IČO: 26177005 (COLAS CZ a.s.)

Oprávněná osoba: Štěpán Dvořák, na základě substituční plné moci

Telefonní spojení: -

Popis předmětu informace:

Změna rozsahu a umístění gabionové zdi podél zemního tělesa SO 101 za OP 1 vlevo ve směru staničení.

Popis problému:

Při vytyčení polohy gabionové zdi podél SO 101 (za OP 1 – směr vlevo) a následném zahájení zemních prací pro její založení byly zastiženy ovládací prvky a příslušenství vodovodního řadu, který nebyl zakreslen v zadávací dokumentaci nebo v podkladech ve vyjádření správců sítí.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Realizace tohoto vodovodního řadu proběhla v letech 2018-2019, tzn. v období mezi dokončením zadávací dokumentace a předáním stanovisté Zhotoviteli.

Založením a výstavbou gabionové zdi v původní poloze by znamenalo poškození, resp. zakrytí ovládacích prvků a zneprůstupnění tohoto řadu v úseku gabionové zdi. Po dohodě s AD, projektantem RDS a TDI bylo rozhodnuto posunout polohu gabionové zdi směrem k ose komunikace a současně ji navýšit o 1 m tak, aby byl zachován bezpečný sklon svahu (včetně terénních úprav) od kraje komunikace SO 101 ke koruně gabionové zdi (viz zápis v SD ze dne 3.2.2022 a vyjádření AD ze dne 22.2.2022.

Zhotovitel žádá o vydání pokynu Objednatele na provedení dodatečných stavebních prací.

Čeho se zhotovitel domáhá:

Zhotovitel se domáhá nároku na uhrazení dodatečných nákladů stavebních prací spojených s navýšením objemu gabionové zdi.

Předpokládané dodatečné náklady jsou 380 000,- Kč.

Datum, podpis oprávněné osoby

7.2.2022

Štěpan Lvorak

hlavní stavbyvedoucí

mail:

mob.:

Datum, potvrzení převzetí objednatel:

7.2.2022

KSÚS Středočeského kraje
Ing. Jiří Čapek
Zborovská 81/11
150 00 Praha 5

Č. j.: Px 1025/2022/DDv

Datum: 22. 2. 2022

Vyřizuje: Ing. David Dvořáček,

tel.: +

e-mail:

III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1 přes Sázavu_PD (16 030 00)

III/12519 Kácov – provizorní staveňištní komunikace – PD (17 321 00)

Vyjádření autorského dozoru č. 11 - gabionová opěrná zeď

Dne 3. 2. 2022 jsme byli informováni, že při vytyčování nové gabionové opěrné zdi u opěry 1 vlevo bylo zjištěno, že uvažovaná poloha zdi koliduje s existujícím vodovodním řadem. Vodovodní řad a přilehlý terén byl zhotovitelem zaměřen a tyto údaje také předány. Zápis ze stavebního deníku se sdělením o zjištění kolize je přílohou vyjádření.

K dané problematice sdělujeme:

- Při zpracovávání přípravné projektové dokumentace při zajišťování průzkumů (zaměření, místní šetření) nebyl výskyt vodovodního řadu zjištěn.
- Při zpracovávání přípravné projektové dokumentace žádný z možných vlastníků a správců (vč. obce Kácov a VHS Vrchlice - Maleč) nesdělil informaci o existenci nebo zamýšlené výstavbě vodovodního řadu v dané lokalitě.
- Dle sdělení správce byl vodovodní řad realizován v období 2018-2019, tj. v mezidobí mezi přípravou stavby a zahájením realizace mostu.
- Výskyt vodovodního řadu představuje novou skutečnost, kterou nebylo možné předpokládat.
- Vodovodní řad a jeho povrchové znaky lokálně půdorysně kolidují s polohou nové opěrné zdi. Jedno ze šoupat v místě zaoblení zdi zasahuje cca 0.4 m za líc zdi. Další zjištěná šoupata se nacházejí cca v místě uvažovaného líce opěrné zdi. Předpokládáme, že portubí je vedeno cca na spojnici mezi šoupaty.

Za AD vzhledem k výše uvedenému požadujeme:

- Opěrná zeď bude posunuta směrem k ose komunikace. Zaoblená část opěrné zdi bude posunuta o cca 0.5-0.75 m. Konec přímé části opěrné zdi zůstane zachován v poloze navržené v přípravné dokumentaci, resp. RDS. Posun přímé části opěrné zdi bude proměnný mezi napojením na zaoblenou část a stávající polohou konce přímé části opěrné zdi. Zmíněný posun vymístí opěrnou zeď mimo vodovodní řad.
- Sklony povrchu zemního telesa zůstanou z důvodu zajištění stability zachovány v hodnotách dle přípravné dokumentace, resp. RDS.
- Posun zdi směrem k ose komunikace si vzhledem k výše uvedenému vyžádá potřebu zvýšení opěrné zdi. Opěrná zeď bude na většině délky zvýšena o 1.0 m na celkovou výšku 2.0 m. Poslední 1 délkový metr na konci přímé části opěrné zdi bude zvýšen pouze o 0.5 m na celkovou výšku 1.5 m.
- Vzhledem k zvýšení opěrné zdi bude koruna opěrné zdi v úseku celkové výšky 2.0 m osazena bezpečnostním lankovým zábradlím se třemi lanky dle návrhu pro opěrné zeď vpravo u opěry 1.

IČO: 40763439, DIČ: CZ40763439

Bankovní spojení: ČSOB, a.s., č. účtu:

MONETA Money Bank, a.s., č. účtu:

Sídlo: Bezová 1658/1, 147 00 Praha 4 - Braník, IDDS: nrpt3sn

Firma je zapsána v OR MS v Praze, oddíl C, vložka 2994 ze dne 17.7.1991

jednatel:

Ing. Václav Hvizdal

tel.:

Ing. Petr Souček

tel.:

Ing. Martin Havlík

tel.:

sekretariát:

tel.:

e-mail:

S pozdravem

Ing. David Dvořáček,
hlavní inženýr projektu

Přílohy:

- zápis do stavebního deníku ze dne 3. 2. 2022.

Na vědomí (zasláno pouze elektronicky):

1. KSÚS, Miroslav Dostál
2. Pragoprojekt, a. s., Zdeněk Pecka
3. COLAS CZ, a. s., Ing. Peter Bobáň,
4. COLAS CZ, a. s., Štěpán Dvořák,
5. BML, s. r. o., Ing. Milan Mimra,

2) Přípravné práce pro provedení kamenných obkladů

Kontrola a uklid staveniště.

Počasí: zataženo, přehánky, $-2 + 2^{\circ}\text{C}$

Počet pracovníků: 2 x TTP + 7 x stavební práce

Sukcedavatelé: Kytelka, Hures, SETL

Pracovní doba: 7⁰⁰ - 17⁰⁰

Mechanizace: JEB, malá mechanizace

3.2.2022

chrtek

Zápis zhotovitelé:

Před zahájením prací byla provedena BOZP kontrola stavby a ZS - bez zjevných závad. Pracovníci byli opětovně seznámeni s riziky prováděných prací, pravidly BOZP a technologickými a prováděcími předpisy.

Popis prací:

1) Přípravné práce pro ukládání kamenných obkladů

2) Demontáž a čištění bednění RMS na poli mezi P2 - P3

Zápis zhotovitele:3.2.2022
čtvrtek

Při vytyčení polohy opětně gabionové zdi na OP 1 směr vlevo dle podkladů v ~~PR~~ zadávací dokumentaci bylo zjištěno, že vytyčená poloha zdi koliduje se ~~a~~ zastřešeným vodonodním řádem.

Poloha by byla dodržena poloha (umístění) zdi dle zadávací dokumentace, došlo by k zakrytí ovládacích šoupát a ventilů vodonodního řádu, resp. gabionová zeď by byla ~~um~~ přidržena umístěna nad tímto řádem.

Vodonodní řád nebyl zakreslen v zadávací dokumentaci ani ve vyjádření správce sítě, dle telefonického vyjádření zástupce správce sítě došlo k realizaci ukladky tohoto vodonodního řádu v letech 2018 - 2019, tzn. v období mezi dokončením zadávací dokumentace a převzetím stavěniště zhotovitelem.

Samotný vodonodní řád byl objeven zhotovitelem během zemních prací u OP 1.

Zhotovitel po dohodě s TDS, AD a projektantem RDS provede:

- posunutí polohy gabionové zdi mimo polohu vodonodního řádu směrem k pedálně oze komunikace ~~zdi~~ s 101
- navýšení gabionové zdi oproti zadávací dokumentaci o 1m tak, aby sáh mezi korunami gabionové zdi a krašnicí vozovky (resp. římsou na levém křídle so 201) byl

- v požadovaném ~~stř.~~ maximálním sklonu
- zajistí úpravu projektorvé dokumentace RDS
 - předloží návrh příslušného ZL včetně finančního dopadu uvedené změny

NAŠE ZNAČKA: TD/10/19-337-10/PZ/22

VYŘIZUJE: Pecka Zdeněk

TEL.: €

EMAIL:

DATUM: 22.02. 2022

Objednatel:

KSÚS Středočeského kraje

Zborovská 81/11,

150 00 Praha 5

Ing. Jiří Čapek

Věc: Vyjádření – stanovisko TDI k dokumentaci ZBV č. 8 - stanovisko k uvedení mostu do provozu – změna rozsahu díla

Stavba: III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1 přes Sázavu

V rámci výkonu TDI jsme obdrželi od zhotovitele podklady – návrh na ZBV 8 včetně vyjádření AD č. 11 a vyjádření projektanta ze dne -- 3. 2. 2022 jsme byli informováni, že při vytyčování nové gabionové opěrné zdi u opěry 1 vlevo bylo zjištěno, že uvažovaná poloha zdi koliduje s existujícím vodovodním řadem. Vodovodní řad a přilehlý terén byl zhotovitelem zaměřen a tyto údaje také předány .Viz zápis ve stavebním deníku .

Návrh od AD :

- Opěrná zeď bude posunuta směrem k ose komunikace. Zaoblená část opěrné zdi bude posunuta o cca 0.5-0.75 m. Konec přímé části opěrné zdi zůstane zachován v poloze navržené v přípravné dokumentaci, resp. RDS. Posun přímé části opěrné zdi bude proměnný mezi napojením na zaoblenou část a stávající polohou konce přímé části opěrné zdi. Zmíněný posun vymístí opěrnou zeď mimo vodovodní řad.
- Sklony povrchu zemního tělesa zůstanou z důvodu zajištění stability zachovány v hodnotách dle přípravné dokumentace, resp. RDS.
- Posun zdi směrem k ose komunikace si vzhledem k výše uvedenému vyžádá potřebu zvýšení opěrné zdi. Opěrná zeď bude na většině délky zvýšena o 1.0 m na celkovou výšku 2.0 m. Poslední 1 délkový metr na konci přímé části opěrné zdi bude zvýšen pouze o 0.5 m na celkovou výšku 1.5 m.
- Vzhledem k zvýšení opěrné zdi bude koruna opěrné zdi v úseku celkové výšky 2.0 m osazena bezpečnostním lankovým zábradlím se třemi lanky dle návrhu pro opěrné zeď vpravo u opěry 1.

Stanovisko TDI:

S předloženým ZBV jako technický dozor investora souhlasím.

Kontrolu a vyjádření k ZBV 8 provedl:

Pecka Zdeněk - Technický dozor investora

COLAS CZ, a.s.
Ke Klíčovu 9
190 00 Praha 9
IČ: 261 77 005

V Říčanech dne 23.2.2022

Věc: Žádost (8) o změnu rozsahu díla – stavby „III/12519 Kácov, most ev.č. 12519-1“

S odvoláním na článek 6 Práva a povinnosti objednatele Smlouvy o dílo S-864/00066001/2020, odst. 6.7:

žádáme o změnu rozsahu díla v souladu s návrhem týkající se změny rozsahu a umístění gabionové zdi podél zemního tělesa SO 101 Silnice za OP 1 vlevo, který spočívá v:

- Posunutí polohy gabionové zdi směrem k ose komunikace a jejím navýšení o 1 m, aby byl zachován bezpečný sklon svahu od kraje komunikace SO 101 ke koruně gabionové zdi.

Požadavek této změny vznikl při vytýčení polohy gabionové zdi a následném zahájení zemních prací pro její založení, kdy byly zastiženy ovládací prvky a příslušenství vodovodního řadu, který nebyl zakreslen v zadávací dokumentaci ani v podkladech ve vyjádření správce sítí, neboť realizace tohoto vodovodního řadu proběhla v období mezi dokončením zadávací dokumentace a předáním staveniště zhotoviteli.

Založením a výstavbou gabionové zdi v původní poloze by znamenalo poškození, resp. zakrytí ovládacích prvků a zneprůstupnění tohoto řadu v úseku gabionové zdi.

Po dohodě s AD, projektantem RDS a TDI bylo rozhodnuto posunout polohu gabionové zdi směrem k ose komunikace a současně ji navýšit o 1 m tak, aby byl zachován bezpečný sklon svahu (včetně terénních úprav) od kraje komunikace SO 101 Silnice ke koruně gabionové zdi – viz zápis v SD ze dne 3.2.2022 a vyjádření AD ze dne 22.2.2022.

Žádáme Zhotovitele o ocenění rozsahu Díla v souladu se Smlouvou a o administraci dokumentace změny během výstavby.

Ing. Jiří Capek
mostní technik KSÚS Sk – oblast Kutná Hora

RADEK HAVLÍN- zeměměřická kancelář s.r.o.

Claudiusova 406/II, 377 01 J.Hradec



GEODETICKÝ PROTOKOL ÚOZI-Z č. 8 - 2095/2020

Zápis o předání geodetických výsledků geodetických prací

Název akce: III/12519 KÁCOV, MOST EV.Č.12519-1 PŘES SÁZAVU

Investor: Středočeský kraj, KSÚS Středočeský kraj

Objednatel: COLAS CZ a.s.

Stavební objekt: III/12519 KÁCOV, MOST EV.Č.12519-1 PŘES SÁZAVU

Obsah protokolu: Zaměření a výpočet kubatury gabionové zdi

Výchozí technické předpisy: Zákon č.200/1994 Sb.o zeměměřictví, vyhláška č.31/1995 Sb.

ČSN 73 0212 soubor norem o kontrole geometrické přesnosti ve výstavbě(1996)

ČSN 73 0212-1 Geometrická přesnost ve výstavbě.Kontrola přesnosti část 1:Základní ustanovení(1996)

ČSN 73 0212-4 Geometrická přesnost ve výstavbě.Kontrola přesnosti část 4:Liniové stavební objekty(1994)

ČSN 73 0420-2 Přesnost vytyčování staveb-část 2 : vytyčovací odchylky

TKP a ZTKP dané stavby

Zpracovatel: RADEK HAVLÍN - zeměměřická kancelář s.r.o., Claudiusova 406/II, 37701 Jindřichův Hradec

Datum vytyčení a zaměření: 9.3.2022

Bodové pole: zaměření bylo provedeno připojením na vytyčovací síť stavby

Seznam použité dokumentace:

Metody měření: Trigonometricky

TOPCON GT

Použité přístroje: v.č.UQ011143

Přesnost měření $m_{xy} = 0.010 \text{ m}$ $m_h = 0.005 \text{ m}$

Souřadný a výškový systém: S-JTSK, Bpv

Použitý software: GROMA (výpočet), MicroStation (náčrt)

Zaměřil: ONDŘEJ Rostislav,

Datum : 9.3.2022

Zpracoval: ONDŘEJ Rostislav,

Přílohy: 1 x technická zpráva
1 x protokol o výpočtu kubatur
1 x náčrt

Dne: 10.3.2022

Př

Ověřil : Ing.Zedníček Petr

Převzal:

NÁLEŽITOSTI A PŘESNOSTI ODPOVÍDÁ PRÁVNÍM PŘEDPISŮM
A PODMÍNKÁM PÍSEMNĚ DOHODNUTÝM S OBJEDNATELEM



Technická zpráva ke geodetickému protokolu č. 8-2095/2020

Název akce: III/12519 KÁCOV, MOST EV.Č.12519-1 PŘES SÁZAVU

Obsah protokolu: Zaměření a výpočet kubatury gabionové zdi

Číslo akce: 2095/2020

Zpracovatel : RADEK HAVLÍN - zeměměřická kancelář s.r.o.
Claudiusova 406/II
Jindřichův Hradec
377 01

1. Předmět zakázky:

Zaměření a výpočet kubatury gabionové zdi pro zakázku:

III/12519 KÁCOV, MOST EV.Č.12519-1 PŘES SÁZAVU

Dne 9.3.2022 proběhlo na základě vyzvání zhotovitele zaměření plochy patek pro skruž. Zaměření v terénu probíhalo polární metodou s použitím přístroje TOPCON GT v.č.UQ011143. Zaměření se stalo součástí Geodetického protokolu č. 8-2095/2020.

2. Způsob zpracování: zaměření

Zaměření bylo provedeno:
trigonometricky

Použité přístroje: TOPCON GT v.č.UQ011143

Souř. a výšk. systém : S-JTSK, Bpv

Vytyčená data i kontrolní měření jsou zpracována v grafickém programu Microstation a Groma.

3. Výčet elaborátu

- 1 x krycí list
- 1 x technická zpráva
- 1 x náčrt
- 1 x protokol o výpočtu kubatur

4. Závěr

Výsledek dle platných předpisů v příloze.

Tato technická zpráva je vypracována k předání geodetické dokumentace objednateli.

v Jindřichově Hradci: 10.3.2022

Technickou zprávu vypracoval: Rostislav ONDŘEJ

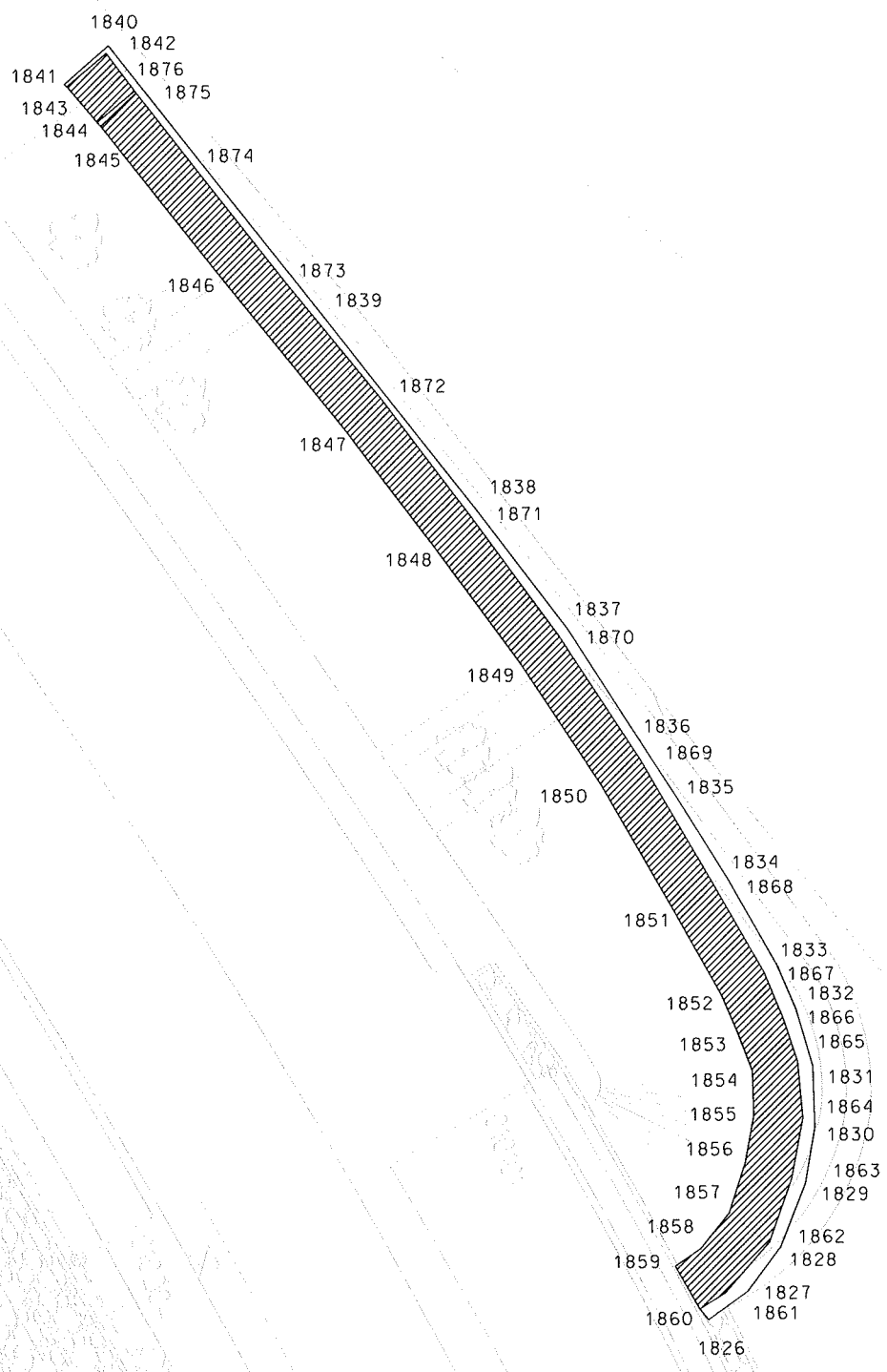
RADEK HAVLÍN- zeměměřická kancelář s.r.o.

Claudiusova 406/II, 377 01 J.Hradec



Program: MicroStation

| Název kubatury/plochy/délky: | Kubatura | Plocha | Délka |
|------------------------------|---------------------|----------------|-------|
| kubatura gabionové zdi | 61.1 m ³ | m ² | m |



| GROMA v. 9.2 | | SEZNAM SOUŘADNIC | | | | | str. 1/1 |
|---------------|-------------|------------------|---------|-----|-----|-----------------|----------|
| Soubor: | | | | | | | |
| Zakázka: | | | | | | Lokalita: | |
| Souř. systém: | | | | | | Výškový systém: | |
| Číslo | Y | X | Z | Typ | Kv. | Popis | |
| 11826 | 703 944.949 | 1 083 019.240 | 314.754 | | | gab.zed | |
| 11827 | 703 944.153 | 1 083 018.670 | 314.671 | | | gab.zed | |
| 11828 | 703 943.496 | 1 083 017.779 | 314.721 | | | gab.zed | |
| 11829 | 703 942.981 | 1 083 016.465 | 314.777 | | | gab.zed | |
| 11830 | 703 942.782 | 1 083 015.334 | 314.786 | | | gab.zed | |
| 11831 | 703 942.818 | 1 083 014.088 | 314.829 | | | gab.zed | |
| 11832 | 703 943.174 | 1 083 012.901 | 314.887 | | | gab.zed | |
| 11833 | 703 943.558 | 1 083 011.994 | 314.930 | | | gab.zed | |
| 11834 | 703 944.537 | 1 083 010.267 | 315.042 | | | gab.zed | |
| 11835 | 703 945.594 | 1 083 008.576 | 315.077 | | | gab.zed | |
| 11836 | 703 946.329 | 1 083 007.452 | 315.103 | | | gab.zed | |
| 11837 | 703 947.782 | 1 083 005.197 | 315.229 | | | gab.zed | |
| 11838 | 703 949.670 | 1 083 002.728 | 315.287 | | | gab.zed | |
| 11839 | 703 952.835 | 1 082 998.728 | 315.339 | | | gab.zed | |
| 11840 | 703 957.154 | 1 082 993.314 | 315.603 | | | gab.zed | |
| 11841 | 703 958.049 | 1 082 994.102 | 316.576 | | | gab.zed | |
| 11842 | 703 957.192 | 1 082 993.468 | 316.879 | | | gab.zed | |
| 11843 | 703 958.000 | 1 082 994.140 | 316.886 | | | gab.zed | |
| 11844 | 703 957.378 | 1 082 994.866 | 316.930 | | | gab.zed | |
| 11845 | 703 957.306 | 1 082 994.947 | 317.349 | | | gab.zed | |
| 11846 | 703 954.918 | 1 082 997.937 | 317.099 | | | gab.zed | |
| 11847 | 703 952.352 | 1 083 001.087 | 317.074 | | | gab.zed | |
| 11848 | 703 950.534 | 1 083 003.482 | 317.008 | | | gab.zed | |
| 11849 | 703 948.753 | 1 083 005.882 | 316.980 | | | gab.zed | |
| 11850 | 703 947.128 | 1 083 008.333 | 316.878 | | | gab.zed | |
| 11851 | 703 945.641 | 1 083 010.918 | 316.800 | | | gab.zed | |
| 11852 | 703 944.691 | 1 083 012.609 | 316.692 | | | gab.zed | |
| 11853 | 703 944.362 | 1 083 013.361 | 316.639 | | | gab.zed | |
| 11854 | 703 944.053 | 1 083 014.182 | 316.635 | | | gab.zed | |
| 11855 | 703 944.028 | 1 083 015.089 | 316.617 | | | gab.zed | |
| 11856 | 703 944.202 | 1 083 016.049 | 316.538 | | | gab.zed | |
| 11857 | 703 944.531 | 1 083 017.087 | 316.579 | | | gab.zed | |
| 11858 | 703 945.106 | 1 083 017.796 | 316.579 | | | gab.zed | |
| 11859 | 703 945.629 | 1 083 018.150 | 316.594 | | | gab.zed | |
| 11860 | 703 945.130 | 1 083 019.022 | 316.675 | | | gab.zed | |
| 11861 | 703 944.610 | 1 083 018.701 | 316.623 | | | gab.zed | |
| 11862 | 703 943.713 | 1 083 017.673 | 316.807 | | | gab.zed | |
| 11863 | 703 943.260 | 1 083 016.379 | 316.850 | | | gab.zed | |
| 11864 | 703 943.027 | 1 083 015.138 | 316.706 | | | gab.zed | |
| 11865 | 703 943.134 | 1 083 013.979 | 316.760 | | | gab.zed | |
| 11866 | 703 943.447 | 1 083 013.051 | 316.778 | | | gab.zed | |
| 11867 | 703 943.825 | 1 083 012.131 | 316.778 | | | gab.zed | |
| 11868 | 703 944.817 | 1 083 010.412 | 316.834 | | | gab.zed | |
| 11869 | 703 946.331 | 1 083 007.816 | 316.991 | | | gab.zed | |
| 11870 | 703 947.973 | 1 083 005.315 | 317.042 | | | gab.zed | |
| 11871 | 703 949.776 | 1 083 002.872 | 317.073 | | | gab.zed | |
| 11872 | 703 951.597 | 1 083 000.479 | 317.074 | | | gab.zed | |
| 11873 | 703 953.479 | 1 082 998.195 | 317.157 | | | gab.zed | |
| 11874 | 703 955.355 | 1 082 995.827 | 317.334 | | | gab.zed | |
| 11875 | 703 956.581 | 1 082 994.265 | 317.382 | | | gab.zed | |
| 11876 | 703 956.612 | 1 082 994.231 | 316.901 | | | gab.zed | |

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1; vz-677/19

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

Opěrné zdi

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

251 / 2

Číslo ZBV:

9

Objednatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov

IČ: 00066001 DIČ: CZ00066001

Zhotovitel:

COLAS CZ, a.s.

Rubeška 215/1, 190 00, Praha 9

IČ: 26177005 DIČ: CZ26177005

Rekapitulace ZBV č. 9 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 |
|-------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|
| 9.1 | 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 |
|-------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|
| 9.2 | 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 |
|-------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|
| 9.3 | 0,00 | 185 804,52 | 185 804,52 |

| část ZBV č. | Cena navrhovaných Změn záporných | Cena navrhovaných Změn kladných | Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem |
|-------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|
| 9.4 | 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 |
|-------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|
| 9.5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Suma ZBV č. | Cena navrhovaných Změn záporných | Cena navrhovaných Změn kladných | Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|
| 9 | 0,00 | 185 804,52 | 185 804,52 |

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: III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1; vz-677/19 | Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 251 / 2 | Číslo ZBV: 9.3 |
| Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Opěrné zdi | | |

Strany smlouvy o dílo č. S864/00066001/2020 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 09.04.2020 (dále jen Smlouva):

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

Zhotovitel: COLAS CZ, a.s. se sídlem Rubeška 215/1, 190 00, Praha 9

| Přílohy Změnového listu: | Paré č. | Příjemce |
|---|---------|----------------|
| 1. Krycí list | 1 | Objednatel |
| 2. Změnový list (Skupina 3) | 2 | Zhotovitel |
| 3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací | 3 | Projektant |
| 4. Rozpis ocenění Změn položek (Skupina 3) | 4 | Stavební dozor |
| 5. Přehled zařazení změn do skupin | | |
| 6. Přehled dalších dokladů | | |
| Další doklady | 22 | počet listů |

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Předmětem této změny je nutná změna rozsahu silničního zábradlí SO 251.

Při vytyčení gabionové opěrné zdi byl nalezen vodovodní řád, který nebyl součástí zadávací projektové dokumentace Stavby. Realizace vodovodního řádu byla provedena v období mezi dokončením zadávací projektové dokumentace a předáním staveniště Zhotoviteli. Úmysl o zamýšlené výstavbě nebo výskytu vodovodního řádu nebyl při přípravě projektové dokumentace sdělen projektantovi a jedná se tak o Nepředvídatelnou událost pro obě Smluvní strany (dále jen "Událost"). Tato Událost byla zaznamenána do stavebního deníku dnem 03.02.2022.

Událost způsobila nutnou změnu technického řešení gabionové zdi v podobě posunu její zaoblené části. Posunem gabionové zdi byla způsobena potřeba jejího zvýšení, aby byl zachován bezpečný sklon svahu v souladu s vyjádřením AD ze dne 22.02.2022 a TDI ze dne 22.02.2022. Změna technického řešení gabionové zdi v rámci SO 101 způsobila nutnost zvýšení výměry v rámci silničního zábradlí.

Lze konstatovat, že zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl tuto skutečnost v rámci zadávací dokumentace předvídat.

Jedná se o změny nepodstatné, které jsou tak podle § 5 odst. c), resp. podle § 10 odst. (2) písm. a) Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29. 05. 2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazené do **Skupiny 3**. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tyto Změny nepředstavují vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6) se jedná o změny nepředvídané.

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 |
|----------------------------------|---------------------------------|---|--|
| 0,00 | 185 804,52 | 185 804,52 | 185 804,52 |

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

| | | | | |
|-----------------------------|-------|---------------------|-------|--------|
| Zhotovitel (stavbyvedoucí) | jméno | Ing. Štěpán Dvořák | datum | podpis |
| Projektant (autorský dozor) | jméno | Ing. David Dvořáček | datum | podpis |
| Stavební dozor | jméno | Ing. Zdeněk Pecka | datum | podpis |
| Supervize | jméno | xxx | datum | podpis |
| Zástupce Objednatele: | jméno | Ing. Jiří Čapek | 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. 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 | <i>Jan Fygl</i> | datum | podpis |
| Zhotovitel | jméno | Ing. Pavel Hudler | datum | podpis |

Číslo paré:

| Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 9.3 | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|--|------|---------------------|-------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|
| Evidenční číslo a název stavby: III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1, vz-677/19 | | | | | | | | ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS) | | | | | |
| Číslo a název SO/PS: 251 Opěrné zdi | | | | | | | | č. 2 | | | | | |
| Číslo a název rozpočtu: 251 Opěrné zdi | | | | | | | | 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 |
| 31 | 9111C1 | ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ LANKOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ | m | 15,50 | 48,500 | 33,000 | 5 630,44 | 87 271,82 | 0,00 | 185 804,52 | 273 076,34 | 185 804,52 | 212,90% |
| | | Celkem | | | | | | 87 271,82 | 0,00 | 185 804,52 | 273 076,34 | 185 804,52 | |

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 9**

| | |
|---|---------|
| Název Stavby: III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1 | |
| Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: | 251 / 2 |
| Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Opěrné zdi | |

Údaje v Kč bez DPH

| |
|-------------------------------|
| Cena SO/PS dle Smlouvy |
| 1 - zadat |
| 20 611 471,08 |

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

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 | 2 201 678,70 | 22 813 149,78 | 2 201 678,70 |

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

| | Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS | Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS | Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných) | Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v % |
|-------------------------|---|--|--|--|
| 7 | 8 - zadat | 9 - zadat | 10=4+9 | 11=10/1 |
| stavební/montážní práce | 0,00 | 185 804,52 | 2 387 483,22 | 11,58% |

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 | 0,00 | 22 998 954,30 | 2 387 483,22 | 11,58% |

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Ing. Štěpán Dvořák

Projektant (autorský dozor): Ing. David Dvořáček

Stavební dozor: Ing. Zdeněk Pecka

Zástupce Objednatele: Ing. Jiří Čapek

Supervize: xxx

Zaměstnanec KSÚS SK
odpovědný za cenové
projednání Změny: Ing. Jaroslava Jurková

Přehled dalších dokladů

| | |
|--|---|
| Číslo ZBV: | 9 |
| Název a evidenční číslo stavby: | III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1; vz-677/19 |
| Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS): | Opěrné zdi |
| Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS: | 251 / 2 |

| Doklad | Součást dokumentace ZBV | |
|---|-------------------------|--------------|
| | ANO (počet listů) | NE - Uloženo |
| 07_ Změnový soupis prací SO 101 po změně 1 pro ZBV 8 | 7 | |
| 08_ Zápis ze stavebního deníku - vodovodní řád | 3 | |
| 09_ Ohlášení změny stavby ze dne 07.02.2022 | 2 | |
| 10_ Vyjádření AD ze dne 22.02.2022 | 2 | |
| 11_ Vyjádření TDI ze dne 22.02.2022 | 2 | |
| 12_ Žádost objednatele o změnu rozsahu díla ze dne 23.02.2022 | 1 | |
| 13_ Geodetický protokol ÚOZI č. 8 | 5 | |
| Počet listů celkem | 22 | |

NÁZEV A EVIDENČNÍ ČÍSLO STAVBY: **III/12519 Kácov, most ev.č. 12519-1 - vz-677/19**

NÁZEV SO: **SO 251 - Opěrné zdi**

CENA SO (ZE SMLOUVY): **20 611 471,08 Kč**

CENA VŠECH ZBV: **2 387 483,22 Kč**

CENA SO PO VŠECH ZMĚNÁCH: **22 998 954,30 Kč**

SOUPIS PRACÍ SE ZBV

SO 251 - Opěrné zdi

| P.č. | Kód | Var. Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
|---|--------|---|----|-------------|-------------|-----------------|
| 0 - Všeobecné konstrukce a práce | | | | | | |
| 1 | 014102 | A POPLATKY ZA SKLÁDKU | T | 70,000 | 150,15 Kč | 10 510,50 Kč |
| výkaz výměr | | 35,0*2,0=70,00 [A] | | | | |
| 0 - Všeobecné konstrukce a práce | | | | | | 10 510,50 Kč |
| P.č. | Kód | Var. Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
| 1 - Zemní práce | | | | | | |
| 2 | 131738 | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM | M3 | 35,000 | 461,38 Kč | 16 148,30 Kč |
| výkaz výměr | | pro propust 5,0*5,0*1,4=35,00 [A] | | | | |
| 3 | 17120 | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ | M3 | 35,000 | 21,90 Kč | 766,50 Kč |
| výkaz výměr | | 35,0=35,00 [A] | | | | |
| 4 | 17481 | ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ | M3 | 1 014,600 | 1 113,58 Kč | 1 129 838,27 Kč |
| výkaz výměr | | před mostem vlevo 10,0*1,5*23,0+(3,5*4,0+1,0*1,0)*7,5=457,50 [A] vpravo (4,0*3,0+1,0*1,0)*28,0=364,00 [B] Celkem před mostem: A+B=821,50 [C] za mostem - před zdi vlevo 4,2m2*14,0=58,80 [D] vpravo 4,2m2*29,0=121,80 [E] Celkem za mostem: D+E=180,60 [F] u propustu 5,0*5,0*0,5=12,50 [G] Celkem: C+F+G=1 014,60 [H] | | | | |
| 5 | 17581 | OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ | M3 | 52,200 | 1 132,34 Kč | 59 108,15 Kč |

| P.č. | Kód | Var. Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
|-----------------|-----|--|----|-------------|-----|-----------------|
| výkaz výměr | | před mostem vlevo 0,9*3,0*7,5=20,25 [A] vpravo 0,9*(1,0*20,5+2,0*7,5)=31,95 [B] Celkem před mostem: A+B=52,20 [C] | | | | |
| 1 - Zemní práce | | | | | | 1 205 861,22 Kč |

| P.č. | Kód | Var. Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
|--------------------|-----|------------|----|-------------|-----|-----------|
| 2 - Základy | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------------|-------|---|---|--------|-----------|--------------|
| 6 | 21263 | TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM | M | 92,100 | 378,49 Kč | 34 858,93 Kč |
| výkaz výměr | | před mostem vlevo 7,5+0,8=8,30 [A] vpravo 28,0+0,8*4=31,20 [B] Celkem před mostem: A+B=39,50 [C] za mostem vlevo 14,0+1,6*2=17,20 [D] vpravo 29,0+1,6*4=35,40 [E] Celkem za mostem: D+E=52,60 [F] Celkem: C+F=92,10 [G] | | | | |

| | | | | | | |
|-------------|---------|--|----|--------|--------------|---------------|
| 7 | 22694R2 | ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ KOMPLETNÍ | M2 | 16,000 | 12 199,29 Kč | 195 188,64 Kč |
| výkaz výměr | | u stáv. propustu 16,0m ² =16,00 [A] | | | | |

| | | | | | | |
|-------------|-------|--|----|---------|-------------|---------------|
| 8 | 27157 | POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO | M3 | 248,300 | 1 402,92 Kč | 348 345,04 Kč |
| výkaz výměr | | před mostem vlevo 5,8*1,0*(7,5+6,0)=78,30 [A] vpravo 5,0*1,0*(28,0+6,0)=170,00 [B] Celkem před mostem: A+B=248,30 [C] | | | | |

| | | | | | | |
|-------------|--------|--|---|--------|-------------|---------------|
| 9 | 28537R | KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNACÍCH TYČÍ | M | 43,000 | 5 630,44 Kč | 242 108,92 Kč |
| výkaz výměr | | za mostem 14,0+29,0=43,00 [A] | | | | |

| | | | | | | |
|-------------|-------|---|----|---------|-----------|--------------|
| 10 | 28999 | OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE | M2 | 213,500 | 236,17 Kč | 50 422,30 Kč |
| výkaz výměr | | před mostem vlevo 4,0*7,5=30,00 [A] vpravo 5,0*28,0=140,00 [B] Celkem před mostem: A+B=170,00 [C] za mostem vlevo 1,0*14,5=14,50 [D] vpravo 1,0*29,0=29,00 [E] Celkem za mostem: D+E=43,50 [F] Celkem: C+F=213,50 [G] | | | | |

| | | | | | | |
|-------------|--|--|--|--|--|---------------|
| 2 - Základy | | | | | | 870 923,83 Kč |
|-------------|--|--|--|--|--|---------------|

| P.č. | Kód | Var. Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
|------------------------------|-----|------------|----|-------------|-----|-----------|
| 3 - Svislé konstrukce | | | | | | |

| P.č. | Kód | Var. Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
|---------------------------------|--------|--|----|-------------|--------------|------------------|
| 11 | 31717 | KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY výkaz výměr konzola vpravo za mostem - odhad 6 kg/kus 29*2*6,0=348,00 [A] | KG | 348,000 | 164,22 Kč | 57 148,56 Kč |
| 12 | 317326 | ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C40/50 (B50) výkaz výměr před mostem vlevo (0,35*0,65+0,27*0,45)*7,5=2,62 [A] vpravo (0,35*0,65+0,27*1,95)*28,0=21,11 [B] Celkem před mostem: A+B=23,73 [C] za mostem vlevo (0,35*0,65+0,27*0,45)*14,0=4,89 [D] vpravo (0,35*0,65+0,27*1,95)*29,0=21,87 [E] Celkem za mostem: D+E=26,76 [F] Celkem: C+F=50,49 [G] | M3 | 50,490 | 36 030,38 Kč | 1 819 173,89 Kč |
| 13 | 317365 | VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B výkaz výměr 50,49*0,170=8,58 [A] | T | 8,580 | 32 844,25 Kč | 281 803,67 Kč |
| 14 | 327325 | ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) M3 výkaz výměr před mostem vlevo (2,15m2+(4,67+4,46)*0,5*0,6)*7,5=36,67 [A] vpravo 1,2m2*20,5+1,7m2*7,5+0,6*(1,07*5,5+1,4*7,5+1,78*7,5+3,1*7,5)=69,14 [B] Celkem před mostem: A+B=105,81 [C] za mostem vlevo základ 5,25m2*(14,9-1,0)+1,0*1,0*7,3=80,28 [D] dřík 72,3m2*1,0+20,8m2*0,5=82,70 [E] konzola 0,27*0,4*14,0+2,1m2*0,4=2,35 [F] vpravo základ 5,25m2*28,0+1,0*1,0*7,8=154,80 [G] dřík 171,8m2*1,0+25,0m2*0,5=184,30 [H] konzola 0,27*0,4*28,5+13,1m2*0,4=8,32 [I] Celkem za mostem: D+E+F+G+H+I=512,75 [J] Celkem: C+J=618,56 [K] | M3 | 618,560 | 9 909,66 Kč | 6 129 719,29 Kč |
| 15 | 327365 | VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B výkaz výměr 618,56*0,120=74,23 [A] | T | 74,230 | 32 844,25 Kč | 2 438 028,68 Kč |
| 16 | 333221 | OBKLAD MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL KVÁDROVÝ A ŘÁDKOVÝ výkaz výměr za mostem vlevo 67,7m2*0,4=27,08 [A] vpravo 159,2m2*0,4=63,68 [B] Celkem: A+B=90,76 [C] | M3 | 90,760 | 22 678,18 Kč | 2 058 271,62 Kč |
| 3 - Svislé konstrukce | | | | | | 12 784 145,71 Kč |
| P.č. | Kód | Var. Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
| 4 - Vodorovné konstrukce | | | | | | |
| 17 | 451312 | A PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 | M3 | 58,390 | 6 676,10 Kč | 389 817,48 Kč |

| P.č. | Kód | Var. | Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
|----------------|--------|------|--|----|----------------|-------------|--|
| | | | podkladní beton před mostem vlevo 4,6*7,5*0,15=5,18 [A] vpravo (2,6*20,5+3,6*7,5)*0,15=12,05 [B] Celkem před mostem: A+B=17,23 [C] za mostem vlevo (6,15*14,5+1,8*1,6)*0,15=13,81 [D] vpravo (6,15*29,0+2,5*1,6)*0,15=27,35 [E] Celkem za mostem: D+E=41,16 [F] Celkem: C+F=58,39 [G] | | | | |
| 18 | 451312 | B | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 | M3 | 419,250 | 6 561,45 Kč | 2 750 887,91 Kč |
| | | | za mostem vlevo 1,5*6,5*14,0=136,50 [D] vpravo 1,5*6,5*29,0=282,75 [E] Celkem za mostem: D+E=419,25 [F] | | | | |
| 19 | 451314 | | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 | M3 | 39,230 | 6 184,43 Kč | 242 615,19 Kč |
| | | | lože pod dlažbu před mostem vlevo zakončení římsy 2,5*0,8*0,15=0,30 [J] vpravo podél zdi 3,0*36,0*0,15=16,20 [B] přejíždny příkop - zakončení 4,0*2,5*0,15=1,50 [C] za mostem vlevo (3,0*7,0+1,5*(13,0+3,0))*0,15=6,75 [H] vpravo (3,0*11,0+1,5*29,0)*0,15=11,48 [E] přejíždny příkop - zakončení 4,0*2,5*0,15*2=3,00 [I] Celkem: J+B+C+H+E+I=39,23 [K] | | | | |
| 20 | 45157 | B | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO | M3 | 64,050 | 1 285,62 Kč | 82 343,96 Kč |
| | | | ochrana těsnící vrstvy za zdmi před mostem vlevo 4,0*7,5*0,3=9,00 [A] vpravo 5,0*28,0*0,3=42,00 [B] Celkem před mostem: A+B=51,00 [C] za mostem vlevo 1,0*14,5*0,3=4,35 [D] vpravo 1,0*29,0*0,3=8,70 [E] Celkem za mostem: D+E=13,05 [F] Celkem: C+F=64,05 [G] | | | | |
| 21 | 45860 | | VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU | M3 | 173,430 | 4 832,80 Kč | 838 152,50 Kč |
| | | | za mostem vlevo 1,05*3,3*14,9=51,63 [D] vpravo 1,05*4,0*29,0=121,80 [E] Celkem za mostem: D+E=173,43 [F] | | | | |
| ZBV: 06 | | | | | 455,570 | | 2 201 678,70 Kč |
| | | | výkaz výměr | | | | Na základě geodetického protokolu 629-173,43 = 455,570000 => A |
| CELKEM: | | | | | 629,00 | | 3 039 831,20 Kč |
| 22 | 461314 | | PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 | M3 | 13,800 | 7 276,27 Kč | 100 412,53 Kč |

| P.č. | Kód | Var. Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
|---------------------------------------|--------|---|----|-------------|--------------|-----------------|
| | | přejízdny příkop - zakončení (0,5*0,8*2,5+0,5*0,45*4,0)*2*3=11,40 [B] pod dlažbou strmého svahu 0,5*0,8*3,0*2=2,40 [C] Celkem: B+C=13,80 [D] | | | | |
| 23 | 46321 | ROVNaNINA Z LOMOVÉHO KAMENE | M3 | 23,800 | 1 751,69 Kč | 41 690,22 Kč |
| | | přejízdny příkop před mostem vpravo 5,0*8,7*0,2=8,70 [I] za mostem vlevo 5,0*5,0*0,2=5,00 [H] vpravo 5,0*10,1*0,2=10,10 [E] Celkem: I+H+E=23,80 [J] | | | | |
| 24 | 465512 | DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC | M3 | 52,300 | 10 166,08 Kč | 531 685,98 Kč |
| | | před mostem vlevo zakončení římsy 2,5*0,8*0,2=0,40 [J] vpravo podél zdi 3,0*36,0*0,2=21,60 [B] přejízdny příkop - zakončení 4,0*2,5*0,2=2,00 [I] za mostem vlevo (3,0*7,0+1,5*(13,0+3,0))*0,2=9,00 [H] vpravo (3,0*11,0+1,5*29,0)*0,2=15,30 [E] přejízdny příkop - zakončení 4,0*2,5*0,2*2=4,00 [C] Celkem: J+B+I+H+E+C=52,30 [K] | | | | |
| 4 - Vodorovné konstrukce | | | | | | 7 179 284,47 Kč |
| P.č. | Kód | Var. Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
| 7 - Přidružená stavební výroba | | | | | | |
| 25 | 78382 | NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) | M2 | 14,500 | 289,34 Kč | 4 195,43 Kč |
| | | kraje konzoly vpravo za mostem (0,25+0,25)*29,0=14,50 [A] | | | | |
| 26 | 78383 | NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) | M2 | 25,520 | 406,64 Kč | 10 377,45 Kč |
| | | před mostem vlevo (0,15+0,175)*7,5=2,44 [A] vpravo (0,15+0,175)*28,0=9,10 [B] Celkem před mostem: A+B=11,54 [C] za mostem vlevo (0,15+0,175)*14,0=4,55 [D] vpravo (0,15+0,175)*29,0=9,43 [E] Celkem za mostem: D+E=13,98 [F] Celkem: C+F=25,52 [G] | | | | |
| 7 - Přidružená stavební výroba | | | | | | 14 572,88 Kč |
| P.č. | Kód | Var. Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
| 8 - Potrubí | | | | | | |
| 27 | 82458 | POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 600MM | M | 8,200 | 5 755,56 Kč | 47 195,59 Kč |

| P.č. | Kód | Var. Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
|---------------------------------------|--------|--|-----|--------------|--------------|----------------------|
| | | výkaz výměr | | | | |
| | | vyústění šachy skrz zeď 8,2=8,20 [A] | | | | |
| 28 | 87627 | CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM | M | 126,000 | 198,63 Kč | 25 027,38 Kč |
| | | před mostem vpravo (28,0+3,0)*2=62,00 [B] za mostem vpravo (29,0+3,0)*2=64,00 [E] Celkem: B+E=126,00 [F] | | | | |
| | | výkaz výměr | | | | |
| 29 | 894458 | ŠACHTY KANAL ZE ŽELEZOBET VČET VÝZT NA POTRUBÍ DN DO 600MM | KUS | 1,000 | 38 787,50 Kč | 38 787,50 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | |
| | | u žlb.propustku 1=1,00 [A] | | | | |
| 8 - Potrubí | | | | | | 111 010,47 Kč |
| P.č. | Kód | Var. Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce | | | | | | |
| 30 | 9111A1 | ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ | M | 4,250 | 2 658,82 Kč | 11 299,99 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | |
| | | na šachtě u propustku 1,25*3+0,25*2=4,25 [A] | | | | |
| 31 | 9111C1 | ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ LANKOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ | M | 15,500 | 5 630,44 Kč | 87 271,82 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | |
| | | nad spadištěm op.1 3,5=3,50 [A] za mostem - zakončení zdí - šikmá délka 6,0*2=12,00 [B] Celkem: A+B=15,50 [C] | | | | |
| ZBV: 09 | | | | 33,000 | | 185 804,52 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | |
| CELKEM: | | | | 48,50 | | 273 076,34 Kč |
| 32 | 9112B1 | ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ | M | 57,000 | 5 004,84 Kč | 285 275,88 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | |
| | | před mostem vpravo 28,0=28,00 [B] za mostem vpravo 29,0=29,00 [E] Celkem: B+E=57,00 [F] | | | | |
| 33 | 9117C1 | SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ | M | 21,500 | 9 524,83 Kč | 204 783,85 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | |
| | | před mostem vlevo 7,5=7,50 [A] za mostem vlevo 14,0=14,00 [D] Celkem: A+D=21,50 [E] | | | | |
| 34 | 91238 | SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU | KUS | 5,000 | 391,00 Kč | 1 955,00 Kč |
| | | výkaz výměr | | | | |
| | | vlevo za mostem 3+2=5,00 [A] | | | | |

| P.č. | Kód | Var. Název | MJ | Množství MJ | JOC | Cena [Kč] |
|--------------------------------|--------|---|----|-------------|-------------|---------------|
| 35 | 917212 | ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM před mostem vlevo zakončení římsy 2,5+0,6=3,10 [J] výkaz výměr podél dlažby - příkopu za mostem vlevo 3,0+11,5=14,50 [H] vpravo 29,0=29,00 [E] | M | 29,000 | 664,71 Kč | 19 276,59 Kč |
| 36 | 917424 | CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM před mostem u komun. výkaz výměr vlevo zakončení římsy 2,5=2,50 [J] | M | 2,500 | 1 970,66 Kč | 4 926,65 Kč |
| 37 | 936314 | DROBNÉ DOPLŇK KONSTR BETON MONOLIT DO C25/30 (B30) výkaz výměr spadiště (1,5*1,5+(1,0+1,5)*2*1,9)*0,25+1,7*1,7*0,1=3,23 [B] | M3 | 3,230 | 6 826,91 Kč | 22 050,92 Kč |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce | | | | | | 822 645,22 Kč |

2) Přípravné práce pro provedení kamenných obkladů

Kontrola a uklid staveniště.

Počasí: zátaženo, přehánky, $-2 + 2^{\circ}\text{C}$

3.2.2022

Počet pracovníků: 2 THP + 7 stavební práce

čtvrtek

Sukcedovatelé: Lytelka, Hures, SETL

Pracovní doba: 7⁰⁰ - 17⁰⁰

Mechanizace: JCB, malá mechanizace

Zápis z kontroly:

Před zahájením prací byla provedena BOZP kontrola stavby a ZS - bez zjevných závad. Pracovníci byli opětovně seznámeni s riziky prováděných prací, pravidly BOZP a technologickými a prováděcími předpisy

Popis prací:

1) Přípravné práce pro ukládání kamenných obkladů

2) Demontáž a čištění bednění films na poli mezi P2 - P3

III/12513 Rácor

Zápis zholovitel:

3.2.2022
čtvrtek

Při vytyčení polohy opětně gabionové zdi na OP 1 směr vlevo dle podkladů v zadávací dokumentaci bylo zjištěno, že vytyčená poloha zdi koliduje se a zastížením vedvodním řádem.

Pokud by byla dodržena poloha (umístění) zdi dle zadávací dokumentace, došlo by k zakrytí ovládacích šoupát a ventilů vedvodního řadu, resp. gabionová zeď by byla ~~umístěna~~ přidržena umístěna nad tímto řádem.

Vedvodní řád nebyl zakreslen v zadávací dokumentaci ani ve vsjádku správce sítě, dle telefonického vyjádření zástupce správce sítě došlo k realizaci ukladky tohoto vedvodního řadu v letech 2018 - 2019, tzn. v období mezi dokončením zadávací dokumentace a přerzetím staveniště zholovitelem.

Samotný vedvodní řád byl objeven zholovitelem během zemních prací u OP 1.

Zholovitel po dohodě s TDS, AD a projektantem RDS provede:

- posunutí polohy gabionové zdi mimo polohu vedvodního řadu směrem k podélně oze komunikace ~~SO 101~~ SO 101
- navýšení gabionové zdi oproti zadávací dokumentaci o 1m tak, aby srah mezi kónou gabionové zdi a krajnicí vozovky (resp. římsou na levém křídle SO 201) byl

TDS "

- v požadovaném ~~mit~~ maximálním sklonu
- Zajišťi úpravu projektové dokumentace RDS
 - předloží návrh příslušného ZL včetně finančního dopady uvedené změny
- Objednatel souhlasí se zahájením prací dle výše uvedeného postupu.

za objednatele (TDS):
souhlasí:

Zdeněk Pecka:

za AD souhlasí:

Ing. Daud Dvořáček:

za zhotovitele souhlasí:

Štěpán Dvořák

Počasi: zataženo, přehánky

Pracovní doba: 7⁰⁰-17⁰⁰

Počet pracovníků: 2x TTP + 7x stavební práce

Subdodavatelé: Lyžek, Hureš, Peňa

Mechanizace: malá mechanizace, ruční nářadí

Zapřiz zhotovitele:

Před zahájením prací byla provedena BOZP kontrola stavby a ZS - bez zjevných závad. Pracovníci byli opětovně seznámeni s riziky BOZP, pravidly BOZP a technologiemi a

4.2.2022
pátek



FORMULÁŘ PRO OHLÁŠENÍ ZMĚN STAVBY
„III / 12519 Kácov, most ev.č. 12519 – 1 přes Sázavu“

Určeno : Miroslav Dostál
mail:
mob.

Ing. Jiří Čapek
mail:
mob.

Číslo SoD: S – 864/00066001/2020

Termín plnění: 08/2020 – 01/2022

Celková cena díla: 110 626 124,20 Kč bez DPH

Zhotovitel: COLAS CZ a.s
Rubeška 215 / 1
190 00 Praha 9

IČO: 26177005 (COLAS CZ a.s.)

Oprávněná osoba: Štěpán Dvořák, na základě substituční plné moci

Telefonní spojení:

Popis předmětu informace:

Změna rozsahu a umístění gabionové zdi podél zemního tělesa SO 101 za OP 1 vlevo ve směru staničení.

Popis problému:

Při vytyčení polohy gabionové zdi podél SO 101 (za OP 1 – směr vlevo) a následném zahájení zemních prací pro její založení byly zastiženy ovládací prvky a příslušenství vodovodního řadu, který nebyl zakreslen v zadávací dokumentaci nebo v podkladech ve vyjádření správců sítí.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Realizace tohoto vodovodního řadu proběhla v letech 2018-2019, tzn. v období mezi dokončením zadávací dokumentace a předáním stanovistě Zhotoviteli.

Založením a výstavbou gabionové zdi v původní poloze by znamenalo poškození, resp. zakrytí ovládacích prvků a zneprístupnění tohoto řadu v úseku gabionové zdi. Po dohodě s AD, projektantem RDS a TDI bylo rozhodnuto posunout polohu gabionové zdi směrem k ose komunikace a současně ji navýšit o 1 m tak, aby byl zachován bezpečný sklon svahu (včetně terénních úprav) od kraje komunikace SO 101 ke koruně gabionové zdi (viz zápis v SD ze dne 3.2.2022 a vyjádření AD ze dne 22.2.2022.

Zhotovitel žádá o vydání pokynu Objednatele na provedení dodatečných stavebních prací.

Čeho se zhotovitel domáhá:

Zhotovitel se domáhá nároku na uhrazení dodatečných nákladů stavebních prací spojených s navýšením objemu gabionové zdi.

Předpokládané dodatečné náklady jsou 380 000,- Kč.

Datum, podpis oprávněné osoby

7.2.2022

Štěpaň Dvořák

hlavní stavbyvedoucí

mail: [s](#)

mob.:

Datum, potvrzení převzetí objednatelem:

7.2.2022

KSÚS Středočeského kraje
Ing. Jiří Čapek
Zborovská 81/11
150 00 Praha 5

Č. j.: Px 1025/2022/DDv

Datum: 22. 2. 2022

Vyřizuje: Ing. David Dvořáček,

tel.: ·

e-mail:

III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1 přes Sázavu_PD (16 030 00)

III/12519 Kácov – provizorní stavební komunikace – PD (17 321 00)

Vyjádření autorského dozoru č. 11 - gabionová opěrná zeď

Dne 3. 2. 2022 jsme byli informováni, že při vytyčování nové gabionové opěrné zdi u opěry 1 vlevo bylo zjištěno, že uvažovaná poloha zdi koliduje s existujícím vodovodním řadem. Vodovodní řad a přilehlý terén byl zhotovitelem zaměřen a tyto údaje také předány. Zápis ze stavebního deníku se sdělením o zjištění kolize je přílohou vyjádření.

K dané problematice sdělujeme:

- Při zpracovávání přípravné projektové dokumentace při zajišťování průzkumů (zaměření, místní šetření) nebyl výskyt vodovodního řadu zjištěn.
- Při zpracovávání přípravné projektové dokumentace žádný z možných vlastníků a správců (vč. obce Kácov a VHS Vrchlice - Maleč) nesdělil informaci o existenci nebo zamýšlené výstavbě vodovodního řadu v dané lokalitě.
- Dle sdělení správce byl vodovodní řad realizován v období 2018-2019, tj. v mezidobí mezi přípravou stavby a zahájením realizace mostu.
- Výskyt vodovodního řadu představuje novou skutečnost, kterou nebylo možné předpokládat.
- Vodovodní řad a jeho povrchové znaky lokálně půdorysně kolidují s polohou nové opěrné zdi. Jedno ze šoupat v místě zaoblení zdi zasahuje cca 0.4 m za líc zdi. Další zjištěná šoupata se nacházejí cca v místě uvažovaného líce opěrné zdi. Předpokládáme, že portubí je vedeno cca na spojnici mezi šoupaty.

Za AD vzhledem k výše uvedenému požadujeme:

- Opěrná zeď bude posunuta směrem k ose komunikace. Zaoblená část opěrné zdi bude posunuta o cca 0.5-0.75 m. Konec přímé části opěrné zdi zůstane zachován v poloze navržené v přípravné dokumentaci, resp. RDS. Posun přímé části opěrné zdi bude proměnný mezi napojením na zaoblenou část a stávající polohou konce přímé části opěrné zdi. Zmíněný posun vymístí opěrnou zeď mimo vodovodní řad.
- Sklony povrchu zemního telesa zůstanou z důvodu zajištění stability zachovány v hodnotách dle přípravné dokumentace, resp. RDS.
- Posun zdi směrem k ose komunikace si vzhledem k výše uvedenému vyžádá potřebu zvýšení opěrné zdi. Opěrná zeď bude na většině délky zvýšena o 1.0 m na celkovou výšku 2.0 m. Poslední 1 délkový metr na konci přímé části opěrné zdi bude zvýšen pouze o 0.5 m na celkovou výšku 1.5 m.
- Vzhledem k zvýšení opěrné zdi bude koruna opěrné zdi v úseku celkové výšky 2.0 m osazena bezpečnostním lankovým zábradlím se třemi lanky dle návrhu pro opěrné zeď vpravo u opěry 1.

IČO: 40763439, DIČ: CZ40763439

Bankovní spojení: ČSOB, a.s., č. účtu

MONETA Money Bank, a.s., č. účtu

Sídlo: Bezová 1658/1, 147 00 Praha 4 - Braník, IDDS: nrptsn

Firma je zapsána v OR MS v Praze, oddíl C, vložka 2994 ze dne 17.7.1991

jednatel: Ing. Václav Hvizdal

Ing. Petr Souček

Ing. Martin Havlík

sekretariát:

tel.: +420-244 462 219

tel.:

tel.:

tel.:

e-mail:

S pozdravem

Ing. David Dvořáček,
hlavní inženýr projektu

Přílohy:

- zápis do stavebního deníku ze dne 3. 2. 2022.

Na vědomí (zasláno pouze elektronicky):

1. KSÚS, Miroslav Dostál
2. Pragoprojekt, a. s., Zdeněk Pecka,
3. COLAS CZ, a. s., Ing. Peter Bobáň,
4. COLAS CZ, a. s., Štěpán Dvořák.
5. BML, s. r. o., Ing. Milan Mimra, 1

2) Přípravné práce pro provedení kamenných obkladů

Kontrola a uklid staveniště.

Počasí: zataženo, přehánky, $-2 + 2^{\circ}\text{C}$

Počet pracovníků: 2 x THP + 7 x stavební práce

Sukcedaratelé: Lytelka, Hures, SETL

Pracovní doba: 7⁰⁰ - 17⁰⁰

Mechanizace: JEB, malá mechanizace

Zápis zhotovitelé:

Před zahájením prací byla provedena BOZP kontrola stavby a ZS - bez zjevných závad. Pracovníci byli opětovně seznámeni s riziky prováděných prací a pravidly BOZP a technologickými a prováděcími předpisy.

Popis prací:

1) Přípravné práce pro ukládání kamenných obkladů

2) Demontáž a čištění bednění fims na poli mezi P2 - P3

3.2.2022

chrtek

Zápis zhotovitele:3.2.2022
čtvrtek

Při vytyčení polohy opětně gabionové zdi na OP 1 směr vlevo dle podkladů v ~~roz~~ zadávací dokumentaci bylo zjištěno, že vytyčená poloha zdi koliduje se ~~a~~ zastřešeným vodovodním řádem.

Pokud by byla dodržena poloha (umístění) zdi dle zadávací dokumentace, došlo by k zakrytí ovládacích šoupát a ventilů vodovodního řádu, resp. gabionová zeď by byla ~~na~~ přidržně umístěna nad tímto řádem.

Vodovodní řád nebyl zakreslen v zadávací dokumentaci ani ve vyjádření správce sítě, dle telefonického vyjádření zástupce správce sítě došlo k realizaci ukladky tohoto vodovodního řádu v letech 2018 - 2019, kzn. v období mezi dokončením zadávací dokumentace a převzetím staveniště zhotovitelem.

Samotný vodovodní řád byl objeven zhotovitelem během zemních prací u OP 1.

Zhotovitel po dohodě s TDS, AD a projektantem RDS provede:

- posunutí polohy gabionové zdi mimo polohu vodovodního řádu směrem k pedálně oze komunikace ~~se~~ s 101
- navýšení gabionové zdi oproti zadávací dokumentaci o 1m tak, aby stah mezi korunou gabionové zdi a krajnicí vozovky (resp. římsou na levém křídle so 201) byl

- v požadovaném ~~mit~~ maximálním sklonu
- zajistí úpravy projektoré dokumentace RDS
 - předloží návrh příslušného ZL včetně finančního dopadu uvedené změny

NAŠE ZNAČKA: TD/10/19-337-10/PZ/22

VYŘIZUJE: Pecka Zdeněk

TEL.: 606 633 786

EMAIL: ;

DATUM: 22.02. 2022

Objednatel:

KSÚS Středočeského kraje

Zborovská 81/11,

150 00 Praha 5

Ing. Jiří Čapek

Věc: Vyjádření – stanovisko TDI k dokumentaci ZBV č. 8 - stanovisko k uvedení mostu do provozu – změna rozsahu díla

Stavba: III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1 přes Sázavu

V rámci výkonu TDI jsme obdrželi od zhotovitele podklady – návrh na ZBV 8 včetně vyjádření AD č. 11 a vyjádření projektanta ze dne -- 3. 2. 2022 jsme byli informováni, že při vytyčování nové gabionové opěrné zdi u opěry 1 vlevo bylo zjištěno, že uvažovaná poloha zdi koliduje s existujícím vodovodním řadem. Vodovodní řad a přilehlý terén byl zhotovitelem zaměřen a tyto údaje také předány .Viz zápis ve stavebním deníku .

Návrh od AD :

- Opěrná zeď bude posunuta směrem k ose komunikace. Zaoblená část opěrné zdi bude posunuta o cca 0.5-0.75 m. Konec přímé části opěrné zdi zůstane zachován v poloze navržené v přípravné dokumentaci, resp. RDS. Posun přímé části opěrné zdi bude proměnný mezi napojením na zaoblenou část a stávající polohou konce přímé části opěrné zdi. Zmíněný posun vymístí opěrnou zeď mimo vodovodní řad.
- Sklony povrchu zemního tělesa zůstanou z důvodu zajištění stability zachovány v hodnotách dle přípravné dokumentace, resp. RDS.
- Posun zdi směrem k ose komunikace si vzhledem k výše uvedenému vyžádá potřebu zvýšení opěrné zdi. Opěrná zeď bude na většině délky zvýšena o 1.0 m na celkovou výšku 2.0 m. Poslední 1 délkový metr na konci přímé části opěrné zdi bude zvýšen pouze o 0.5 m na celkovou výšku 1.5 m.
- Vzhledem k zvýšení opěrné zdi bude koruna opěrné zdi v úseku celkové výšky 2.0 m osazena bezpečnostním lankovým zábradlím se třemi lanky dle návrhu pro opěrné zeď vpravo u opěry 1.

Stanovisko TDI:

S předloženým ZBV jako technický dozor investora souhlasím.

Kontrolu a vyjádření k ZBV 8 provedl:

Pecka Zdeněk - Technický dozor investora

COLAS CZ, a.s.
Ke Klíčovu 9
190 00 Praha 9
IČ: 261 77 005

V Říčanech dne 23.2.2022

Věc: Žádost (8) o změnu rozsahu díla – stavby „III/12519 Kácov, most ev.č. 12519-1“

S odvoláním na článek 6 Práva a povinnosti objednatele Smlouvy o dílo S-864/00066001/2020, odst. 6.7:

žádáme o změnu rozsahu díla v souladu s návrhem týkající se změny rozsahu a umístění gabionové zdi podél zemního tělesa SO 101 Silnice za OP 1 vlevo, který spočívá v:

- Posunutí polohy gabionové zdi směrem k ose komunikace a jejím navýšení o 1 m, aby byl zachován bezpečný sklon svahu od kraje komunikace SO 101 ke koruně gabionové zdi.

Požadavek této změny vznikl při vytýčení polohy gabionové zdi a následném zahájení zemních prací pro její založení, kdy byly zastíženy ovládací prvky a příslušenství vodovodního řadu, který nebyl zakreslen v zadávací dokumentaci ani v podkladech ve vyjádření správce sítí, neboť realizace tohoto vodovodního řadu proběhla v období mezi dokončením zadávací dokumentace a předáním staveniště zhotoviteli.

Založením a výstavbou gabionové zdi v původní poloze by znamenalo poškození, resp. zakrytí ovládacích prvků a znepřístupnění tohoto řadu v úseku gabionové zdi.

Po dohodě s AD, projektantem RDS a TDI bylo rozhodnuto posunout polohu gabionové zdi směrem k ose komunikace a současně ji navýšit o 1 m tak, aby byl zachován bezpečný sklon svahu (včetně terénních úprav) od kraje komunikace SO 101 Silnice ke koruně gabionové zdi – viz zápis v SD ze dne 3.2.2022 a vyjádření AD ze dne 22.2.2022.

Žádáme Zhotovitele o ocenění rozsahu Díla v souladu se Smlouvou a o administraci dokumentace změny během výstavby.

Ing. Jiří Capek
mostní technik KSÚS Sk – oblast Kutná Hora

RADEK HAVLÍN- zeměměřická kancelář s.r.o.

Claudiusova 406/II, 377 01 J.Hradec



GEODETICKÝ PROTOKOL ÚOZI-Z č. 8 - 2095/2020

Zápis o předání geodetických výsledků geodetických prací

Název akce: III/12519 KÁCOV, MOST EV.Č.12519-1 PŘES SÁZAVU

Investor: Středočeský kraj, KSÚS Středočeský kraj

Objednatel: COLAS CZ a.s.

Stavební objekt: III/12519 KÁCOV, MOST EV.Č.12519-1 PŘES SÁZAVU

Obsah protokolu: Zaměření a výpočet kubatury gabionové zdi

Výchozí technické předpisy: Zákon č.200/1994 Sb.o zeměměřictví, vyhláška č.31/1995 Sb.

ČSN 73 0212 soubor norem o kontrole geometrické přesnosti ve výstavbě(1996)

ČSN 73 0212-1 Geometrická přesnost ve výstavbě.Kontrola přesnosti část 1:Základní ustanovení(1996)

ČSN 73 0212-4 Geometrická přesnost ve výstavbě.Kontrola přesnosti část 4:Liniové stavební objekty(1994)

ČSN 73 0420-2 Přesnost vytyčování staveb-část 2 : vytyčovací odchylky

TKP a ZTKP dané stavby

Zpracovatel: RADEK HAVLÍN - zeměměřická kancelář s.r.o., Claudiusova 406/II, 37701 Jindřichův Hradec

Datum vytyčení a zaměření: 9.3.2022

Bodové pole: zaměření bylo provedeno připojením na vytyčovací síť stavby

Seznam použité dokumentace:

Metody měření: Trigonometricky

TOPCON GT

Použité přístroje: v.č.UQ011143

Přesnost měření $m_{xy} = 0.010 \text{ m}$ $m_h = 0.005 \text{ m}$

Souřadný a výškový systém: S-JTSK, Bpv

Použitý software: GROMA (výpočet), MicroStation (náčrt)

Zaměřil: ONDŘEJ Rostislav,

Datum : 9.3.2022

Zpracoval: ONDŘEJ Rostislav,

Přílohy: 1 x technická zpráva
1 x protokol o výpočtu kubatur
1 x náčrt

Dne: 10.3.2022

Př...

Ověřil : Ing.Zedníček Petr

Převzal:

NALEZITOSTI A PŘESNOSTI ODPOVÍDA PRÁVNÍM PŘEDPISUM
A PODMÍNKÁM PÍSEMNĚ DOHODNUTÝM S OBJEDNATELEM



Technická zpráva ke geodetickému protokolu č. 8-2095/2020

Název akce: **III/12519 KÁCOV, MOST EV. Č. 12519-1 PŘES SÁZAVU**

Obsah protokolu: Zaměření a výpočet kubatury gabionové zdi

Číslo akce: 2095/2020

Zpracovatel : RADEK HAVLÍN - zeměměřická kancelář s.r.o.
Claudiusova 406/II
Jindřichův Hradec
377 01

1. Předmět zakázky:

Zaměření a výpočet kubatury gabionové zdi pro zakázku:

III/12519 KÁCOV, MOST EV. Č. 12519-1 PŘES SÁZAVU

Dne 9.3.2022 proběhlo na základě vyzvání zhotovitele zaměření plochy patek pro skruž. Zaměření v terénu probíhalo polární metodou s použitím přístroje TOPCON GT v.č.UQ011143. Zaměření se stalo součástí Geodetického protokolu č. 8-2095/2020.

2. Způsob zpracování: zaměření

*Zaměření bylo provedeno:
trigonometricky*

*Použité přístroje: TOPCON GT v.č.UQ011143
Souř. a výšk. systém : S-JTSK, Bpv*

Vytyčená data i kontrolní měření jsou zpracována v grafickém programu Microstation a Groma.

3. Výčet elaborátu

- 1 x krycí list*
- 1 x technická zpráva*
- 1 x náčrt*
- 1 x protokol o výpočtu kubatur*

4. Závěr

Výsledek dle platných předpisů v příloze.

Tato technická zpráva je vypracována k předání geodetické dokumentace objednateli.

v Jindřichově Hradci: 10.3.2022

Technickou zprávu vypracoval: Rostislav ONDŘEJ

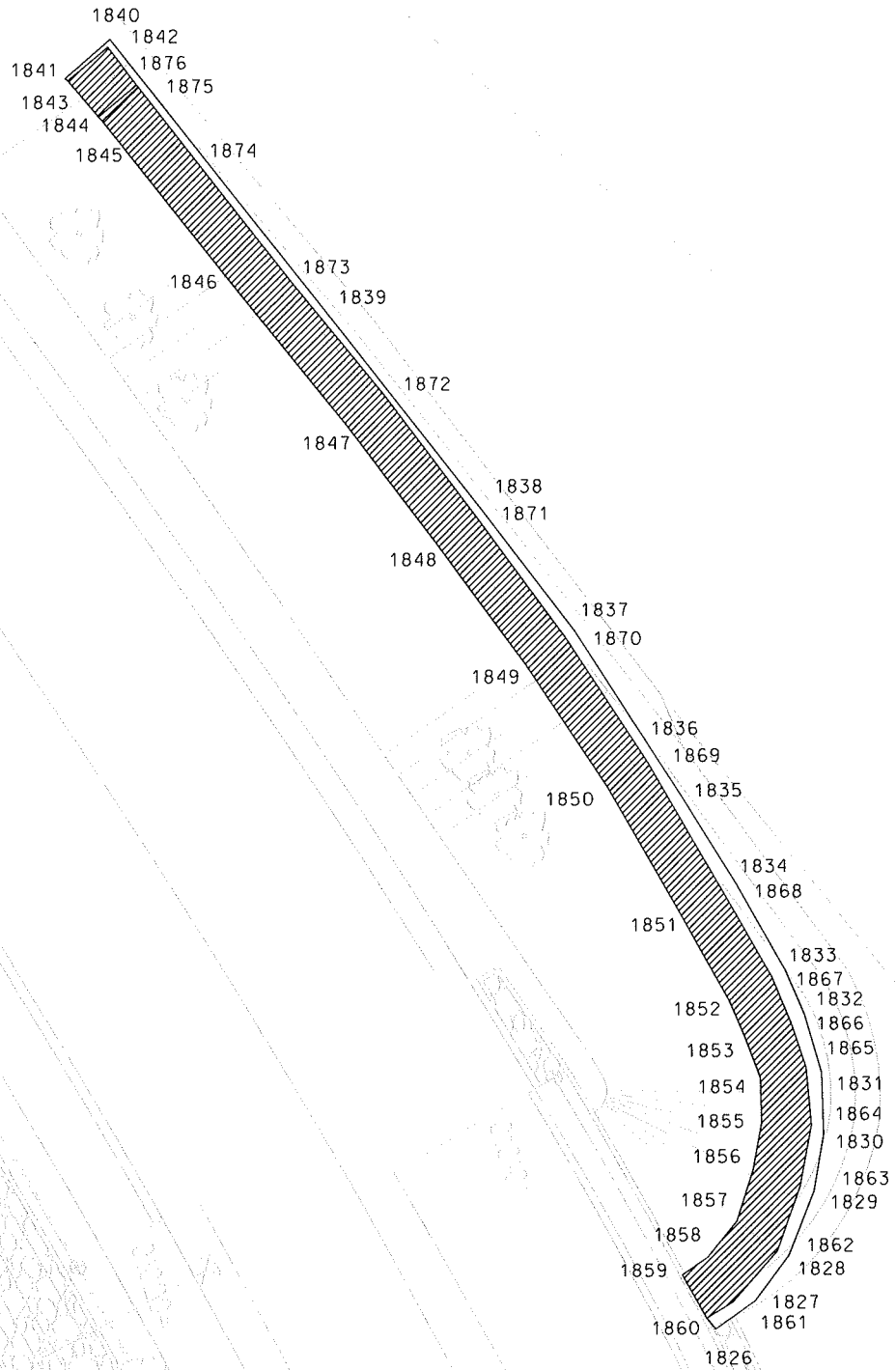
RADEK HAVLÍN- zeměměřická kancelář s.r.o.

Claudiusova 406/II, 377 01 J.Hradec



Program: MicroStation

| Název kubatury/plochy/délky: | Kubatura | Plocha | Délka |
|------------------------------|---------------------|----------------|-------|
| kubatura gabionové zdi | 61.1 m ³ | m ² | m |



Soubor:

Zakázka:

Lokalita:

Souř. systém:

Výškový systém:

| Číslo | Y | X | Z | Typ | Kv. | Popis |
|-------|-------------|---------------|---------|-----|-----|----------|
| 11826 | 703 944.949 | 1 083 019.240 | 314.754 | | | gab.zed' |
| 11827 | 703 944.153 | 1 083 018.670 | 314.671 | | | gab.zed' |
| 11828 | 703 943.496 | 1 083 017.779 | 314.721 | | | gab.zed' |
| 11829 | 703 942.981 | 1 083 016.465 | 314.777 | | | gab.zed' |
| 11830 | 703 942.782 | 1 083 015.334 | 314.786 | | | gab.zed' |
| 11831 | 703 942.818 | 1 083 014.088 | 314.829 | | | gab.zed' |
| 11832 | 703 943.174 | 1 083 012.901 | 314.887 | | | gab.zed' |
| 11833 | 703 943.558 | 1 083 011.994 | 314.930 | | | gab.zed' |
| 11834 | 703 944.537 | 1 083 010.267 | 315.042 | | | gab.zed' |
| 11835 | 703 945.594 | 1 083 008.576 | 315.077 | | | gab.zed' |
| 11836 | 703 946.329 | 1 083 007.452 | 315.103 | | | gab.zed' |
| 11837 | 703 947.782 | 1 083 005.197 | 315.229 | | | gab.zed' |
| 11838 | 703 949.670 | 1 083 002.728 | 315.287 | | | gab.zed' |
| 11839 | 703 952.835 | 1 082 998.728 | 315.339 | | | gab.zed' |
| 11840 | 703 957.154 | 1 082 993.314 | 315.603 | | | gab.zed' |
| 11841 | 703 958.049 | 1 082 994.102 | 316.576 | | | gab.zed' |
| 11842 | 703 957.192 | 1 082 993.468 | 316.879 | | | gab.zed' |
| 11843 | 703 958.000 | 1 082 994.140 | 316.886 | | | gab.zed' |
| 11844 | 703 957.378 | 1 082 994.866 | 316.930 | | | gab.zed' |
| 11845 | 703 957.306 | 1 082 994.947 | 317.349 | | | gab.zed' |
| 11846 | 703 954.918 | 1 082 997.937 | 317.099 | | | gab.zed' |
| 11847 | 703 952.352 | 1 083 001.087 | 317.074 | | | gab.zed' |
| 11848 | 703 950.534 | 1 083 003.482 | 317.008 | | | gab.zed' |
| 11849 | 703 948.753 | 1 083 005.882 | 316.980 | | | gab.zed' |
| 11850 | 703 947.128 | 1 083 008.333 | 316.878 | | | gab.zed' |
| 11851 | 703 945.641 | 1 083 010.918 | 316.800 | | | gab.zed' |
| 11852 | 703 944.691 | 1 083 012.609 | 316.692 | | | gab.zed' |
| 11853 | 703 944.362 | 1 083 013.361 | 316.639 | | | gab.zed' |
| 11854 | 703 944.053 | 1 083 014.182 | 316.635 | | | gab.zed' |
| 11855 | 703 944.028 | 1 083 015.089 | 316.617 | | | gab.zed' |
| 11856 | 703 944.202 | 1 083 016.049 | 316.538 | | | gab.zed' |
| 11857 | 703 944.531 | 1 083 017.087 | 316.579 | | | gab.zed' |
| 11858 | 703 945.106 | 1 083 017.796 | 316.579 | | | gab.zed' |
| 11859 | 703 945.629 | 1 083 018.150 | 316.594 | | | gab.zed' |
| 11860 | 703 945.130 | 1 083 019.022 | 316.675 | | | gab.zed' |
| 11861 | 703 944.610 | 1 083 018.701 | 316.623 | | | gab.zed' |
| 11862 | 703 943.713 | 1 083 017.673 | 316.807 | | | gab.zed' |
| 11863 | 703 943.260 | 1 083 016.379 | 316.850 | | | gab.zed' |
| 11864 | 703 943.027 | 1 083 015.138 | 316.708 | | | gab.zed' |
| 11865 | 703 943.134 | 1 083 013.979 | 316.760 | | | gab.zed' |
| 11866 | 703 943.447 | 1 083 013.051 | 316.778 | | | gab.zed' |
| 11867 | 703 943.825 | 1 083 012.131 | 316.778 | | | gab.zed' |
| 11868 | 703 944.817 | 1 083 010.412 | 316.834 | | | gab.zed' |
| 11869 | 703 946.331 | 1 083 007.816 | 316.991 | | | gab.zed' |
| 11870 | 703 947.973 | 1 083 005.315 | 317.042 | | | gab.zed' |
| 11871 | 703 949.776 | 1 083 002.872 | 317.073 | | | gab.zed' |
| 11872 | 703 951.597 | 1 083 000.479 | 317.074 | | | gab.zed' |
| 11873 | 703 953.479 | 1 082 998.195 | 317.157 | | | gab.zed' |
| 11874 | 703 955.355 | 1 082 995.827 | 317.334 | | | gab.zed' |
| 11875 | 703 956.581 | 1 082 994.265 | 317.382 | | | gab.zed' |
| 11876 | 703 956.612 | 1 082 994.231 | 316.901 | | | gab.zed' |