

**Krycí list ZBV**

Název a evidenční číslo Stavby: S-16576/DOP/2016  
**Komplexní sanace skal na silnici II/102 v úseku Strnady - Štěchovice**  
 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):  
**U přehrady I**

Číslo SO/PS /  
 / číslo Změny SO/PS:

**102/1**

Číslo ZBV:

**3**

Objednatel: Středočeský kraj  
 Zborovská 11, 150 21 Praha 5  
 IČ: 70891095

Zhotovitel: Společnost Minova -Swietelsky, zastoupená správcem společnosti Minova Bohemia s.r.o.,  
 Lihovarská 1199/10, 716 Ostrava Radvanice  
 IČ: 63321238

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

| část ZBV č. | Cena navrhovaných Změn<br>záporných | Cena navrhovaných Změn<br>kladných | Cena navrhovaných Změn záporných<br>a Změn kladných celkem |
|-------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 3.1         | 0,00                                | 0,00                               | 0,00                                                       |

| část ZBV č. | Cena navrhovaných Změn<br>záporných | Cena navrhovaných Změn<br>kladných | Cena navrhovaných Změn záporných<br>a Změn kladných celkem |
|-------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 3.2         | 0,00                                | 0,00                               | 0,00                                                       |

| část ZBV č. | Cena navrhovaných Změn<br>záporných | Cena navrhovaných Změn<br>kladných | Cena navrhovaných Změn záporných<br>a Změn kladných celkem |
|-------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 3.3         | -734 196,85                         | 718 109,50                         | -16 087,35                                                 |

| část ZBV č. | Cena navrhovaných Změn<br>záporných | Cena navrhovaných Změn<br>kladných | Cena navrhovaných Změn záporných<br>a Změn kladných celkem |
|-------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 3.4         | 0,00                                | 0,00                               | 0,00                                                       |

| část ZBV č. | Cena navrhovaných Změn<br>záporných | Cena navrhovaných Změn<br>kladných | Cena navrhovaných Změn záporných<br>a Změn kladných celkem |
|-------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 3.5         | 0,00                                | 0,00                               | 0,00                                                       |

| Suma ZBV<br>č. | Cena navrhovaných Změn<br>záporných | Cena navrhovaných Změn<br>kladných | Cena navrhovaných Změn záporných<br>a Změn kladných celkem |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 3              | -734 196,85                         | 718 109,50                         | -16 087,35                                                 |

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

ZBV - krycí list

Číslo paré:

## Změnový list

|                                                                                                                                                                                                  |                                                       |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|
| Název a evidenční číslo Stavby: S-16576/DOP/2016<br>Komplexní sanace skal na silnici II/102 v úseku Strnady - Štěchovice<br>Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):<br>U přehrady I | Číslo SO/PS /<br>/ číslo Změny SO/PS:<br><b>102/1</b> | Číslo ZBV:<br><b>3</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|

Strany smlouvy o dílo č. S-16576/DOP/2016 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 17.11. 2016 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5

Zhotovitel: společnost Minova -Swietelsky, zastoupená správcem společnosti Minova Bohemia s.r.o., Lihovarská 1199/10, 716 Ostrava Radvanice

| Přílohy Změnového listu:                    |    |             | Paré č. | Příjemce                    |
|---------------------------------------------|----|-------------|---------|-----------------------------|
| 1. Krycí list                               | 1  | počet listů | 1,2     | Objednatel                  |
| 2. Změnový list                             | 1  | počet listů | 3       | Zhotovitel                  |
| 3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací | 1  | počet listů | 4       | Projektant                  |
| 4. Rozpis ocenění Změn položek              | 1  | počet listů | 5       | Stavební dozor              |
| 5. Přehled zařazení změn do skupin          | 1  | počet listů | 6       | Regionální dotační kancelář |
| 6. Přehled dalších dokladů                  | 1  | počet listů |         |                             |
| Další doklady                               | 15 | počet listů |         |                             |

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Hlavní změny se týkají změny rozsahu těžby bloků a realizace kotevních prvků. Na stavbě byly určeny bloky k těžbě dle PD a RDS. V průběhu prací byla řešena situace u části bloků, které měly být původně celkově odtěženy. V průběhu prací se však ukázalo, že u části určených bloků není možné provést jejich úplné odtěžení. Tento stav byl dán vysokou pevností masívu bloků, která bránila realizaci díla ve smluvním termínu. Těžba bloků by v daných aktuálních podmínkách s vyšší pevností bloků znamenala provádění prací delší o více jak 3 měsíce. Úplné odtěžení bloků nemohlo být provedeno, jelikož nežádoucí shoz bloků nad 0,3 m3 nebyl z bezpečnostních důvodů možný. Proto AD na místě dle situace určil nezbytný rozsah odtěžení bloků s následným dolamováním bloků pro změnu těžiště a hmotnosti bloků. Následně byl určen doplňující rozsah stabilizace rizikových bloků kotevními prvky. Hlavní sanační práce tak byly při reagování na aktuální geotechnické podmínky realizovány plně dle záměru stavby.

Tato změna vznikla na základě dodatečně zjištěných skutečností při provádění stavebních prací.

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

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6) se jedná o změnu nepředvídanou.

Údaje v Kč bez DPH:

| Cena navrhovaných Změn<br>záporných | Cena navrhovaných Změn<br>kladných | Cena navrhovaných Změn<br>záporných a Změn kladných<br>celkem | Součet absolutních hodnot Změn<br>kladných a Změn záporných |
|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>-734 196,85</b>                  | <b>718 109,50</b>                  | <b>-16 087,35</b>                                             | <b>1 452 306,35</b>                                         |

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

|                                         |       |                         |       |         |        |
|-----------------------------------------|-------|-------------------------|-------|---------|--------|
| Zhotovitel (stavbyvedoucí)              | jméno | Ing. Petr Luka          | datum | 7.5.19  | podpis |
| Projektant (autorský dozor)             | jméno | Ing. Stanislav Štábl    | datum | 9.5.19  | podpis |
| Stavební dozor                          | jméno | Ing. Pavel Štěpaník     | datum | 10.5.19 | podpis |
| Supervize (Regionální dotační kancelář) | jméno | Ing. Václav Chytil      | datum |         | podpis |
| Zástupce Objednatel:                    | jméno | Mgr. Zdeňek Dvořák, MPA | datum |         | podpis |

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány a zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatel a Zhotovitele 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 | Martin Herman    | datum |         | podpis      |
| Zhotovitel                              | jméno | Ing. Petr Kučera | datum | 13.5.19 | podpis      |
|                                         |       |                  |       |         | Číslo paré: |

**ZÁPIS**

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)  
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 3**

|                                                                                              |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Název Stavby:</b><br>Komplexní sanace skal na silnici II/102 v úseku Strnady - Štěchovice |       |
| <b>Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:</b>                                                      | 102/1 |
| <b>Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):</b><br>U přehrady I                  |       |

Údaje v Kč bez DPH

|                        |
|------------------------|
| Cena SO/PS dle Smlouvy |
| 1 - zadat              |
| 12 235 078,10          |

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                                                     | 0,00                                                    | 12 235 078,10                           | 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 | -734 196,85                               | 718 109,50                               | 718 109,50                                                     | 5,87%                                                          |

**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 | -734 196,85                                                     | 12 218 990,75            | -16 087,35                                                    | -0,13%                                                            |

**Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis**Zhotovitel (stavbyvedoucí): Ing. Petr Luka *souhlasí, 7.5.2019*Projektant (autorský dozor): Ing. Stanislav Štábl *souhlasí, 9.5.2019*Stavební dozor: Ing. Pavel Štěpaník *souhlasí, 10.5.2019*

Zástupce Objednatele: Mgr. Zdeňek Dvořák, MPA

Supervize (RDK) Ing. Václav Chytil

Zaměstnanec KSÚS SK  
odpovědný za cenové  
projednání Změny: Ing. Jan Fidler, DiS. *15.7.2019*

| Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 3                                                                                                                                                                      |             |                                                                                                                  |      |                     |                   |                  |                           |                           |                             |                    |                   |                           |                        |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|-------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|
| Evidenční číslo a název stavby: S-16576/DOP/2016<br>Komplexní sanace skal na silnici II/102 v úseku Strnady - Štěchovice<br>Číslo a název SO/PS: SO 102 U přehrady I<br>Číslo a název rozpočtu: SO 102 U přehrady I |             |                                                                                                                  |      |                     |                   |                  |                           |                           | ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS) |                    |                   |                           |                        |                      |
|                                                                                                                                                                                                                     |             |                                                                                                                  |      |                     |                   |                  |                           |                           | č. 1                        |                    |                   |                           |                        |                      |
|                                                                                                                                                                                                                     |             |                                                                                                                  |      |                     |                   |                  |                           |                           | Skupina Změn: 3             |                    |                   |                           |                        |                      |
| Poř. č. pol.                                                                                                                                                                                                        | Kód položky | Název položky                                                                                                    | m.j. | Množství ve Smlouvě | Množství ve Změně | Množství rozdílu | Cena dodávky za m.j. v Kč | Cena montáže 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                   |
| 118                                                                                                                                                                                                                 | 911 38-1124 | Silniční svodidlo betonové průběžné délky 4 m výšky 1,2 m, pronájem po dobu 2 měsíců, včetně montáže a demontáže | m    | 100,00              | 208,00            | 108,00           | 0,00                      | 417,60                    | 41 760,00                   | 0,00               | 45100,80          | 86 860,80                 | 45 100,80              | 108,00%              |
| 119                                                                                                                                                                                                                 | agreg.      | Činnost pro zajištění ochrany zvláště ohrožených druhů, příprava území a kontrolní stanoviště, upřesnění postupu | soub | 1,00                | 0,00              | 1,00             | 0,00                      | 62 300,00                 | 62 300,00                   | -62 300,00         | 0,00              | 0,00                      | -62 300,00             | -100,00%             |
| 130                                                                                                                                                                                                                 | 129 40-1001 | Dolam ve skal stěn, hor. 4, hor způsob ručním nářadím                                                            | m³   | 248,02              | 32,45             | -215,57          | 0,00                      | 2 223,72                  | 551 536,15                  | -479 376,44        | 0,00              | 72 159,71                 | -479 376,44            | -86,92%              |
| 134                                                                                                                                                                                                                 | 129 50-1003 | Dolam ve skal stěn, hor. 5, hor způsob spec technologiemi                                                        | m³   | 121,75              | 85,65             | -36,10           | 0,00                      | 5 332,68                  | 649 264,46                  | -192 520,41        | 0,00              | 456 744,04                | -192 520,41            | -29,65%              |
| 148                                                                                                                                                                                                                 | 224 11-2116 | Vrty maloprofilové D do 56 mm úklon přes 45° hl. do 25 m hor. V a VI                                             | m    | 1107,00             | 1 542,80          | 435,80           | 0,00                      | 979,00                    | 1 083 753,00                | 0,00               | 426 648,20        | 1 510 401,20              | 426 648,20             | 39,37%               |
| 149                                                                                                                                                                                                                 | 280 20-3025 | CKT pr. 32 mm délka 2,5 m ocel S 670 H + matka a podložka                                                        | kus  | 29,00               | 46,00             | 17,00            | 1 307,50                  | 219,00                    | 37 917,50                   | 0,00               | 25 950,50         | 60 145,00                 | 25 950,50              | 68,44%               |
|                                                                                                                                                                                                                     |             | <b>Nové položky</b>                                                                                              |      |                     |                   |                  |                           |                           |                             |                    |                   |                           |                        |                      |
| 150a                                                                                                                                                                                                                | 155 21-3123 | Trn z oceli pro síť bez oka D 32 mm l 5 m zainjektovaný cementovou maltou prováděný horolezecky                  | kus  | 0,00                | 79,00             | 79,00            | 2 790,00                  | 0,00                      | 0,00                        | 0,00               | 220 410,00        | 220 410,00                | 220 410,00             | 100,00%              |
| <b>Celkem</b>                                                                                                                                                                                                       |             |                                                                                                                  |      |                     |                   |                  |                           |                           | <b>2 426 531,11</b>         | <b>-734 196,85</b> | <b>718 109,50</b> | <b>2 406 720,76</b>       | <b>-16 087,35</b>      | <b>-0,66%</b>        |

|             |                                                                                              |                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1           | Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH                                                     | 141 355 487,00 |
| 2=1*18/10   | Aktuální smluvní částka (cena stavby)                                                        | 148 370 055,99 |
|             | Aktuální smluvní částka (cena stavby) s DPH                                                  | 179 528 493,73 |
| 3=(2/1)*100 | Procento změny Přijaté smluvní částky                                                        | 104,98%        |
| 4=(2/1)*100 | Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)                                                       | 0,00%          |
| 5=(2/1)*100 | Sledování záporných poskoků (Skupina 2)                                                      | 0,00%          |
| 40=(19)*10  | Sledování limitů 15 % pro podstatnější změny pro Změny zprávné dle § 14, odst. (5), písm. b) | -0,86%         |

|             |                                                           |               |
|-------------|-----------------------------------------------------------|---------------|
| 6=32+30     | Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4 | 7 015 188,94  |
| 7=(6/1)*100 | Hledování limitů 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4      | 4,993         |
| 8=1*0,3     | Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4              | 42 406 646,16 |

|                    |                                                                                  |               |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| $9=32(A/1)^{100}$  | Středování limitu 50 % Skupina 3                                                 | 5,78%         |
| $10=36(A/1)^{100}$ | Středování limitu 50 % Skupina 4                                                 | 0,00%         |
| $10A-32A+30A$      | Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4 | 9 580 514,67  |
| $11=10,5$          | Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4                                     | 70 677 743,50 |

|                 |                                 |              |                |
|-----------------|---------------------------------|--------------|----------------|
| 12-(371)*100    | 12-(371)*101                    | 12-(371)*102 | 0,00%          |
| 13-37           | Sledování limitu 149 224 000,00 |              | 0,00           |
| 14-148224000-37 |                                 |              | 149 224 000,00 |

[illegible]

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

## Přehled dalších dokladů

|                                                        |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo ZBV:                                             | 3                                                                                     |
| Název a evidenční číslo stavby:                        | Komplexní sanace skal na silnici II/102 v úseku Strnady - Štěchovice S-16576/DOP/2016 |
| Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS): | U přehrady I                                                                          |
| Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:                       | 102/1                                                                                 |

| Doklad                           | Součást dokumentace ZBV |              |
|----------------------------------|-------------------------|--------------|
|                                  | ANO<br>(počet listů)    | NE - Uloženo |
| Změnový soupis prací SO 102      | 3                       |              |
| Stanovisko AD                    | 1                       |              |
| Stanovisko TDI                   | 1                       |              |
| Fotodokumentace                  | 2                       |              |
| Zápis z KD č. 18 z 24. 8. 2017   | 4                       |              |
| Zápis autorského dozoru          | 1                       |              |
| Stavební deník autorského dozoru | 1                       |              |
| Ohlášení změny stavby SO 102     | 2                       |              |
|                                  |                         |              |
|                                  |                         |              |
| Počet listů celkem               | 15                      |              |



stavba : Komplexní sanace skal na silnici II/102 v úseku Strnady - Štěchovice  
objednatel: Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5  
číslo objednatele: S-16576/DOP/2016  
zhotovitel: Společnost Minova - Swietelsky, zastoupená správcem společnosti Minova Bohemia s.r.o., Lihovarská 1199/10, 716 Ostrava Radvanice  
číslo zhotovitele: RSD/030/2016

## Změnový soupis prací SO 102

| Poř. číslo pol. |             | Název položky                                                                                                                                                                                                                              | MJ             | Množství celkem | Cena dodávky jednotková | Dodávka celkem | Cena montáže jednotková | Montáž celkem | Práce celkem | Množství změny | Dodávka změny | Montáž změny | Změny celkem | Množství celkem | Cena celkem ve Změně | Podíl cen celkem v % |
|-----------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-------------------------|----------------|-------------------------|---------------|--------------|----------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|----------------------|----------------------|
|                 | 1           | 2                                                                                                                                                                                                                                          | 3              | 4               | 5                       | 6              | 7                       | 8             | 9            | 10             | 11            | 12           | 13           | 14              | 15                   | 16                   |
|                 |             | SO.102 - U přehrady I                                                                                                                                                                                                                      |                |                 |                         |                |                         |               |              |                |               |              |              |                 |                      |                      |
|                 |             | přípravné práce a očištění skalního svahu, odtěžení volných bloků                                                                                                                                                                          |                |                 |                         |                |                         |               |              |                |               |              |              |                 |                      |                      |
| 115             | 944 51-1111 | Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 1000,00         | 9,50                    | 9 500,00       | 3,70                    | 3 700,00      | 13 200,00    | 0,00           | 0,00          | 0,00         | 0,00         | 1 000,00        | 13 200,00            | 0,00%                |
| 116             | 944 51-1211 | Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 30000,00        | 0,00                    | 0,00           | 0,50                    | 15 000,00     | 15 000,00    | 0,00           | 0,00          | 0,00         | 0,00         | 30 000,00       | 15 000,00            | 0,00%                |
| 117             | 944 51-1811 | Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 1000,00         | 0,00                    | 0,00           | 8,90                    | 8 900,00      | 8 900,00     | 0,00           | 0,00          | 0,00         | 0,00         | 1 000,00        | 8 900,00             | 0,00%                |
| 118             | 911 38-1124 | Silniční svodidlo betonové průběžné délky 4 m výšky 1,2 m, pronájem po dobu 2 měsíců, včetně montáže a demontáže                                                                                                                           | m              | 100,00          | 0,00                    | 0,00           | 417,60                  | 41 760,00     | 41 760,00    | 108,00         | 0,00          | 45 100,80    | 45 100,80    | 208,00          | 86 860,80            | 108,00%              |
|                 |             | 27*4m zvýšení bezpečnosti na komunikaci během výstavby                                                                                                                                                                                     |                |                 |                         |                |                         |               |              |                |               |              |              |                 |                      |                      |
| 119             | agreg.      | Činnost pro zajištění ochrany zvláště ohrožených druhů, příprava území a kontrolní stanoviště, upřesnění postupu                                                                                                                           | soub           | 1,00            | 0,00                    | 0,00           | 62 300,00               | 62 300,00     | 62 300,00    | -1,00          | 0,00          | -62 300,00   | -62 300,00   | 0,00            | 0,00                 | -100,00%             |
|                 |             | Tato položka nebyla fakturována z důvodu zajištění ze strany objednatele                                                                                                                                                                   |                |                 |                         |                |                         |               |              |                |               |              |              |                 |                      |                      |
|                 |             | soubor 01 - odstranění vegetace                                                                                                                                                                                                            |                |                 |                         |                |                         |               |              |                |               |              |              |                 |                      |                      |
| 120             | 111 20-1102 | Odstanění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy přes 1000 do 10000 m2, horolezeckým způsobem                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 10490,76        | 0,00                    | 0,00           | 71,90                   | 754 285,64    | 754 285,64   | 0,00           | 0,00          | 0,00         | 0,00         | 10 490,76       | 754 285,64           | 0,00%                |
| 121             | 112 10-1101 | Kácení stromů listnatých D do 300 mm, hor. způsob.                                                                                                                                                                                         | kus            | 10,00           | 0,00                    | 0,00           | 148,40                  | 1 484,00      | 1 484,00     | 0,00           | 0,00          | 0,00         | 0,00         | 10,00           | 1 484,00             | 0,00%                |
| 122             | 112 10-1102 | Kácení stromů listnatých D přes 300 do 500 mm, hor. způsob.                                                                                                                                                                                | kus            | 5,00            | 0,00                    | 0,00           | 265,60                  | 1 328,00      | 1 328,00     | 0,00           | 0,00          | 0,00         | 0,00         | 5,00            | 1 328,00             | 0,00%                |
| 123             | 112 20-1101 | Odstanění pařezů D přes 100 do 300 mm                                                                                                                                                                                                      | kus            | 10,00           | 0,00                    | 0,00           | 296,90                  | 2 969,00      | 2 969,00     | 0,00           | 0,00          | 0,00         | 0,00         | 10,00           | 2 969,00             | 0,00%                |
| 124             | 112 20-1102 | Odstanění pařezů D přes 300 do 500 mm                                                                                                                                                                                                      | kus            | 5,00            | 0,00                    | 0,00           | 495,30                  | 2 476,50      | 2 476,50     | 0,00           | 0,00          | 0,00         | 0,00         | 5,00            | 2 476,50             | 0,00%                |
| 125             | 112 20-1302 | Štěpkování křovin a kořenů, včetně ekologické likvidace s naložením                                                                                                                                                                        | t              | 55,08           | 0,00                    | 0,00           | 1 015,00                | 55 902,64     | 55 902,64    | 0,00           | 0,00          | 0,00         | 0,00         | 55,08           | 55 902,64            | 0,00%                |
| 126             | 112 20-1303 | Štěpkování kmenů a větví do D 80 mm, včetně ekologické likvidace s naložením                                                                                                                                                               | t              | 32,22           | 0,00                    | 0,00           | 1 062,50                | 34 236,17     | 34 236,17    | 0,00           | 0,00          | 0,00         | 0,00         | 32,22           | 34 236,17            | 0,00%                |
| 127             | 112 20-1307 | Zpracování dřevní hmoty na místě požezem, průměr kmene D 80 - 500 mm                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 17,24           | 0,00                    | 0,00           | 860,70                  | 14 840,62     | 14 840,62    | 0,00           | 0,00          | 0,00         | 0,00         | 17,24           | 14 840,62            | 0,00%                |
|                 |             | soubor 02 - očištění skalních stěn                                                                                                                                                                                                         |                |                 |                         |                |                         |               |              |                |               |              |              |                 |                      |                      |
| 128             | 289 10-1012 | Očištění skalní stěny pl. do 1000 m2, tl. do 0,15 m, horolezeckým způsobem                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 7769,80         | 0,00                    | 0,00           | 105,00                  | 815 829,00    | 815 829,00   | 0,00           | 0,00          | 0,00         | 0,00         | 7 769,80        | 815 829,00           | 0,00%                |
| 129             | 289 10-1017 | Očištění skalní stěny pl. do 1000 m2, tl. do 0,35 m, horolezeckým způsobem                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 2232,36         | 0,00                    | 0,00           | 125,00                  | 279 045,00    | 279 045,00   | 0,00           | 0,00          | 0,00         | 0,00         | 2 232,36        | 279 045,00           | 0,00%                |
|                 |             | soubor 03 - odtěžení nestabilních částí                                                                                                                                                                                                    |                |                 |                         |                |                         |               |              |                |               |              |              |                 |                      |                      |
| 130             | 129 40-1001 | Dolam ve skal stěn, hor. 4, hor způsob ručním nářadím                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 248,02          | 0,00                    | 0,00           | 2 223,72                | 551 536,15    | 551 536,15   | -215,57        | 0,00          | -479 376,44  | -479 376,44  | 32,45           | 72 159,71            | -86,92%              |
|                 |             | těžba dle určení AD- blok 21 - 6,0989 m3; blok 22 - 2,28m3; blok 23 - 2,052m3; blok 24 - 0 m3; blok 26 - 0m3; blok 27b- 3,99 m3; blok 28 - 1,7955m3; blok 29 - 3,6936m3; blok 32 - 3,42 m3; blok 34 - 0m3; blok 37 - 9,12m3; blok 38 - 0m3 |                |                 |                         |                |                         |               |              |                |               |              |              |                 |                      |                      |
| 131             | 129 40-1003 | Dolam ve skal stěn, hor. 4, hor způsob spec technologiemi                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 103,17          | 0,00                    | 0,00           | 3 465,00                | 357 484,05    | 357 484,05   | 0,00           | 0,00          | 0,00         | 0,00         | 103,17          | 357 484,05           | 0,00%                |
| 132             | 129 50-1001 | Dolam ve skal stěn, hor. 5, hor způsob ručním nářadím                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 99,18           | 0,00                    | 0,00           | 4 005,81                | 397 296,24    | 397 296,24   | 0,00           | 0,00          | 0,00         | 0,00         | 99,18           | 397 296,24           | 0,00%                |

|     |             |                                                                                                                                                                            |                |         |           |            |          |              |              |        |           |             |             |          |              |         |
|-----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------|------------|----------|--------------|--------------|--------|-----------|-------------|-------------|----------|--------------|---------|
| 133 | 129 50-1002 | Dolam ve skal stěn, hor. 5, hor způsob sbíjecí kladiva                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 130,53  | 0,00      | 0,00       | 4 655,16 | 607 638,03   | 607 638,03   | 0,00   | 0,00      | 0,00        | 0,00        | 130,53   | 607 638,03   | 0,00%   |
| 134 | 129 50-1003 | Dolam ve skal stěn, hor. 5, hor způsob spec. technologiemi                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 121,75  | 0,00      | 0,00       | 5 332,68 | 649 264,46   | 649 264,46   | -36,10 | 0,00      | -192 520,41 | -192 520,41 | 85,65    | 456 744,04   | -29,65% |
|     |             | <i>těžba dle určení AD - blok 19 - 42,75 m3; blok 24 - 9,489 m3; blok 34 - 27,102 a 5,7 m3 určených prací pro vedení trasy bariéry</i>                                     |                |         |           |            |          |              |              |        |           |             |             |          |              |         |
|     |             | <b>soubor 11 - odtěžení napadané sutě, obnova akumulčního prostoru</b>                                                                                                     |                |         |           |            |          |              |              |        |           |             |             |          |              |         |
| 135 | 122 20-1101 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 153,90  | 0,00      | 0,00       | 120,60   | 18 560,34    | 18 560,34    | 0,00   | 0,00      | 0,00        | 0,00        | 153,90   | 18 560,34    | 0,00%   |
| 136 | 122 30-1102 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do 1000 m3                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 1715,51 | 0,00      | 0,00       | 157,70   | 270 536,17   | 270 536,17   | 0,00   | 0,00      | 0,00        | 0,00        | 1 715,51 | 270 536,17   | 0,00%   |
|     |             | <b>ochranná opatření skalního svahu</b>                                                                                                                                    |                |         |           |            |          |              |              |        |           |             |             |          |              |         |
|     |             | <b>soubor 05 - těžký ochranný plot (zahrnuje 2 ks TOP - odchylky výpočtů jsou dány zaokrouhlováním při výpočtu jednotlivých plotů a jejich následným celkovým součtem)</b> |                |         |           |            |          |              |              |        |           |             |             |          |              |         |
| 137 | 224 11-2116 | Vrty maloprofilové D do 56 mm úklon přes 45° hl. do 25 m hor. V a VI                                                                                                       | m              | 42,90   | 0,00      | 0,00       | 979,00   | 41 999,10    | 41 999,10    | 0,00   | 0,00      | 0,00        | 0,00        | 42,90    | 41 999,10    | 0,00%   |
| 138 | 224 31-1116 | Vrty maloprofilové D do 156 mm úklon do 45° hl. do 25 m hor. V a VI                                                                                                        | m              | 44,00   | 0,00      | 0,00       | 1 525,40 | 67 117,60    | 67 117,60    | 0,00   | 0,00      | 0,00        | 0,00        | 44,00    | 67 117,60    | 0,00%   |
| 139 | 283 20-3029 | Betonářská tyč min. pr. 25 mm dl. 1,2 m ocel B500 s kovaným okem                                                                                                           | kus            | 39,00   | 610,00    | 23 790,00  | 242,60   | 9 461,40     | 33 251,40    | 0,00   | 0,00      | 0,00        | 0,00        | 39,00    | 33 251,40    | 0,00%   |
| 140 | 339 30-1010 | Dodání a osazení ocelových trubek 89/10 mm dl. 3 m                                                                                                                         | t              | 2,34    | 45 580,00 | 106 657,20 | 9 636,00 | 22 548,24    | 129 205,44   | 0,00   | 0,00      | 0,00        | 0,00        | 2,34     | 129 205,44   | 0,00%   |
| 141 | 281 59-1111 | Dodání inj. hmot pro kotvení prvky - speciál cement směsí                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 1,93    | 7 397,00  | 14 276,21  | 375,00   | 723,75       | 14 999,96    | 0,00   | 0,00      | 0,00        | 0,00        | 1,93     | 14 999,96    | 0,00%   |
| 142 | 281 60-4111 | Injektování aktivovanými směsmi nízkotlaké vzestupné tlakem do 0,6 MPa                                                                                                     | hod            | 43,45   | 0,00      | 0,00       | 1 395,00 | 60 612,75    | 60 612,75    | 0,00   | 0,00      | 0,00        | 0,00        | 43,45    | 60 612,75    | 0,00%   |
| 143 | 283 80-1020 | Sítě ochranných plotů hor. způsob, dodání a montáž pásů ocelové sítě - dvojzákrutové sítě, oko 80 x 100 mm, drát 2,7 mm + lano 6 mm po 300 mm                              | m <sup>2</sup> | 194,00  | 361,00    | 70 034,00  | 109,00   | 21 146,00    | 91 180,00    | 0,00   | 0,00      | 0,00        | 0,00        | 194,00   | 91 180,00    | 0,00%   |
| 144 | 314 52-2010 | Lano ocelové šestipramenné 6 x 19 drátů pozinkované 1770 MPa D 10 mm                                                                                                       | bm             | 306,60  | 74,00     | 22 688,40  | 38,50    | 11 804,10    | 34 492,50    | 0,00   | 0,00      | 0,00        | 0,00        | 306,60   | 34 492,50    | 0,00%   |
| 145 | 959 20-1560 | Nátěr ocelových prvků - zink barva, antikorozní ochrana, výdatnost 0,35 kg/m2                                                                                              | m <sup>2</sup> | 28,18   | 587,20    | 16 547,30  | 118,00   | 3 325,24     | 19 872,54    | 0,00   | 0,00      | 0,00        | 0,00        | 28,18    | 19 872,54    | 0,00%   |
| 146 | 283 90-5049 | Lanová svorka pro ocelové lano D 8 - 12 mm                                                                                                                                 | kus            | 196,00  | 36,80     | 7 212,80   | 32,30    | 6 330,80     | 13 543,60    | 0,00   | 0,00      | 0,00        | 0,00        | 196,00   | 13 543,60    | 0,00%   |
| 147 | 283 90-5041 | Spojovací c-kroužky pr. dr 3 mm - 1600 ks/karton                                                                                                                           | kart.          | 1,00    | 2 312,00  | 2 312,00   | 530,00   | 530,00       | 2 842,00     | 0,00   | 0,00      | 0,00        | 0,00        | 1,00     | 2 842,00     | 0,00%   |
|     |             | <b>soubor 04 - plošné zajištění sítěmi</b>                                                                                                                                 |                |         |           |            |          |              |              |        |           |             |             |          |              |         |
| 148 | 224 11-2116 | Vrty maloprofilové D do 56 mm úklon přes 45° hl. do 25 m hor. V a VI                                                                                                       | m              | 1107,00 | 0,00      | 0,00       | 979,00   | 1 083 753,00 | 1 083 753,00 | 435,80 | 0,00      | 426 648,20  | 426 648,20  | 1 542,80 | 1 510 401,20 | 39,37%  |
|     |             | <i>Vrty maloprofilové D do 56 mm úklon přes 45° hl. do 25 m hor. V a VI</i>                                                                                                |                |         |           |            |          |              |              |        |           |             |             |          |              |         |
| 149 | 280 20-3025 | CKT pr. 32 mm délka 2,5 m ocel S 670 H + matka a podložka                                                                                                                  | kus            | 29,00   | 1 307,50  | 37 917,50  | 219,00   | 6 351,00     | 44 268,50    | 17,00  | 22 227,50 | 3 723,00    | 25 950,50   | 46,00    | 70 219,00    | 58,62%  |
|     |             | <i>Kotvení dle určení AD blok 21 - 5ks; blok 26 - 5ks; blok 38 - 7ks</i>                                                                                                   |                |         |           |            |          |              |              |        |           |             |             |          |              |         |
| 150 | 280 20-3025 | CKT pr. 25 mm délka 2,0 m ocel S 670 H + matka a podložka                                                                                                                  | kus            | 546,00  | 923,20    | 504 067,20 | 173,00   | 94 458,00    | 598 525,20   | 0,00   | 0,00      | 0,00        | 0,00        | 546,00   | 598 525,20   | 0,00%   |
| 151 | 314 52-2012 | Lano ocelové šestipramenné 6 x 19 drátů pozinkované 1770 MPa D 12 mm                                                                                                       | bm             | 115,00  | 108,00    | 12 420,00  | 57,80    | 6 647,00     | 19 067,00    | 0,00   | 0,00      | 0,00        | 0,00        | 115,00   | 19 067,00    | 0,00%   |
| 152 | 314 52-2008 | Lano ocelové šestipramenné 6 x 19 drátů pozinkované 1770 MPa D                                                                                                             | bm             | 148,00  | 62,00     | 9 176,00   | 36,60    | 5 416,80     | 14 592,80    | 0,00   | 0,00      | 0,00        | 0,00        | 148,00   | 14 592,80    | 0,00%   |
| 153 | 283 80-1013 | Sítování skalních stěn horolezecky, dodání a montáž pásů ocelové                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 500,00  | 313,00    | 156 500,00 | 157,00   | 78 500,00    | 235 000,00   | 0,00   | 0,00      | 0,00        | 0,00        | 500,00   | 235 000,00   | 0,00%   |
| 154 | 283 90-5049 | Lanová svorka pro ocelové lano D 8 - 12 mm                                                                                                                                 | kus            | 53,00   | 36,80     | 1 950,40   | 32,30    | 1 711,90     | 3 662,30     | 0,00   | 0,00      | 0,00        | 0,00        | 53,00    | 3 662,30     | 0,00%   |
| 155 | 283 90-5041 | Spojovací c-kroužky pr. dr 3 mm - 1600 ks/karton                                                                                                                           | kart.          | 1,00    | 2 312,00  | 2 312,00   | 530,00   | 530,00       | 2 842,00     | 0,00   | 0,00      | 0,00        | 0,00        | 1,00     | 2 842,00     | 0,00%   |
| 156 | 281 59-1111 | Dodání inj. hmot pro kotvení prvky - speciál cement směsí                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 13,84   | 7 397,00  | 102 355,99 | 375,00   | 5 189,06     | 107 545,05   | 0,00   | 0,00      | 0,00        | 0,00        | 13,84    | 107 545,05   | 0,00%   |
| 157 | 281 60-4111 | Injektování aktivovanými směsmi nízkotlaké vzestupné tlakem do 0,6 MPa                                                                                                     | hod            | 276,75  | 0,00      | 0,00       | 1 395,00 | 386 066,25   | 386 066,25   | 0,00   | 0,00      | 0,00        | 0,00        | 276,75   | 386 066,25   | 0,00%   |
| 158 | 959 20-1560 | Nátěr ocelových prvků - zink barva, antikorozní ochrana, výdatnost 0,35 kg/m2                                                                                              | m <sup>2</sup> | 20,56   | 587,20    | 12 072,83  | 118,00   | 2 426,08     | 14 498,91    | 0,00   | 0,00      | 0,00        | 0,00        | 20,56    | 14 498,91    | 0,00%   |
|     |             | <b>soubor 07 - dynamické bariéry</b>                                                                                                                                       |                |         |           |            |          |              |              |        |           |             |             |          |              |         |

|                                                               |             |                                                                                                                                   |                |         |          |            |            |              |                      |       |                   |      |                      |          |               |       |
|---------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|----------|------------|------------|--------------|----------------------|-------|-------------------|------|----------------------|----------|---------------|-------|
| 159                                                           | agreg.      | Dynamická bariéra typ 500kJ výška 3,5 m dle specifikace, včetně dodání a montáže, zřízení vrtů, zakládání a vykrytí depresí, DB1  | m <sup>2</sup> | 118,00  | 1 622,00 | 191 396,00 | 678,00     | 80 004,00    | 271 400,00           | 0,00  | 0,00              | 0,00 | 0,00                 | 118,00   | 271 400,00    | 0,00% |
| 160                                                           | agreg.      | Dynamická bariéra typ 1000kJ výška 4,0 m dle specifikace, včetně dodání a montáže, zřízení vrtů, zakládání a vykrytí depresí, DB2 | m <sup>2</sup> | 120,00  | 1 920,00 | 230 400,00 | 1 180,00   | 141 600,00   | 372 000,00           | 0,00  | 0,00              | 0,00 | 0,00                 | 120,00   | 372 000,00    | 0,00% |
| 161                                                           | agreg.      | Dynamická bariéra typ 1000kJ výška 4,0 m dle specifikace, včetně dodání a montáže, zřízení vrtů, zakládání a vykrytí depresí, DB3 | m <sup>2</sup> | 194,00  | 1 920,00 | 372 480,00 | 1 180,00   | 228 920,00   | 601 400,00           | 0,00  | 0,00              | 0,00 | 0,00                 | 194,00   | 601 400,00    | 0,00% |
| 162                                                           | agreg.      | Dynamická bariéra typ 1000kJ výška 4,0 m dle specifikace, včetně dodání a montáže, zřízení vrtů, zakládání a vykrytí depresí, DB4 | m <sup>2</sup> | 124,00  | 1 920,00 | 238 080,00 | 1 180,00   | 146 320,00   | 384 400,00           | 0,00  | 0,00              | 0,00 | 0,00                 | 124,00   | 384 400,00    | 0,00% |
| <b>soubor 10 - betonová vodící zídka</b>                      |             |                                                                                                                                   |                |         |          |            |            |              |                      |       |                   |      |                      |          |               |       |
| 163                                                           | 122 20-1101 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m <sup>3</sup>                                                     | m <sup>3</sup> | 40,83   | 0,00     | 0,00       | 120,60     | 4 923,50     | 4 923,50             | 0,00  | 0,00              | 0,00 | 0,00                 | 40,83    | 4 923,50      | 0,00% |
| 164                                                           | agreg.      | Zřízení podkladní vrstvy z asfaltového recyklátu v tl. do 250 mm, šířky 1,25 m, včetně dodání hmot, pokládky a hutnění            | m <sup>2</sup> | 163,30  | 107,00   | 17 473,10  | 143,50     | 23 433,55    | 40 906,65            | 0,00  | 0,00              | 0,00 | 0,00                 | 163,30   | 40 906,65     | 0,00% |
| 165                                                           | 911 38-1124 | Silniční svodidlo betonové průběžné délky 4 m výšky 1,2 m                                                                         | m              | 126,00  | 3 150,00 | 396 900,00 | 620,00     | 78 120,00    | 475 020,00           | 0,00  | 0,00              | 0,00 | 0,00                 | 126,00   | 475 020,00    | 0,00% |
| 166                                                           | 911 38-1138 | Silniční svodidlo betonové jednostranné koncové délky 4 m výšky 1,2 m                                                             | m              | 16,00   | 2 770,00 | 44 320,00  | 1 000,00   | 16 000,00    | 60 320,00            | 0,00  | 0,00              | 0,00 | 0,00                 | 16,00    | 60 320,00     | 0,00% |
| <b>soubor - přesuny hmot a dokončovací a doprovodné práce</b> |             |                                                                                                                                   |                |         |          |            |            |              |                      |       |                   |      |                      |          |               |       |
| 167                                                           | 998 15-3133 | Přesun hmot pro opravy a sanace do výšky 60 m                                                                                     | t              | 54,41   | 0,00     | 0,00       | 121,80     | 6 627,56     | 6 627,56             | 0,00  | 0,00              | 0,00 | 0,00                 | 54,41    | 6 627,56      | 0,00% |
| 168                                                           | 979 09-5312 | Naložení a složení sutí na skládku včetně dovozu                                                                                  | t              | 1736,59 | 0,00     | 0,00       | 737,70     | 1 281 084,86 | 1 281 084,86         | 0,00  | 0,00              | 0,00 | 0,00                 | 1 736,59 | 1 281 084,86  | 0,00% |
| 169                                                           | 171 20-1211 | Poplatek za uložení odstraněné horniny tř.IV-VII na skládku                                                                       | t              | 1736,59 | 0,00     | 0,00       | 127,60     | 221 589,30   | 221 589,30           | 0,00  | 0,00              | 0,00 | 0,00                 | 1 736,59 | 221 589,30    | 0,00% |
| 170                                                           | 112 30-1501 | Vodorovný přesun zpracovaného bio odpadu, dřevní hmoty zpracované i nezpracované s naložením do 1 km                              | t              | 87,30   | 0,00     | 0,00       | 403,60     | 35 233,78    | 35 233,78            | 0,00  | 0,00              | 0,00 | 0,00                 | 87,30    | 35 233,78     | 0,00% |
| 171                                                           | 162 50-1101 | Vodorovné přemístění do 2500 m výkopku z horniny tř. 1 až 4, včetně naložení                                                      | m <sup>3</sup> | 857,76  | 0,00     | 0,00       | 148,40     | 127 290,96   | 127 290,96           | 0,00  | 0,00              | 0,00 | 0,00                 | 857,76   | 127 290,96    | 0,00% |
| 172                                                           | 112 30-1601 | Příplatek zkd km pro vodorovný přesun zpracovaného bio odpadu, dřevní hmoty zpracované i nezpracované s naložením do 1 km         | tkm            | 872,99  | 0,00     | 0,00       | 72,50      | 63 291,61    | 63 291,61            | 0,00  | 0,00              | 0,00 | 0,00                 | 872,99   | 63 291,61     | 0,00% |
| 173                                                           | 979 09-8200 | Poplatek za uložení bio odpadu, dřevní hmoty zpracované i nezpracované na skládku                                                 | t              | 87,30   | 0,00     | 0,00       | 627,50     | 54 779,98    | 54 779,98            | 0,00  | 0,00              | 0,00 | 0,00                 | 87,30    | 54 779,98     | 0,00% |
| 174                                                           |             | Položka zrušena                                                                                                                   |                |         |          |            |            |              |                      |       |                   |      |                      |          |               |       |
| 175                                                           | agreg.      | Dopravní značení dle TP 66 s dynamickým řízením provozu dle délky uzavírky a provozu na silnici II/102                            | soub           | 1,00    | 0,00     | 0,00       | 260 000,00 | 260 000,00   | 260 000,00           | 0,00  | 0,00              | 0,00 | 0,00                 | 1,00     | 260 000,00    | 0,00% |
| <b>Nové položky</b>                                           |             |                                                                                                                                   |                |         |          |            |            |              |                      |       |                   |      |                      |          |               |       |
| 150a                                                          | 155 21-3123 | Trn z oceli pro síť bez oka D 32 mm l 5 m zainjektovaný cementovou maltou prováděný horolezecky                                   | kus            | 0,00    | 2 790,00 | 0,00       | 0,00       | 0,00         | 0,00                 | 79,00 | 220 410,00        | 0,00 | 220 410,00           | 79,00    | 220 410,00    |       |
|                                                               |             | <i>kotvení dle určení AD blok 24 - 36ks; blok 34 - 40ks; blok 38 - 3ks, Zdroj: ÚRS 2018/1</i>                                     |                |         |          |            |            |              |                      |       |                   |      |                      |          |               |       |
| <b>CELKEM</b>                                                 |             |                                                                                                                                   |                |         |          |            |            |              | <b>12 235 078,10</b> |       | <b>-16 087,35</b> |      | <b>12 218 990,75</b> |          | <b>-0,13%</b> |       |

**ZMĚNY BĚHEM VÝSTAVBY U SO.102 – U přehrady I**

U objektu SO.102 – U přehrady I zhotovitel předložil změny, ke kterým na stavbě došlo či jsou ze strany projektanta předpokládány s ohledem na provedené pochůzky a ověření aktuálního stavu. Změny prací odrážejí také stav provedení zvýšené míry zajištění skalního svahu s ohledem na bezpečnost provozu.

Hlavní změny na tomto SO se týkají změny rozsahu těžby bloků a realizace kotevních prvků. Týká se položek 130 a 134 a pak také položek 148, 149 a 150a.

Na stavbě byly určeny bloky k těžbě dle PD a RDS. V průběhu prací byla řešena situace u části bloků, které měly původně celkově odtěženy. V průběhu prací se však ukázalo, že u části určených bloků není možné provést jejich úplné odtěžení. Tento stav byl dán vysokou pevností masívu bloků, která bránila realizaci díla ve smluvním termínu. Těžba bloků by v daných aktuálních podmínkách s vyšší pevností bloků znamenalo provádění prací delší o více jak 3 měsíce. Úplné odtěžení bloků nemohlo být provedeno, jelikož neřízený shoz bloků nad 0,3 m<sup>3</sup> nebyl z bezpečnostních možný. Proto AD na místě dle situace určil nezbytný rozsah odtěžení bloků s následným dolamováním bloků pro změnu těžiště a hmotnosti bloků.

Následně AD zápisem ze dne 31.8.2017 určil doplňující rozsah stabilizace rizikových bloků kotevnými prvky. Jelikož nebylo možné určené rizikové bloky plně odtěžit, AD trval na jejich stabilizaci kotvením. Rozsah stabilizace bloků kotvením na místě přímo určil AD a následně provedl úplnou kontrolu provedení stabilizace prací.

Hlavní sanační práce tak při reagování na aktuální geotechnické podmínky realizovány plně dle záměru stavby a stavba v rámci SO.102 – U přehrady I plně splnila svůj účel.

Rozsah změn stavby SO.102 – U přehrady I tak je ze strany zhotovitele adekvátní a předmětný a pro řádné provedení stavby, její funkčnost a životnost nezbytný.

Zapsal:  
Ing. Stanislav Štábl  
Autorský dozor stavby

**SG Geoprojekt**

SPECIÁLNÍ A APLIKOVANÁ GEOTECHNIKA  
Oddělení 33, 602 00 Brno  
IČ: 26237636 DIČ: CZ26237636  
SG-GEOPROJEKT, spol. s r.o.  
www.geoprojekt.cz

**Krajská správa a údržba silnic střečeského kraje**

Ing. Jan Fidler

Vedoucí investic

tel.

e-mail

www.ksus.cz

**Věc: Stanovisko geologa TDS k ZBV SO102 projektu „Komplexní sanace skal II/102 v úseku Strnady – Štěchovice“.**

Změny na SO102 se týkají změny ve způsobu sanace skalních bloků jak ve smyslu celkových odtěžených kubatur tak i ve smyslu jejich následného zajištění kotevními prvky. Při tvorbě ZDS pro SO102 se vycházelo v případě specifikace odtěžování nestabilních bloků z vizuálního pozorování. Zdejší jemnozrnné sedimenty proterozoika Barrandienu nejsou zvětralé do takové hloubky, jak předpokládá ZDS. Nebyly proto odtěženy v původním odhadovaném rozsahu jednak z důvodu obtížné těžitelnosti a souvisejícímu zpoždění prací a jednak z bezpečnostních důvodů, kdyby velké odlamované bloky ohrožovaly bezpečnost na stavbě a v přilehlém okolí. Zároveň u těchto hornin dochází obecně k relativně velmi rychlé degradaci povětrností, a proto byly z bezpečnostních důvodů vybrané bloky stabilizovány kotvením. Jedná se o změny v položkách 130 a 134 a 148, 149 a 150a.

Z výše uvedených skutečností konstatujeme, že ZBV na SO 102 byl nepředvídatelný a je oprávněný. Veškeré změny jsou racionální a hospodárné.

Veškeré změny jsou racionální, hospodárné a ve shodě s názorem AD.

TDS souhlasí se změnami v plném rozsahu a změny jsou nezbytné k řádnému dokončení díla.

Vícepráce jsou ve výši 718 109,50 Kč a méněpráce jsou ve výši 734 196,85 Kč. Snížení ceny SO 102 činí -16 087,35 Kč, tj. 0,13%.

V Praze dne 8.11.2018

RNDr. Richard Malát, Ph.D.  
Ing. Pavel Štěpaník IWE/EWI

*foto 1, SO 102, Kotvení skalních bloků, duben 2018*



*foto 2, SO 102, Kotvení skalních bloků, duben 2018*



*foto 3, SO 102, Betonová svodidla, červen 2017*





EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí



STÁTNÍ FOND  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

**Příloha č. 2**

**FORMULÁŘ PRO OHLÁŠENÍ ZMĚN STAVBY  
„Komplexní sanace skal na silnici II/102 v úseku Strnady-  
Štěchovice“**

**Určeno: MVDr. Josef Řihák**

**radní pro oblast investic a veřejných zakázek (v kopii věcně příslušný odbor Krajský  
úřad**

**Číslo SoD: S-16576/DOP/2016**

**Termín plnění: 94 týdnů od písemné výzvy**

**Celková cena díla: 148 386 743,33 bez DPH**

**Zhotovitel: „Společnost MINOVA-SWIETELSKY“**

**IČ: 63321238**

**Oprávněná osoba: Ing. Petr Luka**

**Telefonní spojení:**



**Popis předmětu informace:** změna během výstavby podle aktuálně zastiženého stavu skalního masívu.

**Popis problému:** Během realizace stavby bylo nutné odtěžení a očištění skalního svahu s ohledem na fragmentaci, celkovou míru zvětrání. Hlubší a větší rozsah nezbytného očištění skalního svahu doporučil autorský dozor k odstranění s ohledem na vyšší stupeň zajištění a snížení nezbytných údržbových prací. Skalní masív je do značné hloubky zvětrán, a pokud by očištění nebylo provedeno, musely by tyto práce být nutně provedeny v následujícím roce v



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí



STÁTNÍ FOND  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

rámci nezbytné údržby skalního svahu. Provedení prací bylo tak nezbytné s ohledem na celkový charakter prací a nutná míra zásahu tak byla větší s ohledem na předvídatelnou značnou progresi zvětrání skalního masívu v tomto úseku stavby.

**Čeho se zhotovitel domáhá:** finančního plnění odpovídajícího nákladům na zajištění skutečně zastiženého stavu skalního masívu vyčísleného v přílohách č. 1-6 k ZBV č.3.

**Nejzazší termín pro uzavření dohody o změně v realizaci díla:** 30 dní od doručení ohlášení změn stavby



**Datum, podpis oprávněné osoby**

Ing. Ondřej Šilhan, Ph.D., jednatel Minova Bohemia s.r.o., správce společnosti

**Datum, potvrzení převzetí podatelny objednatele:**



Z KD 31.8. 2017

SO 102 – U přehrady I

AD určil těžbu bloků č. 5 a 24. Práce na ostatních blocích pokračují. Část bloků bude na místě stabilizovány kotevním s částečným odtěžením a změnou těžiště bloku.

AD se zhotovitelem řešil dílčí nedostatky v provedení TOP. Další KD bude provedena kontrola prací.

Zapsal:  
Ing. Stanislav Štábl  
Autorský dozor stavby



**SG Geoprojekt**  
SPECIÁLNÍ A APLIKOVANÁ GEOTECHNIKA  
602 00 Brno  
DIČ: CZ26237636  
SG-GEOPROJEKT, spol. s r.o.  
[www.geoprojekt.cz](http://www.geoprojekt.cz)

## Zápis z kontrolního dne č. 18 akce „Komplexní sanace skal na sil II/102 v úseku Strnady - Štěchovice“

**Datum jednání:** 24.8. 2017  
**Místo:** Stavba SO 101, 102 a 106  
**Projekt/Akce:** „Komplexní sanace skal na sil II/102 v úseku Strnady – Štěchovice“ (dále jen „akce“)  
**Věc:** Kontrolní den č. 18  
**Vyhotovil:** Ing. Pavel Štěpaník, TDS  
**Vyhotoveno:** 24.8. 2017  
**Jednání přítomni:** přiložená prezenční listina

1. Průběh prací – SO 101 – práce dokončeny, včetně drobných oprav, mimo prací obsažených v ZBV. SO 102 – práce probíhají dle hmg a dle postupů stanovených AD. SO 106 – práce probíhají dle hmg a dle postupů stanovených AD. Podrobný postup výstavby je popsán v týdenní zprávě AD.
2. IAD probíhá bez větších problémů, v pátek od 16.00 do cca 19.30.
3. DIO je dodržováno dle stanovení. TDS upozorňuje na údržbu dopravního značení, zvláště vodorovného. Provedené práce nutno uvádět v SD.
4. TDS požaduje s týdenním předstihem informovat o změnách v dopravních opatření za účelem informací pro příslušné obecní úřady. – úkol trvá.
5. Autorský dozor provádí s geologem TDS monitoring skal a na jejím základě bude zpracována RDS a předložena k odsouhlasení. AD trvá na dodržování PD a jeho pokynů. Změny bez vědomí AD a TDS nejsou a nebudou tolerovány. – opakuje se z minulého a předminulého KD.
6. BOZP- není negativní zpráva od koordinátora BOZP – více v měsíční zprávě. TDS upozorňuje na dodržování pitného režimu.
7. Fakturace – po připomínkách Krajského úřadu (zvláště ekonomů) zhotovitel opravil fakturaci od začátku stavby. TDS, geolog TDS a správce KSÚS fakturaci odsouhlasili. Fakturace byla stejně vrácena z důvodu, že podpis byl v razítku, ev. Že razítko zasahovalo do tabulky v spoušpisu prací. Faktury budou znovu opraveny.
8. Tento bod se opakuje z minulého KD : TDS upozorňuje na SoD, kde je definován postup schvalování víceprací. Vícepráce musí být **nepředvídatelné**. Musí je odsouhlasit AD, TDS a geology zadavatele. Teprve po tomto ev. Schválení se změny předkládají na radu Středočeského kraje. TDS k předloženému návrhu požaduje náležité doklady – zprávu AD, protokol o výměřea posudek geologa zadavatele. TDS požaduje změny předkládat průběžně a ev. Změnový list se bude vystavovat jeden za každý SO.
9. Zhotovitel připraví do konce srpna změnový list na SO 101, včetně všech dokladů !!!! Úkol se opakuje.
10. Příští kontrolní den bude 7.9.2017 , začátek ve 13.00 na SO 102..

Ve Štěchovicích dne 24.8.2017

Zapsal: Ing. Pavel Štěpaník







**Stavba:**

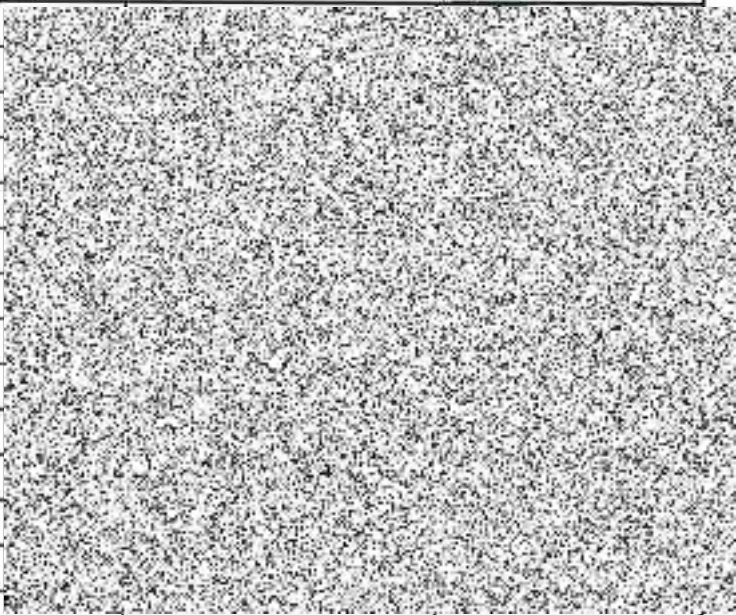
**Komplexní sanace skal II/102 v úseku Strnady - Štěchovice**

Kontrolní den č.18

Datum:

24.08.2017

**Prezenční listina**

| p.č. | Příjmení a jméno      | telefon                                                                             | e-mail | podpis |
|------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 1    | Ing. Jan Fidler       |  |        |        |
| 2    | Ing. Pavel Štěpaník   |                                                                                     |        |        |
| 3    | Ing. Richard Malát    |                                                                                     |        |        |
| 4    | Zdeněk Kolouch        |                                                                                     |        |        |
| 5    | Ing. Petr Luka        |                                                                                     |        |        |
| 6    | Karel Motal           |                                                                                     |        |        |
| 7    | Ladislav Bak          |                                                                                     |        |        |
| 8    | Jan Šugár             |                                                                                     |        |        |
| 9    | Daniel Durr           |                                                                                     |        |        |
| 10   | Vladimír Vrabko       |                                                                                     |        |        |
| 11   | Ing. Stanislav Štábl  |                                                                                     |        |        |
| 12   | ING. ALEŠ ČERNÁK, MBA |                                                                                     |        |        |
| 13   |                       |                                                                                     |        |        |
| 14   |                       |                                                                                     |        |        |
| 15   |                       |                                                                                     |        |        |
| 16   |                       |                                                                                     |        |        |
| 17   |                       |                                                                                     |        |        |
| 18   |                       |                                                                                     |        |        |
| 19   |                       |                                                                                     |        |        |
| 20   |                       |                                                                                     |        |        |
| 21   |                       |                                                                                     |        |        |
| 22   |                       |                                                                                     |        |        |
| 23   |                       |                                                                                     |        |        |
| 24   |                       |                                                                                     |        |        |
| 25   |                       |                                                                                     |        |        |
| 26   |                       |                                                                                     |        |        |
| 27   |                       |                                                                                     |        |        |
| 28   |                       |                                                                                     |        |        |
| 29   |                       |                                                                                     |        |        |
| 30   |                       |                                                                                     |        |        |
| 31   |                       |                                                                                     |        |        |
| 32   |                       |                                                                                     |        |        |
| 33   |                       |                                                                                     |        |        |

## Krycí list ZBV

|                                                                                                                                                                                            |                                           |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Název a evidenční číslo Stavby:<br><b>Komplexní sanace skal na silnici II/102 v úseku Strnady - Štěchovice</b><br>Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):<br><b>Měchenice</b> | S-16576/DOP/2016<br><br><b>SO 105 / 1</b> | Číslo SO/PS /<br>/ číslo Změny SO/PS:<br><br><b>4</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|

Objednatel: Středočeský kraj  
Zborovská 11, 150 21 Praha 5  
IČ: 70891095

Zhotovitel: Společnost Minova -Swietelsky, zastoupená správcem společnosti Minova Bohemia s.r.o.,  
Lihovarská 1199/10, 716 Ostrava Radvanice  
IČ: 63321238

## Rekapitulace ZBV č. 4 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        |
|--------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 4.1                | 0,00                                    | 0,00                                   | 0,00                                                           |
| 4.2                | 0,00                                    | 0,00                                   | 0,00                                                           |
| 4.3                | -124 274,99                             | 4 333 760,47                           | 4 209 485,48                                                   |
| 4.4                | 0,00                                    | 0,00                                   | 0,00                                                           |
| 4.5                | 0,00                                    | 0,00                                   | 0,00                                                           |
| <b>Suma ZBV č.</b> | <b>Cena navrhovaných Změn záporných</b> | <b>Cena navrhovaných Změn kladných</b> | <b>Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem</b> |
| <b>4</b>           | <b>-124 274,99</b>                      | <b>4 333 760,47</b>                    | <b>4 209 485,48</b>                                            |

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

ZBV - krycí list

Číslo paré:

## Změnový list

|                                                                      |                  |                      |            |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|------------|
| Název a evidenční číslo Stavby:                                      | S-16576/DOP/2016 | Číslo SO/PS /        | Číslo ZBV: |
| Komplexní sanace skal na silnici II/102 v úseku Strmady - Štěchovice |                  | / číslo Změny SO/PS: |            |
| Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):                 | Měchenice        | <b>SO 105/1</b>      | <b>4</b>   |

Strany smlouvy o dílo č. S-16576/DOP/2016 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 17.11. 2016 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5

Zhotovitel: společnost Minova - Swietelsky, zastoupená správcem společnosti Minova Bohemia s.r.o., Lihovarská 1199/10, 716 Ostrava Radvanice

## Přílohy Změnového listu:

|                                             |    |             |
|---------------------------------------------|----|-------------|
| 1. Krycí list                               | 1  | počet listů |
| 2. Změnový list                             | 1  | počet listů |
| 3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací | 1  | počet listů |
| 4. Rozpis ocenění Změn položek              | 2  | počet listů |
| 5. Přehled zařazení změn do skupin          | 1  | počet listů |
| 6. Přehled dalších dokladů                  | 1  | počet listů |
| Další doklady                               | 17 | počet listů |

| Paré č. | Příjemce                    |
|---------|-----------------------------|
| 1,2     | Objednatel                  |
| 3       | Zhotovitel                  |
| 4       | Projektant                  |
| 5       | Stavební dozor              |
| 6       | Regionální dotační kancelář |

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Hlavní změny na tomto SO se týkají změny rozsahu očištění skalního svahu, těžby bloků a souvisejících odkopávek a přesunů hmot. Dílčí změny stavby byly vyvolány technologickými změnami stavby, které odsouhlasil AD.

Hlavní rozsah změn se týká položek prací č. 480 – 486. Tyto práce představují základní sanační zásah v rozsahu očištění skalního svahu od zvětralých částí a dolamování labilních bloků a částí a přímo související odkopávky sutí a materiálu. Navýšení rozsahu prací se realizovalo v úsecích stavby v km 0,000 – 0,120, 0,230 – 0,270 a v km 0,405 – 0,445. V těchto pasážích byly části masívu zastíženy maloplošně ve velmi velkém stupni zvětření s výrazně větší hloubkou degradace masívu, než bylo možné předpokládat dle předchozích průzkumných prací. AD rozhodl o větší míře očištění svahu s ohledem na předpoklad dalšího rozvoje zvětření během životnosti stavby. Tímto zvýšeným zásahem se výrazně snížily přímé náklady na četnost a rozsah následné nezbytné údržby skalních svahů. Ponechání těchto zvětralých částí by bylo rovněž velkým rizikem pro pracovníky během realizace sanačních prací, kdy by tyto volné části opadávaly a ohrožovaly je.

Navýšení rozsahu dolamování labilních bloků bylo provedeno ve zvětšeném rozsahu ve vazbě na dvě opakované události samovolného skalního řícení, ke kterým došlo na stavbě v úseku km 0,257 – 0,275 v 03/2017. Říčené hmoty musely být na místě rozpojeny pro přesun a AD nařídil dotěžení odlučné oblasti a blízkého okolí tohoto místa. K řícení došlo ještě před vlastním zahájením prací na očištění svahu. AD dále nařídil těžbu bloků, které mohly velmi pravděpodobně změnit svůj stav stability na labilní až nestabilní v rozsahu následujících 3 – 5 let.

V rámci realizace vrtů pro založení sloupů těžkých plotů a ochranných clon byly v km 0,310 – 0,450 zastíženy podmínky velmi ztížené pro vrtné práce a osazení těchto prvků. Masív byl vlivem vrtných prací fragmentován a nebylo možné plně realizovat vrt do požadovaného průměru a čistoty vrtu. V lokálních partiích docházelo i k odlučování celých částí masívu v mocnosti 0,3 – 0,7 m. Proto AD rozhodl, že soubor 08 – ochranná clona není možné v daných polohových podmínkách plně realizovat a bude v konečném rozsahu proveden jako soubor 05 – těžký ochranný plot. Došlo tak k úpravě rozsahu prací tohoto souboru. Dále v rámci revize stávajícího plotu bylo zjištěno, že tento plot byl v rámci havarijního zásahu 2012 založen pouze do PVC chrániček pr. 200 mm a zalit cementovou zálivkou. Na takto nezpůsobilý způsob založení prků plotu nebylo možné reálně ani nově instalovat síť a lana. Během manipulace bylo možné tyto sloupky ručně vymezit z jejich polohy či je zcela úplnou silou dvou mužů vytáhnout z jejich polohy. Proto AD rozhodl o realizaci náhradního nového těžkého plotu v tomto úseku s doplněním plotu pro efektivnější překrytí oblasti s výše položenými ploty a bariérou. Rozsah doplnění a rozšíření souboru 05 byl proveden dle určení AD pro vyšší efektivitu a zajištění vyšší ochranné funkce sanačních prvků ve vazbě na skutečné podmínky stavby, kdy část ochranných prvků nebylo možné realizovat v projektované poloze.

Dílčí změnou byly postiženy i zemní práce v prostoru realizace záchytného valu a dopadové plochy pod skalním svahem v prostoru mezi bariérou a skalním svahem – km 0,130 – 0,300. Terén musel být upraven na místě dle doplňujících požadavků majitele pozemku, které byly v souladu s dohodou majitele pozemku a investora. Provedení těchto změn bylo nutné k úplnému a řádnému dokončení díla.

Tato změna vznikla na základě dodatečně zjištěných skutečností při provádění stavebních prací.

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

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6) se jedná o změnu nepředvídanou.

Údaje v Kč bez DPH:

| Cena navrhovaných Změn záporných | Cena navrhovaných Změn kladných | Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem | Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných |
|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>-124 274,99</b>               | <b>4 333 760,47</b>             | <b>4 209 485,48</b>                                     | <b>4 458 035,46</b>                                      |

## Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

|                                         |       |                         |       |         |        |  |
|-----------------------------------------|-------|-------------------------|-------|---------|--------|--|
| Zhotovitel (stavbyvedoucí)              | Jméno | Ing. Petr Luka          | datum | 7.5.19  | podpis |  |
| Projektant (autorský dozor)             | Jméno | Ing. Stanislav Štábl    | datum | 9.5.19  | podpis |  |
| Stavební dozor                          | Jméno | Ing. Pavel Štěpaník     | datum | 10.5.19 | podpis |  |
| Supervize (Regionální dotační kancelář) | Jméno | Ing. Václav Chytil      | datum |         | podpis |  |
| Zástupce Objednatel:                    | Jméno | Mgr. Zdeňek Dvořák, MPA | datum |         | podpis |  |

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou použitelně popsány, zdůvodněny, účelově a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatel a Zhotovitelé vztahující se ke Smlouvě nezměněny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatel a Zhotovitelé své podpisy.

|                                         |       |                  |       |         |        |  |
|-----------------------------------------|-------|------------------|-------|---------|--------|--|
| Objednatel (Oprávněná osoba Objednatel) | Jméno | Martin Herman    | datum |         | podpis |  |
| Zhotovitel                              | Jméno | Ing. Petr Kučera | datum | 13.5.19 | podpis |  |

Číslo paré:

**ZÁPIS**

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)  
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 4**

|                                                                                              |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Název Stavby:</b><br>Komplexní sanace skal na silnici II/102 v úseku Strnady - Štěchovice |          |
| <b>Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:</b>                                                      | SO 105/1 |
| <b>Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):</b><br>Měchenice                     |          |

Údaje v Kč bez DPH

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Cena SO/PS dle Smlouvy</b> |
| 1 - zadat                     |
| 16 326 264,34                 |

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                                                    | 16 326 264,34                           | 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 | -124 274,99                               | 4 333 760,47                             | 4 333 760,47                                                   | 26,54%                                                         |

**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 | -124 274,99                                                     | 20 535 749,83            | 4 209 485,48                                                  | 25,78%                                                            |

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Ing. Petr Luka

Souhlasím, 7.5.2019

Projektant (autorský dozor): Ing. Stanislav Štábl

Souhlasím, 9.5.2019

Stavební dozor: Ing. Pavel Štěpaník

Souhlasím, 10.5.2019

Zástupce Objednatele: Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA

Supervize (RDK): Ing. Václav Chytil

Zaměstnanec KSÚS SK  
odpovědný za cenové  
projednání Změny:

Ing. Jan Fidler, DiS.

15.7.2019

| Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 4                                                                                                                                                                |             |                                                                                                                                              |                |                     |                   |                  |                           |                             |                             |                    |                   |                           |                        |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|-------------------|------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|
| Evidenční číslo a název stavby: S-16576/DOP/2016<br>Komplexní sanace skal na silnici II/102 v úseku Strnady - Štěchovice<br>Číslo a název SO/PS: SO 105 Měchenice<br>Číslo a název rozpočtu: SO 105 Měchenice |             |                                                                                                                                              |                |                     |                   |                  |                           | ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS) |                             |                    |                   |                           |                        |                      |
|                                                                                                                                                                                                               |             |                                                                                                                                              |                |                     |                   |                  |                           | č.1                         |                             |                    |                   |                           |                        |                      |
|                                                                                                                                                                                                               |             |                                                                                                                                              |                |                     |                   |                  |                           | Skupina Změn: 3             |                             |                    |                   |                           |                        |                      |
| Poř. č. pol.                                                                                                                                                                                                  | Kód položky | Název položky                                                                                                                                | m.j.           | Množství ve Smlouvě | Množství ve Změně | Množství rozdílu | Cena dodávky za m.j. v Kč | Cena montáže 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                     | 15                   |
| 470                                                                                                                                                                                                           | agreg.      | Činnost pro zajištění ochrany zvláště ohrožených druhů, příprava území a kontrolní stanoviště, upřesnění postupu                             | soub           | 1                   | 0,00              | -1,00            | 0,00                      | 58 900,00                   | 58 900,00                   | -58 900,00         | 0,00              | 0,00                      | -58 900,00             | -100,00%             |
| 480                                                                                                                                                                                                           | 289 10-1017 | Očištění skalní stěny pl. do 1000 m2, tl. do 0,35 m, horolezeckým způsobem                                                                   | m <sup>2</sup> | 3258,00             | 4 243,00          | 985,00           | 0,00                      | 125,00                      | 407 250,00                  | 0,00               | 123 125,00        | 530 375,00                | 123 125,00             | 30,23%               |
| 481                                                                                                                                                                                                           | 129 40-1001 | Dolam ve skal stěn, hor. 4, hor způsob ručním nářadím                                                                                        | m <sup>3</sup> | 517,30              | 681,63            | 164,33           | 0,00                      | 2 223,72                    | 1 150 330,36                | 0,00               | 365 423,91        | 1 515 754,26              | 365 423,91             | 31,77%               |
| 482                                                                                                                                                                                                           | 129 50-1001 | Dolam ve skal stěn, hor. 5, hor způsob ručním nářadím                                                                                        | m <sup>3</sup> | 297,76              | 384,24            | 86,48            | 0,00                      | 4 005,81                    | 1 192 769,99                | 0,00               | 346 422,45        | 1 539 192,43              | 346 422,45             | 29,04%               |
| 483                                                                                                                                                                                                           | 129 50-1002 | Dolam ve skal stěn, hor. 5, hor způsob sbíjecí kladiva                                                                                       | m <sup>3</sup> | 252,14              | 350,23            | 98,09            | 0,00                      | 4 655,16                    | 1 173 752,04                | 0,00               | 456 624,64        | 1 630 376,69              | 456 624,64             | 38,90%               |
| 484                                                                                                                                                                                                           | 122 20-1101 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3                                                                            | m <sup>3</sup> | 1016,45             | 1 572,65          | 556,20           | 0,00                      | 120,60                      | 122 583,87                  | 0,00               | 67 077,24         | 189 661,11                | 67 077,24              | 54,72%               |
| 485                                                                                                                                                                                                           | 122 30-1102 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do 1000 m3                                                                           | m <sup>3</sup> | 1154,29             | 1 726,20          | 571,91           | 0,00                      | 157,70                      | 182 031,53                  | 0,00               | 90 190,21         | 272 221,74                | 90 190,21              | 49,55%               |
| 486                                                                                                                                                                                                           | 224 31-1116 | Vrty maloprofilové D do 156 mm úklon do 45° hl. do 25 m hor. V a VI                                                                          | m              | 14,00               | 14,00             | 0,00             | 0,00                      | 1 525,40                    | 21 355,60                   | 0,00               | 0,00              | 21 355,60                 | 0,00                   | 0,00%                |
| 488                                                                                                                                                                                                           | 281 59-1111 | Dodání inj hmot pro kotev prvky - speciál cement směsí                                                                                       | m <sup>3</sup> | 0,16                | 0,16              | 0,00             | 7 397,00                  | 375,00                      | 1 251,29                    | 0,00               | 0,00              | 1 251,29                  | 0,00                   | 0,00%                |
| 489                                                                                                                                                                                                           | 281 60-4111 | Injektování aktivovanými směsmi nízkotlaké vzestupné tlakem do 0,6 MPa                                                                       | hod            | 2,80                | 2,80              | 0,00             | 0,00                      | 1 395,00                    | 3 906,00                    | 0,00               | 0,00              | 3 906,00                  | 0,00                   | 0,00%                |
| 490                                                                                                                                                                                                           | 283 80-1012 | Síťování skalních stěn horolezecky, dodání a montáž pásů ocelové sítě - dvojzákrutové sítě, oko 6x8 cm, drát 2,2 mm                          | m <sup>2</sup> | 275,00              | 175,00            | -100,00          | 92,00                     | 53,00                       | 39 875,00                   | -14 500,00         | 0,00              | 25 375,00                 | -14 500,00             | -36,36%              |
| 495                                                                                                                                                                                                           | 122 20-1101 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3                                                                            | m <sup>3</sup> | 63,64               | 67,31             | 3,67             | 0,00                      | 120,60                      | 7 674,98                    | 0,00               | 442,98            | 8 117,96                  | 442,98                 | 5,77%                |
| 496                                                                                                                                                                                                           | 959 80-1010 | Beton prostý C16/20, pytlovaný, připravovaný na místě                                                                                        | m <sup>3</sup> | 78,82               | 123,75            | 44,93            | 3 130,00                  | 3 579,40                    | 528 834,91                  | 0,00               | 301 453,34        | 830 288,25                | 301 453,34             | 57,00%               |
| 497                                                                                                                                                                                                           | 224 11-2116 | Vrty maloprofilové D do 56 mm úklon přes 45° hl. do 25 m hor. V a VI                                                                         | m              | 28,60               | 45,40             | 16,80            | 0,00                      | 979,00                      | 27 999,40                   | 0,00               | 16 447,20         | 44 446,60                 | 16 447,20              | 58,74%               |
| 498                                                                                                                                                                                                           | 224 31-1116 | Vrty maloprofilové D do 156 mm úklon do 45° hl. do 25 m hor. V a VI                                                                          | m              | 9,90                | 24,30             | 14,40            | 0,00                      | 1 525,40                    | 15 101,46                   | 0,00               | 21 965,76         | 37 067,22                 | 21 965,76              | 145,45%              |
| 499                                                                                                                                                                                                           | 122 20-1101 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3                                                                            | m <sup>3</sup> | 92,28               | 132,60            | 40,32            | 0,00                      | 120,60                      | 11 128,61                   | 0,00               | 4 862,35          | 15 990,96                 | 4 862,35               | 43,69%               |
| 500                                                                                                                                                                                                           | 959 80-1010 | Beton prostý C16/20, pytlovaný, připravovaný na místě                                                                                        | m <sup>3</sup> | 75,80               | 124,18            | 48,38            | 3 130,00                  | 3 579,40                    | 508 552,39                  | 0,00               | 324 627,61        | 833 180,00                | 324 627,61             | 63,83%               |
| 501                                                                                                                                                                                                           | 283 20-3029 | Betonářská tyč min. pr 25 mm dl. 1,2 m ocel B500 s kovaným okem                                                                              | kus            | 129,00              | 145,00            | 16,00            | 610,00                    | 242,60                      | 109 985,40                  | 0,00               | 13 641,60         | 123 627,00                | 13 641,60              | 12,40%               |
| 502                                                                                                                                                                                                           | 339 30-1010 | Dodání a osazení ocelových trubek 89/10 mm dl. 3 m                                                                                           | t              | 7,49                | 8,45              | 0,96             | 45 580,00                 | 9 636,00                    | 413 567,84                  | 0,00               | 52 742,32         | 466 310,16                | 52 742,32              | 12,75%               |
| 503                                                                                                                                                                                                           | 281 59-1111 | Dodání inj hmot pro kotev prvky - speciál cement směsí                                                                                       | m <sup>3</sup> | 1,43                | 1,57              | 0,14             | 7 397,00                  | 375,00                      | 11 113,96                   | 0,00               | 1 089,63          | 12 203,59                 | 1 089,63               | 9,80%                |
| 504                                                                                                                                                                                                           | 281 60-4111 | Injektování aktivovanými směsmi nízkotlaké vzestupné tlakem do 0,6 MPa                                                                       | hod            | 33,00               | 40,00             | 7,00             | 0,00                      | 1 395,00                    | 46 035,00                   | 0,00               | 9 765,00          | 55 800,00                 | 9 765,00               | 21,21%               |
| 505                                                                                                                                                                                                           | 283 80-1020 | Sítě ochranných plotů hor. zpús., dodání a montáž pásů ocelové sítě - dvojzákrutové sítě, oko 80 x 100 mm, drát 2,7 mm + lano 6 mm po 300 mm | m <sup>2</sup> | 589,84              | 649,84            | 60,00            | 361,00                    | 109,00                      | 277 224,80                  | 0,00               | 28 200,00         | 305 424,80                | 28 200,00              | 10,17%               |
| 506                                                                                                                                                                                                           | 314 52-2010 | Lano ocelové šestipramenné 6 x 19 drátů pozinkované 1770 MPa D 10 mm                                                                         | bm             | 1130,00             | 1 601,50          | 471,50           | 74,00                     | 38,50                       | 127 125,00                  | 0,00               | 53 043,75         | 180 168,75                | 53 043,75              | 41,73%               |
| 507                                                                                                                                                                                                           | 959 20-1560 | Nátěr ocelových prvků - zink barva, antikorozní ochrana, výdatnost 0,35 kg/m2                                                                | m <sup>2</sup> | 79,16               | 87,97             | 8,81             | 587,20                    | 118,00                      | 55 823,63                   | 0,00               | 6 214,22          | 62 037,85                 | 6 214,22               | 11,13%               |
| 508                                                                                                                                                                                                           | 283 90-5049 | Lanová svorka pro ocelové lano D 8 - 12 mm                                                                                                   | kus            | 1092,00             | 1 374,00          | 282,00           | 36,80                     | 32,30                       | 75 457,20                   | 0,00               | 19 486,20         | 94 943,40                 | 19 486,20              | 25,82%               |
| 509                                                                                                                                                                                                           | 283 90-5041 | Spojovací c-kroužky pr. dr 3 mm - 1600 ks/karton                                                                                             | kart.          | 3,00                | 4,00              | 1,00             | 2 312,00                  | 530,00                      | 8 526,00                    | 0,00               | 2 842,00          | 11 368,00                 | 2 842,00               | 33,33%               |

|               |             |                                                                                                                        |                |         |          |          |           |           |                     |                    |                     |                      |                     |               |
|---------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|----------|----------|-----------|-----------|---------------------|--------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------|
| 512           | 122 20-1101 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3                                                      | m <sup>3</sup> | 322,50  | 988,50   | 666,00   | 0,00      | 120,60    | 38 893,50           | 0,00               | 80 319,60           | 119 213,10           | 80 319,60           | 206,51%       |
| 514           | 181 10-2302 | Úprava pláně v zářezích se zhutněním                                                                                   | m <sup>3</sup> | 2615,00 | 3 007,25 | 392,25   | 0,00      | 22,80     | 59 622,00           | 0,00               | 8 943,30            | 68 565,30            | 8 943,30            | 15,00%        |
| 515           | 162 50-1101 | Vodorovné přemístění do 2500 m výkopku z horniny tř. 1 až 4, včetně naložení                                           | m <sup>3</sup> | 285,00  | 988,50   | 703,50   | 0,00      | 148,40    | 42 294,00           | 0,00               | 104 399,40          | 146 693,40           | 104 399,40          | 246,84%       |
| 516           | 171 10-1121 | Uložení sypaniny z hornin či zemin nesoudržných do násypů zhutněných                                                   | m <sup>3</sup> | 607,50  | 480,01   | -127,49  | 0,00      | 85,30     | 51 819,75           | -10 874,99         | 0,00                | 40 944,76            | -10 874,99          | -20,99%       |
| 526           | agreg.      | Úprava propustku díle podmlnek, demontáž zábradlí a instalace ochranné mřížky, zámečnické konstrukce 0,2 t             | soub           | 1       | 0,00     | -1,00    | 15 000,00 | 25 000,00 | 40 000,00           | -40 000,00         | 0,00                | 0,00                 | -40 000,00          | -100,00%      |
| 527           | 122 20-1101 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3                                                      | m <sup>3</sup> | 113,28  | 162,78   | 49,50    | 0,00      | 120,60    | 13 661,57           | 0,00               | 5 969,70            | 19 631,27            | 5 969,70            | 43,70%        |
| 528           | agreg.      | Zřízení podkladní vrstvy z asfaltového recyklátu v tl. do 250 mm, šířky 1,25 m, včetně dodání hmot, pokládky a hutnění | m <sup>2</sup> | 453,10  | 641,10   | 188,00   | 107,00    | 143,50    | 113 501,55          | 0,00               | 47 094,00           | 160 595,55           | 47 094,00           | 41,49%        |
| 532           | 979 09-5312 | Naložení a složení sutí na skládku včetně dovozu                                                                       | t              | 3359,29 | 5 044,66 | 1 685,37 | 0,00      | 737,70    | 2 478 148,23        | 0,00               | 1 243 300,51        | 3 721 448,74         | 1 243 300,51        | 50,17%        |
| 533           | 171 20-1211 | Poplatek za uložení odstraněné horniny tř. IV-VII na skládku                                                           | t              | 3359,29 | 5 044,66 | 1 685,37 | 0,00      | 127,60    | 428 645,40          | 0,00               | 215 053,28          | 643 698,68           | 215 053,28          | 50,17%        |
| 535           | 162 50-1101 | Vodorovné přemístění do 2500 m výkopku z horniny tř. 1 až 4, včetně naložení                                           | m <sup>3</sup> | 726,50  | 2 903,00 | 2 176,50 | 0,00      | 148,40    | 107 812,60          | 0,00               | 322 993,27          | 430 805,87           | 322 993,27          | 299,59%       |
| <b>Celkem</b> |             |                                                                                                                        |                |         |          |          |           |           | <b>9 952 554,87</b> | <b>-124 274,99</b> | <b>4 333 760,47</b> | <b>14 162 040,35</b> | <b>4 209 485,48</b> | <b>42,30%</b> |

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: Komplexní sanace skal na silnici II/102 v úseku Strmady - Štěchovice

|              |                                                                                            |                |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1            | Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH                                                   | 141 355 487,00 |
| 2=1+18+19    | Aktuální smluvní částka (cena stavby) bez DPH                                              | 152 580 141,46 |
|              | Aktuální smluvní částka (cena stavby) s DPH                                                | 164 021 971,17 |
| 3=(2/1)*100  | Procento změny Přijaté smluvní částky                                                      | 107,94%        |
| 4=(25/1)*100 | Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)                                                     | 0,00%          |
| 5=(26/1)*100 | Sledování zákroky poloček (Skupina 2)                                                      | 0,00%          |
| 6=(18/1)*100 | Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (6), písm. b) | <1,60%         |

|              |                                                           |               |
|--------------|-----------------------------------------------------------|---------------|
| 8=(32/1)*100 | Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4 | 11 224 854,46 |
| 7=(6/1)*100  | Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4      | 7,84%         |
| 8=10,3       | Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4              | 42 405 948,10 |

|                |                                                                                  |               |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 9=(32A/1)*100  | Sledování limitu 90 % Skupina 3                                                  | 9,83%         |
| 10=(38A/1)*100 | Sledování limitu 90 % Skupina 4                                                  | 0,00%         |
| 10A=12A+38A    | Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4 | 14 038 850,08 |
| 11=10,5        | Zákonný limit 90 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4                                     | 70 877 743,50 |

|                 |                                 |               |                |
|-----------------|---------------------------------|---------------|----------------|
| 12=(37/1)*100   | 12=(37/1)*101                   | 12=(37/1)*102 | 0,00%          |
| 13=37           | Sledování limitu 148 224 000 Kč |               | 0,00           |
| 14=148224000/37 |                                 |               | 148 224 000,00 |

|     |        | - 1 -                                                                |                                             | - 2 -                        |               | - 3 -                                         |              | - 4 -                               |                                             | - 5 -            |                                  |                                     |                                                        |                                            |          |                |         |       |               |          |                |       |               |
|-----|--------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------|----------------|---------|-------|---------------|----------|----------------|-------|---------------|
|     |        | Vyhrazené změny (Doměrky)                                            |                                             | Změna položek (Započítávání) |               | Napředvidanost                                |              | Nabytívoet                          |                                             | Změny de minimis |                                  |                                     |                                                        |                                            |          |                |         |       |               |          |                |       |               |
| NO  | ZBV č. | Název SO/PS / předmět Změny                                          | Změny záporné (zadávatel se zmaněním mínus) | Změny kladné                 | Hodnota ZBV   | Změny záporné (zadávatel se zmaněním m mínus) | Změny kladné | Suma Změn záporných a Změn kladných | Změny záporné (zadávatel se zmaněním 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 148 224 000 Kč) | limit    | limit 15 %     |         |       |               |          |                |       |               |
| 18  | 17     | 18                                                                   | 18=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=28+30 | 32A=ABS(29)+30 | 33      | 34    | 35=(34/1)*100 | 36=33+34 | 36A=ABS(33)+34 | 37    | 38=(37/1)*100 |
|     |        | Komplexní sanace skal na silnici II/102 v úseku Strmady - Štěchovice | - 1 408 997,81                              | 12 631 652,27                | 11 224 654,46 | 0,00                                          | 0,00         | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 8,84%                            | 11 224 654,46                       | 14 038 850,08                                          | 0,00                                       | 0,00     | 0,00%          | 0,00    | 0,00  | 0,00%         | 0,00     | 0,00           | 0,00% |               |
| 101 | 1      | Strmady / větší rozsah odštěpení a očištění skalního masivu          | 0,00                                        | 1 212 902,90                 | 1 212 902,90  |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 1 212 902,90     | 0,00%                            | 1 212 902,90                        | 1 212 902,90                                           |                                            | 0,00%    | 0,00           | 0,00    | 0,00% | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
| 106 | 2      | Zúžení vrch / větší rozsah odštěpení a očištění skalního masivu      | - 548 525,97                                | 8 388 879,40                 | 5 818 353,43  |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | - 548 525,97     | 8 388 879,40                     | 4,50%                               | 5 818 353,43                                           | 8 915 405,37                               |          | 0,00%          | 0,00    | 0,00  | 0,00%         | 0,00     | 0,00           | 0,00% |               |
| 102 | 3      | U přehrady I / změna technologie výstavby                            | - 734 196,85                                | 718 109,50                   | - 18 087,35   |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | - 734 196,85     | 718 109,50                       | 0,51%                               | -18 087,35                                             | 1 452 306,35                               |          | 0,00%          | 0,00    | 0,00  | 0,00%         | 0,00     | 0,00           | 0,00% |               |
| 105 | 4      | Mechanice / větší rozsah odštěpení a očištění skalního masivu        | - 124 274,99                                | 4 333 780,47                 | 4 209 485,48  |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | - 124 274,99     | 4 333 780,47                     | 3,07%                               | 4 209 485,48                                           | 4 458 035,48                               |          | 0,00%          | 0,00    | 0,00  | 0,00%         | 0,00     | 0,00           | 0,00% |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 0,00                         | 0,00          |                                               |              | 0,00                                | 0,00                                        | 0,00             | 0,00%                            | 0,00                                | 0,00                                                   | 0,00%                                      | 0,00     | 0,00           | 0,00%   | 0,00  | 0,00          | 0,00     | 0,00%          |       |               |
|     |        |                                                                      | 0,00                                        | 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:                                             | <b>4</b>                                                                                     |
| Název a evidenční číslo stavby:                        | <b>Komplexní sanace skal na silnici II/102 v úseku Strnady - Štěchovice S-16576/DOP/2016</b> |
| Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS): | Měchenice                                                                                    |
| Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:                       | 105 / 1                                                                                      |

| Doklad                        | Součást dokumentace ZBV |              |
|-------------------------------|-------------------------|--------------|
|                               | ANO<br>(počet listů)    | NE - Uloženo |
| Změnový soupis prací SO 105   | 4                       |              |
| Zápis autorského dozoru       | 1                       |              |
| Stanovisko AD                 | 2                       |              |
| Stanovisko TDI                | 1                       |              |
| Fotodokumentace               | 3                       |              |
| Zápis z KD č. 38 z 5. 4. 2018 | 4                       |              |
| Ohlášení změny stavby SO 105  | 2                       |              |
|                               |                         |              |
|                               |                         |              |
|                               |                         |              |
|                               |                         |              |
|                               |                         |              |
| Počet listů celkem            | 17                      |              |



stavba : Komplexní sanace skal na silnici II/102 v úseku Strnady - Štěchovice Změnový soupis prací SO 105  
objednatel: Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5  
číslo objednatele: S-16576/DOP/2016  
zhotovitel: společnost Minova - Swietelsky, zastoupená správcem společnosti Minova Bohemia s.r.o., Lihovarská 1199/10, 716 Ostrava Radvanice  
číslo zhotovitele: RSD/030/2016

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MJ             | Množství celkem | Cena dodávky jednotková | Dodávka celkem | Cena montáže jednotková | Montáž celkem | Práce celkem | Množství změny | Dodávka změny | Montáž změny | Změny celkem | Množství celkem | Cena celkem ve Změně | Podíl cen celkem v % |
|-----------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-------------------------|----------------|-------------------------|---------------|--------------|----------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|----------------------|----------------------|
| 1               | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4              | 5               | 6                       | 7              | 8                       | 9             | 10           | 11             | 12            | 13           | 14           | 15              | 16                   | 17                   |
|                 |               | SO.105 - Máčeničky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                 |                         |                |                         |               |              |                |               |              |              |                 |                      |                      |
|                 |               | přípravné práce a očištění skalního svahu, odtěžení volných bloků                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                 |                         |                |                         |               |              |                |               |              |              |                 |                      |                      |
| 466             | 944 51-1111   | Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 1200,00         | 9,50                    | 11 400,00      | 3,70                    | 4 440,00      | 15 840,00    | 0,00           | 0,00          | 0,00         | 0,00         | 1200,00         | 15 840,00            | 0,00%                |
| 467             | 944 51-1211   | Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 36000,00        | 0,00                    | 0,00           | 0,50                    | 18 000,00     | 18 000,00    | 0,00           | 0,00          | 0,00         | 0,00         | 36000,00        | 18 000,00            | 0,00%                |
| 468             | 944 51-1811   | Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 1200,00         | 0,00                    | 0,00           | 8,90                    | 10 680,00     | 10 680,00    | 0,00           | 0,00          | 0,00         | 0,00         | 1200,00         | 10 680,00            | 0,00%                |
| 469             | 911 38-1124   | Silniční svodidlo betonové průběžné délky 4 m výšky 1,2 m, pronájem po dobu 2 měsíců, včetně montáže a demontáže                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m              | 260,00          | 0,00                    | 0,00           | 417,60                  | 108 576,00    | 108 576,00   | 0,00           | 0,00          | 0,00         | 0,00         | 260,00          | 108 576,00           | 0,00%                |
| 470             | agreg.        | Činnost pro zajištění ochrany zvláště ohrožených druhů, příprava území a kontrolní stanoviště, upřesnění postupu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | soub           | 1,00            | 0,00                    | 0,00           | 58 900,0                | 58 900,00     | 58 900,00    | -1,00          | 0,00          | -58900,00    | -58900,00    | 0,00            | 0,00                 | -100,00%             |
|                 |               | Tato položka nebyla fakturována z důvodu zajištění ze strany objednatele                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |                 |                         |                |                         |               |              |                |               |              |              |                 |                      |                      |
|                 |               | soubor 01 - odstranění vegetace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |                 |                         |                |                         |               |              |                |               |              |              |                 |                      |                      |
| 471             | 111 20-1102   | Odstanění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy přes 1000 do 10000 m <sup>2</sup> , horolezeckým způsobem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 10093,00        | 0,00                    | 0,00           | 71,90                   | 725 686,70    | 725 686,70   | 0,00           | 0,00          | 0,00         | 0,00         | 10093,00        | 725 686,70           | 0,00%                |
| 472             | 112 10-1101   | Kácení stromů listnatých D do 300 mm, hor. způsob.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kus            | 259,00          | 0,00                    | 0,00           | 148,40                  | 38 435,60     | 38 435,60    | 0,00           | 0,00          | 0,00         | 0,00         | 259,00          | 38 435,60            | 0,00%                |
| 473             | 112 10-1102   | Kácení stromů listnatých D přes 300 do 500 mm, hor. způsob.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kus            | 172,00          | 0,00                    | 0,00           | 265,60                  | 45 683,20     | 45 683,20    | 0,00           | 0,00          | 0,00         | 0,00         | 172,00          | 45 683,20            | 0,00%                |
| 474             | 112 15-1118   | Směrové kácení stromů s rozfázáním a odvětvěním D kmene do 900 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kus            | 205,00          | 0,00                    | 0,00           | 7 000,00                | 1 435 000,00  | 1 435 000,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00         | 0,00         | 205,00          | 1 435 000,00         | 0,00%                |
| 475             | 112 20-1101   | Odstanění pařezů D přes 100 do 300 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kus            | 259,00          | 0,00                    | 0,00           | 296,90                  | 76 897,10     | 76 897,10    | 0,00           | 0,00          | 0,00         | 0,00         | 259,00          | 76 897,10            | 0,00%                |
| 476             | 112 20-1102   | Odstanění pařezů D přes 300 do 500 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kus            | 172,00          | 0,00                    | 0,00           | 495,30                  | 85 191,60     | 85 191,60    | 0,00           | 0,00          | 0,00         | 0,00         | 172,00          | 85 191,60            | 0,00%                |
| 477             | 112 20-1302   | Štěpkování křovin a kořenů, včetně ekologické likvidace s naložením                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | t              | 83,27           | 0,00                    | 0,00           | 1 015,00                | 84 519,05     | 84 519,05    | 0,00           | 0,00          | 0,00         | 0,00         | 83,27           | 84 519,05            | 0,00%                |
| 478             | 112 20-1303   | Štěpkování kmenů a větví do D 80 mm, včetně ekologické likvidace s naložením                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | t              | 79,98           | 0,00                    | 0,00           | 1 062,50                | 84 978,75     | 84 978,75    | 0,00           | 0,00          | 0,00         | 0,00         | 79,98           | 84 978,75            | 0,00%                |
| 479             | 112 20-1307   | Zpracování dřevní hmoty na místě požezem, průměr kmene D 80 - 500 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 20,00           | 0,00                    | 0,00           | 860,70                  | 17 214,00     | 17 214,00    | 0,00           | 0,00          | 0,00         | 0,00         | 20,00           | 17 214,00            | 0,00%                |
|                 |               | soubor 02 - očištění skalních stěn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                 |                         |                |                         |               |              |                |               |              |              |                 |                      |                      |
| 480             | 289 10-1017   | Očištění skalní stěny pl. do 1000 m <sup>2</sup> , tl. do 0,35 m, horolezeckým způsobem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 3258,00         | 0,00                    | 0,00           | 125,00                  | 407 250,00    | 407 250,00   | 985,00         | 0,00          | 123125,00    | 123125,00    | 4243,00         | 530 375,00           | 30,23%               |
|                 |               | Změna v úsecích stavby v km 0,000 – 0,120; 0,230 – 0,270; 0,405 – 0,445. Na základě určení AD došlo k hlubšímu zásahu ve zvětralých polohách.<br>km 0,000 - 0,120: délka 120 m x výška 11,2 m x morfologie terénu 1,28 x hlubší míra zásahu 0,2 m = 344,06 m <sup>3</sup><br>km 0,013 - 0,043: délka 30 m x výška 5,9 m x morfologie terénu 1,2 x hlubší míra zásahu 0,45 m = 95,58 m <sup>3</sup><br>km 0,175 - 0,310: délka 135 m x výška 20,0 m x morfologie terénu 1,25 x hlubší míra zásahu 0,15 m = 545,36 m <sup>3</sup> |                |                 |                         |                |                         |               |              |                |               |              |              |                 |                      |                      |
|                 |               | soubor 03 - odtěžení nestabilních částí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |                 |                         |                |                         |               |              |                |               |              |              |                 |                      |                      |
| 481             | 129 40-1001   | Dolam ve skal stěn, hor. 4, hor způsob ručním nářadím                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 517,30          | 0,00                    | 0,00           | 2 223,72                | 1 150 330,36  | 1 150 330,36 | 164,33         | 0,00          | 365423,91    | 365423,91    | 681,63          | 1 515 754,26         | 31,77%               |
|                 |               | změna dolamování v úseku km 0,257 - 0,275 vlivem mimořádných událostí a určení dodatečné těžby AD v určeném úseku, z celkového množství navýšeného dolamování bylo 47% řešeno v tříde 4 ručním nářadím, tj. 164,33 m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                 |                         |                |                         |               |              |                |               |              |              |                 |                      |                      |
| 482             | 129 50-1001   | Dolam ve skal stěn, hor. 5, hor způsob ručním nářadím                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 297,76          | 0,00                    | 0,00           | 4 005,81                | 1 192 769,99  | 1 192 769,99 | 86,48          | 0,00          | 346422,45    | 346422,45    | 384,24          | 1 539 192,43         | 29,04%               |

|                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |         |           |            |          |              |              |         |           |           |           |         |              |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------|------------|----------|--------------|--------------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|--------------|---------|
|                                                                                                              |             | změna dolamování v úseku km 0,257 - 0,275 vlivem mimořádných událostí a určení dodatečné těžby AD v určeném úseku, z celkového množství navýšeného dolamování bylo 25% řešeno v třídě 5 - ruční nářadí, tj. 86,48 m3                                                                          |                |         |           |            |          |              |              |         |           |           |           |         |              |         |
| 483                                                                                                          | 129 50-1002 | Dolam ve skal stěn, hor. 5, hor způsob sbíjecí kladiva                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 252,14  | 0,00      | 0,00       | 4 655,16 | 1 173 752,04 | 1 173 752,04 | 98,09   | 0,00      | 456624,64 | 456624,64 | 350,23  | 1 630 376,69 | 38,90%  |
|                                                                                                              |             | změna dolamování v úseku km 0,257 - 0,275 vlivem mimořádných událostí a určení dodatečné těžby AD v určeném úseku, z celkového množství navýšeného dolamování bylo 25% řešeno v třídě 5 - speciální technologie, tj. 98,09 m3                                                                 |                |         |           |            |          |              |              |         |           |           |           |         |              |         |
| soubor 11 - odtěžení napadané sutě, obnova akumulčního prostoru                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |         |           |            |          |              |              |         |           |           |           |         |              |         |
| 484                                                                                                          | 122 20-1101 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 1016,45 | 0,00      | 0,00       | 120,60   | 122 583,87   | 122 583,87   | 556,20  | 0,00      | 67077,24  | 67077,24  | 1572,65 | 189 661,11   | 54,72%  |
|                                                                                                              |             | změna množství odkopávek přímo související ze změnou položek č. 480 - 481, změna v cca 48% tj. 556,20 m3 z celkového objemu 1149,33 m3                                                                                                                                                        |                |         |           |            |          |              |              |         |           |           |           |         |              |         |
| 485                                                                                                          | 122 30-1102 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do 1000 m3                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 1154,29 | 0,00      | 0,00       | 157,70   | 182 031,53   | 182 031,53   | 571,91  | 0,00      | 90190,21  | 90190,21  | 1726,20 | 272 221,74   | 49,55%  |
|                                                                                                              |             | změna množství odkopávek přímo související ze změnou položek č. 480 - 481, změna v cca 50% tj. 571,91 m3 z celkového objemu 1149,33 m3                                                                                                                                                        |                |         |           |            |          |              |              |         |           |           |           |         |              |         |
| ochranná opatření skalního svahu                                                                             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |         |           |            |          |              |              |         |           |           |           |         |              |         |
| soubor 08 - ochranné clony                                                                                   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |         |           |            |          |              |              |         |           |           |           |         |              |         |
| 486                                                                                                          | 224 31-1116 | Vrty maloprofilové D do 156 mm úklon do 45° hl. do 25 m hor. V a VI                                                                                                                                                                                                                           | m              | 14,00   | 0,00      | 0,00       | 1 525,40 | 21 355,60    | 21 355,60    | 0,00    | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 14,00   | 21 355,60    | 0,00%   |
|                                                                                                              |             | z důvodů nemožnosti provést ve zvětralém skalním masivu vrty pro sloupky AD rozhodl o změně řešení a zrušení tohoto prvku, práce nebyly provedeny                                                                                                                                             |                |         |           |            |          |              |              |         |           |           |           |         |              |         |
| 487                                                                                                          | 339 30-1010 | Dodání a osazení sloupků clony, trubka 108/16 dl 3 m a zámečnická úprava                                                                                                                                                                                                                      | t              | 1,52    | 47 268,00 | 72 064,79  | 7 948,00 | 12 117,52    | 84 182,31    | 0,00    | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 1,52    | 84 182,31    | 0,00%   |
| 488                                                                                                          | 281 59-1111 | Dodání inj hmot pro kotev prvky - speciál cement směsí                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 0,16    | 7 397,00  | 1 190,92   | 375,00   | 60,38        | 1 251,29     | 0,00    | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,16    | 1 251,29     | 0,00%   |
|                                                                                                              |             | z důvodů nemožnosti provést ve zvětralém skalním masivu vrty pro sloupky AD rozhodl o změně řešení a zrušení tohoto prvku, práce nebyly provedeny                                                                                                                                             |                |         |           |            |          |              |              |         |           |           |           |         |              |         |
| 489                                                                                                          | 281 60-4111 | Injektování aktivovanými směsmi nízkotlaké vzestupné tlakem do 0,6 MPa                                                                                                                                                                                                                        | hod            | 2,80    | 0,00      | 0,00       | 1 395,00 | 3 906,00     | 3 906,00     | 0,00    | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 2,80    | 3 906,00     | 0,00%   |
|                                                                                                              |             | z důvodů nemožnosti provést ve zvětralém skalním masivu vrty pro sloupky AD rozhodl o změně řešení a zrušení tohoto prvku, práce nebyly provedeny                                                                                                                                             |                |         |           |            |          |              |              |         |           |           |           |         |              |         |
| 490                                                                                                          | 283 80-1012 | Sítování skalních stěn horolezecky, dodání a montáž pásů ocelové sítě - dvojzákrutové sítě, oko 6x8 cm, drát 2,2 mm                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 275,00  | 92,00     | 25 300,00  | 53,00    | 14 575,00    | 39 875,00    | -100,00 | -9200,00  | -5300,00  | -14500,00 | 175,00  | 25 375,00    | -36,36% |
|                                                                                                              |             | z důvodů nemožnosti provést ve zvětralém skalním masivu vrty pro sloupky AD rozhodl o změně řešení a zrušení tohoto prvku, sítě byly částečně použity na náhradní řešení TOP u paty svahu, zbývající sítě nebyly dodány a instalovány                                                         |                |         |           |            |          |              |              |         |           |           |           |         |              |         |
| 491                                                                                                          | 314 52-2010 | Lano ocelové šestipramenné 6 x 19 drátů pozinkované 1770 MPa D 10 mm                                                                                                                                                                                                                          | bm             | 118,80  | 74,00     | 8 791,20   | 38,50    | 4 573,80     | 13 365,00    | 0,00    | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 118,80  | 13 365,00    | 0,00%   |
| 492                                                                                                          | 959 20-1560 | Nátěr ocelových prvků - zink barva, antikorozní ochrana, vydatnost 0,35 kg/m2                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 9,51    | 587,20    | 5 581,92   | 118,00   | 1 121,71     | 6 703,63     | 0,00    | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 9,51    | 6 703,63     | 0,00%   |
| 493                                                                                                          | 283 90-5049 | Lanová svorka pro ocelové lano D 8 - 12 mm                                                                                                                                                                                                                                                    | kus            | 14,00   | 36,80     | 515,20     | 32,30    | 452,20       | 967,40       | 0,00    | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 14,00   | 967,40       | 0,00%   |
| 494                                                                                                          | 283 90-5041 | Spojovací c-kroužky pr. dr 3 mm - 1600 ks/karton                                                                                                                                                                                                                                              | kart.          | 1,00    | 2 312,00  | 2 312,00   | 530,00   | 530,00       | 2 842,00     | 0,00    | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 1,00    | 2 842,00     | 0,00%   |
| soubor 05 - těžký ochranný plot (zahrmuje 6 ks TOP - odchylky výpočtů jsou dány zaokrouhlováním při výpočtu) |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |         |           |            |          |              |              |         |           |           |           |         |              |         |
| 495                                                                                                          | 122 20-1101 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 63,64   | 0,00      | 0,00       | 120,60   | 7 674,98     | 7 674,98     | 3,67    | 0,00      | 442,98    | 442,98    | 67,31   | 8 117,96     | 5,77%   |
|                                                                                                              |             | změna rozsahu prací vlivem aktuálních GT podmínek a stavu původních konstrukcí TOP, změna určena na místě AD, úprava rozsahu na založení sloupů TOP místo sloupů ochranné clony a opravy revidovaných TOP, kdy byly nalezeny zcela nevyhovující základové poměry, celkem 6 ks (0,7x0,7x1,2 m) |                |         |           |            |          |              |              |         |           |           |           |         |              |         |
| 496                                                                                                          | 959 80-1010 | Beton prostý C16/20, pytlovaný, připravovaný na místě                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 78,82   | 3 130,00  | 246 706,60 | 3 579,40 | 282 128,31   | 528 834,91   | 44,93   | 140630,90 | 160822,44 | 301453,34 | 123,75  | 830 288,25   | 57,00%  |
|                                                                                                              |             | změna množství vlivem rozšíření prací v rámci málo vhodných základových poměrů a nutnosti nových betonových patek pro revidované TOP a doplnění TOP, změna objemu patek na 0,9x0,9x1,2 m + 25% nadbetonávky v horní části patky, cca 0,449 m3 na patku, změna na celkem 100 patek             |                |         |           |            |          |              |              |         |           |           |           |         |              |         |
| 497                                                                                                          | 224 11-2116 | Vrty maloprofilové D do 56 mm úklon přes 45° hl. do 25 m hor. V a VI                                                                                                                                                                                                                          | m              | 28,60   | 0,00      | 0,00       | 979,00   | 27 999,40    | 27 999,40    | 16,80   | 0,00      | 16447,20  | 16447,20  | 45,40   | 44 446,60    | 58,74%  |
|                                                                                                              |             | související změna položky s navýšením rozsahu TOP o revidované ploty a změnu řešení ochranné clony, 16 ks x 1,05 m                                                                                                                                                                            |                |         |           |            |          |              |              |         |           |           |           |         |              |         |

|                                       |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |         |           |            |          |            |            |        |           |           |           |         |            |         |
|---------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------|------------|----------|------------|------------|--------|-----------|-----------|-----------|---------|------------|---------|
| 498                                   | 224 31-1116 | Vrty maloprofilové D do 156 mm úklon do 45° hl. do 25 m hor. V a VI                                                                                                                                                                                                                                   | m              | 9,90    | 0,00      | 0,00       | 1 525,40 | 15 101,46  | 15 101,46  | 14,40  | 0,00      | 21965,76  | 21965,76  | 24,30   | 37 067,22  | 145,45% |
|                                       |             | <i>doplnění dovrždění patek sloupů 4 ks sloupů pro revidované a obnovované platy, hl. vrtu 1,1 m</i>                                                                                                                                                                                                  |                |         |           |            |          |            |            |        |           |           |           |         |            |         |
| 499                                   | 122 20-1101 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 92,28   | 0,00      | 0,00       | 120,60   | 11 128,61  | 11 128,61  | 40,32  | 0,00      | 4862,35   | 4862,35   | 132,60  | 15 990,96  | 43,69%  |
|                                       |             | <i>odkopávky pro základové patky spodních sloupků TOP v km 0,187 - 0,219; 0,319 - 0,335; 0,328 - 0,378; 0,412 - 0,427; 0,502 - 0,599 s navýšením rozsahu díky zhoršeným podmínkám, kdy docházelo k zavalování výkopu, každá patka tak byla nadtěžena o cca 0,524 m<sup>3</sup>, počet patek 77 ks</i> |                |         |           |            |          |            |            |        |           |           |           |         |            |         |
| 500                                   | 959 80-1010 | Beton prostý C16/20, pytlovaný, připravovaný na místě                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 75,80   | 3 130,00  | 237 244,61 | 3 579,40 | 271 307,78 | 508 552,39 | 48,38  | 151441,92 | 173185,69 | 324627,61 | 124,18  | 833 180,00 | 63,83%  |
|                                       |             | <i>související doplnění betonu při zvětšeném rozsahu odkopávek dle určení AD, 77 ks x 0,63 m<sup>3</sup> včetně nadbetonávky</i>                                                                                                                                                                      |                |         |           |            |          |            |            |        |           |           |           |         |            |         |
| 501                                   | 283 20-3029 | Betonářská tyč min. pr 25 mm dl. 1,2 m ocel B500 s kovaným okem                                                                                                                                                                                                                                       | kus            | 129,00  | 610,00    | 78 690,00  | 242,60   | 31 295,40  | 109 985,40 | 16,00  | 9760,00   | 3881,60   | 13641,60  | 145,00  | 123 627,00 | 12,40%  |
|                                       |             | <i>doplnění kotevních prvků pro TOP 0,328-0,378; 0,376-0,414; 0,412-0,427 a 0,426-0,475 v celkovém počtu 16 dle určení AD na místě dle podmínek morfologie skalního svahu</i>                                                                                                                         |                |         |           |            |          |            |            |        |           |           |           |         |            |         |
| 502                                   | 339 30-1010 | Dodání a osazení ocelových trubek 89/10 mm dl. 3 m                                                                                                                                                                                                                                                    | t              | 7,49    | 45 580,00 | 341 394,20 | 9 636,00 | 72 173,64  | 413 567,84 | 0,96   | 43538,02  | 9204,31   | 52742,32  | 8,45    | 466 310,16 | 12,75%  |
|                                       |             | <i>změna vlivem úpravy rozsah ochranných prvků a obnovy stávajících plotů dle určení AD - 0,412-0,427 - 8 ks; 0,426-0,475 - 13 ks; 0,328-0,378 - 12 ks; včetně navožených doplnků na ukotvení a vedení lan, sloupek 0,0290 t</i>                                                                      |                |         |           |            |          |            |            |        |           |           |           |         |            |         |
| 503                                   | 281 59-1111 | Dodání inj. hmot pro kotev prvky - speciál cement směsí                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 1,43    | 7 397,00  | 10 577,71  | 375,00   | 536,25     | 11 113,96  | 0,14   | 1037,06   | 52,58     | 1089,63   | 1,57    | 12 203,59  | 9,80%   |
|                                       |             | <i>související změna položky s položkou 501 a 502, rozsah odpovídá stavu masivu a aktuální spotřebě směsí</i>                                                                                                                                                                                         |                |         |           |            |          |            |            |        |           |           |           |         |            |         |
| 504                                   | 281 60-4111 | Injektování aktivovanými směsmi nízkotlaké vzestupné tlakem do 0,6 MPa                                                                                                                                                                                                                                | hod            | 33,00   | 0,00      | 0,00       | 1 395,00 | 46 035,00  | 46 035,00  | 7,00   | 0,00      | 9765,00   | 9765,00   | 40,00   | 55 800,00  | 21,21%  |
|                                       |             | <i>související změna položky se změnou položky č. 501 a 502 a 503 dle aktuálních podmínek na provádění injektáže</i>                                                                                                                                                                                  |                |         |           |            |          |            |            |        |           |           |           |         |            |         |
| 505                                   | 283 80-1020 | Sítě ochranných plotů hor. zpús., dodání a montáž pásů ocelové sítě - dvojzákrutové sítě, oko 80 x 100 mm, drát 2,7 mm + lano 6 mm po 300 mm                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 589,84  | 361,00    | 212 932,24 | 109,00   | 64 292,56  | 277 224,80 | 60,00  | 21660,00  | 6540,00   | 28200,00  | 649,84  | 305 424,80 | 10,17%  |
|                                       |             | <i>související změna položky s navýšením délky plotu v km 0,426-0,475 o 22 m a v km 0,412-0,427 m 15 m - 37 m, vykázano pouze 30 m, část sítě použita z objektu clon</i>                                                                                                                              |                |         |           |            |          |            |            |        |           |           |           |         |            |         |
| 506                                   | 314 52-2010 | Lano ocelové šestipramenné 6 x 19 drátů pozinkované 1770 MPa D 10 mm                                                                                                                                                                                                                                  | bm             | 1130,00 | 74,00     | 83 620,00  | 38,50    | 43 505,00  | 127 125,00 | 471,50 | 34891,00  | 18152,75  | 53043,75  | 1601,50 | 180 168,75 | 41,73%  |
|                                       |             | <i>související položka se změnou délky plotů pol. č. 505; 502 a 501 pro kotvení plotu a zpěvnění plotu 5 lany, týká se plotů 0,328-0,378; 0,412-0,427 a 0,426-0,475, celkem 87 m * 5 linií s profilací a 16 ks kotvení plotu</i>                                                                      |                |         |           |            |          |            |            |        |           |           |           |         |            |         |
| 507                                   | 959 20-1560 | Nátěr ocelových prvků - zink barva, antikoroziní ochrana, vydatnost 0,35 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 79,16   | 587,20    | 46 482,75  | 118,00   | 9 340,88   | 55 823,63  | 8,81   | 5174,41   | 1039,82   | 6214,22   | 87,97   | 62 037,85  | 11,13%  |
|                                       |             | <i>nátěr sloupků položky č. 502 v počtu 13 ks x 0,565 m<sup>2</sup> a kotevních prvků položky č. 501 v počtu 10 ks x 0,15 m<sup>2</sup></i>                                                                                                                                                           |                |         |           |            |          |            |            |        |           |           |           |         |            |         |
| 508                                   | 283 90-5049 | Lanová svorka pro ocelové lano D 8 - 12 mm                                                                                                                                                                                                                                                            | kus            | 1092,00 | 36,80     | 40 185,60  | 32,30    | 35 271,60  | 75 457,20  | 282,00 | 10377,60  | 9108,60   | 19486,20  | 1374,00 | 94 943,40  | 25,82%  |
|                                       |             | <i>související doplnění lanových svorek v rámci změny položek č. 501, 502 a 506</i>                                                                                                                                                                                                                   |                |         |           |            |          |            |            |        |           |           |           |         |            |         |
| 509                                   | 283 90-5041 | Spojovací c-kroužky pr. dr 3 mm - 1600 ks/karton                                                                                                                                                                                                                                                      | kart.          | 3,00    | 2 312,00  | 6 936,00   | 530,00   | 1 590,00   | 8 526,00   | 1,00   | 2312,00   | 530,00    | 2842,00   | 4,00    | 11 368,00  | 33,33%  |
|                                       |             | <i>související doplnění lanových svorek v rámci změny položek č. 501, 502, 505 a 506</i>                                                                                                                                                                                                              |                |         |           |            |          |            |            |        |           |           |           |         |            |         |
| <b>soubor 07 - dynamické bariéry</b>  |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |         |           |            |          |            |            |        |           |           |           |         |            |         |
| 510                                   | agreg.      | Dynamická bariéra typ 500kJ výška 3,5 m dle specifikace, včetně dodání a montáže, zřízení vrtů, zakládání a vykrytí depresí, DB1                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 114,00  | 1 622,00  | 184 908,00 | 678,00   | 77 292,00  | 262 200,00 | 0,00   | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 114,00  | 262 200,00 | 0,00%   |
| 511                                   | agreg.      | Dynamická bariéra typ 500kJ výška 3,5 m dle specifikace, včetně dodání a montáže, zřízení vrtů, zakládání a vykrytí depresí, DB2                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 142,00  | 1 622,00  | 230 324,00 | 678,00   | 96 276,00  | 326 600,00 | 0,00   | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 142,00  | 326 600,00 | 0,00%   |
| 511a                                  | agreg.      | Dynamická bariéra typ 500kJ výška 4,0 m dle specifikace, včetně dodání a montáže, zřízení vrtů, zakládání a vykrytí depresí, DB3                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 320,00  | 1 622,00  | 519 040,00 | 678,00   | 216 960,00 | 736 000,00 | 0,00   | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 320,00  | 736 000,00 | 0,00%   |
| <b>soubor 09 - zemní ochranný val</b> |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |         |           |            |          |            |            |        |           |           |           |         |            |         |
| 512                                   | 122 20-1101 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 322,50  | 0,00      | 0,00       | 120,60   | 38 893,50  | 38 893,50  | 666,00 | 0,00      | 80319,60  | 80319,60  | 988,50  | 119 213,10 | 206,51% |

|                                                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |         |           |              |            |              |                  |         |           |            |                 |         |                  |          |        |
|--------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------|--------------|------------|--------------|------------------|---------|-----------|------------|-----------------|---------|------------------|----------|--------|
|                                                        |             | nezbytná úprava zemních prací pro založení valu a úpravy části dotčeného pozemku v km 0,130 - 0,300. Terén musel být upraven na místě dle doplňujících požadavků majitele pozemku, které byly v souladu s dohodou majitele pozemku a investora. Provedení těchto změn bylo nutné k úplnému a řádnému dokončení díla. V rozsahu délky 170 m x šířka 8,75 m a průměrná hloubka cca 0,45 m |                |         |           |              |            |              |                  |         |           |            |                 |         |                  |          |        |
| 513                                                    |             | Položka zrušena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |         |           |              |            |              |                  |         |           |            |                 |         |                  |          |        |
| 514                                                    | 181 10-2302 | Úprava pláňe v zářezech se zhuťnutím                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 2615,00 | 0,00      | 0,00         | 22,80      | 59 622,00    | 59 622,00        | 392,25  | 0,00      | 8943,30    | 8943,30         | 3007,25 | 68 565,30        | 15,00%   |        |
|                                                        |             | úprava pláňe pro založení valu a úprava pozemku dle doplňujících požadavků majitele pozemku, nájezdu na pozemek, 30 délka x 13,25 m šířka                                                                                                                                                                                                                                               |                |         |           |              |            |              |                  |         |           |            |                 |         |                  |          |        |
| 515                                                    | 162 50-1101 | Vodorovné přemístění do 2500 m výkopku z horniny tř. 1 až 4, včetně naložení                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 285,00  | 0,00      | 0,00         | 148,40     | 42 294,00    | 42 294,00        | 703,50  | 0,00      | 104399,40  | 104399,40       | 988,50  | 146 693,40       | 246,84%  |        |
|                                                        |             | související změna přesunu hmot se změnou položky 484 , 485 a 512, úprava prostoru a tvorba dopadového lože v km 0,100-0,150 a za valem v km 0,143-0187, rozsah prací cca 25% z celkového objemu prací                                                                                                                                                                                   |                |         |           |              |            |              |                  |         |           |            |                 |         |                  |          |        |
| 516                                                    | 171 10-1121 | Uložení sypaniny z hornin či zemin nesoudržných do násypů zhuťnutých                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 607,50  | 0,00      | 0,00         | 85,30      | 51 819,75    | 51 819,75        | -127,49 | 0,00      | -10874,99  | -10874,99       | 480,01  | 40 944,76        | -20,99%  |        |
|                                                        |             | snížení objemu valu a zásypu v oblasi valu související se změnou polohy valu dle požadavku majitele pozemku                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |         |           |              |            |              |                  |         |           |            |                 |         |                  |          |        |
| 517                                                    | agreg.      | Dodání celocelových prvků z dvojzákrutové sítě, min. tl. drátu 2,2 mm, výška prvku 0,75 m, šířka prvku 3 m, délka 3 m                                                                                                                                                                                                                                                                   | ks             | 60,00   | 2 713,00  | 162 780,00   | 1 804,00   | 108 240,00   | 271 020,00       | 0,00    | 0,00      | 0,00       | 0,00            | 60,00   | 271 020,00       | 0,00%    |        |
| 518                                                    |             | Položka zrušena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |         |           |              |            |              |                  |         |           |            |                 |         |                  |          |        |
| 519                                                    |             | Položka zrušena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |         |           |              |            |              |                  |         |           |            |                 |         |                  |          |        |
| 520                                                    |             | Položka zrušena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |         |           |              |            |              |                  |         |           |            |                 |         |                  |          |        |
| 521                                                    |             | Položka zrušena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |         |           |              |            |              |                  |         |           |            |                 |         |                  |          |        |
| 522                                                    |             | Položka zrušena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |         |           |              |            |              |                  |         |           |            |                 |         |                  |          |        |
| 523                                                    |             | Položka zrušena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |         |           |              |            |              |                  |         |           |            |                 |         |                  |          |        |
| 524                                                    |             | Položka zrušena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |         |           |              |            |              |                  |         |           |            |                 |         |                  |          |        |
| 525                                                    |             | Položka zrušena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |         |           |              |            |              |                  |         |           |            |                 |         |                  |          |        |
| 526                                                    | agreg.      | Úprava propustku dle podmínek, demontáž zábradlí a instalace ochranné mříže, zámečnické konstrukce 0,2 t                                                                                                                                                                                                                                                                                | soub           | 1,00    | 15 000,00 | 15 000,00    | 25 000,00  | 25 000,00    | 40 000,00        | -1,00   | -15000,00 | -25000,00  | -40000,00       | 0,00    | 0,00             | -100,00% |        |
|                                                        |             | dle informace a požadavku budoucího uživatele bude položka realizována s rekonstrukcí komunikace II/102 v roce 2019                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |         |           |              |            |              |                  |         |           |            |                 |         |                  |          |        |
| soubor 10 - betonová vodící zídka                      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |         |           |              |            |              |                  |         |           |            |                 |         |                  |          |        |
| 527                                                    | 122 20-1101 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 113,28  | 0,00      | 0,00         | 120,60     | 13 661,57    | 13 661,57        | 49,50   | 0,00      | 5969,70    | 5969,70         | 162,78  | 19 631,27        | 43,70%   |        |
|                                                        |             | nezbytná úprava podkladu pro pokládku betonových svodidel dle určení AD, kdy stávající podklad nebyl způsobilý pro uložení svodidel, délka 122 m x 1,36 x 0,3 m                                                                                                                                                                                                                         |                |         |           |              |            |              |                  |         |           |            |                 |         |                  |          |        |
| 528                                                    | agreg.      | Zřízení podkladní vrstvy z asfaltového recyklatu v tl. do 250 mm, šířky 1,25 m, včetně dodání hmot, pokládky a hutnění                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 453,10  | 107,00    | 48 481,70    | 143,50     | 65 019,85    | 113 501,55       | 188,00  | 20116,00  | 26978,00   | 47094,00        | 641,10  | 160 595,55       | 41,49%   |        |
|                                                        |             | Související změna podkladní vrstvy pro širší vrstvu pro zídku v km 0,002-0,82 a 0,186-0,274 v šíři 1,12 m                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |         |           |              |            |              |                  |         |           |            |                 |         |                  |          |        |
| 529                                                    | 911 38-1124 | Silniční svodidlo betonové průběžné délky 4 m výšky 1,2 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m              | 338,00  | 3 150,00  | 1 064 700,00 | 620,00     | 209 560,00   | 1 274 260,00     | 0,00    | 0,00      | 0,00       | 0,00            | 338,00  | 1 274 260,00     | 0,00%    |        |
| 530                                                    | 911 38-1138 | Silniční svodidlo betonové jednostranné koncové délky 4 m výšky 1,2 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m              | 56,00   | 2 770,00  | 155 120,00   | 1 000,00   | 56 000,00    | 211 120,00       | 0,00    | 0,00      | 0,00       | 0,00            | 56,00   | 211 120,00       | 0,00%    |        |
| soubor - přesuny hmot a dokončovací a doprovodné práce |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |         |           |              |            |              |                  |         |           |            |                 |         |                  |          |        |
| 531                                                    | 998 15-3133 | Přesun hmot pro opravy a sanace do výšky 60 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | t              | 2,56    | 0,00      | 0,00         | 121,80     | 311,81       | 311,81           | 0,00    | 0,00      | 0,00       | 0,00            | 2,56    | 311,81           | 0,00%    |        |
| 532                                                    | 979 09-5312 | Naložení a složení sutí na skládku včetně dovozu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | t              | 3359,29 | 0,00      | 0,00         | 737,70     | 2 478 148,23 | 2 478 148,23     | 1685,37 | 0,00      | 1243300,51 | 1243300,51      | 5044,66 | 3 721 448,74     | 50,17%   |        |
|                                                        |             | přímo související změna položky z položek č. 484 - 548,72 m3 a položka č. 485 - v dílčím rozsahu 472,71 m3 x hmotnost 1,65 t/m3                                                                                                                                                                                                                                                         |                |         |           |              |            |              |                  |         |           |            |                 |         |                  |          |        |
| 533                                                    | 171 20-1211 | Poplatek za uložení odstraněné horniny tř.IV-VII na skládku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | t              | 3359,29 | 0,00      | 0,00         | 127,60     | 428 645,40   | 428 645,40       | 1685,37 | 0,00      | 215053,28  | 215053,28       | 5044,66 | 643 698,68       | 50,17%   |        |
|                                                        |             | poplatek a uložení sutí na skládku v rozsahu 1685,37 t, ostatní hmoty použity pro výstavbu valu na SO 107                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |         |           |              |            |              |                  |         |           |            |                 |         |                  |          |        |
| 534                                                    | 112 30-1501 | Vodorovný přesun zpracovaného bio odpadu, dřevní hmoty zpracované i nezpracované s naložením do 1 km                                                                                                                                                                                                                                                                                    | t              | 163,25  | 0,00      | 0,00         | 403,60     | 65 887,70    | 65 887,70        | 0,00    | 0,00      | 0,00       | 0,00            | 163,25  | 65 887,70        | 0,00%    |        |
| 535                                                    | 162 50-1101 | Vodorovné přemístění do 2500 m výkopku z horniny tř. 1 až 4, včetně naložení                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 726,50  | 0,00      | 0,00         | 148,40     | 107 812,60   | 107 812,60       | 2176,50 | 0,00      | 322993,27  | 322993,27       | 2903,00 | 430 805,87       | 299,59%  |        |
|                                                        |             | celkový přesun hmot na mezideponii u SO 106 a na msito pro valy na SO 107 v celkovém objemu dle zaměření 2903 m3                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |           |              |            |              |                  |         |           |            |                 |         |                  |          |        |
| 536                                                    | 112 30-1601 | Připatek zkd km pro vodorovný přesun zpracovaného bio odpadu, dřevní hmoty zpracované i nezpracované s naložením do 1 km                                                                                                                                                                                                                                                                | tkm            | 1632,50 | 0,00      | 0,00         | 72,50      | 118 356,25   | 118 356,25       | 0,00    | 0,00      | 0,00       | 0,00            | 1632,50 | 118 356,25       | 0,00%    |        |
| 537                                                    | 979 09-8200 | Poplatek za uložení bio odpadu, dřevní hmoty zpracované i nezpracované na skládku                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | t              | 163,25  | 0,00      | 0,00         | 627,50     | 102 439,38   | 102 439,38       | 0,00    | 0,00      | 0,00       | 0,00            | 163,25  | 102 439,38       | 0,00%    |        |
| 538                                                    | agreg.      | Obnova a revize stávajícího ochranného plotu výšky 1,8 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m              | 15,00   | 71,60     | 1 074,00     | 645,20     | 9 678,00     | 10 752,00        | 0,00    | 0,00      | 0,00       | 0,00            | 15,00   | 10 752,00        | 0,00%    |        |
| 539                                                    |             | Položka zrušena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |         |           |              |            |              |                  |         |           |            |                 |         |                  |          |        |
| 540                                                    | agreg.      | Dopravní značení dle TP 66 s dynamickým řízením provozu dle délky uzavírky a provozu na silnici II/102                                                                                                                                                                                                                                                                                  | soub           | 1,00    | 0,00      | 0,00         | 140 000,00 | 140 000,00   | 140 000,00       | 0,00    | 0,00      | 0,00       | 0,00            | 1,00    | 140 000,00       | 0,00%    |        |
|                                                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |         |           |              |            |              | 16 326 264,34 Kč |         |           |            | 4 209 485,48 Kč |         | 20 535 749,83 Kč |          | 25,78% |

Z KD 15.03.2018

**SO 104-07 Vrané nad Vltavou**

Na stavbě provedena kontrola prací a postupu realizace TOP dle určení.

Dále byla ve skalním svahu vytýčena linie TOP v km 0,000 – 0,095 včetně profilování ke svahu a řešení úžlabí. Předána část RDS na detaily TOP.

Dále došlo k určení rozsahu plochy zajištění sítěmi – soubor 04 a byl stanoven horní horizont sítí a spodní profilace sítí.

Postup stavby bez připomínek AD. Proveden zápis do SD podzhotovitele. Zhotovitel může zahájit práce na realizaci souboru 04 – vrty pro kotevní prvky sítí a instalace ochranných sítí na skalní svah.

Koordinace postupu se zhotovitelem.

**SO 105 – Měchenice**

AD provedl kontrolu postupu stavby na provádění ochranného valu. Postup montáže a provádění zásypu je prováděn řádně a AD nemá k postupu výstavby.

V místě km 0,260 – 0,270 došlo k dalšímu skalnímu řícení v objemu cca 11 m<sup>3</sup>. A narušená část skalního svahu musí být následně ještě odstraněna a očištěna. Pohyb pracovníků ve skalní stěně musí být prováděn s vysokou opatrností.

**SO 107 - Štěchovice**

Na stavbě je realizováno odtěžování určených bloků. Zatím bez připomínek AD.

Zapsal:

Ing. Stanislav Štábl

Autorský dozor stavby

