



**PROTOKOL O PREROKOVANÍ POKYNU NA ZMENU Č. 06/2017**

vydaný v súlade s podčlánkom 3.3 a článkom 13 Všeobecných a Osobitných zmluvných podmienok (žltá kniha FIDIC, prvé vydanie 1999)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Stavba:               | Rýchlostná cesta R2 Ruskovce - Pravotice                      |
| Zhotoviteľ:           | Inžinierske stavby, a.s., Priemyselná 6, 042 45 Košice        |
| Číslo zmluvy:         | Objednávateľ č. ZM/2013/0475<br>Zhotoviteľ č. ZoD 189/2013-03 |
| Hlavný inžinier - HIS |   |

V zmysle ustanovenia podčlánku 3.1 Všeobecných a Osobitných zmluvných podmienok Vám predkladám na odsúhlasenie **Návrh pokynu na Zmenu č. 06/2017**, ktorý je navrhnutý v súlade s podčl. 3.3 a čl. 13 Všeobecných a Osobitných zmluvných podmienok.

Dátum: \_\_\_\_\_ podpis: \_\_\_\_\_

Stanovisko vedúceho investičného odboru Žilina:

Stanovisko vedúceho odboru výstavby:

Stanovisko vedúceho odboru správy SD

Stanovisko vedúceho odboru cien a finančného kontroingu stavieb:

**Vyjadrenie Objednávateľa:**

Objednávateľ súhlasí s predloženým **Návrhom Pokynu na Zmenu č. 06/2017**, v sume celkom **1 297 387,83 Eur bez DPH**.

**Ing. Ján Ďuriš**  
predseda predstavenstva  
a generálny riaditeľ

**Ing. Ladislav Dudáš, PhD.**  
podpredseda predstavenstva

**NÁVRH - POKYNU NA ZMENU Č. 06/2017**

vydaný v súlade s podčlánkom 3.3 a článkom 13 Všeobecných a Osobitných zmluvných podmienok (žltá kniha FIDIC, prvé vydanie 1999)

|                 |  |
|-----------------|--|
| Stavba:         | R2 Ruskovce – Pravotice<br>Číslo stavby : 1462                         |
| Zhotoviteľ:     | Inžinierske stavby, a.s., Priemyselná 6, 042 45 Košice                 |
| Číslo zmluvy:   | Objednávateľ č. ZM/2013/0475<br>Zhotoviteľ č. ZoD 189/2013-03          |
| Stavebný dozor: | SG Geotechnika, a.s. organizačná zložka Slovensko a Terraprojekt, a.s. |

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Za Stavebný dozor: | podpis: _____ |
|--------------------|---------------|

Predkladaný stavebným dozorom

~~06~~um predloženia:

**1. Obsah Zmeny:**

Svahová porucha v km 3,500 vpravo, zmena zabezpečenia stability svahu.

Zmena sa týka stavebných objektov:

- SO 101-00 (Rýchlostná cesta R2 v km 0,000 – 10,764 88)

**2. Popis projektovaného stavu:**

Projekčný návrh riešenia zaistenia svahu zárezu v dotknutej oblasti bol v DSP vypracovaný pre plný profil, pričom stabilita svahu bola zabezpečená pomocou gravitačného gabiónového múra.

V realizačnej dokumentácii (DRS) pre polovičný profil sa gabiónový múr (SO 223-00) vynechal a namiesto neho sa navrhla úprava sklonu svahu, sklon 1:2 v spodnej časti (pod lavičkou) a 1:3 nad lavičkou, v kombinácii s ochranným prísypom a odvodňovacími rebrami.

**3. Dôvod Zmeny:**

Dňa 8.5.2015 sa vykonalo v súlade s Projektom geotechnického monitoringu (GTM) inklinometrické meranie, pri ktorom bola zistená nepriechodnosť vrtu (INK-3). Vrt bol porušený, nepriechodný, približne v hĺbke 7,5 m, pričom celková hĺbka vrtu bola 15 m. Nasledujúceho dňa (9.5.2015) sa uskutočnila obhliadka predmetného územia s dôrazom na identifikovanie skutkového stavu a definovanie problému. Pri obhliadke boli lokalizované ťahové trhliny šírky 2-3 mm v km 3,525 – 3,600 R2 vpravo v smere staničenia, cca. 17 m od medzníka. Tieto skutočnosti potvrdili aktívny šmykový zosuv s odhadovanou hĺbkou šmykovej plochy približne 7,5 m pod terénom.

Zmena je spôsobená aktivovaním svahového zosuvu, ktorého existencia nebola definovaná v zadávacej dokumentácii, dotovaním svahu vodou z neidentifikovaného melioračného systému a odlišnými inžinierskogeologickými podmienkami, ktoré boli zistené v priebehu realizácie diela.

Horeuvedené skutočností Zhotoviteľ stavby nemohol predpokladať k dátumu predloženia Ponuky, a preto sa pristúpilo k zmene spôsobu zabezpečenia stability svahu v dotknutom území.

Pre okamžité zabezpečenie stability svahu zárezu boli navrhnuté a zrealizované dočasné stabilizačné opatrenia, ktoré spočívali vo vybudovaní prítažovacieho prísypu v päte svahu, stabilizačno-odvodňovacích rebier a rýh.

Pre trvalé stabilizovanie svahu boli navrhnuté a následne vybudované mechanicky zhotovené štrkové rebrá hĺbky 7,8 m a šírky 0,3 m s drenážnou trúbkou (DN 140 mm), ktorá je obalená v separačnej geotextílii a uložená na dne každého odvodňovacieho rebra. Drenážne rebro je tvorené štrkodrvinou (fr. 4/16), čím je zaistená odvodňovacia funkcia. Osová vzdialenosť rebier je 1,2 m. Ďalej sa pre trvalé zabezpečenie pristúpilo ku korekcii tvaru svahu zárezu, tak aby sa v čo najvyššej miere eliminovali aktívne sily (redukcia hmoty, váhy, v hlave zosuvu). Posledným stabilizačným prvkom je pozdĺžny odvodňovací drén v päte svahu, ktorého hlavná funkcia spočíva v prepojení priečných odvodňovacích rebier, čím je zabezpečené efektívne odvodňovanie svahu.

#### 4. Vplyv na Zmluvnú cenu Diela:

Navrhovaná Zmena **má** vplyv na Zmluvnú cenu. Navrhovaná Zmena je vyjadrená v navýšení ceny diela o sumu: **1 297 387,83 €** bez DPH.

#### 5. Vplyv na Lehotu výstavby:

Navrhovaná Zmena **nemá** vplyv na Lehotu výstavby.

#### 6. Prílohy:

##### PRÍLOHA A :

##### Prehľad nákladov

- Rekapitulácia nákladov
- Prehľad nákladov
- Písomné vyjadrenie Dohľadu nad Stavebným dozorom k navrhovanej Zmene
- Písomné vyjadrenie Stavebného Dozoru k navrhovanej Zmene

##### PRÍLOHA B :

Podklady na Zmenu - Nárok č. 13

Situácia pred zosuvom a po zosuve

Príloha 1 - Finančné vyhodnotenie cenového dopadu

Príloha 2 - Dočasné práce

2.1– Rozpočet s výkazom výmer

2.2– Rozbor potreby množstva práce rozbor jednotkovej ceny

2.3– Zápisy o prerokovaní a odsúhlasení nových jednotkových cien

2.4– Dokumenty, záznamy v stavebnom denníku o preukázaní realizácie prác navyč

Príloha 3 – Trvalé práce

3.1- Rozpočet s výkazom výmer

3.2- Rozbor potreby množstva práce

3.3- Zápisy o prerokovaní a odsúhlasení nových jednotkových cien

3.4- Dokumenty, záznamy v stavebnom denníku o preukázaní realizácie prác navyč

Príloha 4 – Geodetické protokoly

Príloha 5 - Súvisiaca korešpondencia

## CENA DIELA VRÁTANE ODSÚHLASENÝCH POKYNOV NA ZMENU

### REKAPITULÁCIA

|   |   |                          |
|---|---|--------------------------|
| <b>Akceptovaná zmluvná hodnota</b>  |   | <b>88 181 209,82 EUR</b> |
| <b>Nepredvídateľné náklady (10% zo zmluvnej ceny)</b>   |   | <b>8 016 473,62 EUR</b>  |
| Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty  | <b>Dodatkom č.6 (Valorizácia 2014 a 2015)</b> | -                        |
| Čerpanie nepredvídateľných nákladov   | <b>Dodatkom č.6 (Valorizácia 2014 a 2015)</b> | <b>175 503,14 EUR</b>    |
| Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty  | <b>pokynom na zmenu č. 1</b>                  | -                        |
| Čerpanie nepredvídateľných nákladov   | <b>pokynom na zmenu č. 1</b>                  | -                        |
| Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty  | <b>pokynom na zmenu č. 2</b>                  | -                        |
| Čerpanie nepredvídateľných nákladov   | <b>pokynom na zmenu č. 2</b>                  | <b>515 837,24 EUR</b>    |
| Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty  | <b>pokynom na zmenu č. 3</b>                  | -                        |
| Čerpanie nepredvídateľných nákladov   | <b>pokynom na zmenu č. 3</b>                  | <b>495 104,65 EUR</b>    |
| Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty  | <b>pokynom na zmenu č. 4</b>                  | -                        |
| Čerpanie nepredvídateľných nákladov<br><i>(Návrh na Pokyn 04/2017 bol podaný,<br/>momentálne je v procese posudzovania u Objednávateľa)</i> | <b>pokynom na zmenu č. 4</b>                  | <b>499 337,75 EUR</b>    |
| Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty  | <b>pokynom na zmenu č. 5</b>                  | -                        |
| Čerpanie nepredvídateľných nákladov<br><i>(Návrh na Pokyn 05/2017 bol podaný,<br/>momentálne je v procese posudzovania u Objednávateľa)</i> | <b>pokynom na zmenu č. 5</b>                  | <b>740 498,98 EUR</b>    |
| Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty  | <b>pokynom na zmenu č. 6</b>                  | -                        |
| Čerpanie nepredvídateľných nákladov   | <b>pokynom na zmenu č. 6</b>                  | <b>1 297 387,83 EUR</b>  |
| <hr/>   |   |                          |
| <b>Navrhovaná zmluvná cena po schválení Pokynu č. 6 bude</b>  |   | <b>88 181 209,82 EUR</b> |
| <b>Zostatok nepredvídateľných nákladov</b>  |   | <b>4 292 804,03 EUR*</b> |

**Čerpané z nepredvídateľných nákladov celkom po schválení Pokynu č. 6 bude: 3 723 669,59 EUR\***

Čo predstavuje **46,45 %** z celkových nepredvídateľných nákladov.

#### **Poznámka :**

**\* Výsledne hodnoty uvažujú so schválením Návrhu Pokynu na Zmenu 04/2017 a Návrhu Pokynu na Zmenu 05/2017 v plnej výške.**

## Návrh - Pokyn na Zmenu č. 6

### Prehľad nákladov

Súpis zmien častí stavby po objektoch

| Číslo objektu        | Názov objektu       | Výsledenie zmeny ceny objektu |
|----------------------|---------------------|-------------------------------|
| 001                  | Všeobecné položky   | 51 043,67                     |
| 101-00               | Rychlostná cesta R2 | 1 246 344,16                  |
| Cena pokynu na zmenu |                     | <b>1 297 387,83</b>           |

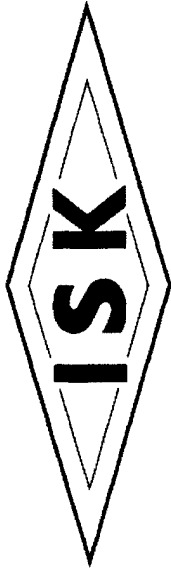
Rekapituláciu celkovej ceny pokynu

| P. č.               | Popis položky                       | AZH podľa ZOD<br>(Cena v € bez DPH) | Celková cena predchádzajúcich pokynov | Cena aktuálneho pokynu |                     | Cena všetkých predchádzajúcich pokynov vrátane aktuálneho | Aktuálna zmluvná cena diela po prijatí pokynu |
|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------------|---|---|
|                     |                                     |                                     |                                       | Zníženie               | Zvýšenie            |   |   |
| 1                   | Časť stavby-celkom                  | 73 843 823,14                       | 2 100 711,51                          |                        | 1 246 344,16        | 3 347 055,67 €  | 77 190 878,81                                 |
| 2                   | Všeobecné položky-celkom            | 6 496 416,20                        | 150 067,11                            |                        | 51 043,67           | 201 110,78 €  | 6 697 526,98                                  |
| 3                   | Zostatok nepredvidateľných nákladov | <b>7 840 970,48</b>                 | <b>2 250 778,62</b>                   |                        | <b>1 297 387,83</b> | <b>3 548 166,45 €</b>                                     | <b>4 292 804,03</b>                           |
| Cena celkom bez DPH |                                     | <b>88 181 209,82</b>                |                                       |                        |                     |   | <b>88 181 209,82</b>                          |

Schválil za SD:

**Poznámka :**

\* Výsledne hodnoty uvažujú so schválením Návrhu Pokynu na Zmenu 04/2017 a Návrh - Pokynu na Zmenu 05/2017 v plnej výške, návrhy sú momentálne v procese posudzovania u Objednávateľa.



R2 Ruskovce - Pravotice

**Finančné vyhodnotenie cenového dopadu- svahová porucha  
v km 3,500**

| p.č. | Klasifikácia stavieb | Číslo a názov časti stavby | merná jednotka | Cena v Eur (bez DPH) |
|------|----------------------|----------------------------|----------------|----------------------|
|------|----------------------|----------------------------|----------------|----------------------|

P.č. KS Názov kódu KP

**Suma za objekt podľa ZoD**

|   |  |                               |     | Suma za SO podľa ZoD |
|---|--|-------------------------------|-----|----------------------|
| 1 |  | SO 101-00 Rýchlostná cesta R2 | sub | 26 069 331,00        |
| 2 |  | Všeobecné položky             | sub | 6 496 416,20         |

**Suma za objekt - Nárok č. 13 Zhotoviteľa**

|         |  |                               |     | Nárok č. 13 (bez DPH) | Nová cena SO (bez DPH) |
|---------|--|-------------------------------|-----|-----------------------|------------------------|
| 1       |  | SO 101-00 Rýchlostná cesta R2 | sub | 1 246 344,16          | 27 315 675,16          |
| 2       |  | Všeobecné položky             | sub | 51 043,67             | 6 547 459,87           |
| Spolu : |  |                               |     | 1 297 387,83          |                        |

Predkladá : Ing.

Riaditeľ stavby/Predstaviteľ Zhotoviteľa

Hlavný inžinier stavby :

Stavebný dozor: vedúci tímu SD

# ROZPOČET

Stavba: R2 RU-PR - zosuv km  
Objekt:

Objednávateľ: NDS, a.s.

Zhotoviteľ: Inžinierske stavby, a.s.

Miesto: Ruskovce - Pravotice

Spracoval:

Datum:

## Zemné práce

### 45.11.12 Prípravné práce

|   |          |  |   |         |      |        |
|---|----------|--|---|---------|------|--------|
| 1 | 01010401 | Prípravné práce, odvedenie vody potrubím alebo žľabmi na povrchu | m | 334,000 | 2,44 | 814,96 |
|---|----------|--|---|---------|------|--------|

dĺžka rýh v korune svahu 134m v päte svahu 200m

## Zemné práce

### 45.11.21 Hĺbené vykopávky

|   |          |                                   |    |         |      |        |
|---|----------|-----------------------------------|----|---------|------|--------|
| 2 | 01030202 | Hĺbené vykopávky rýh nezapažených | m3 | 205,200 | 4,22 | 865,94 |
|---|----------|-----------------------------------|----|---------|------|--------|

ryha v korune svahu 80,4m3 ryha v päte svahu 84m3  
stabilizačné rebrá 40,8m3

### 45.11.21 Konštrukcie z hornín

|   |          |   |    |           |       |           |
|---|----------|---|----|-----------|-------|-----------|
| 3 | 01040401 | Konštrukcie z hornín - zásypy bez zhutnenia | m3 | 1 000,400 | 15,50 | 15 506,20 |
|---|----------|---|----|-----------|-------|-----------|

## Práce špeciálneho zakladania

### 45.25.21 Zlepšovanie základovej pôdy

|   |          |   |    |        |       |          |
|---|----------|---|----|--------|-------|----------|
| 4 | 02010103 | Výplň obvodňovacieho rebra kamenivom hrubým drveným fr. 63-125 mm | m3 | 40,800 | 58,56 | 2 389,25 |
|---|----------|---|----|--------|-------|----------|

### 45.11.21 Zemné práce

|   |         |                                  |    |           |      |          |
|---|---------|----------------------------------|----|-----------|------|----------|
| 5 | 1060202 | Premiestnenie vodorovné do 1000m | m3 | 1 041,200 | 3,64 | 3 789,97 |
|---|---------|----------------------------------|----|-----------|------|----------|

Zemné práce celkom 23 366,32

### 45.00.00 Ostatné

|   |          |                   |     |       |           |           |
|---|----------|-------------------|-----|-------|-----------|-----------|
| 6 | 00010406 | Všeobecné položky | kpl | 1,000 | 51 043,67 | 51 043,67 |
|---|----------|-------------------|-----|-------|-----------|-----------|

Všeobecné položky celkom 51 043,67

**Celkom - Total**

**74 409,99 €**

Predkladá:

Predstaviteľ Zhotoviteľa



## ROZPOČET

Stavba: R2 RU-PR - zosuv km

Objekt:

Objednávateľ: NDS, a.s.

Zhotoviteľ: Inžinierske stavby. a.s.

Miesto: Ruskovce - Pravotice

### Zemné práce

#### 45.11.12 Pripravné práce

|   |          |         |   |         |  |      |
|---|----------|---------|---|---------|--|------|
| 1 | 01010401 | povrchu | m | 334,000 |  | 0,00 |
|---|----------|---------|---|---------|--|------|

dĺžka rýh v korune svahu 134m v pate svahu 200m

### Zemné práce

#### 45.11.21 Híbené vykopávky

|   |          |                                   |    |         |  |      |
|---|----------|-----------------------------------|----|---------|--|------|
| 2 | 01030202 | Híbené vykopávky rýh nezapažených | m3 | 205,200 |  | 0,00 |
|---|----------|-----------------------------------|----|---------|--|------|

ryha v korune svahu 80 4m3 ryha v pate svahu 84m3  
stabilizačné rebrá 40,8m3

#### 45.11.21 Konštrukcie z hornín

|   |          |   |    |           |  |      |
|---|----------|---|----|-----------|--|------|
| 3 | 01040401 | Konštrukcie z hornín - zásypy bez zhutnenia | m3 | 1 000,400 |  | 0,00 |
|---|----------|---|----|-----------|--|------|

### Práce špeciálneho zakladania

#### 45.25.21 Zlepšovacie základy

|   |          |  |    |        |  |      |
|---|----------|--|----|--------|--|------|
| 4 | 02010103 | Výplň obvodňovacieho rebra kamenivom hrubým drveným fr 63-125 mm | m3 | 40,800 |  | 0,00 |
|---|----------|--|----|--------|--|------|

#### 45.11.21 Zemné práce

|   |         |  |    |           |  |      |
|---|---------|--|----|-----------|--|------|
| 5 | 1060202 | Premiestnenie vodorovné s naložením do 1000m | m3 | 1 041,200 |  | 0,00 |
|---|---------|--|----|-----------|--|------|

**Zemné práce celkom** 0,00

#### 45.00.00 Ostatné

|   |          |   |    |         |  |      |
|---|----------|---|----|---------|--|------|
| 6 | 00010406 | Všeobecné položky   |    |         |  |      |
|   |          | Geodetické práce ( Geodeticca)  | h  | 780,000 |  | 0,00 |
|   |          | Geotechnický monitoring (Geofos) Merania vertikálnych inklinometrov     | bm | 591,500 |  | 0,00 |
|   |          | Geotechnický monitoring (Geofos) Vybudovanie vertikálnych inklinometrov | bm | 80,500  |  | 0,00 |
|   |          | Projekčné práce (HBH+GEOSTAR)   | h  | 729,600 |  | 0,00 |

V Bânovciach dňa:

Predkladá:

Predstaviteľ Zhotoviteľa

kvantitár zhotoviteľa

Stavebný dozor:

Vedúci tímu SD

Kvantitár SD



|    |              |              |   |                  |    |   |        |  |  |        |
|----|--------------|--------------|---|------------------|----|---|--------|--|--|--------|
|    |              |              | Híbené vykopávky rýh - pozdĺžny drén  | 197,62           |    |   |        |  |  |        |
|    |              |              | Preprava odťaženej zeminy z výkopu strojom Mastenbroek  |                  | m3 |   |        |  |  |        |
|    |              |              |   | <u>13 458,32</u> |    |   |        |  |  |        |
|    |              |              |   | 13 655,94        | m3 |   |        |  |  |        |
|    |              |              | Rozdiel = ZMENA - DRS   | 13 655,94        | m3 |   |        |  |  |        |
| 10 | 01030201     | 0103020107   | Híbené vykopávky rýh š. do 600 mm   |                  | m3 | 0 | 198    |  |  | 198    |
|    |              |              | Híbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. hominy 1-4 DRS   |                  | m3 | 0 | 198    |  |  |        |
|    |              |              | <b>odvodnenie</b><br>pril: 101 odvodnenie 20150220<br>pozdĺžny hĺbkový drén PVC DN200 hl.2 m : híbenie rýhy od úrovne výkopu pod aktívnou zónou   |                  |    |   |        |  |  |        |
|    |              |              | ZMENA<br><b>odvodnenie</b><br>pozdĺžny hĺbkový drén PVC DN200 hl.3,21 m : híbenie rýhy od úrovne výkopu pod aktívnou zónou viď geodetický protokol  | 197,62           | m3 |   |        |  |  |        |
|    |              |              | Rozdiel = ZMENA - DRS   | 197,62           | m3 |   |        |  |  |        |
| 11 | nová položka | 01030201.1   | Híbené vykopávky rýh š. do 600 mm hl.7m   |                  | m3 | 0 | 13 458 |  |  | 13 458 |
|    |              | 0103020107.1 | Híbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. hominy 1-4 hl.7m   |                  |    |   |        |  |  |        |
|    |              |              | ZMENA<br><b>sanácie</b><br>svahové rebrá hl. 7m, š. 0,3m, výplň ŠD fr. 4-16 híbenie rýh pomocou mechanizácie Mastenbroek s pokládkou drenážnej rúrky DN 140mm obalenej do separačnej GTX<br>pril.sanácia 7d<br>PVC drenážna flexibilná rúrka DN 140 mm<br>pril.sanácia 7d<br>Potrubie, filtračný obal z geotextílie dl.*0,14*3,14 | 13 458,32        | m3 |   |        |  |  |        |
|    |              |              |   | 7 260,45         | m  |   |        |  |  |        |
|    |              |              |   | 3 191,69         | m2 |   |        |  |  |        |
|    |              |              | Rozdiel   | 13 458,32        | m3 |   |        |  |  |        |
| 12 | 01030202     | 0103020207   | Híbené vykopávky rýh š nad 600 mm   |                  | m3 | 0 | -751   |  |  | -751   |
|    |              |              | Híbené vykopávky rýh š nad 600 mm do 2000 mm, tr. hominy 1-4  |                  | m3 | 0 | -751   |  |  |        |
|    |              |              | ZMENA<br><b>sanácie</b><br>svahové rebrá hl. 2m, š. 1m, výplň ŠD fr. 63-125   |                  |    |   |        |  |  |        |
|    |              |              | odpočet zrušených rebier sanácia v km 3,389 po km 3,575 vpravo  | -702,33          | m3 |   |        |  |  |        |
|    |              |              |   | -702,33          | m3 |   |        |  |  |        |
|    |              |              | <b>odvodnenie</b><br>pril: 101 odvodnenie 20151023  |                  |    |   |        |  |  |        |
|    |              |              | výustný objekt z nadzarezového hĺbkového drénu - výtokové potrubie DN 300 km 3,525 P viď geodetický protokol 48,2m2x51m   | -48,20           | m3 |   |        |  |  |        |
|    |              |              |   | -750,53          | m3 |   |        |  |  |        |
|    |              |              | Rozdiel = ZMENA - DRS   | -750,53          | m3 |   |        |  |  |        |
| 13 | 01040100     | 0104010007   | Konštrukcie z hornín - skládky  |                  | m3 | 0 | 30 122 |  |  | 30 122 |
|    |              |              | Konštrukcie z hornín - skládky tr.hominy 1-4 DRS  |                  | m3 | 0 | 30 122 |  |  |        |
|    |              |              | <b>odvodnenie + sanácie</b><br>ZMENA<br><b>odvodnenie + sanácie</b><br>dočasná skládka - omica<br>dočasná skládka - zemina na spätné použitie svahu   | 773,14           | m3 |   |        |  |  |        |
|    |              |              |   | 15 890,28        | m3 |   |        |  |  |        |
|    |              |              | trvalá skládka odvoz zeminy z holanských rebier   | <u>13 458,32</u> | m3 |   |        |  |  |        |
|    |              |              |   | 30 121,74        | m3 |   |        |  |  |        |
|    |              |              | NÁROK 09 = ZMENA - DRS  | 30 121,74        | m3 |   |        |  |  |        |
| 14 | 01040202     | 0104020202   | Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením  |                  | m3 | 0 | 35 907 |  |  | 35 907 |
|    |              |              | Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením zo zemín nesúdržných   |                  | m3 | 0 | 35 907 |  |  |        |
|    |              |              | ZMENA<br><b>sanácie</b><br>dočasný násyp do úrovne stavebnej plošiny  | 10 008,59        | m3 |   |        |  |  |        |
|    |              |              | Konštrukcia násypu odťaženeho svahuv km3.375-3.575  | <u>25 898,87</u> | m3 |   |        |  |  |        |
|    |              |              |   | 35 907,46        | m3 |   |        |  |  |        |
|    |              |              | Rozdiel   | 35 907,46        | m3 |   |        |  |  |        |

|    |          |            |   |                     |        |                |               |
|----|----------|------------|---|---------------------|--------|----------------|---------------|
| 16 | 01040402 | 0104040202 | Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením<br>Konštrukcie z hornín - zásyvy so zhutnením. tr.hominy 1-2   | m3<br>m3            | 0<br>0 | -45<br>-8      | -45           |
|    |          |            | ZMENA<br>odvodnenie<br><br>Zásyp rúry<br>km 3,525<br>(15,6*0,6*1)-(3,14*0,15*0,15*15,6)   | 15,60 m<br>-8,26 m3 |        |                |               |
|    |          |            | Rozdiel = ZMENA - DRS   | -8,26 m3            |        |                |               |
|    |          | 0104040202 | Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr.hominy 3   | m3                  |        |                |               |
|    |          |            | nakupovaný materiál:<br>štrkopieskom  |                     |        |                |               |
|    |          | 0104040207 | Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. hominy 1-4  | m3                  |        |                |               |
|    |          |            | zásypy - vápnom vylepšená zemina  |                     |        |                |               |
|    |          |            | ZMENA<br>odvodnenie<br>Spätný zásyp<br>výústny objekt z nadzarezového hĺbkového drénu -<br>výtokové potrubie DN 300<br>km 3,525<br>viď geodetický protokol                                | -37,10 m3           |        | -37            |               |
|    |          |            | Rozdiel = ZMENA - DRS   | -45,36 m3           |        |                |               |
| 20 | 01070101 | 0107010100 | Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávok<br>príložné<br>Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávok<br>príložné, z dielcov bez ohľadu na materiál<br>DRS                 | m2<br>m2            | 0<br>0 | -96<br>-96     | -96           |
|    |          |            | výústny objekt z nadzarezového hĺbkového drénu -<br>výtokové potrubie DN 300<br>km 3,525<br>(20,35+19,6)*5/2*2  |                     |        |                |               |
|    |          |            | výústny objekt z nadzarezového hĺbkového drénu -<br>výtokové potrubie DN 300<br>km 3,525<br>(20,35+19,6)*5/2*2  | 96,40 m2            |        |                |               |
|    |          |            | Rozdiel = ZMENA - DRS   | m3                  |        |                |               |
|    |          |            |   |                     |        |                | položka č. 16 |
| 21 | 01080401 | 0108040101 | Povrchové úpravy terénu, sťahovanie v zárezoch<br>Povrchové úpravy terénu, sťahovanie v zárezoch,<br>tr.hominy 1-4  | m2<br>m2            | 0<br>0 | 5 154<br>5 154 | 5 154         |
|    |          |            | ZMENA<br>sanácie  | 5 154,30 m2         |        |                |               |
|    |          |            | Rozdiel = ZMENA - DRS   | 5 154,30 m2         |        |                |               |
|    | 45.21.41 |            | PRÁCE NA STAVBE MESTNÝCH POTRUBNÝCH<br>VEDENÍ VODY A KANALIZÁCIE (VRÁTANE<br>DOPLNKOVÝCH PRÁČ)  |                     |        |                |               |
| 22 | 27030422 | 2703042205 | Kanalizácie, rúry plastové, PVC<br>Kanalizácie, rúry plastové, PVC DN 300   | m                   | 0<br>0 | -18<br>-18     | -18           |
|    |          |            | ZMENA<br>odvodnenie<br>pril: 101 odvodnenie 20151023<br>výústny objekt z nadzarezového hĺbkového drénu -<br>výtokové potrubie DN 300<br>km 3,525  | -17,80 m            |        |                |               |
|    |          |            | Rozdiel = ZMENA - DRS   | -17,80 m            |        |                |               |
| 23 | 27201391 | 27201391   | Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky<br>atď., štrkopieskom<br>Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď.,<br>štrkopieskom<br>DRS                                 | m3<br>m3            | 0<br>0 | -3<br>-3       | -3            |
|    |          |            | výústny objekt z nadzarezového hĺbkového drénu -<br>výtokové potrubie DN 300  |                     |        |                |               |
|    |          |            | ZMENA<br>odvodnenie<br>pril: 101 odvodnenie 20151023<br>výústny objekt z nadzarezového hĺbkového drénu -<br>výtokové potrubie DN 300<br>km 3,525<br>pod potrubie - lôžko z piesku hr.15cm |                     |        |                |               |

|    |          |            |  |                       |              |        |        |               |
|----|----------|------------|--|-----------------------|--------------|--------|--------|---------------|
|    |          |            | 17,08 m * 51m * h 0,15m  | 2,56                  | m3           |        |        |               |
|    |          |            | Rozdiel = ZMENA - DRS  | 2,56                  | m3           |        |        |               |
| 24 | 45.23.12 | 22040617   | <b>PRÁCE NA VRCHNEJ STAVBE DIALNÍC (OKREM VISUTÝCH), CIEST, ULÍC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVÍSK</b><br>Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov z tvárnic betónových   |                       | m2           | 0      | -15    | -15           |
|    |          | 2204061701 | Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov z tvárnic betónových melioračných<br>DRS<br><b>odvodnenie</b><br>prídlažba k spevnenej priekope - sklzu   |                       | m2           | 0      | -15    |               |
|    |          |            | ZMENA<br><b>odvodnenie</b><br>pril: 101 odvodnenie 20151023<br>betónová tvárnica š. 500 mm do bet. lôžka hr. 100mm (vrátane zhotovenia lôžka)<br>km 3,525<br>dl. = 0,57+9,83+4,81<br>dl. * 0,5   | 30,42<br>15,21        | m<br>m2      |        |        |               |
|    |          |            | Rozdiel = ZMENA - DRS  | 15,21                 | m2           |        |        |               |
| 25 |          | 22251161   | <b>Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic</b>   |                       | m            | 0      | -23    | -23           |
|    |          | 2225116102 | Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic š. nad 500 mm TBM  |                       | m            | 0      | -23    |               |
|    |          |            | ZMENA<br><b>odvodnenie</b><br>sklzy<br>km 3,525<br>Plytký sklz kaskádový: pril. 101-DRS-4107-DET-A2<br>prekrytie tvárnic - dl. * 1,5<br>3,57650  | 22,82<br>22,82        | m            |        |        |               |
|    |          |            | Rozdiel = ZMENA - DRS  | -22,82                | m            |        |        |               |
| 28 |          | 31210303   | <b>Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa</b>   |                       | m2           | 0      | -2     | -2            |
|    |          | 3121030302 | Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa na cementovú maltu<br>hr. 20 cm  |                       | m2           | 0      | -2     |               |
|    |          |            | <b>odvodnenie</b><br>pril: 101 odvodnenie 20151023<br>kamenný obklad do betónu C20/25<br>sklzy<br>v km vpravo<br>km 3,525<br>hr. 20 cm   | 1,53<br>0,31          | m2<br>m3     |        |        |               |
|    |          |            | Rozdiel = ZMENA - DRS  | -1,53                 | m2           |        |        |               |
| 29 | 45.24.13 | 32200103   | <b>PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE VZDÚVADIEL, STAVIDIEL A OSTATNÝCH HYDROMECHANICKÝCH OBJEKTOV</b><br>Podkladné a vedľajšie konštrukcie, lôžko pod dlažby z kameniva drveného, štrkodrvy   |                       | m3           | 0      | -2     | -2            |
|    |          | 3220010301 | Podkladné a vedľajšie konštrukcie, lôžko pod dlažby z kameniva drveného, štrkodrvy hr. do 100 mm<br>DRS<br>sklzy<br>šd fr. 0-32<br>betónová tvárnica TBM- š. 600 mm + prídlažba š. 500 mm x 2  |                       | m3           | 0      | -2     |               |
|    |          |            | ZMENA<br><b>odvodnenie - sklz v km 3,525</b><br>betónová tvárnica TBM- š. 600 mm + prídlažba š. 500 mm x 2<br><br>dĺžka žľabu<br>šírka 0,5m + 0,6m + 0,5m<br>0,1 x 15,21 x 1,6   | 15,21<br>1,60<br>2,43 | m<br>m<br>m3 |        |        |               |
|    |          |            | Rozdiel = ZMENA - DRS  | -2,43                 | m3           |        |        |               |
| 30 | 45.25.21 | 02010103   | <b>ŠPECIÁLNE ZÁKLADOVÉ PRÁCE</b><br>Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo tratívodov kamenivom drveným   |                       | m3           | 13 347 |        | 13 347        |
|    |          | 0201010301 | Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo tratívodov kamenivom drveným fr. 8-16 mm<br>ZMENA<br><b>sanácie</b><br>svahové rebrá hl. 7m, š. 0,3m, výplň ŠD fr. 8-16<br>hĺbenie rýh pomocou mechanizácie Mastenbroek<br>pril sanácia 7d - výkop<br>dl | 13 458,32<br>7 260,45 | m3<br>m      | 0      | 13 347 |               |
|    |          |            |  |                       |              |        |        | položka č. 1' |

|    |          |            |            |   |                    |          |               |          |            |
|----|----------|------------|------------|---|--------------------|----------|---------------|----------|------------|
|    |          |            |            | po odpočte drenážnej rúrky DN140  | 13 346,61          | m3       |               |          |            |
|    |          | 0201010302 |            | ZMENA<br>odvodnenie<br>pozdĺny hĺbkový drén PVC DN200 hl.3.21+0,5 m - výplň<br>štrkodrva fr.32-63<br>km 3.225 - km 3,700  | 197,62             | m3       | položka č.10  |          |            |
|    |          |            |            | štrkodrva fr.32-63  | 197,62             | m3       |               |          | 198        |
|    |          |            |            | sanácie<br>svahové rebrá hl. 2m, š. 1m, výplň ŠD fr. 63-125<br>úsek 130 hl.2, š.1m - časť od km 3,389 - km 3,575<br>štrkodrva fr.63-125 celkom<br>spolu   | -702,33<br>-702,33 | m3<br>m3 | položka č. 12 |          | -702       |
| 31 |          | 02010105   |            | Zlepšovacie práce<br>Zlepšovacie práce základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebrier alebo trativodov oplášť.z geotextílie   |                    | m2       |               | 660      | 660        |
|    |          |            | 0201010502 | Zlepšovacie práce základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebrier alebo trativodov oplášť.z geotextílie, steny zvislé alebo šikmé nad 1:2.5<br>separačná a filtračná geotextília<br>DRS<br>odvodnenie<br>ZMENA<br>odvodnenie<br>pozdĺny hĺbkový drén PVC DN200 hl.3.21+0,5 m - výplň<br>štrkodrva fr.32-63<br>km 3,389 - km 3,575<br>viď geodetický protokol | 660,47             | m2       | položka č. 10 |          |            |
|    |          |            |            | Rozdiel = ZMENA - DRS   | 660,47             | m2       |               |          |            |
|    | 45.11.24 |            |            | OSTATNÉ VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE  |                    |          |               |          |            |
| 32 |          | 1020101    | 102010101  | Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy, ornice<br>Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy, ornice tr.hominy 1-2<br>ZMENA<br>Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy, ornice tr.hominy 1-2<br>Rozdiel = ZMENA - DRS  | 773,14<br>5 154,30 | m3<br>m2 |               | 0<br>773 | 773<br>773 |

—vciach n. B. dňa:

Predkladá:

Predstaviteľ Zhotoviteľa

Kvantitár zhotoviteľa

Stavebný dozor:

Vedúci tímu SD

Kvantitár SD

Zmena sanácie od km 3,389 po km 3,575 vpravo

Slavba  
Objekt  
KS

Rýchlostná cesta R2 Ruskovce - Pravotice  
101-00 Rýchlostná cesta R2 v km 0,000 - 10,764 88  
2111

zmeny v useku: časť 130 km 2,525-3,950  
zmena sanácie od km 3,389 po km 3,575 vpravo

| Č   | POLOŽKA   |          |               | VÝKAZ VÝMER   | M.J       | MNOŽSTVO DRS | MNOŽSTVO ZPV  | ROZDIEL = naviac práce            | ROZPOČET |            |        |
|---|-----------|----------|---------------|---|-----------|--------------|---------------|-----------------------------------|----------|------------|--------|
|   | KÓD KP    | KÓD SP   | KÓD SPS       |   |           |              |               |                                   | SADZBA   | CELKOM     |        |
| 2   | 45.11.12  | 01010502 | 01010502      | <b>PRÍPRAVA STAVENISKA A VYČISTOVACIE PRÁCE</b>   |           |              |               |                                   |          |            |        |
|   |           |          |               | Prípravné práce, úprava zemín vápnom  | m3        | 0            | -37           | -37                               | 3.51     | -130.14    |        |
|   |           |          |               | Prípravné práce, úprava zemín vápnom, tr. horniny 1-4 vápno - 3% objemu upravovaného podložja, objemová hmotnosť vápna 0 8 t/m3 | m3        | 0            | -37           |                                   |          |            |        |
|   |           |          |               | vyčlepená zemina z výkopu (dočasná skládka)<br>DRS  |           |              |               |                                   |          |            |        |
|   |           |          |               | <b>odvodnenie + sanácie</b>   | m3        |              |               |                                   |          |            |        |
|   |           |          |               | viď pol 0106020401  | t         |              |               |                                   |          |            |        |
|   |           |          |               | vápno   |           |              |               |                                   |          |            |        |
|   |           |          |               | ZMENA   |           |              |               |                                   |          |            |        |
|   |           |          |               | <b>odvodnenie + sanácie</b>   |           |              |               |                                   |          |            |        |
|   |           |          |               | výkop   | 37.10     | m3           |               |                                   |          |            |        |
|   |           |          |               |   | -0.39     | t            |               |                                   |          |            |        |
|   |           |          |               | Rozdiel = ZMENA - DRS   | -37.10    | m3           |               |                                   |          |            |        |
| 3   | 45.11.23  | 01060202 | 01060202      | <b>REKULTIVAČNÉ PRÁCE</b>   |           |              |               |                                   |          |            |        |
|   |           |          |               | Premiestnenie vodorovné do 1 000 m  | m3        | 0            | 33 327        | 33 327                            | 3.15     | 104 979.55 |        |
|   |           |          |               | ZMENA   |           |              |               |                                   |          |            |        |
|   |           |          |               | <b>sanácie</b>  |           |              |               |                                   |          |            |        |
|   |           |          |               | ornica 0,15 m x 1-4 3 m <sup>2</sup> = 773,14 m <sup>2</sup>  | 773,14    | m3           | položka 5     |                                   |          |            |        |
|   |           |          |               | odvoz ornice na dočasnú skládku   | 773,14    | m3           |               |                                   |          |            |        |
|   |           |          |               | dovoz ornice na spätné použitie   | 15 898,28 | m3           | položka 14    |                                   |          |            |        |
|   |           |          |               | odťaženie svahu   | 15 898,28 | m3           |               |                                   |          |            |        |
|   |           |          |               | rekonštrukcia svahu   | 33 326,94 | m3           |               |                                   |          |            |        |
|   |           |          |               | Rozdiel = ZMENA - DRS   | 33 326,94 | m3           |               |                                   |          |            |        |
| 3a  | 01060201  | 01060201 | 01060201      | Premiestnenie vodorovné do 100 m  | m3        | 0            | 20 017        | 20 017                            | 1.36     | 39233.67   |        |
|   |           |          |               | preprava zeminy na pravu plošiny do úrovne ľavicky  | 10 008,59 | m3           |               |                                   |          |            |        |
|   |           |          |               | preprava zeminy na spätné použitie a rekonštrukciu svahu  | 10 008,59 | m3           |               |                                   |          |            |        |
|   |           |          |               |   | 20 017,18 | m3           |               |                                   |          |            |        |
|   |           |          |               | Rozdiel = ZMENA - DRS   | 20 017,18 | m3           |               |                                   |          |            |        |
| 4   | 01060700  | 01060700 | 01060700      | Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie   | m3        | 0            | 53 542        | 53 542                            | 1.06     | 56 754.14  |        |
|   |           |          |               | Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4 DRS                                 | m3        | 0            | 53 542        |                                   |          |            |        |
|   |           |          |               | ZMENA   |           |              |               |                                   |          |            |        |
|   |           |          |               | <b>sanácie</b>  |           |              |               |                                   |          |            |        |
|   |           |          |               | Hlbene výkopky rýh - pozdĺžny dren  | 197,62    | m3           | Položka 3+3a  |                                   |          |            |        |
|   |           |          |               | dovoz ornice zo skládky na zabudovanie hr. 15cm   | 773,14    | m3           | Položka 3+3a  |                                   |          |            |        |
|   |           |          |               | odvoz ornice na skládku na zabudovanie hr. 15cm   | 773,14    | m3           |               |                                   |          |            |        |
|   |           |          |               | odťaženie svahu   | 25 898,47 | m3           |               |                                   |          |            |        |
|   |           |          |               | rekonštrukcia svahu   | 25 898,47 | m3           |               |                                   |          |            |        |
|   |           |          |               |   | 53 541,64 | m3           |               |                                   |          |            |        |
| Rozdiel = ZMENA - DRS                                   | 53 541,64 | m3       |               |   |           |              |               |                                   |          |            |        |
| 5   | 01080501  | 01080501 | 01080501      | Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice   | m2        | 0            | 5 154         | 5 154                             | 0.63     | 3 247.21   |        |
|   |           |          |               | ZMENA   |           |              |               |                                   |          |            |        |
|   |           |          |               | <b>sanácie</b>  |           |              |               |                                   |          |            |        |
|   |           |          |               | Rozdiel = ZMENA - DRS   | 5 154,30  | m2           |               |                                   |          |            |        |
| 9   | 01020400  | 01020400 | 01020400      | Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch   | m3        | 0            | 39 357        | 39 357                            | 1.06     | 41 718.62  |        |
|   |           |          |               | Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch, tr. horniny 1-4 DRS  | m3        | 0            | 39 357        |                                   |          |            |        |
|   |           |          |               | <b>sanácie</b>  |           |              |               |                                   |          |            |        |
|   |           |          |               | ZMENA   |           |              |               |                                   |          |            |        |
|   |           |          |               | <b>sanácie</b>  |           |              |               |                                   |          |            |        |
|   |           |          |               | odťaženie zeminy z výkopu strojmi   | 25 898,47 | m3           | položka č. 14 |                                   |          |            |        |
|   |           |          |               | Mistotrubka   | 13 458,32 | m3           | položka č. 11 |                                   |          |            |        |
|   |           |          |               |   | 39 357,79 | m3           |               |                                   |          |            |        |
|   |           |          |               | Rozdiel = ZMENA - DRS   | 39 357,79 | m3           |               |                                   |          |            |        |
|   |           |          |               | 9a  | 01060203  | 01060203     | 01060203      | Premiestnenie vodorovné do 5000 m | m3       | 0          | 13 656 |
| Hlbene výkopky rýh - pozdĺžny dren                      | 197,62    | m3       | položka č. 10 |   |           |              |               |                                   |          |            |        |
| Príprava odvodnenia terénu z výkopu strojmi Mistotrubka | 13 458,32 | m3       | položka č. 9  |   |           |              |               |                                   |          |            |        |
|   | 13 655,94 | m3       |               |   |           |              |               |                                   |          |            |        |
|   |           |          |               | Rozdiel = ZMENA - DRS   | 13 655,94 | m3           |               |                                   |          |            |        |
| 10  | 01030201  | 01030201 | 01030201      | Hlbene výkopky rýh š. do 600 mm   | m3        | 0            | 198           | 198                               | 7.06     | 1 395.20   |        |
|   |           |          |               | Hlbene výkopky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4 DRS  | m3        | 0            | 198           |                                   |          |            |        |
|   |           |          |               | <b>odvodnenie</b>   |           |              |               |                                   |          |            |        |
|   |           |          |               | pril 101 odvodnenie 20150220<br>pozdĺžny hlboký dren PVC DN200 hl 2 m, hlbene rýhy od úrovne výkopu pod aktívnu zónou           |           |              |               |                                   |          |            |        |

|    |              |            |   |   |                      |   |        |        |       |            |
|----|--------------|------------|---|---|----------------------|---|--------|--------|-------|------------|
|    |              |            | ZMENA<br>odvodnenie<br>podzny hlbkavy dren PVC DN200 hl 3,2m hlbena<br>ryhy od uradne vykopu pri likvidacii zariadenia<br>vid geodeticky orntok   | 197,62  | m3                   |   |        |        |       |            |
|    |              |            | Rozdiel = ZMENA - DRS   | 197,62  | m3                   |   |        |        |       |            |
| 11 | nová položka | 01030201.1 | Híbené vykopávky rýh š. do 600 mm hl. 7m  |   | m3                   | 0 | 13 458 | 13 458 | 16,20 | 218 026,40 |
|    |              | 01030201.1 | Híbené vykopávky rýh š. do 600 mm tr. horniny 1-4 hl. 7m  |   | m3                   |   |        |        |       |            |
|    |              |            | ZMENA<br>sanácie<br>svahové rebra hl. 7m, s 0,3m, vypln ŠD fr. 4-16<br>híbené rýhy pri montáži mechanizácie Mastenbroek s<br>pokladkou drenážnej rúrky DN 140mm, brnanej dr.<br>separácie GTX<br>pri sanácii 70 | 13 458,32                                     | m3                   |   |        |        |       |            |
|    |              |            | PVC drenážna rúrka DN 140mm<br>pri sanácii 70   | 2 458,15                                      | m                    |   |        |        |       |            |
|    |              |            | Potrubiie filtračný objekt perleťového<br>typu 140/140  | 3 541,64                                      | m2                   |   |        |        |       |            |
|    |              |            | Rozdiel   | 13 458,32                                     | m3                   |   |        |        |       |            |
| 12 |              | 01030202   | Híbené vykopávky rýh š. nad 600 mm<br>Híbené vykopávky rýh š. nad 600 mm do 2000 mm tr.<br>horniny 1-4  |   | m3                   | 0 | -751   | -751   | 8,77  | -6 582,15  |
|    |              | 01030202   | ZMENA<br>sanácie<br>svahové rebra hl. 2m, s 1m, vypln ŠD fr. 63-125   |   | m3                   | 0 | -751   | -751   |       |            |
|    |              |            | odpočet zrušených rebrí sanácia v km 1 389 po km 1 575<br>vpravo  | 702,33  | m3                   |   |        |        |       |            |
|    |              |            | odvodnenie<br>pri 101 odvode na 2015102   | -702,33                                       | m3                   |   |        |        |       |            |
|    |              |            | vyústny objekt z nadzarezového hlbkoveho drenu -<br>vytokové potrubie DN 300<br>km 1 525 P<br>vid geodeticky orntok 48 2m2 x 1m   | -48,20  | m3                   |   |        |        |       |            |
|    |              |            | Rozdiel = ZMENA - DRS   | -750,53                                       | m3                   |   |        |        |       |            |
| 13 |              | 01040100   | Konštrukcie z hornín - skládky<br>Konštrukcie z hornín - skládky tr. horniny 1-4<br>DRS   |   | m3                   | 0 | 30 122 | 30 122 | 0,93  | 28 913,22  |
|    |              | 01040100   | odvodnenie + sanácie<br>ZMENA<br>odvodnenie + sanácie<br>dočasná skládka z ornica<br>dočasná skládka z ornica na spaťne použitie svahu<br>trava skládka z ornica z hmoty z hmoty z hmoty z hmoty                | 773,14<br>15 496,28<br>13 458,32<br>30 121,74 | m3<br>m3<br>m3<br>m3 |   |        |        |       |            |
|    |              |            | NÁROK 09 - ZMENA - DRS  | 30 121,74                                     | m3                   |   |        |        |       |            |
|    |              |            | položka č. 5<br>položka č. 4-3a<br>položka č. 11  |   |                      |   |        |        |       |            |
| 14 |              | 01040202   | Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením<br>Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením zo zemín<br>nesúdržných<br>ZMENA<br>sanácie  |   | m3                   | 0 | 35 907 | 35 907 | 6,74  | 242 016,28 |
|    |              | 01040202   | dočasný násyp in. úrovne staviteľnej plochy<br>Konštrukcia na výpu odzateného svahu v km 1 325 - 3 375  | 10 008,59<br>25 898,61                        | m3<br>m3             |   |        |        |       |            |
|    |              |            | Rozdiel   | 35 907,20                                     | m3                   |   |        |        |       |            |
| 16 |              | 01040402   | Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením<br>Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením tr. horniny 1-2  |   | m3                   | 0 | -45    | -45    | 10,00 | -453,60    |
|    |              | 01040402   | ZMENA<br>odvodnenie<br>Zásyp rury<br>km 1 325<br>(15 679,67) - (14 700,15) = 979,52   | 75,40<br>8,26                                 | m3<br>m3             |   |        |        |       |            |
|    |              |            | Rozdiel = ZMENA - DRS   | 8,26  | m3                   |   |        |        |       |            |
|    |              | 01040404   | Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením tr. horniny 3<br>nakupovaný materiál<br>štrkopieskom   |   | m3                   |   |        |        |       |            |
|    |              | 01040406   | Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením tr. horniny 1-4<br>zásypy - vápnom vylepšená zemina  |   | m3                   |   |        |        |       |            |
|    |              |            | ZMENA<br>odvodnenie<br>Spálny zásyp<br>vyústny objekt z nadzarezového hlbkoveho drenu<br>vytokové potrubie DN 300<br>km 1 525<br>vid geodeticky orntok  |   | m3                   |   |        |        |       |            |
|    |              |            | Rozdiel = ZMENA - DRS   | 45,36   | m3                   |   |        |        |       |            |
|    |              |            |   |   |                      |   |        |        |       |            |
| 20 |              | 01070101   | Paženie, resp. zaistenie výrubu v podzemi vykopávk<br>príložne  |   | m2                   | 0 | -96    | -96    | 3,18  | 30,5,28    |
|    |              | 01070101   | Paženie, resp. zaistenie výrubu v podzemi vykopávk<br>príložne z dielcov bez ohľadu na materiál<br>DRS<br>vyústny objekt z nadzarezového hlbkoveho drenu -<br>vytokové potrubie DN 300                          |   | m2                   | 0 | -96    | -96    |       |            |



|    |          |        |  |          |    |               |   |       |       |       |  |          |  |
|----|----------|--------|--|----------|----|---------------|---|-------|-------|-------|--|----------|--|
|    |          |        | km 3,525<br>(20,35+19,6)*5*2'  |          |    |               |   |       |       |       |  |          |  |
|    |          |        | <b>vyústny objekt z nadzarezového hĺbkového drenu -<br/>výtokové potrubie DN 300</b><br>km 3,525<br>(50,35+19,6)*5*2'  | 4,40     | m2 | položka č. 16 |   |       |       |       |  |          |  |
|    |          |        | <b>Rozdiel = ZMENA - DRS</b>   |          | m3 |               |   |       |       |       |  |          |  |
| 21 | 01080401 | 010804 | <b>Povrchové úpravy terénu, svahovanie v zárezoch</b><br>Povrchové úpravy terénu, svahovanie v zárezoch,<br>tr horniny 1-4   | m2       | m2 |               | 0 | 5 154 | 5 154 | 0,64  |  | 3 298,75 |  |
|    |          |        | <b>ZMENA</b><br><b>sanácie</b>   | 5 154,40 | m2 |               | 0 | 5 154 |       |       |  |          |  |
|    |          |        | <b>Rozdiel = ZMENA - DRS</b>   | 5 154,30 | m2 |               |   |       |       |       |  |          |  |
|    | 45,21 41 |        |  |          |    |               |   |       |       |       |  |          |  |
| 22 | 27030422 | 270304 | <b>PRÁCE NA STAVBE MIESTNYCH POTRUBNÝCH<br/>VEDENÍ VODY A KANALIZÁCIE (VRÁTANE<br/>DOPLNKOVÝCH PRÁČ)</b><br>Kanalizácie, rúry plastové, PVC<br>Kanalizácie, rúry plastové, PVC DN 300  | m        | m  |               | 0 | -18   | -18   | 18,03 |  | -320,93  |  |
|    |          |        | <b>ZMENA</b><br><b>odvodnenie</b><br>prá 101 odvodnenie 20151023<br><b>vyústny objekt z nadzarezového hĺbkového drenu -<br/>výtokové potrubie DN 300</b><br>km 3,525   | 17,80    | m  |               | 0 | 18    |       |       |  |          |  |
|    |          |        | <b>Rozdiel = ZMENA - DRS</b>   | 17,80    | m  |               |   |       |       |       |  |          |  |
| 23 | 27201391 | 272013 | <b>Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky<br/>atď., štrkopieskom</b><br>Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď<br>štrkopieskom<br>DRS  | m3       | m3 |               | 0 | -3    | -3    | 24,29 |  | -62,18   |  |
|    |          |        | <b>vyústny objekt z nadzarezového hĺbkového drenu -<br/>výtokové potrubie DN 300</b>   |          |    |               |   |       |       |       |  |          |  |
|    |          |        | <b>ZMENA</b><br><b>odvodnenie</b><br>prá 101 odvodnenie 20151023<br><b>vyústny objekt z nadzarezového hĺbkového drenu -<br/>výtokové potrubie DN 300</b><br>km 3,525<br>pod potrubie: lozka z piesku hr 15cm<br>17,08 m * 3 m * h 0,15m  | 2,56     | m3 |               |   |       |       |       |  |          |  |
|    |          |        | <b>Rozdiel = ZMENA - DRS</b>   | 2,56     | m3 |               |   |       |       |       |  |          |  |
|    | 45,23 12 |        |  |          |    |               |   |       |       |       |  |          |  |
| 24 | 22040617 | 220406 | <b>PRÁCE NA VRCHNEJ STAVBE DIALNIC (OKREM<br/>VISUTÝCH), CIEST, ULIC, CHODNÍKOV A<br/>NEKRYTÝCH PARKOVÍSK</b><br>Kryty dláždené chodníkov komunikácií, rigolov z<br>tvárníc betónových<br>Kryty dláždené chodníkov komunikácií rigolov z tvárníc<br>betónových melioračných<br>DRS<br><b>odvodnenie</b><br>prídlažba k spevnenej prekope - sklyz | m2       | m2 |               | 0 | -15   | -15   | 33,54 |  | -510,14  |  |
|    |          |        | <b>ZMENA</b><br><b>odvodnenie</b><br>prá 101 odvodnenie 20151023<br>betónová tvárnica s 500 mm do bet. lozka hr 100mm<br>(vrátane zhotovenia lozka)<br>km 3,525<br>dl : 0,57+9,54+1,82<br>dl : 0,57  | 15,21    | m2 |               |   |       |       |       |  |          |  |
|    |          |        | <b>Rozdiel = ZMENA - DRS</b>   | 15,21    | m2 |               |   |       |       |       |  |          |  |
| 25 | 22251161 | 222511 | <b>Doplnujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových<br/>tvárníc</b><br>Doplnujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových<br>tvárníc s nad 500 mm TBM  | m        | m  |               | 0 | -23   | -23   | 12,77 |  | -291,41  |  |
|    |          |        | <b>ZMENA</b><br><b>odvodnenie</b><br><b>sklyz</b><br>km 3,525<br>Plytky sklyz: kaskádový prá 101 (PR - 100 - DE-T-A-2)<br>prídlažba k spevnenej prekope<br>3,57650   | 22,82    | m  |               |   |       |       |       |  |          |  |
|    |          |        | <b>Rozdiel = ZMENA - DRS</b>   | -22,82   | m  |               |   |       |       |       |  |          |  |
| 28 | 31210303 | 312103 | <b>Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa</b><br>Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa na<br>cementovú maltu<br>hr. 20 cm<br><b>odvodnenie</b><br>prá 101 odvodnenie 20151023<br>Kanalizácia, rúry z betónu DN 300<br><b>sklyz</b><br>prídlažba k spevnenej prekope<br>hr. 20 cm<br>prídlažba k spevnenej prekope                         | m2       | m2 |               | 0 | -2    | -2    | 30,20 |  | -46,21   |  |
|    |          |        | <b>ZMENA</b><br><b>odvodnenie</b><br>prá 101 odvodnenie 20151023<br>Kanalizácia, rúry z betónu DN 300<br><b>sklyz</b><br>prídlažba k spevnenej prekope<br>hr. 20 cm<br>prídlažba k spevnenej prekope   | 0,11     | m2 |               |   |       |       |       |  |          |  |
|    |          |        | <b>Rozdiel = ZMENA - DRS</b>   | 0,11     | m2 |               |   |       |       |       |  |          |  |

|    |          |            |   |                                    |                |        |        |       |               |              |
|----|----------|------------|---|------------------------------------|----------------|--------|--------|-------|---------------|--------------|
| 29 | 45 24 13 | 32200103   | PRACE NA HRUBEJ STAVBE VZDUVADIEL.<br>STAVIDIEL A OSTATNÝCH HYDROMECHANICKÝCH<br>OBJEKTOV<br>Podkladné a vedľajšie konštrukcie, lôžko pod dlažby z<br>kameniva drveného. štrkodrvy              | m3                                 | 0              | -2     | -2     | 11.49 | -27.92        |              |
|    |          | 32200103   | Podkladné a vedľajšie konštrukcie lôžko pod dlažby z<br>kameniva drveného. štrkodrvy hr. do 100 mm<br>DRS<br>sklzy<br>šd fr 0-32<br>betónová tvárnica TBM- š 600 mm+pridlažba š 500mm x 2       | m3                                 | 0              | 2      |        |       |               |              |
|    |          |            | ZMENA<br>odvodnenie - sklz v km 3,525<br>betónová tvárnica TBM- š 600 mm+pridlažba š 500mm x 2  |                                    |                |        |        |       |               |              |
|    |          |            | dĺžka žlabu   | fr. 21                             | m              |        |        |       |               |              |
|    |          |            | šírka 0,30m+0,30m+0,30m   | 1,90                               | m              |        |        |       |               |              |
|    |          |            | 0,1 x 15,21 x 1,6   | 2,43                               | m3             |        |        |       |               |              |
|    |          |            | Rozdiel = ZMENA DRS   | -2,43                              | m3             |        |        |       |               |              |
| 30 | 45.25.21 | 02010103   | ŠPECIÁLNE ZÁKLADOVÉ PRÁCE<br>Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích<br>rebier alebo tratívodov kamenivom drveným  | m3                                 |                | 13 347 | 13 347 | 31.37 | 418 728.16    |              |
|    |          | 02010103   | Zlepšovanie základovej pôdy výplň odvodňovacích rebier<br>alebo tratívodov kamenivom drveným fr. 8-16 mm  | m3                                 | 0              | 13 347 |        |       |               |              |
|    |          |            | ZMENA<br>sanácie<br>svahové rebrá hl 7m, š 0,3m, výplň šD fr 8-16<br>hĺbenie ryh pomocou mechanizácie Mastertbroek<br>prí. sanácia 71 výkup<br>dl.<br>po odpočte drenážny rúrky DN140           | 13 498.32<br>7 260.45<br>13 346.61 | m3<br>m<br>m3  |        |        |       |               |              |
|    |          |            |   |                                    |                |        |        |       | položka č.11  |              |
|    |          | 0201010302 | ZMENA<br>odvodnenie<br>pozdĺny hĺbkový dren PVC DN200 hl 3,21+0,5 m výplň<br>štrkodrva fr 32-63<br>km 3,225 km 3,200  | 197.62                             | m3<br>m3<br>m3 |        |        |       |               | položka č.10 |
|    |          |            | štrkodrva fr 32-63  | 197.62                             | m3             |        | 198    | 31.37 | 6 299.01      |              |
|    |          |            | sanácie<br>svahové rebrá hl 2m, š 1m, výplň šD fr 63-125<br>usek 130 hl 2,3 1m, šd od km 3,289 km 3,575<br>štrkodrva fr 63-125 celkom<br>spolu  | -702.33<br>-702.33                 | m3<br>m3       |        | -702   | 31.37 | 22 034.46     |              |
|    |          |            | Rozdiel = ZMENA DRS   | -702.33                            | m3             |        |        |       |               |              |
| 31 |          | 02010105   | Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích<br>rebier alebo tratívodov oplášť z geotextílie  | m2                                 |                | 660    | 660    | 3.52  | 2 323.20      |              |
|    |          | 02010105   | Zlepšovanie základovej pôdy výplň odvodňovacích rebier<br>alebo tratívodov oplášť z geotextílie stery zvisle alebo<br>šikmé nad 1:2.5<br>separačná a filtračná geotextília<br>DRS<br>odvodnenie | m2                                 |                | 660    |        |       |               |              |
|    |          |            | ZMENA<br>odvodnenie<br>pozdĺny hĺbkový dren PVC DN200 hl 3,21+0,5 m výplň<br>štrkodrva fr 32-63<br>km 3,289 km 3,200<br>vd geodetický prístroj  | 660.47                             | m2             |        |        |       |               |              |
|    |          |            | Rozdiel = ZMENA DRS   | 660.47                             | m2             |        |        |       |               |              |
|    |          |            |   |                                    |                |        |        |       | položka č. 10 |              |
|    | 45 11 24 |            | OSTATNÉ VYKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE  |                                    |                |        |        |       |               |              |
| 32 |          | 1020101    | Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy, ornice  |                                    | 0              | 773    | 773    | 1.06  | 819 529.4     |              |
|    |          | 1E+08      | Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy, ornice<br>fr horniny 1-2  |                                    |                |        |        |       |               |              |
|    |          |            | ZMENA<br>Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy, ornice<br>fr horniny 1-2   | 5 154.30                           | m2             |        |        |       |               |              |
|    |          |            | Rozdiel = ZMENA DRS   | 5 154.30                           | m2             |        |        |       |               |              |

1 222 977.84

Príloha

predstavitel: znovoviteľa