

## Krycí list ZBV

|                                                                                                                                             |                                                          |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|
| Název Stavby dle SoD:<br>III-1021 a III-1024 Hvozdnice - Bratřínov - BIM<br>Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):<br>Silnice | Číslo SO/PS /<br>/ pořadí Změny SO/PS:<br><br>SO 101 / 5 | Číslo ZBV:<br><br>7 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|

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

Zhotovitel: STRABAG SIS a.s., Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5  
IČ: 45359041

### Rekapitulace ZBV č. 7 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

| ZBV č./<br>Skupina | Cena navrhovaných Změn<br>záporných | Cena navrhovaných Změn<br>kladných | Cena navrhovaných Změn záporných<br>a Změn kladných celkem |
|--------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 7.1                | 0,00                                | 0,00                               | 0,00                                                       |

| ZBV č./<br>Skupina | Cena navrhovaných Změn<br>záporných | Cena navrhovaných Změn<br>kladných | Cena navrhovaných Změn záporných<br>a Změn kladných celkem |
|--------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 7.2                | 0,00                                | 0,00                               | 0,00                                                       |

| ZBV č./<br>Skupina | Cena navrhovaných Změn<br>záporných | Cena navrhovaných Změn<br>kladných | Cena navrhovaných Změn záporných<br>a Změn kladných celkem |
|--------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 7.3                | 0,00                                | 3 016 616,80                       | 3 016 616,80                                               |

| ZBV č./<br>Skupina | Cena navrhovaných Změn<br>záporných | Cena navrhovaných Změn<br>kladných | Cena navrhovaných Změn záporných<br>a Změn kladných celkem |
|--------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 7.4                | 0,00                                | 0,00                               | 0,00                                                       |

| ZBV č./<br>Skupina | Cena navrhovaných Změn<br>záporných | Cena navrhovaných Změn<br>kladných | Cena navrhovaných Změn záporných<br>a Změn kladných celkem |
|--------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 7.5                | 0,00                                | 0,00                               | 0,00                                                       |

| ZBV č./<br>SUMA | Cena navrhovaných Změn<br>záporných | Cena navrhovaných Změn<br>kladných | Cena navrhovaných Změn záporných<br>a Změn kladných celkem |
|-----------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 7               | 0,00                                | 3 016 616,80                       | 3 016 616,80                                               |

Části ZBV se číslovají číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.  
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Změnové listy (02)  
a pro Rozpis ocenění změn položek (04).

ZBV - krycí list

## Změnový list

**Název Stavby dle SoD:**

III-1021 a III-1024 Hvozdnice - Bratřínov - BIM

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

## Silnice

Číslo SO/PS /  
/ pořadí Změny SO/PS:

SO 101 / 5

Číslo ZBV / Skupina změny:

7 / 3

Strany smlouvy o dílo SMLD-0448/00066001/2025 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 31. 3. 2025 (dále jen Smlouva):

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

Zhotovitel: STRABAG SIS a.s., se sídlem Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5

Přílohy Změnového listu:

|                                             |    |             |
|---------------------------------------------|----|-------------|
| 1. Krycí list                               | 1  | počet listů |
| 2. Změnový list                             | 2  | počet listů |
| 3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací | 1  | počet listů |
| 4. Rozpis ocenění Změn položek              | 1  | počet listů |
| 5. Přehled zařazení změn do Skupin          | 1  | počet listů |
| 6. Přehled dokladů                          | 1  | počet listů |
| 7. Soupis prací SO po všech změnách         | 4  | počet listů |
| Další doklady dle přehledu dokladů          | 17 | počet listů |

## Příjemce

Objednatel  
Zhotovitel  
Projektant (AD)  
Stavební dozor  
Supervize

Iniciátor Změny: zhotovitel

Předmět Změny: sanace aktivní zóny a navýšení nivelety - etapa IV

Název dílčí změny: **Sanace aktivní zóny - rozšíření vozovky v km 8,100 - 9,560**

Popis a zdůvodnění Změny:

Na základě provedených rázových zatěžovacích zkoušek na úrovni pláň dne 18. 9. 2025 v místě rozšíření zemního tělesa komunikace v etapě IV (km 8,100 - km 9,56) bylo zjištěno, že zastížené zeminy aktivní zóny (charakteru jílu s nízkou až střední plasticitou) jsou dle ČSN 73 6133 hodnoceny jako nevhodné.

Na výrobním výboru stavby bylo dohodnuto, že bude provedena výměna aktivní zóny v nezbytném rozsahu v mocnosti 0,5m. Dle doporučení geologa bude nevhodná zemina nahrazena ŠD frakce 0/63, na bázi sanace bude položena separační netkaná geotextilie. Posudek geologa s těmito závěry je přiložen jako doklady č. 12 a č. 13.

Jedná se o změnu nepředvídatelnou, neboť diagnostika provedená v rámci projektové přípravy nebyla prováděna v místech rozšíření stávající komunikace o nezpevněné krajnice, ale dle popisu cca 1,0 - 1,4 m od krajů vozovky.

Název dílčí změny: **Podkladní vrstva pro recyklaci za studena v km 8,100 - 9,586**

Popis a zdůvodnění Změny:

Dne 24. 9. byla geologem provedena prohlídka kopaných sond do úrovně podkladní vrstvy pro recyklaci za studena. Z vizuální kontroly zemní pláně a z posouzení kopaných sond vyplynulo zjištění, že mocnost stávajících podkladních vrstev určených pro recyklaci za studena je cca 20 cm, což by při provádění recyklace v tl. 20 cm znamenalo, že bude jednak velké riziko zašití a promísení jílovitých a hlinitých zemin do recyklované vrstvy a po recyklaci by zároveň pod recyklovanou vrstvou nezůstala žádná ochranná vrstva mezi plání a zrecyklovanou vrstvou RS. Na základě tohoto zjištění objednatel, TDI a AD rozhodli, že dojde k navýšení nivelety vrstvou recyklátu v mocnosti 15 cm tak, aby pod touto vrstvou po recyklaci zůstala požadovaná ochranná vrstva ze stávajících podkladů a bylo zamezeno promísění nevhodných zemin z aktivní zóny do recyklace..

Posudek geologa je příložen jako doklad č.14.

Jedná se o změnu nepředvídatelnou, neboť diagnostika v daném úseku byla provedena pouze v jednom místě (v souladu s požadavky na četnost provádění diagnostiky), nicméně při provádění sanace krajů a zároveň po posouzení kopaných sond na několika místech úseku bylo konstatováno, že skutečnost neodpovídá zastižené sondě z diagnostiky.

Jedná se o Změnu nepodstatnou, která je podle čl. 5, odst. 5.1, písm.c) resp. podle čl. 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 21. 8. 2024) 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 z nepředvídaných důvodů.

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>0,00</b>                      | <b>3 016 616,80</b>             | <b>3 016 616,80</b>                                     | <b>3 016 616,80</b>                                      |

Technická pomoc Objednatele:

jméno

Bc. Martin Horešovský

podpis

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                      |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|--------|
| Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                      |        |
| Zhotovitel (stavbyvedoucí):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | jméno | Václav Svoboda                       | podpis |
| Projektant (autorský dozor):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | jméno | Ing. Marek Pejchal                   | podpis |
| Stavební dozor:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | jméno | Josef Doksanský                      | podpis |
| Supervize (Regionální dotační kancelář):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | jméno |                                      | podpis |
| Zástupce Objednatele odpovědný za cenové projednání změny:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | jméno | Ing. Jaroslava Jurková               | podpis |
| Zástupce Objednatele:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | jméno | Pavel Špaček                         | podpis |
| Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v Dokumentaci této Změny. <b>Tento Změnový list představuje Dodatek Smlouvy o dílo.</b> Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy. |       |                                      |        |
| Objednatel (Oprávněná osoba):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | jméno | Ing. Jan Fidler, Dis                 | podpis |
| Zhotovitel:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | jméno | Ing. Martina Olexová<br>David Müller | podpis |

# ZÁPIS

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

|                                                      |                                                 |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Název Stavby:                                        | III-1021 a III-1024 Hvozdnice - Bratřínov - BIM |
| Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:                     | SO 101 / 5                                      |
| Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): | Silnice                                         |

Údaje v Kč bez DPH

|                        |
|------------------------|
| Cena SO/PS dle Smlouvy |
| 1 - zadat              |
| 63 152 024,52          |

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                                                     | 9 568 585,02                                            | <b>72 720 609,54</b>                    | <b>9 568 585,02</b>                                         |

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

|                         | Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS | Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS | Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných) | Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v % |
|-------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 7                       | 8 - zadat                                 | 9 - zadat                                | 10=4+9                                                         | 11=10/1                                                        |
| stavební/montážní práce | 0,00                                      | 3 016 616,80                             | <b>12 585 201,82</b>                                           | <b>19,93%</b>                                                  |

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 | <b>0,00</b>                                                     | <b>75 737 226,34</b>     | <b>12 585 201,82</b>                                          | <b>19,93%</b>                                                     |



| Rozpis položek a cen Změny                                                                                                                             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |                   |                  |                   |                             |                    |                   |                           |                        |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|-------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|
| Název stavby dle SoD: III-1021 a III-1024 Hvozdnice - Bratřínov - BIM<br>Číslo a název SO/PS: SO 101 Silnice<br>Číslo a název rozpočtu: SO 101 Silnice |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |                   |                  |                   | ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS) |                    |                   |                           |                        |                      |
|                                                                                                                                                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |                   |                  |                   | SO 101                      |                    |                   |                           |                        |                      |
|                                                                                                                                                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |                   |                  |                   | Skupina změn 3              |                    |                   |                           |                        |                      |
| Poř. č. pol.                                                                                                                                           | Kód položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m.j. | Množství ve Smlouvě | Množství po Změně | Množství rozdílu | Cena za m.j. v Kč | Cena celkem ve Smlouvě v Kč | Změny záporné v Kč | Změny kladné v Kč | Cena celkem po Změně v Kč | Rozdíl cen celkem v Kč | Podíl cen celkem v % |
| 1                                                                                                                                                      | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4    | 5                   | 6                 | 7                | 8                 | 9                           | 10                 | 11                | 12                        | 13                     | 14                   |
| 1                                                                                                                                                      | 014102.R    | ULOŽENÍ ODPADU ZE STAVBY NA SKLÁDKU S OPRÁVNĚNÍM K OPĚTOVNÉMU VYUŽITÍ - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO                                                                                                                                                                                                                                                     | T    | 22 901,676          | 24 741,28         | 1 839,600        | 117,27            | 2 685 679,54                | 0,00               | 215 729,89        | 2 901 409,44              | 215 729,89             | 8,03%                |
| 18                                                                                                                                                     | 132738      | HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3   | 7 150,000           | 8 172,00          | 1 022,000        | 273,96            | 1 958 814,00                | 0,00               | 279 987,12        | 2 238 801,12              | 279 987,12             | 14,29%               |
| 22                                                                                                                                                     | 17380       | ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3   | 2 350,000           | 3 372,00          | 1 022,000        | 783,93            | 1 842 235,50                | 0,00               | 801 176,46        | 2 643 411,96              | 801 176,46             | 43,49%               |
| 25                                                                                                                                                     | 18110       | ÚPRAVA PLÁŇ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2   | 11 750,000          | 13 794,00         | 2 044,000        | 14,43             | 169 552,50                  | 0,00               | 29 494,92         | 199 047,42                | 29 494,92              | 17,40%               |
|                                                                                                                                                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |                   |                  |                   |                             |                    |                   |                           |                        |                      |
|                                                                                                                                                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |                   |                  |                   |                             |                    |                   |                           |                        |                      |
|                                                                                                                                                        |             | Nové položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                     |                   |                  |                   |                             |                    |                   |                           |                        |                      |
| 65                                                                                                                                                     | 56363.N     | VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2   | 0,000               | 9 659,00          | 9 659,000        | 174,99            | 0,00                        | 0,00               | 1 690 228,41      | 1 690 228,41              | 1 690 228,41           | 100,00%              |
|                                                                                                                                                        |             | JC nelze stanovit na základě smluvního soupisu prací, jelikož ten obsahuje položku se specifikovaným materiálem, kterým je výzisk ze stavby. V případě této změny se však realizovaly vrstvy z nakupovaného recyklátu, jelikož výzisku na stavbě byl nedostatek. Z těchto důvodů byla JC stanovena na základě databáze expertních cen OTSKP 2025 |      |                     |                   |                  |                   |                             |                    |                   |                           |                        |                      |
|                                                                                                                                                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |                   |                  |                   |                             |                    |                   |                           |                        |                      |
| Celkem                                                                                                                                                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |                   |                  |                   |                             | 0,00               | 3 016 616,80      |                           | 3 016 616,80           |                      |

Odpovědný zástupce Objednatele i odpovědný zástupce Zhotovitele odsouhlasují skladbu měněných položek i nových položek, včetně jejich výměr, vyjadřujících předkládanou změnu.  
Potvrzují zároveň skutečné provedení prací a oprávněnost změny.

Za Zhotovitele: Václav Svoboda (stavbyvedoucí)

Za Objednatele: Josef Doksanský (TDS/TDI)

Podpis:

Podpis:



## Přehled dalších dokladů

|                                                        |                                                 |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Číslo ZBV:                                             | 7                                               |
| Název stavby:                                          | III-1021 a III-1024 Hvozdnice - Bratřínov - BIM |
| Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS): | Silnice                                         |
| Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:                       | SO 101/ 5                                       |

| Doklad                                                         | počet listů |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| 07 Soupis prací SO po změnách                                  | 3           |
| 08 Oznámení zhotovitele o zjištěných odlišnostech oproti ZD    | 6           |
| 09 Pokyn objednatele ke změně rozsahu díla                     | 1           |
| 10 Vyjádření AD                                                | 1           |
| 11 Stanovisko TDS                                              | 1           |
| 12 Geotechnický posudek - rázové zatěžovací zkoušky - etapa IV | 2           |
| 13 Protokoly o zkoušce - rázová zatěžovací zkouška deskou      | 4           |
| 14 Geotechnický posudek - zápis z vizuální kontroly - etapa IV | 2           |
|                                                                |             |
|                                                                |             |
| Počet listů celkem                                             | 20          |

| Soupis prací SO po všech změnách                              |             |                                                                                                                                 |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|---------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|---------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|
| Název stavby: III-1021 a III-1024 Hvozdnice - Bratřínov - BIM |             |                                                                                                                                 |      |                     |                     |                  |                   | ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS) |                    |                   |                             |                        |                      |
| Číslo a název SO/PS: SO 101 Silnice                           |             |                                                                                                                                 |      |                     |                     |                  |                   | 5                           |                    |                   |                             |                        |                      |
| Číslo a název rozpočtu: SO 101 Silnice                        |             |                                                                                                                                 |      |                     |                     |                  |                   | celkem po všech změnách     |                    |                   |                             |                        |                      |
| Poř. č. pol.                                                  | Kód položky | Název položky                                                                                                                   | m.j. | Množství ve Smlouvě | Množství po Změnách | Množství rozdílu | Cena za m.j. v Kč | Cena celkem ve Smlouvě v Kč | Změny záporné v Kč | Změny kladné v Kč | Cena celkem po Změnách 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                   |
|                                                               | <b>0</b>    | <b>Všeobecné konstrukce a práce</b>                                                                                             |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
| 1                                                             | 014102.R    | ULOŽENÍ ODPADU ZE STAVBY NA SKLÁDKU S OPRÁVNĚNÍM K OPĚTOVNÉMU VYUŽITÍ - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO                                    | T    | 22 901,676          | 29 803,326          | 6 901,650        | 117,27            | 2 685 679,54                | 0,00               | 809 356,50        | 3 495 036,04                | 809 356,50             | 30,14%               |
|                                                               |             | ZBV 4; 854 x 1,8 = 1537,2 t (objem výkopu x objemová hmotnost zeminy)                                                           |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                               |             | ZBV 5; 1958,25 x 1,8 = 3524,85 t (objem výkopu x objemová hmotnost zeminy)                                                      |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                               |             | ZBV 7; 1022 x 1,8 = 1839,6 t (objem výkopu x objemová hmotnost zeminy)                                                          |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
| 2                                                             | 014212      | POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE                                                                                                     | T    | 4 311,000           | 4 311,000           | 0,000            | 23,45             | 101 092,95                  | 0,00               | 0,00              | 101 092,95                  | 0,00                   | 0,00%                |
|                                                               | <b>1</b>    | <b>Zemní práce</b>                                                                                                              |      |                     | 2 005,400           |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
| 3                                                             | 113328      | ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM                                                                | M3   | 2 000,000           | 2 005,400           | 5,400            | 304,40            | 608 800,00                  | 0,00               | 1 643,76          | 610 443,76                  | 1 643,76               | 0,27%                |
|                                                               |             | ZBV 2; 2x (0,2 x 1,5 x 9) = 5,4 m3 (počet nástupišť x tloušťka x šířka x délka)                                                 |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
| 4                                                             | 11372       | FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH                                                                                          | M3   | 2 928,400           | 2 928,400           | 0,000            | 628,10            | 1 839 328,04                | 0,00               | 0,00              | 1 839 328,04                | 0,00                   | 0,00%                |
| 5                                                             | 113764      | FRÉZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE                                                                          | M    | 810,000             | 810,000             | 0,000            | 34,24             | 27 734,40                   | 0,00               | 0,00              | 27 734,40                   | 0,00                   | 0,00%                |
| 6                                                             | 121104      | SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM                                                                                 | M3   | 1 475,000           | 1 475,000           | 0,000            | 273,96            | 404 091,00                  | 0,00               | 0,00              | 404 091,00                  | 0,00                   | 0,00%                |
| 7                                                             | 125734      | VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 5KM                                                                              | M3   | 1 475,000           | 1 475,000           | 0,000            | 161,14            | 237 681,50                  | 0,00               | 0,00              | 237 681,50                  | 0,00                   | 0,00%                |
| 8                                                             | 125734      | VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 5KM                                                                              | M3   | 500,000             | 500,000             | 0,000            | 161,14            | 80 570,00                   | 0,00               | 0,00              | 80 570,00                   | 0,00                   | 0,00%                |
| 9                                                             | 125738      | VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM                                                                             | M3   | 2 395,000           | 2 395,000           | 0,000            | 198,89            | 476 341,55                  | 0,00               | 0,00              | 476 341,55                  | 0,00                   | 0,00%                |
| 10                                                            | 12930       | ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU                                                                                                       | M3   | 3 025,000           | 3 025,000           | 0,000            | 273,96            | 828 729,00                  | 0,00               | 0,00              | 828 729,00                  | 0,00                   | 0,00%                |
| 11                                                            | 12993       | ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM                                                                                                     | M    | 111,000             | 111,000             | 0,000            | 86,00             | 9 546,00                    | 0,00               | 0,00              | 9 546,00                    | 0,00                   | 0,00%                |
| 12                                                            | 129945      | ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM                                                                                                     | M    | 140,000             | 140,000             | 0,000            | 161,24            | 22 573,60                   | 0,00               | 0,00              | 22 573,60                   | 0,00                   | 0,00%                |
| 13                                                            | 129946      | ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM                                                                                                     | M    | 190,000             | 190,000             | 0,000            | 214,99            | 40 848,10                   | 0,00               | 0,00              | 40 848,10                   | 0,00                   | 0,00%                |
| 14                                                            | 129957      | ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM                                                                                                     | M    | 120,000             | 120,000             | 0,000            | 322,49            | 38 698,80                   | 0,00               | 0,00              | 38 698,80                   | 0,00                   | 0,00%                |
| 15                                                            | 129971      | ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 1000MM                                                                                                    | M    | 40,000              | 40,000              | 0,000            | 644,98            | 25 799,20                   | 0,00               | 0,00              | 25 799,20                   | 0,00                   | 0,00%                |
| 16                                                            | 131738      | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM                                                                                 | M3   | 160,000             | 774,250             | 614,250          | 331,27            | 53 003,20                   | 0,00               | 203 482,60        | 256 485,80                  | 203 482,60             | 383,91%              |
|                                                               |             | ZBV 5; 135 x 6,5 x 0,7 = 614,25 m3 (délka sanace x šířka sanace x hloubka sanace)                                               |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
| 17                                                            | 132734      | HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM                                                                          | M3   | 500,000             | 500,000             | 0,000            | 358,87            | 179 435,00                  | 0,00               | 0,00              | 179 435,00                  | 0,00                   | 0,00%                |
| 18                                                            | 132738      | HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM                                                                         | M3   | 7 150,000           | 10 370,000          | 3 220,000        | 273,96            | 1 958 814,00                | 0,00               | 882 151,20        | 2 840 965,20                | 882 151,20             | 45,03%               |
|                                                               |             | ZBV 4; 2 x 1220 x 0,7 x 0,5 = 854 m3 (obě strany vozovky x délka etapy x šířka sanace x hloubka sanace)                         |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                               |             | ZBV 5; 2 x 1920 x 0,7 x 0,5 = 1344 m3 (obě strany vozovky x délka etapy x šířka sanace x hloubka sanace)                        |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                               |             | ZBV 7; 2 x 1460 x 0,7 x 0,5 = 1022 m3 (obě strany vozovky x délka etapy (km 8,1000 - km 9,560) x šířka sanace x hloubka sanace) |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
| 19                                                            | 17110       | ULOŽENÍ SPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM                                                                                           | M3   | 500,000             | 500,000             | 0,000            | 241,43            | 120 715,00                  | 0,00               | 0,00              | 120 715,00                  | 0,00                   | 0,00%                |
| 20                                                            | 17120       | ULOŽENÍ SPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ                                                                              | M3   | 9 285,000           | 9 285,000           | 0,000            | 20,06             | 186 257,10                  | 0,00               | 0,00              | 186 257,10                  | 0,00                   | 0,00%                |
| 21                                                            | 17380       | ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ                                                                             | M3   | 2 350,000           | 2 350,000           | 0,000            | 792,14            | 1 861 529,00                | 0,00               | 0,00              | 1 861 529,00                | 0,00                   | 0,00%                |
| 22                                                            | 17380       | ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ                                                                             | M3   | 2 350,000           | 6 184,250           | 3 834,250        | 783,93            | 1 842 235,50                | 0,00               | 3 005 783,60      | 4 848 019,10                | 3 005 783,60           | 163,16%              |
|                                                               |             | ZBV 4; 2 x 1220 x 0,7 x 0,5 = 854 m3 (obě strany vozovky x délka etapy x šířka sanace x hloubka sanace)                         |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                               |             | ZBV 5; 614,25 + 1344 = 1958,25 m3 (objem sanace v krajích III. et. + objem sanace v km 7,305-7,440) viz pol. 16 a 18            |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                               |             | ZBV 7; 2 x 1460 x 0,7 x 0,5 = 1022 m3 (obě strany vozovky x délka etapy (km 8,1000 - km 9,560) x šířka sanace x hloubka sanace) |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
| 23                                                            | 17481       | ZÁSP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ                                                                                         | M3   | 3 250,000           | 3 250,000           | 0,000            | 1 139,24          | 3 702 530,00                | 0,00               | 0,00              | 3 702 530,00                | 0,00                   | 0,00%                |
| 24                                                            | 17581       | OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ                                                                                | M3   | 3 200,000           | 3 200,000           | 0,000            | 1 223,67          | 3 915 744,00                | 0,00               | 0,00              | 3 915 744,00                | 0,00                   | 0,00%                |

| Soupis prací SO po všech změnách                                                                                                               |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                     |                     |                  |                   | ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS) |                    |                   |                             |                        |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|---------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|
| Název stavby: III-1021 a III-1024 Hvozdnice - Bratřínov - BIM<br>Číslo a název SO/PS: SO 101 Silnice<br>Číslo a název rozpočtu: SO 101 Silnice |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                     |                     |                  |                   | 5                           |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                                                                                                |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                     |                     |                  |                   | celkem po všech změnách     |                    |                   |                             |                        |                      |
| Poř. č. pol.                                                                                                                                   | Kód položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m.j. | Množství ve Smlouvě | Množství po Změnách | Množství rozdílu | Cena za m.j. v Kč | Cena celkem ve Smlouvě v Kč | Změny záporné v Kč | Změny kladné v Kč | Cena celkem po Změnách 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                   |
| 25                                                                                                                                             | 18110       | ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2   | 11 750,000          | 19 067,500          | 7 317,500        | 14,43             | 169 552,50                  | 0,00               | 105 591,53        | 275 144,03                  | 105 591,53             | 62,28%               |
|                                                                                                                                                |             | ZBV 4; 2 x 1220 x 0,7 = 1708 m2 (obě strany vozovky x délka etapy x šířka sanace)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                                                                                                |             | ZBV 5; (2 x 1920 x 0,7) + (135 x 6,5) = 3565,5 m2 (2x délka etapy x šířka sanace v krajích) + (délka sanace x šířka sanace)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                                                                                                |             | ZBV 7; (2 x 1460 x 0,7) = 2044 m2 (2x délka etapy x šířka sanace v krajích)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
| 26                                                                                                                                             | 18223       | ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2   | 25 800,000          | 25 800,000          | 0,000            | 18,39             | 474 462,00                  | 0,00               | 0,00              | 474 462,00                  | 0,00                   | 0,00%                |
| 27                                                                                                                                             | 18242       | ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2   | 25 800,000          | 25 800,000          | 0,000            | 9,15              | 236 070,00                  | 0,00               | 0,00              | 236 070,00                  | 0,00                   | 0,00%                |
| 28                                                                                                                                             | 18247       | OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2   | 25 800,000          | 25 800,000          | 0,000            | 7,04              | 181 632,00                  | 0,00               | 0,00              | 181 632,00                  | 0,00                   | 0,00%                |
| 29                                                                                                                                             | 18481       | OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2   | 2 400,000           | 2 400,000           | 0,000            | 251,64            | 603 936,00                  | 0,00               | 0,00              | 603 936,00                  | 0,00                   | 0,00%                |
|                                                                                                                                                | 2           | Základy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
| 30                                                                                                                                             | 21197       | OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2   | 13 760,000          | 13 760,000          | 0,000            | 25,80             | 355 008,00                  | 0,00               | 0,00              | 355 008,00                  | 0,00                   | 0,00%                |
| 31                                                                                                                                             | 21461       | SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2   | 11 750,000          | 11 750,000          | 0,000            | 30,49             | 358 257,50                  | 0,00               | 0,00              | 358 257,50                  | 0,00                   | 0,00%                |
|                                                                                                                                                | 4           | Vodorovné konstrukce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
| 32                                                                                                                                             | 451314      | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3   | 2,000               | 2,000               | 0,000            | 5 462,86          | 10 925,72                   | 0,00               | 0,00              | 10 925,72                   | 0,00                   | 0,00%                |
| 33                                                                                                                                             | 45152       | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3   | 3 250,000           | 3 250,000           | 0,000            | 1 208,42          | 3 927 365,00                | 0,00               | 0,00              | 3 927 365,00                | 0,00                   | 0,00%                |
| 34                                                                                                                                             | 45152       | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3   | 110,400             | 110,400             | 0,000            | 1 275,20          | 140 782,08                  | 0,00               | 0,00              | 140 782,08                  | 0,00                   | 0,00%                |
|                                                                                                                                                | 5           | Komunikace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
| 35                                                                                                                                             | 56360       | VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M3   | 645,000             | 650,400             | 5,400            | 598,18            | 385 826,10                  | 0,00               | 3 230,17          | 389 056,27                  | 3 230,17               | 0,84%                |
|                                                                                                                                                |             | ZBV 2; 2x (0,2 x 1,5 x 9) = 5,4 m3 (počet nástupišť x tloušťka x šířka x délka)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
| 36                                                                                                                                             | 567544      | VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 47 676,000          | 47 676,000          | 0,000            | 211,08            | 10 063 450,08               | 0,00               | 0,00              | 10 063 450,08               | 0,00                   | 0,00%                |
|                                                                                                                                                |             | RS 0/32 CA ; tl. 160 mm<br>Zahrnuje případné přidání doplnkového kameniva (bude příp. kalkulováno za pomoci jednotkové ceny 17380.- ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ - ŠDA fr. 0/32) podle výsledků průkazní zkoušky, dále reprofilace do požadovaných sklonových poměrů a přehutnění vrstvy, dávkování asfaltové emulze 2,0% v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu 2,5%.<br>Přesný způsob sanace (receptura) a její rozsah bude upřesněn dle skutečné situace |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                                                                                                |             | Nové kontrukce<br>Vozovka (vč. rozšíření podkladních vrstev 16%): 41100*1,16=47 676,000 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
| 37                                                                                                                                             | 567-669.R   | PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 0,5% ASFALTOVÉ EMULZE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2   | 47 676,000          | 47 676,000          | 0,000            | 22,28             | 1 062 221,28                | 0,00               | 0,00              | 1 062 221,28                | 0,00                   | 0,00%                |
|                                                                                                                                                |             | Příplatek za každých dalších (i započatých) 0,5% asfaltové emulze v množství zbytkového asfaltu přidaného nad rámec výměry v Popisu položky 567544, dle výkazu výměr.<br>POZN.: Položka bude čerpána dle skutečnosti, pouze se souhlasem a v rozsahu dle pokynů objednatele, na základě dodatečného stanovení přesné receptury RS CA!                                                                                                                                                         |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                                                                                                |             | dle pol. 567544: 41100*1,16=47 676,000 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
| 38                                                                                                                                             | 567-669.R   | PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 0,5% CEMENTU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2   | 47 676,000          | 143 028,000         | 95 352,000       | 7,04              | 335 639,04                  | 0,00               | 671 278,08        | 1 006 917,12                | 671 278,08             | 200,00%              |
|                                                                                                                                                |             | Příplatek za každých dalších (i započatých) 0,5% cementu přidaného nad rámec výměry v Popisu položky 567544, dle výkazu výměr.<br>POZN.: Položka bude čerpána dle skutečnosti, pouze se souhlasem a v rozsahu dle pokynů objednatele, na základě dodatečného stanovení přesné receptury RS CA!                                                                                                                                                                                                |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                   |                             |                        |                      |

| Soupis prací SO po všech změnách                                                                                                               |             |                                                                       |      |                     |                     |                  |                             |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------|------|---------------------|---------------------|------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|
| Název stavby: III-1021 a III-1024 Hvozdnice - Bratřínov - BIM<br>Číslo a název SO/PS: SO 101 Silnice<br>Číslo a název rozpočtu: SO 101 Silnice |             |                                                                       |      |                     |                     |                  | ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS) |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                                                                                                |             |                                                                       |      |                     |                     |                  | 5                           |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
|                                                                                                                                                |             |                                                                       |      |                     |                     |                  | celkem po všech změnách     |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
| Poř. č. pol.                                                                                                                                   | Kód položky | Název položky                                                         | m.j. | Množství ve Smlouvě | Množství po Změnách | Množství rozdílu | Cena za m.j. v Kč           | Cena celkem ve Smlouvě v Kč | Změny záporné v Kč | Změny kladné v Kč | Cena celkem po Změnách 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                   |
|                                                                                                                                                |             | dle pol. 567544: 41100*1,16=47 676,000 [A]                            |      |                     |                     |                  |                             |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
| 39                                                                                                                                             | 56960       | ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU                            | M3   | 700,000             | 700,000             | 0,000            | 825,83                      | 578 081,00                  | 0,00               | 0,00              | 578 081,00                  | 0,00                   | 0,00%                |
| 40                                                                                                                                             | 572213      | SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2                                | M2   | 41 511,000          | 41 511,000          | 0,000            | 11,14                       | 462 432,54                  | 0,00               | 0,00              | 462 432,54                  | 0,00                   | 0,00%                |
| 41                                                                                                                                             | 572223      | SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2                                | M2   | 42 538,500          | 42 538,500          | 0,000            | 15,71                       | 668 279,84                  | 0,00               | 0,00              | 668 279,84                  | 0,00                   | 0,00%                |
| 42                                                                                                                                             | 574A34      | ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM              | M2   | 41 100,000          | 41 100,000          | 0,000            | 193,43                      | 7 949 973,00                | 0,00               | 0,00              | 7 949 973,00                | 0,00                   | 0,00%                |
| 43                                                                                                                                             | 574C56.R    | ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY FRACL 16+, 16S TL. 60MM              | M2   | 42 127,500          | 42 127,500          | 0,000            | 301,16                      | 12 687 117,90               | 0,00               | 0,00              | 12 687 117,90               | 0,00                   | 0,00%                |
|                                                                                                                                                | 7           | Přidružená stavební výroba                                            |      |                     |                     |                  |                             |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
| 44                                                                                                                                             | 78352.R     | OPRAVA PROTIKOROZ OCHRANA KLEMPÍŘ KONSTR NÁTĚREM VÍCEVRST             | M    | 20,000              | 20,000              | 0,000            | 644,98                      | 12 899,60                   | 0,00               | 0,00              | 12 899,60                   | 0,00                   | 0,00%                |
|                                                                                                                                                | 8           | Potrubí                                                               |      |                     |                     |                  |                             |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
| 45                                                                                                                                             | 87433       | PŘÍPOJKA Z POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM            | M    | 22,800              | 22,800              | 0,000            | 1 748,01                    | 39 854,63                   | 0,00               | 0,00              | 39 854,63                   | 0,00                   | 0,00%                |
| 46                                                                                                                                             | 875272      | POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM DĚROVANÝCH         | M    | 12 560,000          | 12 560,000          | 0,000            | 55,12                       | 692 307,20                  | 0,00               | 0,00              | 692 307,20                  | 0,00                   | 0,00%                |
| 47                                                                                                                                             | 894146      | ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM               | KUS  | 1,000               | 1,000               | 0,000            | 41 292,88                   | 41 292,88                   | 0,00               | 0,00              | 41 292,88                   | 0,00                   | 0,00%                |
| 48                                                                                                                                             | 89712       | VPUŠŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ                 | KUS  | 3,000               | 3,000               | 0,000            | 13 489,29                   | 40 467,87                   | 0,00               | 0,00              | 40 467,87                   | 0,00                   | 0,00%                |
| 49                                                                                                                                             | 89722       | VPUŠŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ                      | KUS  | 1,000               | 1,000               | 0,000            | 50 693,76                   | 50 693,76                   | 0,00               | 0,00              | 50 693,76                   | 0,00                   | 0,00%                |
| 50                                                                                                                                             | 89952       | OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU                                 | M3   | 2,800               | 2,800               | 0,000            | 4 526,04                    | 12 672,91                   | 0,00               | 0,00              | 12 672,91                   | 0,00                   | 0,00%                |
| 51                                                                                                                                             | 899901      | PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK                                                    | KUS  | 3,000               | 3,000               | 0,000            | 6 449,78                    | 19 349,34                   | 0,00               | 0,00              | 19 349,34                   | 0,00                   | 0,00%                |
|                                                                                                                                                | 9           | Ostatní konstrukce a práce                                            |      |                     |                     |                  |                             |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
| 52                                                                                                                                             | 9113A1      | SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ | M    | 10,000              | 10,000              | 0,000            | 3 518,06                    | 35 180,60                   | 0,00               | 0,00              | 35 180,60                   | 0,00                   | 0,00%                |
| 53                                                                                                                                             | 91228       | SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU                   | KUS  | 300,000             | 300,000             | 0,000            | 386,99                      | 116 097,00                  | 0,00               | 0,00              | 116 097,00                  | 0,00                   | 0,00%                |
| 54                                                                                                                                             | 916811      | ODDĚL OPOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DOD A MONTÁŽ                     | M    | 120,000             | 120,000             | 0,000            | 363,53                      | 43 623,60                   | 0,00               | 0,00              | 43 623,60                   | 0,00                   | 0,00%                |
| 55                                                                                                                                             | 917224      | SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM         | M    | 20,000              | 38,000              | 18,000           | 936,09                      | 18 721,80                   | 0,00               | 16 849,62         | 35 571,42                   | 16 849,62              | 90,00%               |
|                                                                                                                                                |             | ZBV 2; 2*9 m (počet nástupišť x délka)                                |      |                     |                     |                  |                             |                             |                    |                   |                             |                        |                      |
| 56                                                                                                                                             | 9181F.R     | SANACE BETONOVÉHO ČELA PROPUSTU                                       | KUS  | 6,000               | 6,000               | 0,000            | 10 495,55                   | 62 973,30                   | 0,00               | 0,00              | 62 973,30                   | 0,00                   | 0,00%                |
| 57                                                                                                                                             | 918346      | PROPUSTY Z TRUB DN 400MM                                              | M    | 7,000               | 7,000               | 0,000            | 1 026,61                    | 7 186,27                    | 0,00               | 0,00              | 7 186,27                    | 0,00                   | 0,00%                |
| 58                                                                                                                                             | 919111      | ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM                           | M    | 810,000             | 810,000             | 0,000            | 22,61                       | 18 314,10                   | 0,00               | 0,00              | 18 314,10                   | 0,00                   | 0,00%                |
| 59                                                                                                                                             | 931324      | TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁVLIVKOU MODIFIK PRŮR DO 400MM2             | M    | 810,000             | 810,000             | 0,000            | 51,36                       | 41 601,60                   | 0,00               | 0,00              | 41 601,60                   | 0,00                   | 0,00%                |
|                                                                                                                                                |             |                                                                       |      |                     |                     |                  |                             |                             |                    |                   |                             |                        |                      |

| Soupis prací SO po všech změnách                                                                                                               |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                      |                             |                        |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|---------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|
| Název stavby: III-1021 a III-1024 Hvozdnice - Bratřínov - BIM<br>Číslo a název SO/PS: SO 101 Silnice<br>Číslo a název rozpočtu: SO 101 Silnice |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                     |                     |                  |                   | ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS) |                    |                      |                             |                        |                      |
|                                                                                                                                                |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                     |                     |                  |                   | 5                           |                    |                      |                             |                        |                      |
|                                                                                                                                                |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                     |                     |                  |                   | celkem po všech změnách     |                    |                      |                             |                        |                      |
| Poř. č. pol.                                                                                                                                   | Kód položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m.j. | Množství ve Smlouvě | Množství po Změnách | Množství rozdílu | Cena za m.j. v Kč | Cena celkem ve Smlouvě v Kč | Změny záporné v Kč | Změny kladné v Kč    | Cena celkem po Změnách 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                   |
|                                                                                                                                                |             | <b>Nové položky</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                      |                             |                        |                      |
| 60                                                                                                                                             | 567504.N    | VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM A ASF EMULZÍ                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,000               | 1907,040            | 1907,040         | 1590,500          | 0,00                        | 0,00               | 3 033 147,12         | 3 033 147,12                | 3 033 147,12           | 100,00%              |
|                                                                                                                                                |             | <i>ZBV č.1: 47 676 m2 (plocha recyklace) x 0,04 m (potřebné navýšení tloušťky recyklace za studena, tj. 200 mm (požadovaná tloušťka dle normy) - 160 mm (tloušťka dle původní PD)); jednotková cena odvozena od smluvních položek</i>                                                                                                                   |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                      |                             |                        |                      |
| 61                                                                                                                                             | 113188.N    | ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3   | 0,000               | 1,620               | 1,620            | 1 529,18          | 0,00                        | 0,00               | 2 477,27             | 2 477,27                    | 2 477,27               | 100,00%              |
|                                                                                                                                                |             | <i>ZBV 2; 2x (0,06 x 1,5 x 9) = 1,62 m3 (počet nástupišť x tloušťka x šířka x délka); jednotková cena OTSKP 2025</i>                                                                                                                                                                                                                                    |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                      |                             |                        |                      |
| 62                                                                                                                                             | 113524.N    | ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5 KM                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 0,000               | 35,000              | 35,000           | 129,09            | 0,00                        | 0,00               | 4 518,15             | 4 518,15                    | 4 518,15               | 100,00%              |
|                                                                                                                                                |             | <i>ZBV 2; 35 m (délka stávajících obrubníků); jednotková cena OTSKP 2025</i>                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                      |                             |                        |                      |
| 63                                                                                                                                             | 582611.N    | KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60 MM DO LOŽE Z KAM                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2   | 0,000               | 27,000              | 27,000           | 702,87            | 0,00                        | 0,00               | 18 977,49            | 18 977,49                   | 18 977,49              | 100,00%              |
|                                                                                                                                                |             | <i>ZBV 2; 2x (1,5 x 9) = 27 m2 (počet nástupišť x šířka x délka); jednotková cena OTSKP 2025</i>                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                      |                             |                        |                      |
| 64                                                                                                                                             | 917212.N    | ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 0,000               | 24,000              | 24,000           | 395,12            | 0,00                        | 0,00               | 9 482,88             | 9 482,88                    | 9 482,88               | 100,00%              |
|                                                                                                                                                |             | <i>ZBV 2; 2*(1,5+1,5+9) = 24 m (počet nástupišť x délka); jednotková cena OTSKP 2025</i>                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                      |                             |                        |                      |
| 65                                                                                                                                             | 56363.N     | VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2   | 0,000               | 21 814,000          | 21 814,000       | 174,99            | 0,00                        | 0,00               | 3 817 231,86         | 3 817 231,86                | 3 817 231,86           | 100,00%              |
|                                                                                                                                                |             | <i>ZBV 5; 1870 x 6,5 = 12155 m2 (délka úseku x šířka sanace); jednotková cena OTSKP 2025</i>                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                      |                             |                        |                      |
|                                                                                                                                                |             | <i>ZBV 7; 1486 x 6,5 = 9659 m2 (délka úseku km 8,100 - 9,586 x šířka sanace); jednotková cena OTSKP 2025</i>                                                                                                                                                                                                                                            |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                      |                             |                        |                      |
|                                                                                                                                                |             | <i>JC nelze stanovit na základě smluvního soupisu prací, jelikož ten obsahuje položku se specifikovaným materiálem, kterým je výzisk ze stavby. V případě této změny se však realizovaly vrstvy z nakupovaného recyklátu, jelikož výzisku na stavbě byl nedostatek. Z těchto důvodů byla JC stanovena na základě databáze expertních cen OTSKP 2025</i> |      |                     |                     |                  |                   |                             |                    |                      |                             |                        |                      |
|                                                                                                                                                |             | <b>Celkem</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                     |                     |                  |                   | <b>63 152 024,52</b>        | <b>0,00</b>        | <b>12 585 201,82</b> | <b>75 737 226,34</b>        | <b>12 585 201,82</b>   | <b>19,93%</b>        |



Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje  
Zborovská 11  
150 21 Praha 5  
K rukám: Karel Motal, Pavel Špaček

Vyřizuje:  
Ing. Vlastimil Ptáček

1.10.2025

**Předmět: Oznámení zhotovitele o zjištěných odlišnostech oproti zadávací dokumentaci č.7**

**Název stavby: III-1021 a III-1024 Hvozdnice – Bratřínov - BIM**

V souladu se smlouvou o dílo č. SMLD-0448/00066001/2025 čl. 6.7 a směrnicí R-Sm-36 Vás informujeme o níže uvedených skutečnostech / odlišnostech, jejich řešení, dopadu do ceny a termínu:

## **Sanace aktivní zóny a navýšení nivelety – etapa IV**

### **1) Sanace aktivní zóny – rozšíření vozovky km 8,100-9,560**

Dne 18.9.2025 byly provedeny rázové zatěžovací zkoušky na úrovni pláně v místě rozšíření zemního tělesa komunikace. Zastižená aktivní zóna byla tvořena zeminami charakteru jílu s nízkou až střední plasticitou – tyto zeminy jsou dle ČSN 73 6133 hodnoceny jako nevhodné a podmíněčně vhodné.

Na základě dohody na výrobním výboru stavby bylo dohodnuto, že bude provedena výměna aktivní zóny v nezbytném rozsahu v mocnosti 0,5m. Dle doporučení geologa bude nevhodná zemina nahrazena ŠD frakce 0/63, na bázi sanace bude položena separační netkaná geotextilie.

Posudky geologa s těmito závěry jsou přílohou tohoto oznámení.

### **2) Podkladní vrstva pro recyklaci za studena – km 8,100-9,586**

Dne 24.9.2025 byla geologem provedena prohlídka kopaných sond do úrovně podkladní vrstvy pro recyklaci za studena. Dle vizuální kontroly zemní pláně a posouzení kopaných sond geologem stavby (zpráva viz přílohy) vyplynulo, že mocnost stávajících podkladních vrstev určených pro recyklaci za studena je cca 20 cm, což by při provádění recyklace v tl. 20 cm znamenalo, že bude jednak velké riziko zastižení a promísení jílovitých a hlinitých zemín do recyklované vrstvy a po

strana 1 z 2



recyklaci by zároveň pod recyklovanou vrstvou nezůstala žádná ochranná vrstva mezi plání a zrecyklovanou vrstvou RS. Na základě tohoto zjištění objednatel, TDI a AD rozhodli, že dojde k navýšení nivelety vrstvou recyklátu v mocnosti 15 cm tak, aby pod touto vrstvou po recyklaci zůstala požadovaná ochranná vrstva ze stávajících podkladů a bylo zamezeno promíslení nevhodných zemin z aktivní zóny do recyklace.

Odhad dopadu do ceny: navýšení ceny cca 3,0 mil Kč bez DPH

Dopad do termínu: 4pracovních dny

S přátelským pozdravem

Ing. Vlastimil Ptáček

Přílohy: posudky geologa stavby



STRABAG a.s.  
Václav Svoboda  
Kačírkova 982/4  
158 00 Praha 5 - Jinonice

werk-25-09-18\_25197-10  
Praha, 18. září 2025

č. zakázky 25 197

**Název akce: III-1021 a III-1024 Hvozdnice – Bratřínov – BIM**

**Věc: Posouzení výsledků rázové zatěžovací zkoušky deskou**

Na základě objednávky společnosti STRABAG a.s. zastoupené panem Václavem Svobodou bylo na výše uvedené stavbě dne 18. 9. 2025 provedeno celkem 8 rázových zatěžovacích zkoušek deskou, v rámci SO 101 – Silnice (Etapa 4). Zkoušky byly provedeny v úrovni zemní pláňe sanovaných okrajů komunikace před provedením náhrady. Vzhledem k omezené stabilitě a přístupu k okrajům vozovky, nebylo v kontrolovaných místech možné provedení statické zatěžovací zkoušky deskou dle ČSN 72 1006, příloha A.

Dle požadavku objednatele byla provedena rázová zatěžovací zkouška deskou dle ČSN 73 6192 (Rázové zařízení skupiny C). Podrobné údaje o zkoušce jsou uvedeny v protokolu o zkoušce č. 25 197 / 10. Dle požadavku objednatele uvádíme orientační srovnání hodnot  $E_{vd}$  ( $M_{vd}$ ) k modulu přetvárnosti  $E_{def,2}$ .

Orientační srovnání naměřených hodnot rázového modulu deformace  $E_{vd}$  ( $M_{vd}$ ) k modulu přetvárnosti  $E_{def,2}$  stanoveného statickou zatěžovací zkouškou deskou je uvedeno v tabulce č. 1 a bylo provedeno podle korelačního vztahu vycházejícího z ČSN 72 1006, Tabulka E.3 (pro třídu CI) a podle korelačního vztahu v souladu s předpisem TP BF – StB, resp. ZTVE – StB 76: ( $E_{def,2} = 2,5 \times E_{vd} - 20 \text{ MPa}$ ).

Tabulka č. 1 Posouzení výsledků

| označení zkoušky | rázový modul deformace $E_{vd}$ ( $M_{vd}$ ) dle ČSN 73 6192 | sednutí s (průměrná hodnota) | modul přetvárnosti $E_{def,2}$<br>A - korelační vztah dle ČSN 72 1006, Tabulka E.3 | modul přetvárnosti $E_{def,2}$<br>B - korelační vztah dle TP BF – StB |
|------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| [ - ]            | [ MPa ]                                                      | [ mm ]                       | [ MPa ]                                                                            | [ MPa ]                                                               |
| LDD-250918-I-01  | 13,4                                                         | 1,54                         | 13,4                                                                               | 13,5                                                                  |
| LDD-250918-I-02  | 19,9                                                         | 1,04                         | 19,9                                                                               | 29,75                                                                 |
| LDD-250918-I-03  | 17,5                                                         | 1,18                         | 17,5                                                                               | 23,75                                                                 |
| LDD-250918-I-04  | 23,3                                                         | 0,89                         | 23,3                                                                               | 38,25                                                                 |
| LDD-250918-I-05  | 9,1                                                          | 2,27                         | 9,1                                                                                | 2,75                                                                  |

|                 |      |      |      |       |
|-----------------|------|------|------|-------|
| LDD-250918-I-06 | 17,8 | 1,16 | 17,8 | 24,5  |
| LDD-250918-I-07 | 19,0 | 1,09 | 19,0 | 27,5  |
| LDD-250918-I-08 | 16,1 | 1,28 | 16,1 | 20,25 |

Za 4G consite s.r.o.:

Mgr. Michal Werkmann

*Přílohy:* Protokol o zkoušce č. 25 197 / 10



STRABAG a.s.  
Václav Svoboda  
Kačírkova 982/4  
158 00 Praha 5 - Jinonice

werk-25-09-24\_25197

Praha, 24. září 2025

č. zakázky 25 197

**Název akce: III-1021 a III-1024 Hvozdnice – Bratřínov – BIM**

**Věc: Zápis z vizuální kontroly komunikace v km 8,100 až 9,586 - doporučení pro realizaci sanačního opatření v rámci SO 101**

Na základě objednávky společnosti STRABAG a.s. zastoupené panem Václavem Svobodou byla na výše uvedené stavbě dne 24. 9. 2025 provedena vizuální kontrola v rámci SO 101 – Silnice (Etapa 4) v km 8,100 (Bojanovice točna BUS) do km 9,586 (za křižovatku do obce Bratřínov). Součástí prohlídky bylo provedení kopaných sond pro ověření tloušťky stávající konstrukce a potvrzení shody s profilem odhaleným při provádění sanačních opatření při rozšíření komunikace.

Zjištění:

Dle vizuální kontroly zemní pláně v km 8,100 až 9,586 (profily odhalené při sanaci okrajů vozovky) a posouzení kopaných sond pod úroveň zemní pláně je zřejmé, že aktivní zóna je v daném rozsahu staničení tvořena zeminami jílovitého až hlinitého charakteru. V rámci prohlídky profilu odkopu a kopaných sond, byly zastiženy hlíny s nízkou až střední plasticitou F5 ML a F5 MI ve smyslu ČSN 73 6133 „Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací“, které nepravidelně přecházejí do jílu s nízkou až střední plasticitou F6 CL a F6 CI. Uvedené zeminy jsou ve smyslu téže normy, resp. tabulky A.1, hodnoceny jako „podmínečně vhodné“ do násypu a „nevhodné“ do aktivní zóny komunikace.

Doporučení pro realizaci sanačního opatření v rámci SO 101:

Na základě výše uvedených zjištění vznesl objednatel požadavek na doporučení vedoucí k návrhu sanačního opatření. Uvedené opatření má zajistit odstranění, nebo úpravu zemin „nevhodných“ do aktivní zóny pozemní komunikace a současně splnění projektem požadovaných parametrů  $E_{def,2}$ .

Vhodným řešením, odpovídajícím normativním požadavkům, je pro daný úsek úprava jílovito-hlinitých zemin hydraulickým pojivem, nebo výměna zemin v aktivní zóně za zeminy do aktivní zóny „vhodné“, nebo alespoň „podmínečně vhodné“ ve smyslu již zmíněné ČSN 73 6133. Uvedená řešení by ovšem významně změnila charakter uvažované rekonstrukce a byla by v rozporu s konceptem recyklace za studena.

Pokud tedy bude snaha neodchýlit se od projektu, lze při vědomí rizik zvážit pouze navýšení nivelety v daném úseku o 100–150 mm, tedy o hodnotu, při které lze provést dostatečnou homogenizaci stávajícího krytu a při tom zachovat alespoň minimální konstrukční vrstvu. Rizika daného řešení spočívají v zachování zemin „nevhodných“ v aktivní zóně. Pro tyto zeminy jsou typické nízké hodnoty  $E_{\text{def},2}$  a vysoká namrzavost.

Výše uvedená zjištění a doporučení vycházejí z posouzení stavu na základě vizuální kontroly a posouzení kopaných sond k datu 24. 9. 2025 a je platné pro SO 101 úsek km 8,100 až 9,586. V případě zjištění odchylek od tohoto stavu, doporučuji provést samostatné posouzení příslušného úseku.

Veškeré výše uvedené postupy a doporučení je nutné konzultovat s autorským dozorem investora, kterému jsou známy veškeré souvislosti uvažované v návrhu díla.

Za 4G consite s.r.o.:

Mgr. Michal Werkmann



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

---

**STRABAG SIS a.s.**  
**Kačírkova 982/4**  
**158 00 Praha 5 – Jinonice**  
**IČO: 453 59 041**

Vás dopis značky/ze dne  
1. 10. 2025

Vyřizuje/telefon  
Špaček

Praha  
22.10.2025

**Věc: „III-1021 a III-1024 Hvozdnice – Bratřínov – BIM“ - oznámení o zjištěné skutečnosti ZBV 7**

Dobrý den,

na základě obdrženého oznámení zhotovitele stavby ze dne 1. 10. 2025 se jedná o následující změnu vzniklou v průběhu realizace stavby, kterou nešlo předvídat a která vznikla během realizace stavby „III-1021 a III-1024 Hvozdnice – Bratřínov – BIM“:

Jedná se o sanaci aktivní zóny v etapě IV, km 8,100-9,560 (v krajích vozovky). Vzhledem ke zjištění nevhodných zemin v AZ je nutná jejich výměna – náhrada za ŠD fr. 0/63 v mocnosti 500 mm. Dojde k navýšení nivelety o cca 15 cm v km 8,100-9,560. Vzhledem k aktuálně zjištěné nedostačené tloušťce stávajícího vozovkového souvrství je nezbytné pro provedení předepsané vrstvy RS CA navýšit niveletu o cca 15 cm. K navýšení bude využito vrstvy recyklátu, kdy bude tímto zajištěna požadovaná ochranná vrstva ze stávajících podkladů a bude tím zamezeno promísení nevhodných (jílovitých) zemin z aktivní zóny do recyklace.

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje jako správce a zároveň zástupce Středočeského kraje jako vlastníka nemovitostí, tj. dotčených silnic III-1021 a III-1024 a jako zadavatel akce „III-1021 a III-1024 Hvozdnice – Bratřínov – BIM“ tímto **souhlasí** s provedením změny a zároveň žádá zhotovitele o zpracování ZBV 7 k této změně stavby, a to v souladu se zákonem o zadávání VŘ a příslušnou směrnicí KSÚS SK.

**Pavel Špaček**  
projektový manažer staveb

**Přílohy: oznámení zhotovitele ke změnám ze dne 1. 10. 2025**

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



**STRABAG a.s.**

Dopravní stavitelství  
Dir. TB, Oblast BB, PJ Příbram  
Kačírkova 982/4  
158 00 Praha 5 - Jinonice

Váš dopis značky/ze dne

Naše značka

Vyřizuje

Místo a datum odeslání

Ing. Pejchal

Praha, 09.10.2025

**Věc: III/1021 a III/1024 Hvozdnice – Bratřínov – PD**

**Stanovisko AD k ZBV č.7**

AD stavby **souhlasí** s předloženým ZBV č. 7, které řeší:

- sanaci aktivní zóny v etapě IV, km 8,100-9,560 (v krajích vozovky).

Vzhledem ke zjištění nevhodných zemin v AZ je nutná jejich výměna – náhrada za ŠD fr. 0/63 v mocnosti 500 mm.

- navýšením nivelety o cca 15 cm v km 8,100-9,560

Vzhledem k aktuálně zjištěné nedostačené tloušťce stávajícího vozovkového souvrství je nezbytné pro provedení předepsané vrstvy RS CA navýšit niveletu o cca 15 cm. K navýšení bude využito vrstvy recyklátu, kdy bude tímto zajištěna požadovaná ochranná vrstva ze stávajících podkladů a bude tím takto zamezeno promíslení nevhodných (jílovitých) zemin z aktivní zóny do recyklace.

Za AD Ing. Marek Pejchal  
tel. 724 739 784



**AteresCZ s.r.o.**, Karlovo nám.16, 120 00 Praha 2,  
stavební, inženýrská a obchodní společnost

zapsaná do obchodního rejstříku vedeného Městským soudem v Praze odd C vl. 213568 dne 7.8.2013.  
IČO: 01945548, DIČ: CZ0145548, e-mail : [AteresCZ@seznam.cz](mailto:AteresCZ@seznam.cz), [www.aterescz.cz](http://www.aterescz.cz)

---

Název stavby: „**III-1021 a III-1024 Hvozdnice 3 Bratřínov - BIM**“

---

- sanaci aktivní zóny v etapě IV, km 8,100-9,560 (v krajích vozovky).  
Vzhledem ke zjištění nevhodných zemin v AZ je nutná jejich výměna – náhrada za ŠD fr. 0/63 v mocnosti 500 mm.
- navýšením nivelety o cca 15 cm v km 8,100-9,560  
Vzhledem k aktuálně zjištěné nedostačené tloušťce stávajícího vozovkového souvrství je nezbytné pro provedení předepsané vrstvy RS CA navýšit niveletu o cca 15 cm. K navýšení bude využito vrstvy recyklátu, kdy bude tímto zajištěna požadovaná ochranná vrstva ze stávajících podkladů a bude tím takto zamezeno promíslení nevhodných (jílovitých) zemin z aktivní zóny do recyklace.

V Praze

**Řešení -doporučujeme.**

Za TDS-Josef Doksanský-jednatel

---





STRABAG a.s.  
Václav Svoboda  
Kačírkova 982/4  
158 00 Praha 5 - Jinonice

werk-25-09-18\_25197

Praha, 18. září 2025

č. zakázky 25 197

### **Název akce: III-1021 a III-1024 Hvozdnice – Bratřínov – BIM**

### **Věc: Posouzení výsledků rázových zatěžovacích zkoušek deskou a doporučení pro realizaci sanačního opatření v rámci aktivní zóny okrajů SO 101**

Na základě objednávky společnosti STRABAG a.s. zastoupené panem Václavem Svobodou bylo na výše uvedené stavbě dne 18. 9. 2025 provedeno celkem 8 rázových zatěžovacích zkoušek deskou, v rámci SO 101 – Silnice (Etapa 4). Zkoušky byly provedeny v úrovni zemní pláně sanovaných okrajů komunikace. Zkoušky byly provedeny před realizací sanačního opatření. Ověření účinnosti proběhne v následujících dnech a bude doloženo ve formě protokolu o zkouškách. Vzhledem k omezené stabilitě a přístupu k okrajům vozovky, nebylo v kontrolovaných místech možné provedení statické zatěžovací zkoušky deskou dle ČSN 72 1006, příloha A. Dle požadavku objednatele byly provedeny rázové zatěžovací zkoušky deskou dle ČSN 73 6192 (Rázové zařízení skupiny C). Podrobné údaje o zkouškách jsou uvedeny v protokolu o zkoušce č. 25 197 / 10.

Okraje komunikace zkoušené k datu 18. 9. 2025 byly tvořeny zeminami charakteru jílu s nízkou až střední plasticitou F6 CL a F6 CI ve smyslu ČSN 73 6133, které lokálně přecházeli do jílu písčitých F4 CS. Uvedené třídy zemin jsou dle téže normy do aktivní zóny pozemních komunikací hodnoceny ve smyslu tab. A.1 jako „nevhodné“ (CL,CI) a „podmínečně vhodné“ (CS). Ověřením modulu  $M_{vd}$  a následným teoretickým přepočtem na  $E_{def,2}$  byl zjištěn nesoulad s hodnotou  $\geq 45$  MPa požadovanou projektovou dokumentací.

Na základě nesouladu, mezi zjištěnou a požadovanou hodnotou  $M_{vd}$  ( $E_{def,2}$ ) vznesl objednatel požadavek na doporučení vedoucí k návrhu sanačního opatření. Uvedené opatření má zajistit odstranění, nebo úpravu zemin „nevhodných“ do aktivní zóny pozemní komunikace a současně splnění projektem požadovaných parametrů  $E_{def,2}$ .

Vzhledem k rozsahu a poloze sanovaných okrajů komunikace, není pro daný účel možné provést úpravu zemin hydraulickým pojivem a je tedy upřednostněna možnost náhrady zemin tvořících aktivní zónu tzv. „náhradou“ za materiály do aktivní zóny „vhodné“, nebo „podmínečně vhodné“, které současně umožní dosažení projektem požadované hodnoty  $E_{def,2} \geq 45$  MPa. Pro daný účel doporučuji uvažovat ŠDA 0/63, nebo kvalitní betonový recyklát odpovídající zrnitosti. Výměnu doporučuji provést v celém rozsahu aktivní zóny, tedy v tloušťce 500 mm. Na bázi sanačního opatření doporučuji ukládat netkanou geotextílii, která bude plnit filtračně-separační funkci.

Orientační srovnání hodnot rázového modulu deformace  $E_{vd}$  ( $M_{vd}$ ), které byly změřeny před provedením sanačního opatření k modulu přetvárnosti  $E_{def,2}$  stanoveného statickou zatěžovací zkouškou deskou je uvedeno v tabulce č. 1 a bylo provedeno podle korelačního vztahu vycházejícího z ČSN 72 1006, Tabulka E.3 (pro třídu CI) a podle korelačního vztahu v souladu s předpisem TP BF – StB, resp. ZTVE – StB 76: ( $E_{def,2} = 2,5 \times E_{vd} - 20$  MPa).

Tabulka č. 1 Posouzení výsledků ze dne 18. 9. 2025

| označení zkoušky | rázový<br>modul<br>deformace<br>$E_{vd}$ ( $M_{vd}$ )<br>dle ČSN<br>73 6192 | sednutí s<br>(průměrná<br>hodnota) | modul přetvárnosti $E_{def,2}$<br><br>A - korelační vztah dle<br>ČSN 72 1006, Tabulka<br>E.3 | modul přetvárnosti $E_{def,2}$<br><br>B - korelační vztah dle<br>TP BF – StB |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| [ - ]            | [ MPa ]                                                                     | [ mm ]                             | [ MPa ]                                                                                      | [ MPa ]                                                                      |
| LDD-250918-I-01  | 13,4                                                                        | 1,54                               | 13,4                                                                                         | 13,5                                                                         |
| LDD-250918-I-02  | 19,9                                                                        | 1,04                               | 19,9                                                                                         | 29,75                                                                        |
| LDD-250918-I-03  | 17,5                                                                        | 1,18                               | 17,5                                                                                         | 23,75                                                                        |
| LDD-250918-I-04  | 23,3                                                                        | 0,89                               | 23,3                                                                                         | 38,25                                                                        |
| LDD-250918-I-05  | 9,1                                                                         | 2,27                               | 9,1                                                                                          | 2,75                                                                         |
| LDD-250918-I-06  | 17,8                                                                        | 1,16                               | 17,8                                                                                         | 24,5                                                                         |
| LDD-250918-I-07  | 19,0                                                                        | 1,09                               | 19,0                                                                                         | 27,5                                                                         |
| LDD-250918-I-08  | 16,1                                                                        | 1,28                               | 16,1                                                                                         | 20,25                                                                        |

Za 4G consite s.r.o.:

Mgr. Michal Werkmann

## PROTOKOL O ZKOUŠCE

Číslo protokolu: **25 197 / 10**

### RÁZOVÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU

Použitý zkušební postup:

**Rázová zatěžovací zkouška deskou dle ČSN 73 6192 (zařízení skupiny C) \*)**

Zkoušky označené značkou \*) byly prováděny mimo rozsah akreditace Zkušební laboratoře společnosti 4G consite s.r.o. udělené Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

|             |                                            |
|-------------|--------------------------------------------|
| Objednatel: | <b>STRABAG a.s.</b>                        |
| Adresa:     | Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5 - Jinonice |

|                                |                                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Název akce:                    | <b>III-1021 a III-1024 Hvozdnice – Bratřínov – BIM</b> |
| Číslo akce:                    | 25 197                                                 |
| Celkový počet stran protokolu: | 4                                                      |

|                          |                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| Místo provedení zkoušky: | SO 101 – Silnice (Etapa 4)<br>Etapa 4 - km 8,300 - 9,560 |
| Zkoušený prvek:          | zemní plášť sanace okrajů vozovky                        |

Přesná lokalizace je uvedena v rámci jednotlivých zkoušek.

Údaje sloužící pro popis místa provedení zkoušky nebo odběru vzorku byly poskytnuty ze strany objednatele.

Datum provedení zkoušky: 18.9.2025

Datum vydání protokolu: 18.9.2025

Za protokol odpovídá:

Mgr. Michal Werkmann  
manažer kvality

Poznámky : Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného prvku odpovídajícímu uvedené lokalizaci a reprezentují vlastnosti v době provádění zkoušek in situ.  
Údaje o názvu akce, místě provedení zkoušky a zkoušeném prvku uvedené v protokolu byly předány objednatelem.  
Laboratoř za tyto předané údaje nenese odpovědnost.  
Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

název akce: **III-1021 a III-1024 Hvozdnice – Bratřínov – BIM**

číslo akce: 25 197

místo provedení zk.: SO 101 – Silnice (Etapa 4)

datum provedení zk.: 18.9.2025

Etapa 4 - km 8,300 - 9,560

zkoušku provedl: M. Werkmann

**PŘEHLED NAMĚŘENÝCH HODNOT**

| označení zkoušky | místo provedení zkoušky                               | zkoušený prvek                       | vizuální popis materiálu   | sednutí s (průměrná hodnota)<br>[ mm ] | rázový modul deformace<br>$E_{vd}$ ( $M_{vd}$ )<br>[ MPa ] |
|------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| LDD-250918-I-01  | SO 101 komunikace; km 8,312<br>pravý okraj komunikace | zemní plášť sanace<br>okrajů vozovky | jíl se střední plasticitou | <b>1,54</b>                            | <b>13,4</b>                                                |
| LDD-250918-I-02  | SO 101 komunikace; km 8,455<br>levý okraj komunikace  | zemní plášť sanace<br>okrajů vozovky | jíl se střední plasticitou | <b>1,04</b>                            | <b>19,9</b>                                                |
| LDD-250918-I-03  | SO 101 komunikace; km 8,590<br>pravý okraj komunikace | zemní plášť sanace<br>okrajů vozovky | jíl se střední plasticitou | <b>1,18</b>                            | <b>17,5</b>                                                |
| LDD-250918-I-04  | SO 101 komunikace; km 8,755<br>levý okraj komunikace  | zemní plášť sanace<br>okrajů vozovky | jíl se střední plasticitou | <b>0,89</b>                            | <b>23,3</b>                                                |
| LDD-250918-I-05  | SO 101 komunikace; km 8,910<br>pravý okraj komunikace | zemní plášť sanace<br>okrajů vozovky | jíl se střední plasticitou | <b>2,27</b>                            | <b>9,1</b>                                                 |
| LDD-250918-I-06  | SO 101 komunikace; km 9,053<br>levý okraj komunikace  | zemní plášť sanace<br>okrajů vozovky | jíl se střední plasticitou | <b>1,16</b>                            | <b>17,8</b>                                                |
| LDD-250918-I-07  | SO 101 komunikace; km 9,190<br>pravý okraj komunikace | zemní plášť sanace<br>okrajů vozovky | jíl se střední plasticitou | <b>1,09</b>                            | <b>19,0</b>                                                |
| LDD-250918-I-08  | SO 101 komunikace; km 9,350<br>levý okraj komunikace  | zemní plášť sanace<br>okrajů vozovky | jíl se střední plasticitou | <b>1,28</b>                            | <b>16,1</b>                                                |
|                  |                                                       |                                      |                            |                                        |                                                            |
|                  |                                                       |                                      |                            |                                        |                                                            |
|                  |                                                       |                                      |                            |                                        |                                                            |
|                  |                                                       |                                      |                            |                                        |                                                            |

poznámky:

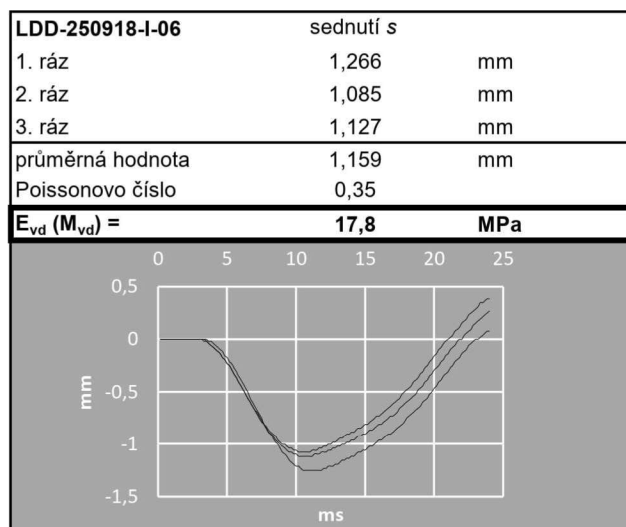
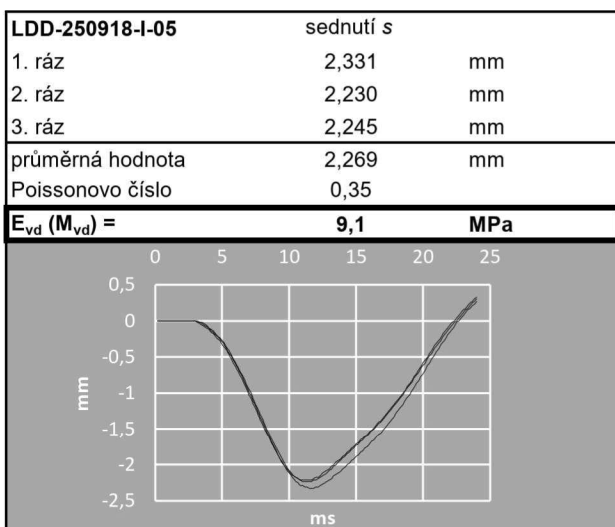
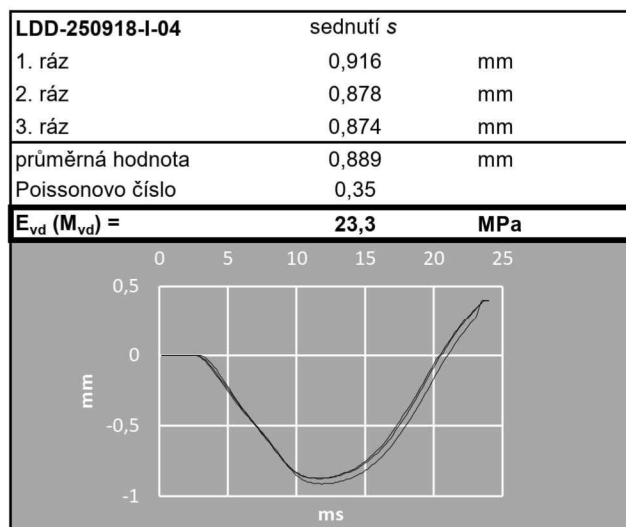
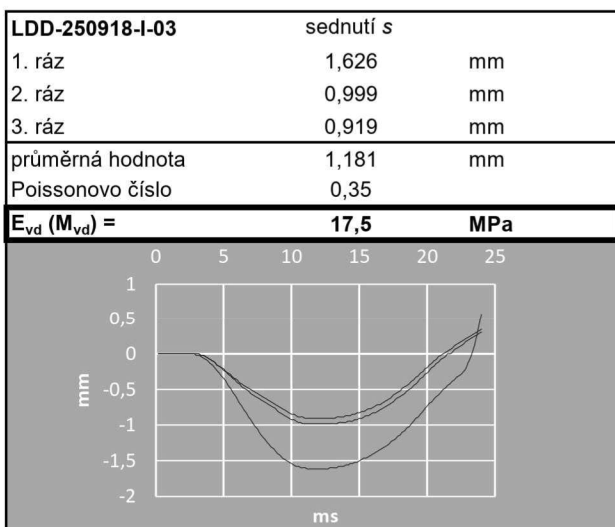
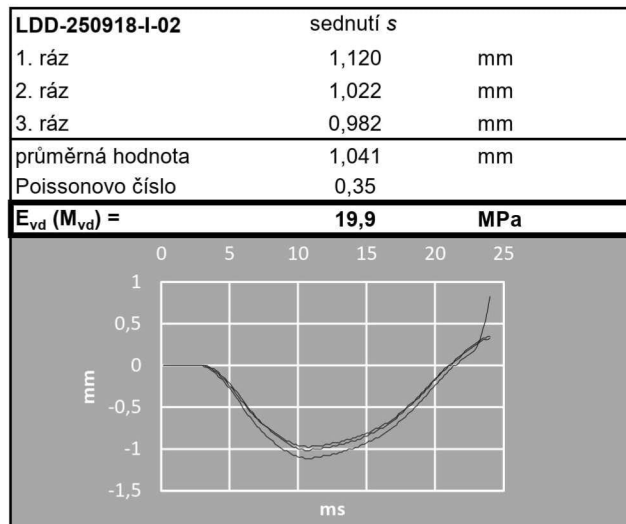
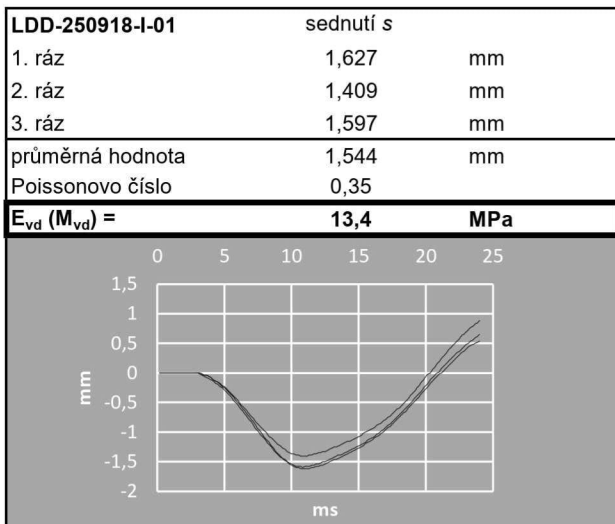
použitý postup: ČSN 73 6192 (Rázová zařízení skupiny C)  
 hodnoty Poissonova čísla použity a rázový modul deformace stanoven dle ČSN 73 6190  
 zkušební zařízení: lehká dynamická deska LDD 100 (ZBA)  
 počasí: oblačno, 13°C

název akce: **III-1021 a III-1024 Hvozdnice – Bratřínov – BIM**

číslo akce: 25 197

místo provedení zk.: SO 101 – Silnice (Etapa 4)

Etapa 4 - km 8,300 - 9,560

**VYHODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH RÁZOVÝCH ZATĚŽOVACÍCH ZKOUŠEK**


název akce: **III-1021 a III-1024 Hvozdnice – Bratřínov – BIM**

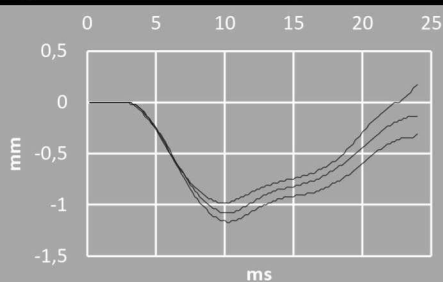
číslo akce: 25 197

místo provedení zk.: SO 101 – Silnice (Etapa 4)

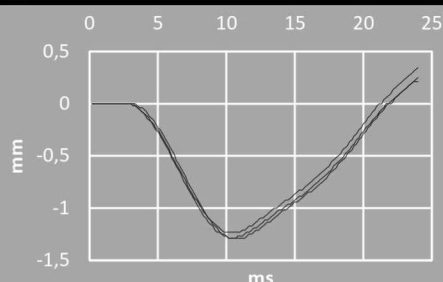
Etapa 4 - km 8,300 - 9,560

**VYHODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH RÁZOVÝCH ZATĚŽOVACÍCH ZKOUŠEK**

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| <b>LDD-250918-I-07</b>                | sednutí s       |
| 1. ráz                                | 1,176 mm        |
| 2. ráz                                | 1,090 mm        |
| 3. ráz                                | 0,992 mm        |
| průměrná hodnota                      | 1,086 mm        |
| Poissonovo číslo                      | 0,35            |
| <b><math>E_{vd} (M_{vd}) =</math></b> | <b>19,0 MPa</b> |



|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| <b>LDD-250918-I-08</b>                | sednutí s       |
| 1. ráz                                | 1,308 mm        |
| 2. ráz                                | 1,293 mm        |
| 3. ráz                                | 1,249 mm        |
| průměrná hodnota                      | 1,283 mm        |
| Poissonovo číslo                      | 0,35            |
| <b><math>E_{vd} (M_{vd}) =</math></b> | <b>16,1 MPa</b> |



- KONEC PROTOKOLU -





STRABAG a.s.  
Václav Svoboda  
Kačírkova 982/4  
158 00 Praha 5 - Jinonice

werk-25-09-24\_25197

Praha, 24. září 2025

č. zakázky 25 197

**Název akce: III-1021 a III-1024 Hvozdnice – Bratřínov – BIM**

**Věc: Zápis z vizuální kontroly komunikace v km 8,100 až 9,586 - doporučení pro realizaci sanačního opatření v rámci SO 101**

Na základě objednávky společnosti STRABAG a.s. zastoupené panem Václavem Svobodou byla na výše uvedené stavbě dne 24. 9. 2025 provedena vizuální kontrola v rámci SO 101 – Silnice (Etapa 4) v km 8,100 (Bojanovice točna BUS) do km 9,586 (za křižovatku do obce Bratřínov). Součástí prohlídky bylo provedení kopaných sond pro ověření tloušťky stávající konstrukce a potvrzení shody s profilem odhaleným při provádění sanačních opatření při rozšíření komunikace.

#### Zjištění:

Dle vizuální kontroly zemní pláně v km 8,100 až 9,586 (profily odhalené při sanaci okrajů vozovky) a posouzení kopaných sond pod úroveň zemní pláně je zřejmé, že aktivní zóna je v daném rozsahu staničení tvořena zeminami jílovitého až hlinitého charakteru. V rámci prohlídky profilu odkopu a kopaných sond, byly zastiženy hlíny s nízkou až střední plasticitou F5 ML a F5 MI ve smyslu ČSN 73 6133 „Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací“, které nepravidelně přecházejí do jílu s nízkou až střední plasticitou F6 CL a F6 CI. Uvedené zeminy jsou ve smyslu téže normy, resp. tabulky A.1, hodnoceny jako „podmínečně vhodné“ do násypu a „nehodné“ do aktivní zóny komunikace.

#### Doporučení pro realizaci sanačního opatření v rámci SO 101:

Na základě výše uvedených zjištění vznesl objednatel požadavek na doporučení vedoucí k návrhu sanačního opatření. Uvedené opatření má zajistit odstranění, nebo úpravu zemin „nehodných“ do aktivní zóny pozemní komunikace a současně splnění projektem požadovaných parametrů  $E_{def,2}$ .

Vhodným řešením, odpovídajícím normativním požadavkům, je pro daný úsek úprava jílovito-hlinitých zemin hydraulickým pojivem, nebo výměna zemin v aktivní zóně za zeminy do aktivní zóny „vhodné“, nebo alespoň „podmínečně vhodné“ ve smyslu již zmíněné ČSN 73 6133. Uvedená řešení by ovšem významně změnila charakter uvažované rekonstrukce a byla by v rozporu s konceptem recyklace za studena.

Pokud tedy bude snaha neodchýlit se od projektu, lze při vědomí rizik zvážit pouze navýšení nivelety v daném úseku o 100–150 mm, tedy o hodnotu, při které lze provést dostatečnou homogenizaci stávajícího krytu a při tom zachovat alespoň minimální konstrukční vrstvu. Rizika daného řešení spočívají v zachování zemin „nevhodných“ v aktivní zóně. Pro tyto zeminy jsou typické nízké hodnoty  $E_{\text{def},2}$  a vysoká namrzavost.

Výše uvedená zjištění a doporučení vycházejí z posouzení stavu na základě vizuální kontroly a posouzení kopaných sond k datu 24. 9. 2025 a je platné pro SO 101 úsek km 8,100 až 9,586. V případě zjištění odchylek od tohoto stavu, doporučuji provést samostatné posouzení příslušného úseku.

Veškeré výše uvedené postupy a doporučení je nutné konzultovat s autorským dozorem investora, kterému jsou známy veškeré souvislosti uvažované v návrhu díla.

Za 4G consite s.r.o.:

Mgr. Michal Werkmann