

# ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRA NITRA

DOPRASTAV - STRABAG

Generálne riaditeľstvo, Drieňová 27, 826 56 Bratislava

**doprastav**

**STRABAG**

## 9. Prílohy

- Príloha č. 1 – Kontrolné a skúšobné plány
- Príloha č. 2 – Technologické postupy
- Príloha č. 3 – Vyjadrenie projektanta
- Príloha č. 4 – Zaťažovacie skúšky pilót, grafický denník a protokoly o vŕtaní pilót
- Príloha č. 5 – Dokumentácia kvality rímsových prefabrikátov

# ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRA NITRA

DOPRASTAV - STRABAG

Generálne riaditeľstvo, Drieňová 27, 826 56 Bratislava



## Príloha č. 1

### Kontrolné a skúšobné plány

- 205-KSP-01: SO 205 - KSP pre realizáciu zakladania, spodnej stavby a nosnej konštrukcie
- 205-KSP-02: SO 205 - KSP pre časť príslušenstvo

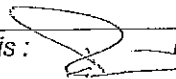
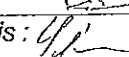
**Schvaľovací protokol číslo : 2017/IN/TP/042**

Stavba: **Príprava strategického parku Nitra**  
 Zhotoviteľ: **ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA NITRA“**  
 Vedúci člen združenia: Doprastav a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava  
 Člen združenia: STRABAG s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

**Predkladá na schválenie**

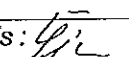
|                                              |                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Základné údaje</b>                     |                                                                                                                                       |
| Materiál / dokument<br>(technické parametre) | Technologický postup č. 205-TP-02                                                                                                     |
| Výrobca / spracovateľ                        | Váhostav-SK,a.s.                                                                                                                      |
| Objekt                                       | SO 205                                                                                                                                |
| Konštrukcia                                  | Technologický postup realizácie spodnej a nosnej konštrukcie; Kontrolný a skúšobný plán zakladanie, spodná stavba a nosná konštrukcia |
| Účel použitia                                | Technologický postup realizácie spodnej a nosnej konštrukcie; Kontrolný a skúšobný plán zakladanie, spodná stavba a nosná konštrukcia |

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| <b>2. Predkladaná dokumentácia</b> |            |
| Vyhlasenie o parametroch           | X          |
| Technická špecifikácia             | X          |
| Certifikát                         | X          |
| Počiatočná skúška typu             | X          |
| Technické podmienky výrobcu        | X          |
| Kontrolno-skúšobný plán            | 205-KSP-01 |

|                                                     |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Predkladá za zhotoviteľa : Ing. Dušan Putirka, PhD. | Podpis :  Dátum : 28.6.2017 |
| Prijal za dozora : Darina Šimková                   | Podpis :  Dátum : 29.6.2017  |

|                                |                                                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>3. Schvaľovanie dozorom</b> |                                                                      |
| Materiál / dokument            | <u>schválený</u> */ <del>neschválený</del> */ pre použitie na stavbe |
| Schválený pre účel             |                                                                      |
| Pripomienky dozora             |                                                                      |

\*nehodiace sa škrtnite

|                                         |                                                                                                                |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schvaľuje za dozora : Darina Šimková    | Podpis :  Dátum : 29.6.2017 |
| Slovenská správa ciest IVSC, Bratislava |                                                                                                                |

# ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRA NITRA

DOPRASTAV - STRABAG

Generálne riaditeľstvo, Drieňová 27, 826 56 Bratislava

**Doprastav**

**STRABAG**

## Kontrolný a skúšobný plán č. 205-KSP-01 Pre realizáciu zakladania, spodnej stavby a nosnej konštrukcie

**Stavba:** Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra

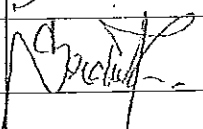
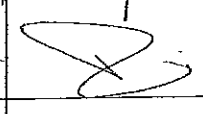
**Stavebný objekt:** SO 205-00 Most na komunikácii „D-G“ nad potokom Dobrotka

**Zhotoviteľ:** ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA NITRA“  
Vedúci člen združenia: Doprastav a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava  
Člen združenia: STRABAG s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

**Zhotoviteľ stav. objektu:** Váhostav – SK, a.s., Priemyselná 6, 821 09 Bratislava

**Stavebník:** Slovenská správa ciest - IVSC, Miletičova 19, 826 19 Bratislava

**Stavebno-tech. dozor:** Slovenská správa ciest - IVSC, Miletičova 19, 826 19 Bratislava

|              | FIRMA                                    | MENO                     | FUNKCIA                                         | DÁTUM     | PODPIS                                                                                |
|--------------|------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Vypracoval:  | Váhostav – SK, a.s.                      | Ing. Lucia Šrámeková     | Prípravár stavieb                               | 27.6.2017 |  |
| Kontroloval: | ZDRUŽENIE<br>„INFRAŠTRUKTÚRA<br>A NITRA“ | Ing. Dušan Putírka, PhD. | Kvalitár                                        | 28.6.2017 |  |
| Schválil:    | Slovenská správa<br>ciest                | Darína Šimková           | Oddelenie<br>kontroly kvality a<br>skúšobníctva | 29.6.2017 |  |

| ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRA NITRA                                                     |        |     |            | Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra |                 |                                               |                                            | SO 205 Most na komunikácii „D-G“ nad potokom Dobrotka |                  |              |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|--------------|--|
| DOPRASTAV - STRABAG                                                                |        |     |            | Dopravár                                                 |                 |                                               |                                            | STRABAG                                               |                  |              |  |
| Generálne riadietstvo, Drieňová 27, 820 56 Bratislava                              |        |     |            |                                                          |                 |                                               |                                            |                                                       |                  |              |  |
| Hodnotený prvok                                                                    |        |     |            | Množstvo                                                 | M.j.            | Druh skúšky                                   | Opis skúšky/merania                        | Predpis, norma                                        | Početnosť skúšok | Počet skúšok |  |
| A                                                                                  | B      | C   | D          | E                                                        | F               | G                                             | H                                          | I                                                     |                  |              |  |
| Prípravné práce                                                                    |        |     |            |                                                          |                 |                                               |                                            |                                                       |                  |              |  |
| Geodetické a vytyčovací práce                                                      | 1      | kpl | kontrolné  | vytyčovací protokol                                      | PD              | pred začatím                                  | 1                                          |                                                       |                  |              |  |
| Dopravné a inžinierske opatrenia                                                   | 1      | kpl | preberacie | protokol o vytyčení IS                                   | PD              | pred začatím                                  | 1                                          |                                                       |                  |              |  |
| Zabezpečenie staveniska                                                            | 1      | kpl | kontrolné  | vizuálne                                                 | plán BOZP       | priebežne                                     | 1                                          |                                                       |                  |              |  |
| Zemné práce                                                                        |        |     |            |                                                          |                 |                                               |                                            |                                                       |                  |              |  |
| Odkopávky                                                                          | 44,8   | m3  | kontrolné  | geodetické zameranie, porovnanie s PD                    | PD              | každú vrstvu                                  | -                                          |                                                       |                  |              |  |
| Zakladanie                                                                         |        |     |            |                                                          |                 |                                               |                                            |                                                       |                  |              |  |
| Hlbinné zakladanie (pilóty) C30/37 XC4, XD2, XA2                                   | 167,86 | m3  | preukazná  | STV betón + VoP                                          | STN EN 206      | trieda a typ betónu                           | min. 2x za zmenu, pri pochybnosti          | 1                                                     |                  |              |  |
|                                                                                    |        |     | kontrolná  | konzistencia                                             | STN EN 12 350-2 | min. 2x za zmenu, pri pochybnosti             | 1sk pri stanovení konzistencie             | 1sk pri stanovení konzistencie                        |                  |              |  |
|                                                                                    |        |     | kontrolná  | teplota                                                  | TKP časť 18     | 1sk pri kažom odbere ČB na pevnosť v tlaku    | 1sk pri kažom odbere ČB na pevnosť v tlaku | 2                                                     |                  |              |  |
|                                                                                    |        |     | kontrolná  | objemová hmotnosť                                        | STN EN 12 350-6 | 1 sk./100m3 resp. 1sk/pilótu resp. 1sk/hýždeň | 1 sk./na konštrukčný prvok. (max. 450 m3)  | 1                                                     |                  |              |  |
|                                                                                    |        |     | kontrolná  | pevnosť v tlaku fc28                                     | STN EN 12 390-3 | 1sk/konštr.prvok / max.450 m3                 | v zmysle PD                                | 1                                                     |                  |              |  |
|                                                                                    |        |     | kontrolná  | nasiakavosť                                              | STN 731316      | 1sk/konštr.prvok / max.450 m3                 | každá dodávka                              | 1                                                     |                  |              |  |
|                                                                                    |        |     | kontrolná  | vodotesnosť                                              | STN EN 12390-8  | Zákon č. 133/2013 Z.z.                        | každých 100 t menovitého Ø                 | 1                                                     |                  |              |  |
| Pilóty betónované na mieste s ponechaním pažnice, výstuž z betonárskej ocele B500B | 40,04  | t   | preukazná  | zaťažovacia skúška pilóty                                | STN 42 0139     | každých 100 t menovitého Ø                    | každá pilóta                               | 1                                                     |                  |              |  |
| Vrty pre pilóty, tr. horniny II                                                    | 264    | m   | kontrolná  | protokol o hĺbení pilóty                                 | TKP časť 13     | každá pilóta                                  | každá pilóta                               | 1                                                     |                  |              |  |
| Zvislé a vodorovné betónové konštrukcie                                            |        |     |            |                                                          |                 |                                               |                                            |                                                       |                  |              |  |
| Podkladný betón C 12/15 X0 (SK) C1-0,4 Dmax22 S4                                   | 8,74   | m3  | preukazná  | STV betón + VoP                                          | STN EN 206      | trieda a typ betónu                           | min. 2x za zmenu, pri pochybnosti          | -                                                     |                  |              |  |
|                                                                                    |        |     | kontrolná  | konzistencia                                             | STN EN 12 350-2 | min. 2x za zmenu, pri pochybnosti             | 1sk pri stanovení konzistencie             | 1sk pri stanovení konzistencie                        |                  |              |  |
|                                                                                    |        |     | kontrolná  | teplota                                                  | TKP časť 18     | 1sk pri stanovení konzistencie                | 1sk pri stanovení konzistencie             | -                                                     |                  |              |  |

## Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra

| A | B | C     | M.j. | Druh skúšky | Opis skúšky/merania             | Predpis, norma  | Početnosť skúšok                                         | Počet skúšok                                             |
|---|---|-------|------|-------------|---------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| A | B | C     | D    | E           | F                               | G               | H                                                        | I                                                        |
|   |   |       |      | kontrolná   | konzistencia                    | STN EN 12 350-2 | min. 2x za zmenu, pri pochybnosti                        | min. 2x za zmenu, pri pochybnosti                        |
|   |   |       |      | kontrolná   | teplota                         | TKP časť 18     | 1sk pri stanovení konzistencie                           | 1sk pri stanovení konzistencie                           |
|   |   | 59,58 | m3   | kontrolná   | pevnosť v tlaku f <sub>cd</sub> | STN EN 12390-3  | 1sk.konstr.prvok(max.450m3)                              | 2                                                        |
|   |   |       |      | kontrolná   | nasiakavosť                     | STN 731316      | 1 sk./na konštrukčný prvok, (max. 450 m3)                | 1                                                        |
|   |   |       |      | kontrolná   | odolnosť voči CHRL              | STN 73 1326     | 1 sk./7 dní, resp. 50m3 resp. na súbor konštrukčný prvok | 1 sk./7 dní, resp. 50m3 resp. na súbor konštrukčný prvok |
|   |   |       |      | preukazná   | STV betón + VoP                 | STN EN 206      | trieda a typ betónu                                      | -                                                        |
|   |   |       |      | kontrolná   | konzistencia                    | STN EN 12 350-2 | min. 2x za zmenu, pri pochybnosti                        | min. 2x za zmenu, pri pochybnosti                        |
|   |   |       |      | kontrolná   | teplota                         | TKP časť 18     | 1sk pri stanovení konzistencie                           | 1sk pri stanovení konzistencie                           |
|   |   | 11,25 | m3   | kontrolná   | pevnosť v tlaku f <sub>cd</sub> | STN EN 12390-3  | 1sk.konstr.prvok(max.450m3)                              | 2                                                        |
|   |   |       |      | kontrolná   | nasiakavosť                     | STN 731316      | 1 sk./na konštrukčný prvok, (max. 450 m3)                | 1                                                        |
|   |   |       |      | kontrolná   | odolnosť voči CHRL              | STN 73 1326     | 1 sk./7 dní, resp. 50m3 resp. na súbor konštrukčný prvok | 1 sk./7 dní, resp. 50m3 resp. na súbor konštrukčný prvok |
|   |   |       |      | preukazná   | STV betón + VoP                 | STN EN 206      | trieda a typ betónu                                      | -                                                        |
|   |   |       |      | kontrolná   | konzistencia                    | STN EN 12 350-2 | min. 2x za zmenu, pri pochybnosti                        | min. 2x za zmenu, pri pochybnosti                        |
|   |   |       |      | kontrolná   | teplota                         | TKP časť 18     | 1sk pri stanovení konzistencie                           | 1sk pri stanovení konzistencie                           |

**ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRA NITRA**

 DOPRASTAV - STRABAG  
 Generálne riaditeľstvo, Oľchová 27, 926 56 Bratislava

**Doprastav**
**STRABAG**
**Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra  
 SO 205 Most na komunikácii „D-G“ nad potokom Dobrotka**

| Hodnotený prvok                                                                                                                                           | Množstvo | M.j. | Druh skúšky | Opis skúšky/merania                             | Predpis, norma         | Početnosť skúšok                                               | Počet skúšok                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|-------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| A                                                                                                                                                         | B        | C    | D           | E                                               | F                      | G                                                              | H                                                              |
| inžinierskych stavieb, mostné dosky z<br>betónu železového C 35/45 – XC4, XD1,<br>XF2 (SK)-Cl-0,4-Dmax22                                                  | 199,04   | m3   | kontrolná   | pevnosť v tlaku $f_{c28}$                       | STN EN 12390-3         | 1 sk.konstr.prvok(max<br>.450m3)                               | 2                                                              |
|                                                                                                                                                           |          |      | kontrolná   | nasiakavosť                                     | STN 731316             | 1 sk./na konštrukčný<br>prvok, (max. 450 m3)                   | 1                                                              |
|                                                                                                                                                           |          |      | kontrolná   | odolnosť voči CHRL                              | STN 73 1326            | 1 sk./7 dní, resp.<br>50m3 resp. na súbor<br>konštrukčný prvok | 1 sk./7 dní, resp.<br>50m3 resp. na súbor<br>konštrukčný prvok |
| Výstuž - betónárska oceľ                                                                                                                                  |          |      |             |                                                 |                        |                                                                |                                                                |
| Vodorovné nosné konštrukcie<br>inžinierskych stavieb, mostné dosky,<br>výstuž z betónárskej ocele B500B<br>rozmášacie prahy - 25,86t<br>NK doska - 53,00t | 78,86    | t    | preukazná   | vyhlásenie o parametroch +<br>hutný atest ocele | Zákon č. 133/2013 Z.z. | každá dodávka                                                  | -                                                              |
|                                                                                                                                                           |          |      | kontrolné   | mech.vlastnosti                                 | STN 42 0139            | každých 100 t<br>menovitého Ø                                  | 1                                                              |
|                                                                                                                                                           |          |      |             | kontrola uloženia výstuže                       | STN EN 13 670-1        | pred každou<br>betónážou                                       | 1                                                              |

| ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRA NITRA                                                                                               |          |      |             | Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra |                        |                       |                       |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|---|
| DOPRASTAV - STRABAG                                                                                                          |          |      |             | SO 205 Most na komunikácii „D-G“ nad potokom Dobrotka    |                        |                       |                       |   |
| Generálne riaditeľstvo, Drieňová 27, 826 66 Bratislava                                                                       |          |      |             |                                                          |                        |                       |                       |   |
| Doprava                                                                                                                      |          |      |             | STRABAG                                                  |                        |                       |                       |   |
| Hodnotený prvok                                                                                                              | Množstvo | M.j. | Druh skúšky | Opis skúšky/merania                                      | Predpis, norma         | Početnosť skúšok      | Počet skúšok          |   |
| A                                                                                                                            | B        | C    | D           | E                                                        | F                      | G                     | H                     |   |
| Prefabrikované bet.konstruktie, ložiská, dilatácie                                                                           |          |      |             |                                                          |                        |                       |                       | I |
| Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská hmočovce<br>Podkladná vrstva z plastbetónu pod mostnými ložiskami max. hr. 15 mm | 24       | kus  | preukazné   | vyhlásenie o parametroch                                 | Zákon č. 133/2013 Z.z. | každá dodávka         | -                     |   |
|                                                                                                                              |          |      | kontrolné   | protokol o výrobe ložiska<br>protokol o uložení ložiska  | TKP Časť 23            | každá dodávka         | každé ložisko         |   |
|                                                                                                                              | m2       |      |             | skúška pevnosti plastmalty                               | STN EN 12350-2         | 1 sk./deň podlievania | 1 sk./deň podlievania |   |
|                                                                                                                              |          |      |             | protokol o osadení ložiska                               | TKP Časť 23            | každá dodávka         | každé ložisko         |   |
|                                                                                                                              |          |      |             | geodetické zameranie                                     | TKP Časť 23            | každá dodávka         | každé ložisko         |   |
| Izolačný systém mosta a vozovka                                                                                              |          |      |             |                                                          |                        |                       |                       |   |
| Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti<br>bežných konštrukcií náterivami a tmeľmi                                             | 412,19   | m2   | preukazná   | vyhlásenie o parametroch                                 | Zákon č. 133/2013 Z.z. | každá dodávka         | -                     |   |
| Poznámka * - v zmysle TKP č. 18                                                                                              |          |      |             |                                                          |                        |                       |                       |   |

**Poznámka \*** - v zmysle TKP časť 18, odsek 6.2.2, tabuľka 2 VKS - obsah vzduchu len v betónoch s použitím prevzdušňovacej prísady sa bude kontrolovať v počte 1 skúška /autodomiešavač na začiatku betónáže až do ustálenia hodnôt v rámci dovolenej tolerancie, (min.3 skúšky) a pri každom odbere vzorky čerstvého betónu na skúšku pevnosti betónu v tlaku. Taktiež pri pochybnostiach o kvalite dodaného čerstvého betónu. Skúšky sa budú vykonávať vždy na začiatku každej súvislej (nepretržitej) betónáže.

#### Prevzatie TDI

prevzatie jednotlivých vrstiev násypu  
prevzatie konštrukčnej pláne  
prevzatie konštrukčných vrstiev vozovky  
prevzatie zabudovania ostatných prvkov

#### Vysvetlivky:

**Konštrukčný prvok:** Konštrukcia resp. prvok, ktorý sa betónuje v jednom týždni. Pri každom ďalšom týždni sa početnosť opakuje ako pri novom konštrukčnom prvku.  
**Súbor konštrukčných prvkov:** Súbor zhodných prvkov realizovaných z 1 druhu betónu v priebehu 1 mesiaca betónáže (30 pracovných dní)

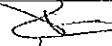
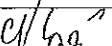
## Schvaľovací protokol číslo : 2017/IN/KSP/028

Stavba: Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra  
Zhotoviteľ: ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA NITRA“  
Vedúci člen združenia: Doprastav a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava  
Člen združenia: STRABAG s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

## Predkladá na schválenie

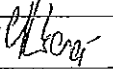
|                                              |                                                             |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1. Základné údaje                            |                                                             |
| Materiál / dokument<br>(technické parametre) | Kontrolný a skúšobný plán – 205-KSP-02 – časť príslušenstvo |
| Výrobca / spracovateľ                        | Váhostav -SK                                                |
| Objekt                                       | SO 205                                                      |
| Konštrukcia                                  | Príslušenstvo                                               |
| Účel použitia                                | KSP                                                         |

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| 2. Predkladaná dokumentácia |                          |
| Vyhlásenie o parametroch    | -                        |
| Technická špecifikácia      | -                        |
| Certifikát                  | -                        |
| Počiatočná skúška typu      | -                        |
| Technické podmienky výrobcu | -                        |
| Ostatné dokumenty           | KSP – časť príslušenstvo |

|                                                     |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Predkladá za zhotoviteľa : Ing. Dušan Putírka, PhD. | Podpis :  Dátum: 26.9.2017  |
| Prijal za dozora : Mgr. Ivana Šimková               | Podpis :  Dátum : 9.10.2017 |

|                         |                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| 3. Schvaľovanie dozorom |                                                        |
| Materiál / dokument     | <u>schválený</u> / neschválený* pre použitie na stavbe |
| Schválený pre účel      |                                                        |
| Pripomienky dozora      |                                                        |

\*nehodiace sa škrtnite

|                                          |                                                                                                                |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schvaľuje za dozora : Mgr. Ivana Šimková | Podpis :  Dátum : 9.10.2017 |
|                                          |                                                                                                                |

# ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRA NITRA

DOPRASTAV - STRABAG

Generálne riaditeľstvo, Drieňová 27, 826 56 Bratislava

**Doprastav**

**STRABAG**

## Kontrolný a skúšobný plán č. 205-KSP-02

### Časť príslušenstvo

**Stavba:** Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra

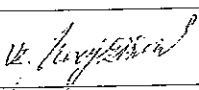
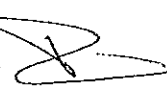
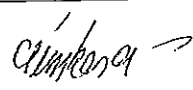
**Stavebný objekt:** SO 205 Most na komunikácii „D-G“ nad potokom Dobrotka

**Zhotoviteľ:** ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA NITRA“  
Vedúci člen združenia: Doprastav a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava  
Člen združenia: STRABAG s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

**Zhotoviteľ stav. objektu:** Váhostav – SK, a.s., Priemyselná 6, 821 09 Bratislava

**Stavebník:** Slovenská správa ciest- IVCS, Miletičová 19, 826 19 Bratislava

**Stavebno-tech. dozor:** Slovenská správa ciest- IVCS, Miletičová 19, 826 19 Bratislava

|              | FIRMA                                    | MENO                     | FUNKCIA                       | DÁTUM     | PODPIS                                                                                |
|--------------|------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Vypracoval:  | Váhostav -SK                             | Ing. Lucia Šrámeková     | Prípravar stavieb             | 26.9.2017 |  |
| Kontroloval: | ZDRUŽENIE<br>„INFRAŠTRUKTÚRA<br>A NITRA“ | Ing. Dušan Putírka, PhD. | Kvalitár                      | 26.9.17   |  |
| Schválil:    | Slovenská správa<br>ciest                | Mgr. Ivana Šimková       | Stavebný<br>a technický dozor | 16.10.17  |  |

| ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRY NITRA<br>DOPRASTAV - STRABAG<br>Gero-Ze-Kadavská, Dielsko 127, E66 59 Bratislava |                                                                                                                      |                                                                        |             | Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra<br>SO 205 Most na komunikácii „D-G“ nad potokom Dobrotka |                                                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                           | Hodnotený prvok                                                                                                      | Množstvo                                                               | M.J.        | Druh skúšky                                                                                                       | Opis skúšky/merania                                                  | Predpis, norma                                     | Početnosť skúšok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Počet skúšok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| A                                                                                                         | B                                                                                                                    | C                                                                      | D           | E                                                                                                                 | F                                                                    | G                                                  | H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zemné práce                                                                                               |                                                                                                                      |                                                                        |             |                                                                                                                   |                                                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                           | Zásyp so zhutnením                                                                                                   | 61,77                                                                  | m3          | preukazná                                                                                                         | posúdenie vhodnosti materiálu                                        | STN 73 6133<br>STN EN 933 - 1                      | každý druh sypaniny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                           |                                                                                                                      |                                                                        |             | kontrolná                                                                                                         | únosnosť/miera zhutnenia                                             | STN 73 6133                                        | 1 sk/1000 m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                           | Výplň za opornú - protínrazové kľny z kameniva ťaženého                                                              | 14,77                                                                  | m3          | preukazná                                                                                                         | posúdenie vhodnosti materiálu                                        | STN 73 3050                                        | každý druh sypaniny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                           |                                                                                                                      |                                                                        |             | kontrolná                                                                                                         | miera zhutnenia                                                      | STN 73 6133 STN 73 3050 STN 73 6192 TKP SSC časť 2 | v 3 profiloch vo vzdialenosti najväčš 1,0 m za rubom opory,<br>- 3/4 výšky náspy (záspy) za rubom opory,<br>- 1,5 násobku výšky náspy za rubom opory.<br>Kontrola sa vykoná v každom profile na troch miestach na povrchu podlažia a v hĺbke 0,25 m pod povrchom. Kontrola miery zhutnenia náspy sa v prechodovej oblasti vykoná vo výške uvedených troch profiloch, vždy najmenej na troch miestach v nasledujúcich úrovniach: na podlaží náspy, v U8, U2 a 2/3 výšky náspy (záspy), 0,5 m pod plácou a na plati, pričom výškový rozdiel úrovne odberu vzoriek nesmie byť väčší ako 1,20 m. Kontrola miery zhutnenia šklo-pleskavého kľnu pod prechodovou doskou sa vykoná pod voľným koncom v polovici dĺžky prechodovej dosky v dolnej a hornej časti hrúbky vrstvy, vždy v troch bodoch. | v 3 profiloch vo vzdialenosti najväčš 1,0 m za rubom opory,<br>- 3/4 výšky náspy (záspy) za rubom opory,<br>- 1,5 násobku výšky náspy za rubom opory.<br>Kontrola sa vykoná v každom profile na troch miestach na povrchu podlažia a v hĺbke 0,25 m pod povrchom. Kontrola miery zhutnenia náspy sa v prechodovej oblasti vykoná vo výške uvedených troch profiloch, vždy najmenej na troch miestach v nasledujúcich úrovniach: na podlaží náspy, v U8, U2 a 2/3 výšky náspy (záspy), 0,5 m pod plácou a na plati, pričom výškový rozdiel úrovne odberu vzoriek nesmie byť väčší ako 1,20 m. Kontrola miery zhutnenia šklo-pleskavého kľnu pod prechodovou doskou sa vykoná pod voľným koncom v polovici dĺžky prechodovej dosky v dolnej a hornej časti hrúbky vrstvy, vždy v troch bodoch. |
|                                                                                                           |                                                                                                                      |                                                                        |             |                                                                                                                   |                                                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                           |                                                                                                                      |                                                                        |             |                                                                                                                   |                                                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                           | zmernosť, výškosť                                                                                                    | STN EN 933-1<br>STN 736133 STN EN 1097-5 požiadavka investora NDS a.s. | 1sk/5000 m3 | 1                                                                                                                 |                                                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zvislé a vodorovné betónové konštrukcie                                                                   |                                                                                                                      |                                                                        |             |                                                                                                                   |                                                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                           | Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímky z betónu železového, tr. C 35/45 XC4, XD3, XF4 (SK) Cl-0,4 Dmax22 S4 | 10,9                                                                   | m3          | preukazná                                                                                                         | STV betón + VoP                                                      | STN EN 206                                         | trieda a typ betónu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                           |                                                                                                                      |                                                                        |             | kontrolná                                                                                                         | konzistencia                                                         | STN EN 12 350-2                                    | mín. 2x za zmenu, pri pochybnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mín. 2x za zmenu, pri pochybnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                           |                                                                                                                      |                                                                        |             | kontrolná                                                                                                         | teplota                                                              | TKP časť 18                                        | 1sk pri stanovení konzistencie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1sk pri stanovení konzistencie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                           |                                                                                                                      |                                                                        |             | kontrolná                                                                                                         | pevnosť v ťahu fc28                                                  | STN EN 12380-3                                     | 1sk konštr.prvok (max.450m3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                           |                                                                                                                      |                                                                        |             | kontrolná                                                                                                         | obsah vzduchu (pri použití prevzd.prísady) *                         | STN EN 12350-7                                     | mín. 2x za zmenu, pri pochybnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                           |                                                                                                                      |                                                                        |             | kontrolná                                                                                                         | nastlakovosť                                                         | STN 731316                                         | 1 sk/na konštrukčný prvok, (max. 450 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                           |                                                                                                                      |                                                                        |             | kontrolná                                                                                                         | odolnosť voči CHRL                                                   | STN 73 1326                                        | 1 sk/7 dní, resp. 50m3 resp. na súbor konštrukčný prvok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 sk/7 dní, resp. 50m3 resp. na súbor konštrukčný prvok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Výstuž - betónárska oceľ                                                                                  |                                                                                                                      |                                                                        |             |                                                                                                                   |                                                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                           | Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímky, výstuž z betónárskej ocele B500B                                    | 1,69                                                                   | t           | preukazná                                                                                                         | vyhlásenie o parametroch + hutný atest ocele                         | Zákon č. 133/2013 Z.z.                             | každá dodávka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                           |                                                                                                                      |                                                                        |             | kontrolná                                                                                                         | mech.vlastnosti                                                      | STN 42 0139                                        | každých 100 t. menovitého Ø                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                           |                                                                                                                      |                                                                        |             |                                                                                                                   | kontrola uloženia výstuže                                            | STN EN 13 670-1                                    | pred každou betonážou                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Izolačný systém mosta a vozovka                                                                           |                                                                                                                      |                                                                        |             |                                                                                                                   |                                                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                           | Mostovka                                                                                                             | 322,88                                                                 | m2          | kontrolná                                                                                                         | pevnosť v ťahu povrchových vrstiev                                   | STN 73 6242 /Z1:2012                               | 1 sk/100 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                           |                                                                                                                      |                                                                        |             |                                                                                                                   | výškosť                                                              | -                                                  | 3 merania pred realizáciou                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                           |                                                                                                                      |                                                                        |             |                                                                                                                   | makrotextúra                                                         | STN EN 13038-1                                     | 1 sk/500 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                           |                                                                                                                      |                                                                        |             |                                                                                                                   | rovnalosť pozdĺžna max 5mm                                           | STN EN 13038-7                                     | príbežne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | celý úsek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                           |                                                                                                                      |                                                                        |             |                                                                                                                   | rovnalosť priečna max 5mm                                            | STN EN 13038-7                                     | po 10 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | každých 10m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                           |                                                                                                                      |                                                                        |             |                                                                                                                   | geodetické zameranie, porovnanie s PD (zhoda s proj.návetou)         | STN EN 13 670-1, STN 73 6242                       | celá mostovka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                           | Pečiatlaca vrstva                                                                                                    | 277,5                                                                  | m2          | preukazná                                                                                                         | vyhlásenie o parametroch - celý izolačný systém + jednotlivé súčasti | Zákon č. 133/2013 Z.z.; STN 73 6242 /Z1:2012       | dodávka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                           |                                                                                                                      |                                                                        |             | kontrolná                                                                                                         | pevnosť v ťahu povrch. vrstiev                                       | STN 73 6242 /Z1:2012                               | stanoví objednávateľ (mín.potet ako pri mostovke)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                           | Izolácie mostoviek pásni                                                                                             | 322,88                                                                 | m2          | preukazná                                                                                                         | vyhlásenie o parametroch - celý izolačný systém + jednotlivé súčasti | Zákon č. 133/2013 Z.z.; STN 73 6242 /Z1:2012       | dodávka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                           |                                                                                                                      |                                                                        |             | kontrolná                                                                                                         | prínavosť vrstiev                                                    | STN 73 6242 /Z1:2012                               | 1 sk/100 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                           | Spojovací postrek modifikovaný                                                                                       | 555,42                                                                 | m2          | preukazná                                                                                                         | vyhlásenie o parametroch                                             | Zákon 133/2013 Z.z.                                | každá dodávka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRA NITRA<br>DOPRASTAV - STRABAG<br>Generálna ústredňa, Oľavskej 27, 816 59 Bratislava<br><b>DOXPARTAS</b> <b>STRABAG</b> |                                                                                                              |                          |               |                       |                                                                                   |                                                   |                          |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra<br>SO 205 Most na komunikácii „D-G“ nad potokom Dobrotka                              |                                                                                                              |                          |               |                       |                                                                                   |                                                   |                          |                            |
|                                                                                                                                                | Hodnotený prvok                                                                                              | Množstvo                 | M.J.          | Druh skúšky           | Opis skúšky/merania                                                               | Predpis, norma                                    | Početnosť skúšok         | Počet skúšok               |
| A                                                                                                                                              | B                                                                                                            | C                        | D             | E                     | F                                                                                 | G                                                 | H                        | I                          |
|                                                                                                                                                | Podkladná vrstva z asfaltových zmesí<br>asfaltový betón modifikovaný - hr. 45 mm<br>(AC 11 PMB; I; 45/60-75) | 10,46<br>232,44<br>25,55 | m3<br>m2<br>t | preukazná             | vlastností asfaltovej zmesi + VoP - celý izolačný systém a jednotlivé súčasti     | Zákon č. 133/2013 Z.z.;<br>STN 73 6242 /Z1:2012   | variant asfaltovej zmesi | TKP SSC 6/2015             |
|                                                                                                                                                |                                                                                                              |                          |               |                       | vstupné materiály (kamenivo) (výrobca AZ-vzorky zo skládok vo výrobní AZ)         | STN EN 933-1<br>STN EN 933-10 TKP<br>č.6 (tab.16) | 1/2000 t                 | 1 skúšku                   |
|                                                                                                                                                |                                                                                                              |                          |               |                       | vstupné materiály (kameninová múčka) (výrobca AZ-vzorky zo skládok vo výrobní AZ) | STN EN 933-1<br>STN EN 933-10 TKP<br>č.6 (tab.16) | 1/600 t                  | 1                          |
|                                                                                                                                                |                                                                                                              |                          |               |                       | vstupné materiály (asfalt) (výrobca AZ-vzorky zo skládok vo výrobní AZ)           | STN EN 1426<br>STN EN 1427<br>TKP č.6 (tab.16)    | 1/300 t                  | 1                          |
|                                                                                                                                                |                                                                                                              |                          |               | kontrolná, preberacia | zhutňovací pokus                                                                  | TP 2/2009                                         | variant asfaltovej zmesi | 1/variant asfaltovej zmesi |
|                                                                                                                                                |                                                                                                              |                          |               |                       | rozbor asfalt. zmesi                                                              | STN EN 12697-1, 2+A1                              | 1 sk / 500 t             | 1                          |
|                                                                                                                                                |                                                                                                              |                          |               |                       | objemová hmotnosť, medzery                                                        | STN EN 12 697-5,<br>STN EN 12 697-6               | 1 sk / 500 t             | 1                          |
|                                                                                                                                                |                                                                                                              |                          |               |                       | pomer pevností v prietom ťahu (číťnosť na voľu (ITSR))                            | STN EN 12 697-12                                  | 1 sk / 5000 t            | 1                          |
|                                                                                                                                                |                                                                                                              |                          |               |                       | miera zhutnenia vrstvy (vodonepriepustnosť)                                       | STN 736242/Z1                                     | 1 sk / 500 m2            | 1                          |
|                                                                                                                                                |                                                                                                              |                          |               |                       | meranie teploty zmesi                                                             | STN EN 12697-13                                   | 1sk/auto                 | každé auto                 |
|                                                                                                                                                |                                                                                                              |                          |               |                       | hrúbka vrstvy (nivelačnou)                                                        | STN EN 12 697-38                                  | 1 sk / 2000 m2           | 1                          |
|                                                                                                                                                |                                                                                                              |                          |               |                       | nerovnosť - pozdĺžna                                                              | STN EN 13036-7 alebo<br>Planograph                | priebežná                | celý úsek                  |
|                                                                                                                                                |                                                                                                              |                          |               |                       | nerovnosť - priečna                                                               | STN EN 13036-7                                    | po 5 m                   | každých 5m                 |
|                                                                                                                                                |                                                                                                              |                          |               |                       | max.pomerná hĺbka vyjazdenej koľaje PRD a/r                                       | STN EN 12697-22                                   | 1/3000 t                 | 1                          |
|                                                                                                                                                |                                                                                                              |                          |               |                       | max. sklon vyjazdenej koľaje WTS a/r                                              | STN EN 12697-22                                   | 1/3000 t                 | 1                          |
|                                                                                                                                                |                                                                                                              |                          |               |                       | geodetické zameranie                                                              | PD                                                | každú vrstvu             | v profiloch                |
|                                                                                                                                                | Krycie vrstvy z asfaltových zmesí,<br>asfaltový koberec modifikovaný - hr. 40 mm (SMA 11 O PMB; I; 45/60-75) | 9,3<br>232,5<br>22,79    | m3<br>m2<br>t | preukazná             | vlastností asfaltovej zmesi + VoP                                                 | Zákon č. 133/2013 Z.z.;<br>STN 73 6242 /Z1:2012   | variant asfaltovej zmesi | TKP SSC 6/2015             |
|                                                                                                                                                |                                                                                                              |                          |               | kontrolné -           | vstupné materiály (kamenivo) (výrobca AZ-vzorky zo skládok vo výrobní AZ)         | STN EN 933-1<br>STN EN 933-10 TKP<br>č.6 (tab.16) | 1/2000 t                 | 1 skúšku                   |
|                                                                                                                                                |                                                                                                              |                          |               |                       | vstupné materiály (kameninová múčka) (výrobca AZ-vzorky zo skládok vo výrobní AZ) | STN EN 933-1<br>STN EN 933-10 TKP<br>č.6 (tab.16) | 1/600 t                  | mín. 1                     |
|                                                                                                                                                |                                                                                                              |                          |               |                       | vstupné materiály (asfalt) (výrobca AZ-vzorky zo skládok vo výrobní AZ)           | STN EN 1426<br>STN EN 1427<br>TKP č.6 (tab.16)    | 1/300 t                  | mín. 1                     |
|                                                                                                                                                |                                                                                                              |                          |               |                       | zhutňovací pokus                                                                  | TP 2/2009                                         | variant asfaltovej zmesi | 1/variant asfaltovej zmesi |
|                                                                                                                                                |                                                                                                              |                          |               |                       | rozbor asfalt. zmesi                                                              | STN EN 12697-1, 2+A1                              | 1 sk / 500 t             | 1                          |
|                                                                                                                                                |                                                                                                              |                          |               |                       | pomer pevností v prietom ťahu (číťnosť na voľu (ITSR))                            | STN EN 12 697-12                                  | 1 sk / 3000 t            | 1                          |

| ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRA NITRA<br>DOFRASTAV - STRABAG<br>Garschke-Rudolfstr. 27, 926 59 Erlangen<br><b>DOFRASTAV</b> <b>STRABAG</b><br>Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra<br>SO 205 Most na komunikácii „D-G“ nad potokom Dobrotka |                                                                 |          |                |             |                                                   |                                  |                                                      |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|----------------|-------------|---------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                          | Hodnotený prvok                                                 | Množstvo | M.j.           | Druh skúšky | Opis skúšky/merania                               | Predpis, norma                   | Početnosť skúšok                                     | Počet skúšok |
| A                                                                                                                                                                                                                                                        | B                                                               | C        | D              | E           | F                                                 | G                                | H                                                    | I            |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |          |                | preberacie  | miera zhutnenia vrstvy (vodonepriepustnosť)       | STN 736242/Z1                    | 1 sk/ 500 m <sup>2</sup> ;<br>1 sk/250m <sup>2</sup> | 1            |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |          |                |             | objemová hmotnosť, medzery                        | STN EN 12 697-5, STN EN 12 697-6 | 1 sk/ 500 t                                          | 1            |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |          |                |             | hrúbka vrstvy (nivaláciou)                        | STN EN 12 697-36                 | 1 sk/ 2000 m <sup>2</sup>                            | 1            |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |          |                |             | meranie teploty zmesi                             | STN EN 12697-13                  | 1 sk/auto                                            | každé auto   |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |          |                |             | nerovnosť - pozdžna                               | STN EN 13038-7 alebo Planograph  | priebežne                                            | celý úsek    |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |          |                |             | nerovnosť - priečna                               | STN EN 13038-7                   | po 5 m                                               | každých 5m   |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |          |                |             | max.pomerová hĺbka vyjazdenej kolos PRO a/r       | STN EN 12697-22                  | 1/5000 t                                             | 1            |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |          |                |             | max. sklon vyjazdenej kolosaj WTS a/r             | STN EN 12697-22                  | 1/5000 t                                             | 1            |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |          |                |             | stiekavosť                                        | STN EN 12697-18                  | 1/5000t                                              | 1            |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |          |                |             | mín. a max.percenlo medzier v kameníve vyložených | STN EN 12697-8                   | 1/500t                                               | 1            |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |          |                |             | geodetické zameranie                              | PD                               | každú vrstvu                                         | v profiloch  |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | Krycie vrstvy z asfaltových zmesí, asfaltový koberec drenážny   | 3,4      | m <sup>2</sup> | preukazná   | počítateľná skúška typus VoP                      | Zákon č. 133/2013 Z.z.           | každá zmes                                           | 1            |
| Ostatné kompletné konštrukcie a časti                                                                                                                                                                                                                    |                                                                 |          |                |             |                                                   |                                  |                                                      |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | Zvodidlá oceľové                                                | 41,53    | m              | preukazná   | vyhlásenie o parametroch                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.           | každá dodávka                                        | 1            |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | Zábradlia oceľové                                               | 1,96     | m              | preukazná   | vyhlásenie o parametroch                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.           | každá dodávka                                        | 1            |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | Doplnujúce konštrukcie, dŕžacie zariadenia, výpň dŕžacích skár  | 69,43    | m <sup>2</sup> | preukazná   | vyhlásenie o parametroch                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.           | každá dodávka                                        | 1            |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | Drobné zariadenia oceľové                                       | 4        | kus            | preukazná   | vyhlásenie o parametroch                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.           | každá dodávka                                        | 1            |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | Múry, rímky z dielcov železobetónových, rímsových prefabrikátov | 2,72     | m <sup>3</sup> | preukazná   | vyhlásenie o parametroch                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.           | každý druh a dodávka                                 | 1            |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | Schodiskové konštrukcie plošné, z dielcov železobetónových      | 0,65     | m <sup>3</sup> | preukazná   | vyhlásenie o parametroch                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.           | každý druh a dodávka                                 | 1            |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | Obrubník chodníkový, záhonový                                   | 11,91    | m              | preukazná   | vyhlásenie o parametroch                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.           | každý druh a dodávka                                 | 1            |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | Dlažby z kamenného kameňa                                       | 39,4     | m <sup>2</sup> | preukazná   | vyhlásenie o parametroch                          | Zákon č. 133/2013 Z.z.           | každý druh a dodávka                                 | 1            |

Poznámka \* - v zmysle TKP časť 18, odsek 6.2.2, tabuľka 2 VKS - obsah vzduchu len v betónoch s použitím prevzdušňovacej prísady sa bude kontrolovať v počte 1 skúška /autodomiešavač na začiatku betonáže až do ustálenia hodnot v rámci dovoľenej tolerancie, (mín.3 skúšky) a pri každom odbere vzorky čerstvého betónu na skúšku pevnosti betónu v tlaku. Taktiež pri pochybnostiach o kvalite dodaného čerstvého betónu. Skúšky sa budú vykonávať vždy na začiatku každej súvislej (nepretržitej) betonáže.

Prevzatie TDI  
 prevzatie jednotlivých vrstiev náspyu  
 prevzatie konštrukčnej pláne  
 prevzatie konštrukčných vrstiev vozovky  
 prevzatie zabudovania ostatných prvkov  
Vysvetlivky:

Konštrukčný prvok: Konštrukcia resp. prvok, ktorý sa betonuje v jednom týždni. Pri každom ďalšom týždni sa početnosť opakuje ako pri novom konštrukčnom prvku.  
 Súbor konštrukčných prvkov: Súbor zhodných prvkov realizovaných z 1 druhu betónu v priebehu 1 mesiaca betonáže (30 pracovných dní)