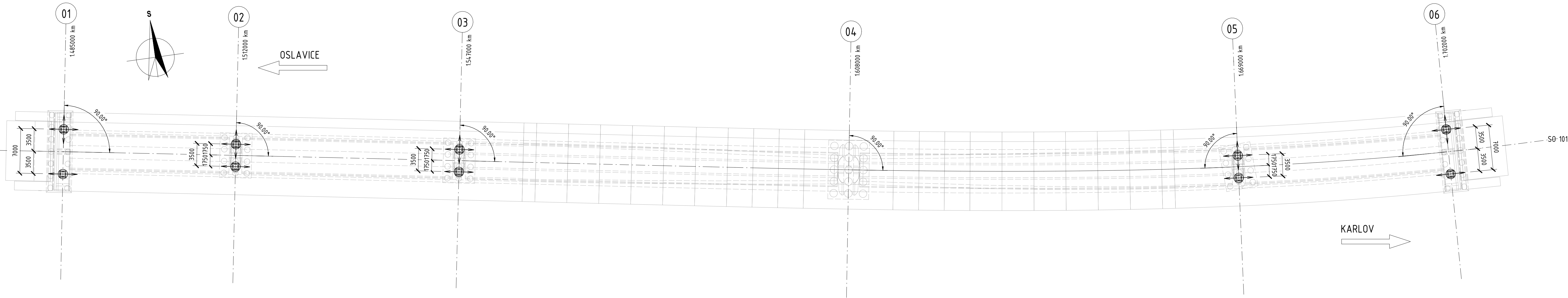


SCHÉMA LOŽISEK

PŮDORYS 1 : 300



LOŽISKA POŽADAVKY

|           |          | 40002                            |         | 40001                        |                  |
|-----------|----------|----------------------------------|---------|------------------------------|------------------|
| podpěra   |          | Požadavky na ložiska             |         | A - vlevo                    | B - vpravo       |
| OP1       | Obecné   | počet                            | [ks]    | 1                            | 1                |
|           |          | druh ložiska                     |         | hrncové                      |                  |
|           |          | typ ložiska                      |         | všesměrné                    | jednosměrné      |
|           |          | max. tření                       |         | 5%                           | 5%               |
|           |          | přednastavení                    |         | ano                          | ano              |
|           |          | rekifikace výšky                 |         | ano                          | ano              |
|           |          | dočasná blokáce posunů           |         | ANO                          | ANO              |
|           |          | dočasná fixace pootočení         |         | ne                           | ne               |
|           | Zatížení | materiál v dosedací ploše        |         | horní povrch<br>dolní povrch | C40/50<br>C35/45 |
|           |          | svislé návrhové (MSÚ)            | min.    | [kN]                         | -2 049           |
|           |          |                                  | max.    | [kN]                         | -5 033           |
|           |          | vodorovné návrhové (MSÚ)         | podélné | [kN]                         | -                |
|           |          |                                  | příčné  | [kN]                         | - ±332           |
|           |          | svislé charakteristické (MSP)    | min.    | [kN]                         | -1 576           |
|           |          |                                  | max.    | [kN]                         | -3 866           |
|           |          | vodorovné charakteristické (MSP) | podélné | [kN]                         | -                |
|           |          |                                  | příčné  | [kN]                         | - ±236           |
| Posuny    |          | podélné MSÚ                      | kladná  | [mm]                         | 55               |
|           |          |                                  | záporná | [mm]                         | 156              |
|           |          | příčné MSÚ                       |         | [mm]                         | ±2               |
| Pootočení |          | MSÚ                              |         | [tg o]                       | 0.003            |

Pozor, nejedná se odpovídající si účinky svislých a vodorovných sil!  
Podélný posun "kladná" značí posun směrem od pevného bodu mostu v definitivním stat. systému (oteplení NK)  
Podélný posun "záporná" značí posun směrem k pevnému bodu mostu v definitivním stat. systému (ochlazení NK)  
Svislá síla "kladná" značí tahovou sílu v ložisku  
Svislá síla "záporná" značí tlakovou sílu v ložisku

|           |          | 40010                            |         | 40009                        |                  |
|-----------|----------|----------------------------------|---------|------------------------------|------------------|
| podpěra   |          | Požadavky na ložiska             |         | A - vlevo                    | B - vpravo       |
| OP6       | Obecné   | počet                            | [ks]    | 1                            | 1                |
|           |          | druh ložiska                     |         | hrncové                      |                  |
|           |          | typ ložiska                      |         | všesměrné                    | jednosměrné      |
|           |          | max. tření                       |         | 5%                           | 5%               |
|           |          | přednastavení                    |         | ano                          | ano              |
|           |          | rekifikace výšky                 |         | ano                          | ano              |
|           |          | dočasná blokáce posunů           |         | ANO                          | ANO              |
|           |          | dočasná fixace pootočení         |         | ne                           | ne               |
|           | Zatížení | materiál v dosedací ploše        |         | horní povrch<br>dolní povrch | C40/50<br>C35/45 |
|           |          | svislé návrhové (MSÚ)            | min.    | [kN]                         | -2 792           |
|           |          |                                  | max.    | [kN]                         | -6 868           |
|           |          | vodorovné návrhové (MSÚ)         | podélné | [kN]                         | -                |
|           |          |                                  | příčné  | [kN]                         | - ±289           |
|           |          | svislé charakteristické (MSP)    | min.    | [kN]                         | -2 161           |
|           |          |                                  | max.    | [kN]                         | -5 283           |
|           |          | vodorovné charakteristické (MSP) | podélné | [kN]                         | -                |
|           |          |                                  | příčné  | [kN]                         | - ±217           |
| Posuny    |          | podélné MSÚ                      | kladná  | [mm]                         | 42               |
|           |          |                                  | záporná | [mm]                         | 120              |
|           |          | příčné MSÚ                       |         | [mm]                         | ±2               |
| Pootočení |          | MSÚ                              |         | [tg o]                       | 0.003            |

Pozor, nejedná se odpovídající si účinky svislých a vodorovných sil!  
Podélný posun "kladná" značí posun směrem od pevného bodu mostu v definitivním stat. systému (oteplení NK)  
Podélný posun "záporná" značí posun směrem k pevnému bodu mostu v definitivním stat. systému (ochlazení NK)  
Svislá síla "kladná" značí tahovou sílu v ložisku  
Svislá síla "záporná" značí tlakovou sílu v ložisku

|           |          | 40004                            |         | 40003                        |                  |
|-----------|----------|----------------------------------|---------|------------------------------|------------------|
| podpěra   |          | Požadavky na ložiska             |         | A - vlevo                    | B - vpravo       |
| P2        | Obecné   | počet                            | [ks]    | 1                            | 1                |
|           |          | druh ložiska                     |         | hrncové                      |                  |
|           |          | typ ložiska                      |         | všesměrné                    | jednosměrné      |
|           |          | max. tření                       |         | 5%                           | 5%               |
|           |          | přednastavení                    |         | ano                          | ano              |
|           |          | rekifikace výšky                 |         | ano                          | ano              |
|           |          | dočasná blokáce posunů           |         | ne                           | ne               |
|           |          | dočasná fixace pootočení         |         | ne                           | ne               |
|           | Zatížení | materiál v dosedací ploše        |         | horní povrch<br>dolní povrch | C40/50<br>C35/45 |
|           |          | svislé návrhové (MSÚ)            | min.    | [kN]                         | -4 099           |
|           |          |                                  | max.    | [kN]                         | -9 866           |
|           |          | vodorovné návrhové (MSÚ)         | podélné | [kN]                         | -                |
|           |          |                                  | příčné  | [kN]                         | - ±537           |
|           |          | svislé charakteristické (MSP)    | min.    | [kN]                         | -2 959           |
|           |          |                                  | max.    | [kN]                         | -7 293           |
|           |          | vodorovné charakteristické (MSP) | podélné | [kN]                         | -                |
|           |          |                                  | příčné  | [kN]                         | - ±385           |
| Posuny    |          | podélné MSÚ                      | kladná  | [mm]                         | 43               |
|           |          |                                  | záporná | [mm]                         | 110              |
|           |          | příčné MSÚ                       |         | [mm]                         | ±2               |
| Pootočení |          | MSÚ                              |         | [tg o]                       | 0.003            |

Pozor, nejedná se odpovídající si účinky svislých a vodorovných sil!  
Podélný posun "kladná" značí posun směrem od pevného bodu mostu v definitivním stat. systému (oteplení NK)  
Podélný posun "záporná" značí posun směrem k pevnému bodu mostu v definitivním stat. systému (ochlazení NK)  
Svislá síla "kladná" značí tahovou sílu v ložisku  
Svislá síla "záporná" značí tlakovou sílu v ložisku

|           |          | 40006                            |         | 40005                        |                  |
|-----------|----------|----------------------------------|---------|------------------------------|------------------|
| podpěra   |          | Požadavky na ložiska             |         | A - vlevo                    | B - vpravo       |
| P3        | Obecné   | počet                            | [ks]    | 1                            | 1                |
|           |          | druh ložiska                     |         | hrncové                      |                  |
|           |          | typ ložiska                      |         | všesměrné                    | jednosměrné      |
|           |          | max. tření                       |         | 5%                           | 5%               |
|           |          | přednastavení                    |         | ano                          | ano              |
|           |          | rekifikace výšky                 |         | ano                          | ano              |
|           |          | dočasná blokáce posunů           |         | ne                           | ne               |
|           |          | dočasná fixace pootočení         |         | ne                           | ne               |
|           | Zatížení | materiál v dosedací ploše        |         | horní povrch<br>dolní povrch | C40/50<br>C35/45 |
|           |          | svislé návrhové (MSÚ)            | min.    | [kN]                         | -3 519           |
|           |          |                                  | max.    | [kN]                         | -10 449          |
|           |          | vodorovné návrhové (MSÚ)         | podélné | [kN]                         | -                |
|           |          |                                  | příčné  | [kN]                         | - ±688           |
|           |          | svislé charakteristické (MSP)    | min.    | [kN]                         | -2 533           |
|           |          |                                  | max.    | [kN]                         | -7 736           |
|           |          | vodorovné charakteristické (MSP) | podélné | [kN]                         | -                |
|           |          |                                  | příčné  | [kN]                         | - ±544           |
| Posuny    |          | podélné MSÚ                      | kladná  | [mm]                         | 27               |
|           |          |                                  | záporná | [mm]                         | 65               |
|           |          | příčné MSÚ                       |         | [mm]                         | ±2               |
| Pootočení |          | MSÚ                              |         | [tg o]                       | 0.003            |

Pozor, nejedná se odpovídající si účinky svislých a vodorovných sil!  
Podélný posun "kladná" značí posun směrem od pevného bodu mostu v definitivním stat. systému (oteplení NK)  
Podélný posun "záporná" značí posun směrem k pevnému bodu mostu v definitivním stat. systému (ochlazení NK)  
Svislá síla "kladná" značí tahovou sílu v ložisku  
Svislá síla "záporná" značí tlakovou sílu v ložisku

|           |          | 40008                            |         | 40007                        |                  |
|-----------|----------|----------------------------------|---------|------------------------------|------------------|
| podpěra   |          | Požadavky na ložiska             |         | A - vlevo                    | B - vpravo       |
| P5        | Obecné   | počet                            | [ks]    | 1                            | 1                |
|           |          | druh ložiska                     |         | hrncové                      |                  |
|           |          | typ ložiska                      |         | všesměrné                    | jednosměrné      |
|           |          | max. tření                       |         | 5%                           | 5%               |
|           |          | přednastavení                    |         | ano                          | ano              |
|           |          | rekifikace výšky                 |         | ano                          | ano              |
|           |          | dočasná blokáce posunů           |         | ne                           | ne               |
|           |          | dočasná fixace pootočení         |         | ne                           | ne               |
|           | Zatížení | materiál v dosedací ploše        |         | horní povrch<br>dolní povrch | C40/50<br>C35/45 |
|           |          | svislé návrhové (MSÚ)            | min.    | [kN]                         | -3 730           |
|           |          |                                  | max.    | [kN]                         | -10 109          |
|           |          | vodorovné návrhové (MSÚ)         | podélné | [kN]                         | -                |
|           |          |                                  | příčné  | [kN]                         | - ±620           |
|           |          | svislé charakteristické (MSP)    | min.    | [kN]                         | -2 565           |
|           |          |                                  | max.    | [kN]                         | -7 424           |
|           |          | vodorovné charakteristické (MSP) | podélné | [kN]                         | -                |
|           |          |                                  | příčné  | [kN]                         | - ±486           |
| Posuny    |          | podélné MSÚ                      | kladná  | [mm]                         | 28               |
|           |          |                                  | záporná | [mm]                         | 69               |
|           |          | příčné MSÚ                       |         | [mm]                         | ±2               |
| Pootočení |          | MSÚ                              |         | [tg o]                       | 0.003            |

Pozor, nejedná se odpovídající si účinky svislých a vodorovných sil!  
Podélný posun "kladná" značí posun směrem od pevného bodu mostu v definitivním stat. systému (oteplení NK)  
Podélný posun "záporná" značí posun směrem k pevnému bodu mostu v definitivním stat. systému (ochlazení NK)  
Svislá síla "kladná" značí tahovou sílu v ložisku  
Svislá síla "záporná" značí tlakovou sílu v ložisku

D 201

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : S-JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv

II/360 Velké Meziříčí - JV obchvat  
1. část

OBEDNATEL:  
**Kraj Vysočina**  
Žitkova 57  
587 33 Jihlava

PROJEKTANT:  
**SPOLEČNOST "SHP + SHB - Velké Meziříčí"**  
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:  
**Ing. Zbyněk Lazar**

PDPS

**Kraj Vysočina**

VEDOUČÍ SPOLEČNÍK SPOLEČNOSTI:  
**SHP** Stráský, Hušťá a partneři, s.r.o.  
Bohumínská 50  
619 00 Brno

|                                                   |                       |                                                                                                                                                                    |                |
|---------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| VEDOUČÍ PROJEKTANT                                | ING. PAVEL SLIWKA     | PROJEKTANT OBJEKTU:                                                                                                                                                |                |
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT                             | ING. PAVEL SLIWKA     |  <b>SHP</b> Stráský, Hušťá a partneři, s.r.o.<br>Bohumínská 50<br>619 00 Brno |                |
| VYPRACOVAL                                        | KOLEKTIV SHP          |                                                                                                                                                                    |                |
| KONTROLOVAL                                       | ING. PAVEL SVOBODA    | DATUM                                                                                                                                                              | 08/2025        |
| KRAJ:                                             | VYSOČINA              | FORMAT                                                                                                                                                             | Bx44           |
| INVESTOR (OBJEDNATEL):                            | KRAJ VYSOČINA         | MĚŘÍTKO                                                                                                                                                            | 1:500          |
| NAZEV OBJEKTU:                                    |                       | ÚČEL                                                                                                                                                               | PDPS           |
| <b>SO 201 - Most přes Oslavu a silnici II/392</b> |                       | Č. ZAKÁZKY                                                                                                                                                         | 2008702S       |
|                                                   |                       | ARCHIVNÍ Č.                                                                                                                                                        |                |
| NAZEV VÝKRESU:                                    | <b>SCHÉMA LOŽISEK</b> | ČÍS. SOUPRAVY                                                                                                                                                      | ČÍS. VÝKRESU   |
|                                                   |                       | <b>SCHÉMA LOŽISEK</b>                                                                                                                                              | <b>D.01.24</b> |