

[illegible][illegible]

| Předpokládáme, že nosníky budou osazeny při stříci betonu 21 dní V... svislá síla na ložisko (kN) H... vodorovná síla na ložisko (kN) u... vodorovný posun (mm) | | | | | | | | | |
|--|---------------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|---------------------------|--------------------------|--------------|---------------|
| Ložisko | Typ ložiska | V max. char. | V max. návrh. | V min. char. | V min. návrh. | Hmax. podélná char. | Hmax. příčná char. | "u" char. | "u" návrh. |
| A1 | všesměrné posuvné kruhové | 450,9 | 557,2 | 282,2 | 246,4 | | | 17,4 | 24,5 |
| B1 | všesměrné posuvné kruhové | 639,7 | 810,7 | 256,2 | 225,2 | | | 15,2 | 21,5 |
| C1 | všesměrné posuvné | 664,0 | 845,4 | 248,1 | 218,9 | | | 12,3 | 17,4 |
| D1 | všesměrné posuvné | 599,7 | 758,6 | 250,4 | 223,4 | | | 11,4 | 16,1 |
| E1 | Příčné pevné | 642,0 | 810,9 | 275,6 | 238,9 | | 100,0 | 10,6 | 14,9 |
| F1 | všesměrné posuvné | 686,6 | 872,6 | 268,7 | 228,3 | | | 9,9 | 13,9 |
| G1 | všesměrné posuvné | 639,5 | 807,1 | 275,1 | 242,0 | | | 9,5 | 13,3 |
| H1 | všesměrné posuvné kruhové | 830,5 | 1036,2 | 410,2 | 362,7 | | | 9,5 | 13,3 |
| A2 | všesměrné posuvné kruhové | 968,2 | 1223,3 | 408,8 | 357,8 | | | 3,7 | 7,7 |
| B2 | všesměrné posuvné kruhové | 602,3 | 767,9 | 483,5 | 185,8 | | | 2,7 | 5,6 |
| C2 | všesměrné posuvné | 592,2 | 752,7 | 221,6 | 187,2 | | | 1,8 | 3,7 |
| D2 | všesměrné posuvné | 589,1 | 744,9 | 245,8 | 214,7 | | | 0,9 | 1,9 |
| E2 | Pevné | 696,8 | 883,2 | 279,5 | 249,4 | 600,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 |
| F2 | všesměrné posuvné | 721,2 | 913,5 | 293,4 | 260,8 | | | 1,0 | 2,0 |
| G2 | všesměrné posuvné | 626,2 | 781,0 | 312,5 | 278,8 | | | 1,9 | 4,1 |
| H2 | všesměrné posuvné kruhové | 425,6 | 528,6 | 273,8 | 219,0 | | | 2,9 | 6,1 |

- Spodný líc nosné konštrukcie bude prevedený v konštantnom podélnom sklonu 0,50 %
- Horný líc nosníku bude sledovať výškové pokrytí nosnej konštrukcie (zakružovací oblúk, vzestupnice)
- Certifikované montážní závesy budú obsažené vo výrobné-technické dokumentaci nosníku.

Nosníky : beton C 45/55 - XF2
 Monolit. dobetonování: beton C 30/37-XF238,0 m3
 Betonářská výztuž : 10 505-R, tj. B500B
 Předpínací výztuž : St 15,7-1570/1770 s velmi nízkou relaxací

| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Prefabrikát "A": 14,35 m3, 37,31 t | Prefabrikát "E": 13,40 m3, 34,84 t |
| Prefabrikát "B": 11,30 m3, 29,36 t | Prefabrikát "F": 13,30 m3, 34,58 t |
| Prefabrikát "C": 11,50 m3, 29,90 t | Prefabrikát "G": 13,40 m3, 34,84 t |
| Prefabrikát "D": 11,80 m3, 30,68 t | Prefabrikát "A": 13,70 m3, 35,62 t |

| | | | | |
|-----------------|---------------------|--------------------------|---|---|
| Číslo zakázky: | 17 710 00 | HIP: |  |  |
| Schválili: | Ing. Václav HVIŽDAL | Zodp. projektant: | Ing. František KOŠAN | |
| | | 38 7718 506, 602 496 210 | kosan@pontex.cz | |
| Tech. kontrola: | Ing. Jan KOMANEC | Vypracoval: | Ing. František KOŠAN | |
| | | | Praha 4, Bezděv 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 24461038 stf. Č. Budejovice, 23kova 12, 370 01 | |

| | | | | | |
|-------------|--|-------|-------|----------|-------------|
| Objednatel: | RSD ČR, správa Praha | Obec: | KOŘEN | Kraj: | Středočeský |
| Akce: | I/38 KOLÍN, MOSTY EV. Č. 38H-037, 38H-037A, 38H-039, 38H-040 | | | Datum | Stupeň |
| Objekt: | SO 203 – MOST EV. Č. 38H-039 | | | 4/2019 | VD-ZDS |
| Příloha: | TVAR NOSNÉ KONSTRUKCE | | | Souprava | Č. přílohy |
| | | | | | B.203-10 |