

AUTORIZACE

ČÍSLO PARE

| ČÍSLO<br>ZMĚNY | DATUM<br>ZMĚNY | POPIS/OBSAH ZMĚNY | PODPIS |
|----------------|----------------|-------------------|--------|
|                |                |                   |        |
|                |                |                   |        |
|                |                |                   |        |

## II/366 Pohledy (včetně průtahu obcí) - Křenov křižovatka s II/368 - II. ETAPA

název akce

### DOKLADOVÁ ČÁST

stavební objekt

|   |                    |
|---|--------------------|
| Pardubický kraj<br>Komenského náměstí 125<br>532 11 Pardubice<br>objednatel | spolupráce         |
| ÚSEK SILNICE II/366<br>místo stavby   | PARDUBICKÝ<br>kraj |



**DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ**  
 Bozděchova 1668, 500 02 Hradec Králové  
 tel : 495 219 036, 495 212 647, fax : 495 221 677  
 e-mail : dik@dik - hk.cz, http : www.dik-hk.cz

|                               |         |                |
|-------------------------------|---------|----------------|
| <b>GEODETICKÁ DOKUMENTACE</b> |         |                |
| výkres                        | měřítko | PDPS<br>stupeň |

|  |  |  |  |                          |                             |
|--|--|--|--|--------------------------|-----------------------------|
| ING. M. BURIANEC<br>kontroloval            |  | PAVEL MULLER DIS.<br>hlavní inženýr projektu |  | A066/20<br>číslo zakázky | <b>E.2</b><br>číslo přílohy |
| PAVEL MULLER DIS.<br>zodpovědný projektant |  | PAVEL MULLER DIS.<br>zpracoval               |  | IX/2020<br>datum         |                             |

**Trasy - staničení a oblouky**

**Název projektu:** MODERNIZACE SILNICE II/366 POHLEDY (VČETNĚ  
PRŮTAHU OBCÍ) – KŘENOV KŘÍŽOVATKA S II/368  
II. ETAPA

**Datum výkazu:** 10. 11. 2020 7:46:56

**Klient:**

**Popis  
projektu:**

**Připravil:**

**Trasa: osa**

**Popis:**

Parametry oblouku:

| Parameter                | Hodnota                        | Parameter                                     | Hodnota            |
|--------------------------|--------------------------------|---|--------------------|
| Středový<br>úhel (alfa): | 08° 58'<br>29.954320364749946" | Typ:  | Levý               |
| Poloměr:                 | 250.00000000682885             |   |                    |
| Délka:                   | 39.160769727404                | Délka tečny:                                  | 19.620520969652105 |
| Vzepětí<br>oblouku:      | 0.7663910943574225             | Vzdálenost: Vrchol<br>oblouku-průsečík tečen: | 0.7687477400444703 |
| Délka<br>tětivy:         | 39.120745999005145             | Směrník:                                      | 211.559            |

Přechodnice

| Popis                    | Staničení:         | X                  | Y                 |
|--------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| KP:                      | 1107.0194218800543 | 1105674.7102671372 | 595576.9901090823 |
| M-<br>průsečík<br>tečen: |                    | 1105670.4233849458 | 595560.8677544921 |
| PT:                      | 1157.0194218800543 | 1105658.6783907555 | 595529.6534682651 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter      | Hodnota                       | Parameter     | Hodnota            |
|----------------|-------------------------------|---------------|--------------------|
| Délka:         | 50                            | Dlouhá tečna: | 33.35081038234041  |
| Poloměr:       | 250.00000000718               | Krátká tečna: | 16.682556053246752 |
| Úhel<br>Theta: | 05° 43'<br>46.48062411724226" | P:            | 0.4165178886924248 |
| Y:             | 49.95002314815101             | K:            | 24.991668981100424 |
| X:             | 1.665476569216305             | A:            | 111.80339887659498 |
| Tětiva:        | 49.97778130507742             | Směrník:      | 55.531             |

Přímá

| Popis: | Staničení          | X:                 | Y:                |
|--------|--------------------|--------------------|-------------------|
| PT:    | 1157.0194218800543 | 1105658.6783907555 | 595529.6534682651 |

TP: 1199.2226124413391 1105643.8158964933 595490.153904244

Parametry přímé:

| Parameter | Hodnota:          | Parameter | Hodnota |
|-----------|-------------------|-----------|---------|
| Délka:    | 42.20319056128477 | Směrník:  | 222.911 |

Přechodnice

| Popis                    | Staničení:         | X                  | Y                 |
|--------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| TP:                      | 1199.2226124413391 | 1105643.8158964933 | 595490.153904244  |
| M-<br>průsečík<br>tečen: |                    | 1105639.1186515723 | 595477.6701903257 |
| PK:                      | 1219.2226124413391 | 1105637.2971900925 | 595471.2525916285 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter      | Hodnota                        | Parameter     | Hodnota            |
|----------------|--------------------------------|---------------|--------------------|
| Délka:         | 20                             | Dlouhá tečna: | 13.33818664806272  |
| Poloměr:       | 120.00000000056                | Krátká tečna: | 6.67107899468734   |
| Úhel<br>Theta: | 04° 46'<br>28.733853122555786" | P:            | 0.1388544473071261 |
| Y:             | 19.986115576418765             | K:            | 9.997685631664929  |
| X:             | 0.5552800432279695             | A:            | 48.98979485680666  |
| Tětiva:        | 19.99382784084436              | Směrník:      | 22.215             |

Vytyčovací body oblouku:

| Popis: | Staničení          | X                  | Y                 |
|--------|--------------------|--------------------|-------------------|
| PK:    | 1219.2226124413391 | 1105637.2971900925 | 595471.2525916285 |
| Střed: |                    | 1105752.73756252   | 595438.4879702309 |
| KP:    | 1243.0712909079402 | 1105633.100653866  | 595447.8158901096 |

Parametry oblouku:

| Parameter                | Hodnota                        | Parameter                                     | Hodnota            |
|--------------------------|--------------------------------|---|--------------------|
| Středový<br>úhel (alfa): | 11° 23'<br>12.858690863477022" | Typ:  | Pravý              |
| Poloměr:                 | 120.0000000006327              |   |                    |
| Délka:                   | 23.848678466601                | Délka tečny:                                  | 11.9637433585206   |
| Vzepětí<br>oblouku:      | 0.5919704599337782             | Vzdálenost: Vrchol<br>oblouku-průsečík tečen: | 0.5949051790373848 |
| Délka<br>tětivy:         | 23.809450339406208             | Směrník:                                      | 211.280            |

Přechodnice

| Popis          | Staničení:         | X                 | Y                 |
|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| KP:            | 1243.0712909079402 | 1105633.100653866 | 595447.8158901096 |
| M-<br>průsečík |                    | 1105632.582093113 | 595441.1649962072 |

tečen:

PT: 1263.0712909079402 1105632.6557485063 595427.8270129288

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter | Hodnota             | Parameter     | Hodnota            |
|-----------|---------------------|---------------|--------------------|
| Délka:    | 20                  | Dlouhá tečna: | 13.33818664806272  |
| Poloměr:  | 120.0000000056      | Krátká tečna: | 6.67107899468734   |
| Úhel      | 04° 46'             | P:            | 0.1388544473071261 |
| Theta:    | 28.733853122555786" | K:            | 9.997685631664929  |
| Y:        | 19.986115576418765  | A:            | 48.98979485680666  |
| X:        | 0.5552800432279695  | Směrník:      | 22.215             |
| Tětiva:   | 19.993827840864938  |               |                    |

Přímá

| Popis: | Staničení          | X:                 | Y:                |
|--------|--------------------|--------------------|-------------------|
| PT:    | 1263.0712909079402 | 1105632.6557485063 | 595427.8270129288 |
| TK:    | 1275.3987117385322 | 1105632.7238223047 | 595415.4997800563 |

Parametry přímé:

| Parameter | Hodnota:           | Parameter | Hodnota |
|-----------|--------------------|-----------|---------|
| Délka:    | 12.327420830591974 | Směrník:  | 199.648 |

Vytyčovací body oblouku:

| Popis: | Staničení          | X                  | Y                 |
|--------|--------------------|--------------------|-------------------|
| TK:    | 1275.3987117385322 | 1105632.7238223047 | 595415.4997800563 |
| Střed: |                    | 1106032.717723437  | 595417.7086378328 |
| KT:    | 1369.6928321168311 | 1105644.3024025506 | 595322.1390898768 |

Parametry oblouku:

| Parameter             | Hodnota                    | Parameter                                  | Hodnota            |
|-----------------------|----------------------------|--|--------------------|
| Středový úhel (alfa): | 13° 30' 23.89617584988173" | Typ:                                       | Pravý              |
| Poloměr:              | 399.9999999944814          |  |                    |
| Délka:                | 94.294120378299            | Délka tečny:                               | 47.36661630163767  |
| Vzepětí oblouku:      | 2.775341423780899          | Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen: | 2.7947322643351224 |
| Délka tětivy:         | 94.07593994163493          | Směrník:                                   | 192.145            |

Přímá

| Popis: | Staničení          | X:                 | Y:                |
|--------|--------------------|--------------------|-------------------|
| KT:    | 1369.6928321168311 | 1105644.3024025506 | 595322.1390898768 |
| TK:    | 1446.878055795943  | 1105662.7437948908 | 595247.1892813183 |

Parametry přímé:

| Parameter | Hodnota: | Parameter | Hodnota |
|-----------|----------|-----------|---------|
|-----------|----------|-----------|---------|

Délka: 77.18522367911188 Směrník: 184.641

Vytyčovací body oblouku:

| Popis: | Staničení          | X                  | Y                 |
|--------|--------------------|--------------------|-------------------|
| TK:    | 1446.878055795943  | 1105662.7437948908 | 595247.1892813183 |
| Střed: |                    | 1106633.7820967931 | 595486.113151133  |
| KT:    | 1491.1209587799551 | 1105674.2612491597 | 595204.4755430524 |

Parametry oblouku:

| Parameter             | Hodnota                     | Parameter                                  | Hodnota             |
|-----------------------|-----------------------------|--|---------------------|
| Středový úhel (alfa): | 02° 32' 05.753814884660642" | Typ:                                       | Pravý               |
| Poloměr:              | 999.9999996643007           |  |                     |
| Délka:                | 44.242902984012             | Délka tečny:                               | 22.125061248229162  |
| Vzepětí oblouku:      | 0.2446693437671222          | Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen: | 0.24472922150517204 |
| Délka tětivy:         | 44.23929584802187           | Směrník:                                   | 183.233             |

Přímá

| Popis: | Staničení          | X:                 | Y:                |
|--------|--------------------|--------------------|-------------------|
| KT:    | 1491.1209587799551 | 1105674.2612491597 | 595204.4755430524 |
| TP:    | 1555.133170176058  | 1105692.2894952711 | 595143.0544916941 |

Parametry přímé:

| Parameter | Hodnota:          | Parameter | Hodnota |
|-----------|-------------------|-----------|---------|
| Délka:    | 64.01221139610284 | Směrník:  | 181.824 |

Přechodnice

| Popis             | Staničení:        | X                  | Y                 |
|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| TP:               | 1555.133170176058 | 1105692.2894952711 | 595143.0544916941 |
| M-průsečík tečen: |                   | 1105692.477253692  | 595142.4148110765 |
| PK:               | 1556.133170176058 | 1105692.5707774665 | 595142.0948666544 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter   | Hodnota                    | Parameter     | Hodnota                |
|-------------|----------------------------|---------------|------------------------|
| Délka:      | 1                          | Dlouhá tečna: | 0.6666667097785668     |
| Poloměr:    | 450.00000001271            | Krátká tečna: | 0.3333333725259701     |
| Úhel Theta: | 00° 03' 49.18311804585617" | P:            | 0.00009259258848908175 |
| Y:          | 0.999999876543217          | K:            | 0.499999979423869      |
| X:          | 0.0003703703376993842      | A:            | 21.213203435896002     |
| Tětiva:     | 0.9999999451363863         | Směrník:      | 1.111                  |

Vytyčovací body oblouku:

| Popis: | Staničení         | X                  | Y                 |
|--------|-------------------|--------------------|-------------------|
| PK:    | 1556.133170176058 | 1105692.5707774665 | 595142.0948666544 |
| Střed: |                   | 1105260.6458436325 | 595015.8377815313 |
| KP:    | 1670.861591014763 | 1105710.4508840046 | 595029.0826170219 |

Parametry oblouku:

| Parameter             | Hodnota                       | Parameter                                  | Hodnota            |
|-----------------------|-------------------------------|--|--------------------|
| Středový úhel (alfa): | 14° 36'<br>27.63443260332906" | Typ:                                       | Levý               |
| Poloměr:              | 450.0000000125423             |  |                    |
| Délka:                | 114.728420838705              | Délka tečny:                               | 57.67697054406977  |
| Vzepětí oblouku:      | 3.6513323344373076            | Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen: | 3.6812018709273677 |
| Délka tětiny:         | 114.41795092149917            | Směrník:                                   | 190.011            |

Přechodnice

| Popis             | Staničení:        | X                  | Y                 |
|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| KP:               | 1670.861591014763 | 1105710.4508840046 | 595029.0826170219 |
| M-průsečík tečen: |                   | 1105710.460694996  | 595028.749428034  |
| PT:               | 1671.861591014763 | 1105710.479576543  | 595028.0830287924 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter   | Hodnota                       | Parameter     | Hodnota                |
|-------------|-------------------------------|---------------|------------------------|
| Délka:      | 1                             | Dlouhá tečna: | 0.6666667097785668     |
| Poloměr:    | 450.00000001271               | Krátká tečna: | 0.3333333725259701     |
| Úhel Theta: | 00° 03'<br>49.18311804585617" | P:            | 0.00009259258848908175 |
| Y:          | 0.999999876543217             | K:            | 0.499999979423869      |
| X:          | 0.0003703703376993842         | A:            | 21.213203435896002     |
| Tětiva:     | 0.9999999451175974            | Směrník:      | 1.111                  |

Přímá

| Popis: | Staničení          | X:                | Y:                |
|--------|--------------------|-------------------|-------------------|
| PT:    | 1671.861591014763  | 1105710.479576543 | 595028.0830287924 |
| TP:    | 1711.6435505322772 | 1105711.606293934 | 594988.3170281012 |

Parametry přímé:

| Parameter | Hodnota:          | Parameter | Hodnota |
|-----------|-------------------|-----------|---------|
| Délka:    | 39.78195951751417 | Směrník:  | 198.197 |

Přechodnice

| Popis | Staničení: | X | Y |
|-------|------------|---|---|
|-------|------------|---|---|

|                          |                    |                    |                   |
|--------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| TP:                      | 1711.6435505322772 | 1105711.606293934  | 594988.3170281012 |
| M-<br>průsečík<br>tečen: |                    | 1105711.6251754816 | 594987.6506288379 |
| PK:                      | 1712.6435505322772 | 1105711.6342830516 | 594987.3174199177 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter      | Hodnota                      | Parameter     | Hodnota                |
|----------------|------------------------------|---------------|------------------------|
| Délka:         | 1                            | Dlouhá tečna: | 0.6666667015873049     |
| Poloměr:       | 500.000000042377             | Krátká tečna: | 0.3333333650793684     |
| Úhel<br>Theta: | 00° 03'<br>26.2648062296146" | P:            | 0.00008333333036712997 |
| Y:             | 0.9999999000000047           | K:            | 0.4999999833333339     |
| X:             | 0.000333333330949555895      | A:            | 22.360679775945474     |
| Tětiva:        | 0.9999999556262775           | Směrník:      | 1.111                  |

Vytyčovací body oblouku:

| Popis: | Staničení          | X                  | Y                 |
|--------|--------------------|--------------------|-------------------|
| PK:    | 1712.6435505322772 | 1105711.6342830516 | 594987.3174199177 |
| Střed: |                    | 1105211.8209504373 | 594973.6560662944 |
| KP:    | 1779.8348807658092 | 1105708.9584096765 | 594920.229980316  |

Parametry oblouku:

| Parameter                | Hodnota                       | Parameter                                     | Hodnota            |
|--------------------------|-------------------------------|---|--------------------|
| Středový<br>úhel (alfa): | 07° 41'<br>58.41342188928934" | Typ:  | Levý               |
| Poloměr:                 | 500.0000000417888             |   |                    |
| Délka:                   | 67.191330233532               | Délka tečny:                                  | 33.64631534790218  |
| Vzepětí<br>oblouku:      | 1.1282442094600988            | Vzdálenost: Vrchol<br>oblouku-průsečík tečen: | 1.1307958371706063 |
| Délka<br>tětivy:         | 67.1407856539733              | Směrník:                                      | 202.538            |

Přechodnice

| Popis                    | Staničení:         | X                  | Y                 |
|--------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| KP:                      | 1779.8348807658092 | 1105708.9584096765 | 594920.229980316  |
| M-<br>průsečík<br>tečen: |                    | 1105708.9227922787 | 594919.8985552756 |
| PT:                      | 1780.8348807658092 | 1105708.8508946832 | 594919.2357768975 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter | Hodnota          | Parameter     | Hodnota                |
|-----------|------------------|---------------|------------------------|
| Délka:    | 1                | Dlouhá tečna: | 0.6666667015873049     |
| Poloměr:  | 500.000000042377 | Krátká tečna: | 0.3333333650793684     |
| Úhel      | 00° 03'          | P:            | 0.00008333333036712997 |

Theta: 26.2648062296146"  
Y: 0.9999999000000047 K: 0.4999999833333339  
X: 0.00033333330949555895 A: 22.360679775945474  
Tětiva: 0.9999999555626707 Směrník: 1.111

Přímá

| Popis: | Staničení          | X:                 | Y:                |
|--------|--------------------|--------------------|-------------------|
| PT:    | 1780.8348807658092 | 1105708.8508946832 | 594919.2357768975 |
| TP:    | 1806.699509839368  | 1105706.0614877243 | 594893.5220014857 |

Parametry přímé:

| Parameter | Hodnota:          | Parameter | Hodnota |
|-----------|-------------------|-----------|---------|
| Délka:    | 25.86462907355881 | Směrník:  | 206.879 |

Přechodnice

| Popis                    | Staničení:        | X                  | Y                 |
|--------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| TP:                      | 1806.699509839368 | 1105706.0614877243 | 594893.5220014857 |
| M-<br>průsečík<br>tečen: |                   | 1105704.6153546956 | 594880.19101735   |
| PK:                      | 1826.699509839368 | 1105706.084046562  | 594873.6174050495 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter      | Hodnota                        | Parameter     | Hodnota            |
|----------------|--------------------------------|---------------|--------------------|
| Délka:         | 20                             | Dlouhá tečna: | 13.40919232326973  |
| Poloměr:       | 30.5000000000014               | Krátká tečna: | 6.735683668140286  |
| Úhel<br>Theta: | 18° 47'<br>07.805326885795978" | P:            | 0.5443549335327884 |
| Y:             | 19.78607401419802              | K:            | 9.964274147452654  |
| X:             | 2.1690663076746674             | A:            | 24.698178070462607 |
| Tětiva:        | 19.90460921969112              | Směrník:      | 22.116             |

Vytyčovací body oblouku:

| Popis: | Staničení          | X                  | Y                 |
|--------|--------------------|--------------------|-------------------|
| PK:    | 1826.699509839368  | 1105706.084046562  | 594873.6174050495 |
| Střed: |                    | 1105735.8501675748 | 594880.2678215678 |
| KP:    | 1866.9158107839598 | 1105734.8616288548 | 594849.7838455932 |

Parametry oblouku:

| Parameter                | Hodnota                        | Parameter                                     | Hodnota            |
|--------------------------|--------------------------------|---|--------------------|
| Středový<br>úhel (alfa): | 75° 32'<br>54.017121961469456" | Typ:  | Pravý              |
| Poloměr:                 | 30.500000000031668             |   |                    |
| Délka:                   | 40.216300944592                | Délka tečny:                                  | 23.636209828485764 |
| Vzepětí<br>oblouku:      | 6.3918471482373285             | Vzdálenost: Vrchol<br>oblouku-průsečík tečen: | 8.086531523979781  |



Délka  
tětivy: 37.36559733659269 Směrník: 144.035

| <u>Přechodnice</u>       |                    |                    |                   |
|--------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| Popis                    | Staničení:         | X                  | Y                 |
| KP:                      | 1866.9158107839598 | 1105734.8616288548 | 594849.7838455932 |
| M-<br>průsečík<br>tečen: |                    | 1105756.8966544191 | 594849.0692906419 |
| PT:                      | 1926.9158107839598 | 1105781.4231726194 | 594883.4531342033 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter      | Hodnota                        | Parameter     | Hodnota            |
|----------------|--------------------------------|---------------|--------------------|
| Délka:         | 60                             | Dlouhá tečna: | 42.23504229461149  |
| Poloměr:       | 30.5000000000014               | Krátká tečna: | 22.046608397905775 |
| Úhel<br>Theta: | 56° 21'<br>23.415980657375144" | P:            | 4.751543976347602  |
| Y:             | 54.45511471640236              | K:            | 29.058108313821137 |
| X:             | 18.354520793508712             | A:            | 42.778499272424696 |
| Tětiva:        | 57.45953666058004              | Směrník:      | 63.844             |

| <u>Přímá</u> |                    |                    |                   |
|--------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| Popis:       | Staničení          | X:                 | Y:                |
| PT:          | 1926.9158107839598 | 1105781.4231726194 | 594883.4531342033 |
| TP:          | 1970.7152436750932 | 1105806.8581557746 | 594919.1105591451 |

Parametry přímé:

| Parameter | Hodnota:         | Parameter | Hodnota |
|-----------|------------------|-----------|---------|
| Délka:    | 43.7994328911334 | Směrník:  | 39.445  |

| <u>Přechodnice</u>       |                    |                    |                   |
|--------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| Popis                    | Staničení:         | X                  | Y                 |
| TP:                      | 1970.7152436750932 | 1105806.8581557746 | 594919.1105591451 |
| M-<br>průsečík<br>tečen: |                    | 1105818.651988064  | 594935.6443892273 |
| PK:                      | 2000.7152436750932 | 1105828.0589206903 | 594939.7943199358 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter      | Hodnota                        | Parameter     | Hodnota            |
|----------------|--------------------------------|---------------|--------------------|
| Délka:         | 30                             | Dlouhá tečna: | 20.30916092131166  |
| Poloměr:       | 28.0000000000062               | Krátká tečna: | 10.281649007208754 |
| Úhel<br>Theta: | 30° 41'<br>39.003344212015065" | P:            | 1.3256417769936006 |
| Y:             | 29.1504699376933               | K:            | 14.857643639559677 |
| X:             | 5.248328131089897              | A:            | 28.982753492699757 |

Tětiva: 29.61908832928588 Směrník: 32.910

Vytyčovací body oblouku:

| Popis: | Staničení          | X                  | Y                 |
|--------|--------------------|--------------------|-------------------|
| PK:    | 2000.7152436750932 | 1105828.0589206903 | 594939.7943199358 |
| Střed: |                    | 1105839.3604210384 | 594914.1764338027 |
| KP:    | 2019.7115851066432 | 1105846.6388819057 | 594941.2138894421 |

Parametry oblouku:

| Parameter             | Hodnota                       | Parameter                                  | Hodnota           |
|-----------------------|-------------------------------|--|-------------------|
| Středový úhel (alfa): | 38° 52'<br>18.45302372153583" | Typ:                                       | Levý              |
| Poloměr:              | 28.000000000887642            |  |                   |
| Délka:                | 18.99634143155                | Délka tečny:                               | 9.880078867646302 |
| Vzepětí oblouku:      | 1.59559769043939              | Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen: | 1.692018429670746 |
| Délka tětivy:         | 18.634112662287197            | Směrník:                                   | 95.145            |

Přechodnice

| Popis             | Staničení:         | X                  | Y                 |
|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| KP:               | 2019.7115851066432 | 1105846.6388819057 | 594941.2138894423 |
| M-průsečík tečen: |                    | 1105856.5670829392 | 594938.5412258727 |
| PT:               | 2049.7115851066432 | 1105870.7358365988 | 594923.9910218536 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter   | Hodnota                        | Parameter     | Hodnota            |
|-------------|--------------------------------|---------------|--------------------|
| Délka:      | 30                             | Dlouhá tečna: | 20.30916092131166  |
| Poloměr:    | 28.000000000062                | Krátká tečna: | 10.281649007208754 |
| Úhel Theta: | 30° 41'<br>39.003344212015065" | P:            | 1.3256417769936006 |
| Y:          | 29.1504699376933               | K:            | 14.857643639559677 |
| X:          | 5.248328131089897              | A:            | 28.982753492699757 |
| Tětiva:     | 29.619088329253294             | Směrník:      | 32.910             |

Přímá

| Popis: | Staničení          | X:                 | Y:                |
|--------|--------------------|--------------------|-------------------|
| PT:    | 2049.7115851066432 | 1105870.7358365988 | 594923.9910218536 |
| TP:    | 2050.5931853297306 | 1105871.3508879265 | 594923.3594121501 |

Parametry přímé:

| Parameter | Hodnota:           | Parameter | Hodnota |
|-----------|--------------------|-----------|---------|
| Délka:    | 0.8816002230871746 | Směrník:  | 150.846 |

| <u>Přechodnice</u>       |                    |                    |                   |
|--------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| Popis                    | Staničení:         | X                  | Y                 |
| TP:                      | 2050.5931853297306 | 1105871.3508879265 | 594923.3594121501 |
| M-<br>průsečík<br>tečen: |                    | 1105871.8159902957 | 594922.8817883221 |
| PK:                      | 2051.5931853297306 | 1105872.04806335   | 594922.6425118267 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter      | Hodnota                        | Parameter     | Hodnota                |
|----------------|--------------------------------|---------------|------------------------|
| Délka:         | 1                              | Dlouhá tečna: | 0.6666668063492598     |
| Poloměr:       | 250.000000002602               | Krátká tečna: | 0.3333334603175127     |
| Úhel<br>Theta: | 00° 06'<br>52.529612489899065" | P:            | 0.00016666664286396702 |
| Y:             | 0.9999996000000074             | K:            | 0.49999993333334075    |
| X:             | 0.0006666664761835619          | A:            | 15.811388300924179     |
| Tětiva:        | 0.9999998223301916             | Směrník:      | 1.111                  |

Vytyčovací body oblouku:

| Popis: | Staničení          | X                  | Y                 |
|--------|--------------------|--------------------|-------------------|
| PK:    | 2051.5931853297306 | 1105872.04806335   | 594922.6425118267 |
| Střed: |                    | 1105692.5907181545 | 594748.5877467195 |
| KP:    | 2100.9452575109944 | 1105902.6997952931 | 594884.0653304928 |

Parametry oblouku:

| Parameter                | Hodnota                        | Parameter                                     | Hodnota            |
|--------------------------|--------------------------------|---|--------------------|
| Středový<br>úhel (alfa): | 11° 18'<br>38.382425084229226" | Typ:  | Levý               |
| Poloměr:                 | 250.00000000218782             |   |                    |
| Délka:                   | 49.352072181264                | Délka tečny:                                  | 24.75648579458871  |
| Vzepětí<br>oblouku:      | 1.2168251890238475             | Vzdálenost: Vrchol<br>oblouku-průsečík tečen: | 1.2227768115230473 |
| Délka<br>tětivy:         | 49.271977065127                | Směrník:                                      | 157.257            |

| <u>Přechodnice</u>       |                    |                    |                   |
|--------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| Popis                    | Staničení:         | X                  | Y                 |
| KP:                      | 2100.9452575109944 | 1105902.6997952931 | 594884.0653304928 |
| M-<br>průsečík<br>tečen: |                    | 1105902.8804321168 | 594883.7851849864 |
| PT:                      | 2101.9452575109944 | 1105903.240584469  | 594883.2241725338 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter | Hodnota | Parameter     | Hodnota            |
|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Délka:    | 1       | Dlouhá tečna: | 0.6666668063492598 |

|          |                       |               |                        |
|----------|-----------------------|---------------|------------------------|
| Poloměr: | 250.000000002602      | Krátká tečna: | 0.3333334603175127     |
| Úhel     | 00° 06'               | P:            | 0.00016666664286396702 |
| Theta:   | 52.529612489899065"   | K:            | 0.49999993333334075    |
| Y:       | 0.9999996000000074    | A:            | 15.811388300924179     |
| X:       | 0.0006666664761835619 | Směrník:      | 1.111                  |
| Tětiva:  | 0.99999822279876      |               |                        |

#### Přímá

| Popis: | Staničení          | X:                | Y:                |
|--------|--------------------|-------------------|-------------------|
| PT:    | 2101.9452575109944 | 1105903.240584469 | 594883.2241725338 |
| TK:    | 2120.1888012198697 | 1105913.096264528 | 594867.8718939528 |

#### Parametry přímé:

| Parameter | Hodnota:          | Parameter | Hodnota |
|-----------|-------------------|-----------|---------|
| Délka:    | 18.24354370887518 | Směrník:  | 163.668 |

#### Vytyčovací body oblouku:

| Popis: | Staničení          | X                  | Y                 |
|--------|--------------------|--------------------|-------------------|
| TK:    | 2120.1888012198697 | 1105913.096264528  | 594867.8718939528 |
| Střed: |                    | 1105492.337040711  | 594597.7577040639 |
| KT:    | 2164.7875683956035 | 1105935.4851353368 | 594829.3171267527 |

#### Parametry oblouku:

| Parameter             | Hodnota            | Parameter                                  | Hodnota            |
|-----------------------|--------------------|--|--------------------|
| Středový úhel (alfa): | 05° 06'            | Typ:                                       | Levý               |
| Poloměr:              | 38.31214048646757" |  |                    |
| Délka:                | 500.0000000065643  | Délka tečny:                               | 22.314180838278265 |
| Vzepětí oblouku:      | 44.598767175734    | Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen: | 0.4976749860850764 |
| Délka tětivy:         | 0.4971801178686222 | Směrník:                                   | 166.507            |
|                       | 44.58398500831985  |  |                    |

#### Přímá

| Popis: | Staničení          | X:                 | Y:                |
|--------|--------------------|--------------------|-------------------|
| KT:    | 2164.7875683956035 | 1105935.4851353368 | 594829.3171267527 |
| TP:    | 2216.2029703407247 | 1105959.29657692   | 594783.7478519404 |

#### Parametry přímé:

| Parameter | Hodnota:           | Parameter | Hodnota |
|-----------|--------------------|-----------|---------|
| Délka:    | 51.415401945121054 | Směrník:  | 169.346 |

#### Přechodnice

| Popis | Staničení:         | X                  | Y                 |
|-------|--------------------|--------------------|-------------------|
| TP:   | 2216.2029703407247 | 1105959.29657692   | 594783.7478519404 |
| M-    |                    | 1105959.6053228895 | 594783.1569876755 |

průsečík  
tečen:

PK: 2217.2029703407247 1105959.7591047161 594782.86124736

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter      | Hodnota                       | Parameter     | Hodnota                |
|----------------|-------------------------------|---------------|------------------------|
| Délka:         | 1                             | Dlouhá tečna: | 0.6666668063492598     |
| Poloměr:       | 250.000000004538              | Krátká tečna: | 0.33333346031751265    |
| Úhel<br>Theta: | 00° 06'<br>52.52961248670445" | P:            | 0.00016666664285493236 |
| Y:             | 0.999999600000074             | K:            | 0.4999999333333408     |
| X:             | 0.0006666664761783991         | A:            | 15.811388300985401     |
| Tětiva:        | 0.9999998221445399            | Směrník:      | 1.111                  |

Vytyčovací body oblouku:

| Popis: | Staničení          | X                  | Y                 |
|--------|--------------------|--------------------|-------------------|
| PK:    | 2217.2029703407247 | 1105959.7591047161 | 594782.86124736   |
| Střed: |                    | 1105737.953941282  | 594667.5249153731 |
| KP:    | 2327.5503794731226 | 1105987.7723090476 | 594677.0529334898 |

Parametry oblouku:

| Parameter                | Hodnota                        | Parameter                                     | Hodnota          |
|--------------------------|--------------------------------|---|------------------|
| Středový<br>úhel (alfa): | 25° 17'<br>23.147856562046627" | Typ:  | Levý             |
| Poloměr:                 | 250.00000000458334             |   |                  |
| Délka:                   | 110.347409132398               | Délka tečny:                                  | 56.0872761214655 |
| Vzepětí<br>oblouku:      | 6.063604370445457              | Vzdálenost: Vrchol<br>oblouku-průsečík tečen: | 6.21432930784443 |
| Délka<br>tětivy:         | 109.45382382204887             | Směrník:                                      | 183.523          |

Přechodnice

| Popis                    | Staničení:         | X                  | Y                 |
|--------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| KP:                      | 2327.5503794731226 | 1105987.7723090474 | 594677.0529334898 |
| M-<br>průsečík<br>tečen: |                    | 1105987.785013075  | 594676.7198422444 |
| PT:                      | 2328.5503794731226 | 1105987.8090887151 | 594676.0536102685 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter      | Hodnota                       | Parameter     | Hodnota                |
|----------------|-------------------------------|---------------|------------------------|
| Délka:         | 1                             | Dlouhá tečna: | 0.6666668063492598     |
| Poloměr:       | 250.000000004538              | Krátká tečna: | 0.33333346031751265    |
| Úhel<br>Theta: | 00° 06'<br>52.52961248670445" | P:            | 0.00016666664285493236 |
| Y:             | 0.999999600000074             | K:            | 0.4999999333333408     |

X: 0.0006666664761783991 A: 15.811388300985401  
Tětiva: 0.999999822266163 Směrník: 1.111

Přímá

| Popis: | Staničení          | X:                 | Y:                |
|--------|--------------------|--------------------|-------------------|
| PT:    | 2328.5503794731226 | 1105987.8090887151 | 594676.0536102685 |
| TP:    | 2363.0495519773935 | 1105989.054972878  | 594641.576941692  |

Parametry přímé:

| Parameter | Hodnota:          | Parameter | Hodnota |
|-----------|-------------------|-----------|---------|
| Délka:    | 34.49917250427114 | Směrník:  | 197.700 |

Přechodnice

| Popis                    | Staničení:         | X                  | Y                 |
|--------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| TP:                      | 2363.0495519773935 | 1105989.054972878  | 594641.576941692  |
| M-<br>průsečík<br>tečen: |                    | 1105989.0790490163 | 594640.9106959286 |
| PK:                      | 2364.0495519773935 | 1105989.0977470115 | 594640.5778747181 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter      | Hodnota                        | Parameter     | Hodnota               |
|----------------|--------------------------------|---------------|-----------------------|
| Délka:         | 1                              | Dlouhá tečna: | 0.6666806354555288    |
| Poloměr:       | 25.000000000005                | Krátká tečna: | 0.33334603226938153   |
| Úhel<br>Theta: | 01° 08'<br>45.296124933676225" | P:            | 0.0016666428573404194 |
| Y:             | 0.9999600007407409             | K:            | 0.4999933334074069    |
| X:             | 0.0066664761928871             | A:            | 5.0000000000050004    |
| Tětiva:        | 0.9999822222841346             | Směrník:      | 1.111                 |

Vytyčovací body oblouku:

| Popis: | Staničení          | X                  | Y                 |
|--------|--------------------|--------------------|-------------------|
| PK:    | 2364.0495519773935 | 1105989.0977470113 | 594640.5778747181 |
| Střed: |                    | 1106014.0583873328 | 594641.98017096   |
| KP:    | 2405.7918806522557 | 1106017.9183375116 | 594617.2799526487 |

Parametry oblouku:

| Parameter                | Hodnota                       | Parameter                                     | Hodnota            |
|--------------------------|-------------------------------|---|--------------------|
| Středový<br>úhel (alfa): | 95° 39'<br>58.93345518219121" | Typ:  | Pravý              |
| Poloměr:                 | 25.00000000016904             |   |                    |
| Délka:                   | 41.742328674862               | Délka tečny:                                  | 27.603271489298674 |
| Vzepětí<br>oblouku:      | 8.217715193195477             | Vzdálenost: Vrchol<br>oblouku-průsečík tečen: | 12.24165137192214  |
| Délka<br>tětivy:         | 37.05967709875931             | Směrník:                                      | 143.279            |

| <u>Přechodnice</u>       |                    |                    |                   |
|--------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| Popis                    | Staničení:         | X                  | Y                 |
| KP:                      | 2405.7918806522557 | 1106017.9183375116 | 594617.2799526486 |
| M-<br>průsečík<br>tečen: |                    | 1106018.2476862997 | 594617.3314206112 |
| PT:                      | 2406.7918806522557 | 1106018.9041823132 | 594617.4475070346 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter      | Hodnota                        | Parameter     | Hodnota               |
|----------------|--------------------------------|---------------|-----------------------|
| Délka:         | 1                              | Dlouhá tečna: | 0.6666806354555288    |
| Poloměr:       | 25.000000000005                | Krátká tečna: | 0.33334603226938153   |
| Úhel<br>Theta: | 01° 08'<br>45.296124933676225" | P:            | 0.0016666428573404194 |
| Y:             | 0.9999600007407409             | K:            | 0.4999933334074069    |
| X:             | 0.0066664761928871             | A:            | 5.0000000000050004    |
| Tětiva:        | 0.9999822224546692             | Směrník:      | 1.111                 |

| <u>Přímá</u> |                    |                    |                   |
|--------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| Popis:       | Staničení          | X:                 | Y:                |
| PT:          | 2406.7918806522557 | 1106018.9041823132 | 594617.4475070346 |
| TP:          | 2459.071340652199  | 1106070.384989026  | 594626.5507195494 |

Parametry přímé:

| Parameter | Hodnota:           | Parameter | Hodnota |
|-----------|--------------------|-----------|---------|
| Délka:    | 52.279459999943484 | Směrník:  | 88.858  |

| <u>Přechodnice</u>       |                   |                    |                   |
|--------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| Popis                    | Staničení:        | X                  | Y                 |
| TP:                      | 2459.071340652199 | 1106070.384989026  | 594626.5507195494 |
| M-<br>průsečík<br>tečen: |                   | 1106071.0414714794 | 594626.666803575  |
| PK:                      | 2460.071340652199 | 1106071.3698409048 | 594626.7241160249 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter      | Hodnota                        | Parameter     | Hodnota                |
|----------------|--------------------------------|---------------|------------------------|
| Délka:         | 1                              | Dlouhá tečna: | 0.666666839114328      |
| Poloměr:       | 225.0000000000393              | Krátká tečna: | 0.33333349010394025    |
| Úhel<br>Theta: | 00° 07'<br>38.366236103858036" | P:            | 0.00018518515251223584 |
| Y:             | 0.9999995061729524             | K:            | 0.4999999176954846     |
| X:             | 0.0007407404794552762          | A:            | 15.000000000013098     |
| Tětiva:        | 0.9999997804796199             | Směrník:      | 1.111                  |

Vytyčovací body oblouku:

| Popis: | Staničení         | X                  | Y                 |
|--------|-------------------|--------------------|-------------------|
| PK:    | 2460.071340652199 | 1106071.3698409048 | 594626.7241160249 |
| Střed: |                   | 1106110.0557297095 | 594405.0748389956 |
| KP:    | 2623.00318275157  | 1106227.9183633485 | 594596.7344320033 |

Parametry oblouku:

| Parameter             | Hodnota                    | Parameter                                  | Hodnota            |
|-----------------------|----------------------------|--|--------------------|
| Středový úhel (alfa): | 41° 29' 24.91040903802059" | Typ:                                       | Levý               |
| Poloměr:              | 225.00000000052174         |  |                    |
| Délka:                | 162.931842099371           | Délka tečny:                               | 85.22299220374216  |
| Vzepětí oblouku:      | 14.58779881088141          | Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen: | 15.599165418633198 |
| Délka tětivy:         | 159.39517672458103         | Směrník:                                   | 112.050            |

Přechodnice

| Popis             | Staničení:       | X                  | Y                 |
|-------------------|------------------|--------------------|-------------------|
| KP:               | 2623.00318275157 | 1106227.9183633485 | 594596.7344320033 |
| M-průsečík tečen: |                  | 1106228.2023036084 | 594596.5598206192 |
| PT:               | 2624.00318275157 | 1106228.7694065903 | 594596.2093368104 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter   | Hodnota                     | Parameter     | Hodnota                |
|-------------|-----------------------------|---------------|------------------------|
| Délka:      | 1                           | Dlouhá tečna: | 0.666666839114328      |
| Poloměr:    | 225.000000000393            | Krátká tečna: | 0.33333349010394025    |
| Úhel Theta: | 00° 07' 38.366236103858036" | P:            | 0.00018518515251223584 |
| Y:          | 0.9999995061729524          | K:            | 0.4999999176954846     |
| X:          | 0.0007407404794552762       | A:            | 15.000000000013098     |
| Tětiva:     | 0.9999997805328981          | Směrník:      | 1.111                  |

Přímá

| Popis: | Staničení          | X:                 | Y:                |
|--------|--------------------|--------------------|-------------------|
| PT:    | 2624.00318275157   | 1106228.7694065903 | 594596.2093368104 |
| TK:    | 2774.0076796087755 | 1106356.3713672117 | 594517.3481377136 |

Parametry přímé:

| Parameter | Hodnota:          | Parameter | Hodnota |
|-----------|-------------------|-----------|---------|
| Délka:    | 150.0044968572056 | Směrník:  | 135.241 |

Vytyčovací body oblouku:

| Popis: | Staničení | X | Y |
|--------|-----------|---|---|
|--------|-----------|---|---|



|        |                    |                    |                   |
|--------|--------------------|--------------------|-------------------|
| TK:    | 2774.0076796087755 | 1106356.3713672117 | 594517.3481377136 |
| Střed: |                    | 1105830.6458012564 | 593666.6939030215 |
| KT:    | 2794.2603536165334 | 1106373.4903974714 | 594506.5270662502 |

Parametry oblouku:

| Parameter             | Hodnota                    | Parameter                                  | Hodnota              |
|-----------------------|----------------------------|--|----------------------|
| Středový úhel (alfa): | 01° 09' 37.41388501640074" | Typ:                                       | Levý                 |
| Poloměr:              | 999.999998849303           |  |                      |
| Délka:                | 20.252674007758            | Délka tečny:                               | 10.126683423982607   |
| Vzepětí oblouku:      | 0.05127091531405           | Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen: | 0.051273544155617225 |
| Délka tětivy:         | 20.252328439307533         | Směrník:                                   | 135.886              |

Přímá

| Popis: | Staničení          | X:                 | Y:                |
|--------|--------------------|--------------------|-------------------|
| KT:    | 2794.2603536165334 | 1106373.4903974714 | 594506.5270662502 |
| TP:    | 2835.8122776039895 | 1106408.3870812722 | 594483.9708288253 |

Parametry přímé:

| Parameter | Hodnota:          | Parameter | Hodnota |
|-----------|-------------------|-----------|---------|
| Délka:    | 41.55192398745617 | Směrník:  | 136.531 |

Přechodnice

| Popis             | Staničení:         | X                  | Y                 |
|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| TP:               | 2835.8122776039895 | 1106408.3870812722 | 594483.9708288253 |
| M-průsečík tečen: |                    | 1106408.9469703664 | 594483.6089322218 |
| PK:               | 2836.8122776039895 | 1106409.226310343  | 594483.4270516843 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter   | Hodnota                     | Parameter     | Hodnota               |
|-------------|-----------------------------|---------------|-----------------------|
| Délka:      | 1                           | Dlouhá tečna: | 0.666667054674134     |
| Poloměr:    | 149.999999993192            | Krátká tečna: | 0.3333336860674233    |
| Úhel Theta: | 00° 11' 27.549354188193504" | P:            | 0.0002777776675595045 |
| Y:          | 0.9999988888894603          | K:            | 0.49999981481487193   |
| X:          | 0.001111110229327637        | A:            | 12.247448713637956    |
| Tětiva:     | 0.9999995061353062          | Směrník:      | 1.111                 |

Vytyčovací body oblouku:

| Popis: | Staničení          | X                  | Y                 |
|--------|--------------------|--------------------|-------------------|
| PK:    | 2836.8122776039895 | 1106409.226310343  | 594483.4270516843 |
| Střed: |                    | 1106327.3801573864 | 594357.7241987167 |

KP: 2871.1335892550273 1106435.604781163 594461.5867560048

Parametry oblouku:

| Parameter             | Hodnota                   | Parameter                                  | Hodnota           |
|-----------------------|---------------------------|--|-------------------|
| Středový úhel (alfa): | 13° 06' 35.1913210565408" | Typ:                                       | Levý              |
| Poloměr:              | 149.99999999334707        |  |                   |
| Délka:                | 34.321311651038           | Délka tečny:                               | 17.23591863508866 |
| Vzepětí oblouku:      | 0.980556891435849         | Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen: | 0.98700901471136  |
| Délka tětivy:         | 34.24649328619581         | Směrník:                                   | 144.026           |

Přechodnice

| Popis             | Staničení:         | X                  | Y                 |
|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| KP:               | 2871.1335892550273 | 1106435.604781163  | 594461.5867560048 |
| M-průsečík tečen: |                    | 1106435.8355870924 | 594461.3462565838 |
| PT:               | 2872.1335892550273 | 1106436.2955928342 | 594460.8637219481 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter   | Hodnota                     | Parameter     | Hodnota               |
|-------------|-----------------------------|---------------|-----------------------|
| Délka:      | 1                           | Dlouhá tečna: | 0.666667054674134     |
| Poloměr:    | 149.999999993192            | Krátká tečna: | 0.3333336860674233    |
| Úhel Theta: | 00° 11' 27.549354188193504" | P:            | 0.0002777776675595045 |
| Y:          | 0.9999988888894603          | K:            | 0.49999981481487193   |
| X:          | 0.001111110229327637        | A:            | 12.247448713637956    |
| Tětiva:     | 0.9999995062008891          | Směrník:      | 1.111                 |

Přímá

| Popis: | Staničení          | X:                 | Y:                |
|--------|--------------------|--------------------|-------------------|
| PT:    | 2872.1335892550273 | 1106436.2955928342 | 594460.8637219481 |
| TP:    | 2967.2745121529324 | 1106501.9436111853 | 594392.0005758071 |

Parametry přímé:

| Parameter | Hodnota:          | Parameter | Hodnota |
|-----------|-------------------|-----------|---------|
| Délka:    | 95.14092289790494 | Směrník:  | 151.521 |

Přechodnice

| Popis             | Staničení:         | X                  | Y                 |
|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| TP:               | 2967.2745121529324 | 1106501.9436111853 | 594392.0005758071 |
| M-průsečík tečen: |                    | 1106502.4036233558 | 594391.5180344278 |

PK: 2968.2745121529324 1106502.6295791934 594391.2729610734

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter      | Hodnota                       | Parameter     | Hodnota              |
|----------------|-------------------------------|---------------|----------------------|
| Délka:         | 1                             | Dlouhá tečna: | 0.6666763671009843   |
| Poloměr:       | 30.000000000271               | Krátká tečna: | 0.3333421519278688   |
| Úhel<br>Theta: | 00° 57'<br>17.74677075388496" | P:            | 0.001388875110299244 |
| Y:             | 0.9999722225794472            | K:            | 0.49999537040609265  |
| X:             | 0.005555445327202726          | A:            | 5.4772255750764      |
| Tětiva:        | 0.9999876543023022            | Směrník:      | 1.111                |

Vytyčovací body oblouku:

| Popis: | Staničení          | X                  | Y                 |
|--------|--------------------|--------------------|-------------------|
| PK:    | 2968.2745121529324 | 1106502.6295791934 | 594391.2729610734 |
| Střed: |                    | 1106480.5735607443 | 594370.9374736145 |
| KP:    | 3009.6068800445764 | 1106504.762818069  | 594353.1926199915 |

Parametry oblouku:

| Parameter                | Hodnota                       | Parameter                                     | Hodnota            |
|--------------------------|-------------------------------|---|--------------------|
| Středový<br>úhel (alfa): | 78° 56'<br>20.42849324465351" | Typ:  | Levý               |
| Poloměr:                 | 30.000000000374783            |   |                    |
| Délka:                   | 41.332367891644               | Délka tečny:                                  | 24.703286064758405 |
| Vzepětí<br>oblouku:      | 6.84110943904766              | Vzdálenost: Vrchol<br>oblouku-průsečík tečen: | 8.86196524097365   |
| Délka<br>tětivy:         | 38.14004656478334             | Směrník:                                      | 196.437            |

Přechodnice

| Popis                    | Staničení:         | X                  | Y                 |
|--------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| KP:                      | 3009.6068800445764 | 1106504.762818069  | 594353.1926199914 |
| M-<br>průsečík<br>tečen: |                    | 1106504.5656478086 | 594352.9238433497 |
| PT:                      | 3010.6068800445764 | 1106504.1624080622 | 594352.3929430988 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter      | Hodnota                       | Parameter     | Hodnota              |
|----------------|-------------------------------|---------------|----------------------|
| Délka:         | 1                             | Dlouhá tečna: | 0.6666763671009843   |
| Poloměr:       | 30.000000000271               | Krátká tečna: | 0.3333421519278688   |
| Úhel<br>Theta: | 00° 57'<br>17.74677075388496" | P:            | 0.001388875110299244 |
| Y:             | 0.9999722225794472            | K:            | 0.49999537040609265  |
| X:             | 0.005555445327202726          | A:            | 5.4772255750764      |
| Tětiva:        | 0.9999876542646359            | Směrník:      | 1.111                |

| <u>Přímá</u> |                    |                    |                   |
|--------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| Popis:       | Staničení          | X:                 | Y:                |
| PT:          | 3010.6068800445764 | 1106504.1624080622 | 594352.3929430988 |
| TP:          | 3055.065765380781  | 1106477.271414601  | 594316.9886078274 |

Parametry přímé:

| Parameter | Hodnota:          | Parameter | Hodnota |
|-----------|-------------------|-----------|---------|
| Délka:    | 44.45888533620475 | Směrník:  | 241.353 |

| <u>Přechodnice</u> |                   |                    |                   |
|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| Popis              | Staničení:        | X                  | Y                 |
| TP:                | 3055.065765380781 | 1106477.271414601  | 594316.9886078274 |
| M-průsečík tečen:  |                   | 1106476.8681798994 | 594316.4577142183 |
| PK:                | 3056.065765380781 | 1106476.6682251736 | 594316.1910120386 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter   | Hodnota                     | Parameter     | Hodnota               |
|-------------|-----------------------------|---------------|-----------------------|
| Délka:      | 1                           | Dlouhá tečna: | 0.6666680307590692    |
| Poloměr:    | 79.999999999845             | Krátká tečna: | 0.3333345734176893    |
| Úhel Theta: | 00° 21' 29.155039046850106" | P:            | 0.0005208326067284391 |
| Y:          | 0.9999960937570642          | K:            | 0.49999934895903974   |
| X:          | 0.0020833275204725707       | A:            | 8.944271909990494     |
| Tětiva:     | 0.999998263853995           | Směrník:      | 1.111                 |

| <u>Vytyčovací body oblouku:</u> |                    |                    |                   |
|---------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| Popis:                          | Staničení          | X                  | Y                 |
| PK:                             | 3056.065765380781  | 1106476.6682251736 | 594316.1910120386 |
| Střed:                          |                    | 1106540.676508114  | 594268.2020579451 |
| KP:                             | 3119.0658257893833 | 1106461.5064942166 | 594256.7081943884 |

Parametry oblouku:

| Parameter             | Hodnota                     | Parameter                                  | Hodnota            |
|-----------------------|-----------------------------|--|--------------------|
| Středový úhel (alfa): | 45° 07' 13.690672191573867" | Typ:                                       | Pravý              |
| Poloměr:              | 79.99999999978902           |  |                    |
| Délka:                | 63.000060408602             | Délka tečny:                               | 33.235662544992365 |
| Vzepětí oblouku:      | 6.121863649803967           | Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen: | 6.629147893808846  |
| Délka tětivy:         | 61.384720229687815          | Směrník:                                   | 215.889            |

Přechodnice

| Popis                    | Staničení:         | X                  | Y                 |
|--------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| KP:                      | 3119.0658257893833 | 1106461.5064942166 | 594256.7081943884 |
| M-<br>průsečík<br>tečen: |                    | 1106461.5543854951 | 594256.3783180885 |
| PT:                      | 3120.0658257893833 | 1106461.6542894342 | 594255.7191781594 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter      | Hodnota                        | Parameter     | Hodnota               |
|----------------|--------------------------------|---------------|-----------------------|
| Délka:         | 1                              | Dlouhá tečna: | 0.6666680307590692    |
| Poloměr:       | 79.999999999845                | Krátká tečna: | 0.3333345734176893    |
| Úhel<br>Theta: | 00° 21'<br>29.155039046850106" | P:            | 0.0005208326067284391 |
| Y:             | 0.9999960937570642             | K:            | 0.49999934895903974   |
| X:             | 0.0020833275204725707          | A:            | 8.944271909990494     |
| Tětiva:        | 0.9999982638339204             | Směrník:      | 1.111                 |

Přímá

| Popis: | Staničení          | X:                 | Y:                |
|--------|--------------------|--------------------|-------------------|
| PT:    | 3120.0658257893833 | 1106461.6542894342 | 594255.7191781594 |
| TP:    | 3246.4227164574904 | 1106480.5895777833 | 594130.7891230307 |

Parametry přímé:

| Parameter | Hodnota:           | Parameter | Hodnota |
|-----------|--------------------|-----------|---------|
| Délka:    | 126.35689066810694 | Směrník:  | 190.424 |

Přechodnice

| Popis                    | Staničení:         | X                  | Y                 |
|--------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| TP:                      | 3246.4227164574904 | 1106480.5895777833 | 594130.7891230307 |
| M-<br>průsečík<br>tečen: |                    | 1106480.6894816318 | 594130.1299836987 |
| PK:                      | 3247.4227164574904 | 1106480.7379350392 | 594129.800190127  |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter      | Hodnota                       | Parameter     | Hodnota               |
|----------------|-------------------------------|---------------|-----------------------|
| Délka:         | 1                             | Dlouhá tečna: | 0.6666673881688152    |
| Poloměr:       | 109.999999998884              | Krátká tečna: | 0.3333339892444764    |
| Úhel<br>Theta: | 00° 15'<br>37.56730113267729" | P:            | 0.0003787875992796086 |
| Y:             | 0.9999979338862738            | K:            | 0.4999996556475806    |
| X:             | 0.0015151492791124021         | A:            | 10.488088481648311    |
| Tětiva:        | 0.9999990817306896            | Směrník:      | 1.111                 |

Vytyčovací body oblouku:

| Popis: | Staničení | X | Y |
|--------|-----------|---|---|
|--------|-----------|---|---|

|        |                    |                    |                   |
|--------|--------------------|--------------------|-------------------|
| PK:    | 3247.4227164574904 | 1106480.737935039  | 594129.800190127  |
| Střed: |                    | 1106371.9062628038 | 594113.8105960658 |
| KP:    | 3314.6013942717895 | 1106470.2346009556 | 594064.4999692596 |

Parametry oblouku:

| Parameter             | Hodnota                     | Parameter                                  | Hodnota           |
|-----------------------|-----------------------------|--|-------------------|
| Středový úhel (alfa): | 34° 59' 29.063304157242555" | Typ:                                       | Levý              |
| Poloměr:              | 109.99999999882645          |  |                   |
| Délka:                | 67.178677814299             | Délka tečny:                               | 34.67379873330284 |
| Vzepětí oblouku:      | 5.088655410105831           | Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen: | 5.33547727655232  |
| Délka tětivy:         | 66.13954267542343           | Směrník:                                   | 210.153           |

Přechodnice

| Popis             | Staničení:         | X                  | Y                 |
|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| KP:               | 3314.6013942717895 | 1106470.2346009558 | 594064.4999692595 |
| M-průsečík tečen: |                    | 1106470.0851745272 | 594064.2020040265 |
| PT:               | 3315.6013942717895 | 1106469.7836162368 | 594063.6074386176 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter   | Hodnota                    | Parameter     | Hodnota               |
|-------------|----------------------------|---------------|-----------------------|
| Délka:      | 1                          | Dlouhá tečna: | 0.6666673881688152    |
| Poloměr:    | 109.999999998884           | Krátká tečna: | 0.3333339892444764    |
| Úhel Theta: | 00° 15' 37.56730113267729" | P:            | 0.0003787875992796086 |
| Y:          | 0.9999979338862738         | K:            | 0.4999996556475806    |
| X:          | 0.0015151492791124021      | A:            | 10.488088481648311    |
| Tětiva:     | 0.9999990817112088         | Směrník:      | 1.111                 |

Přímá

| Popis: | Staničení          | X:                 | Y:                |
|--------|--------------------|--------------------|-------------------|
| PT:    | 3315.6013942717895 | 1106469.7836162368 | 594063.6074386176 |
| TP:    | 3359.3775806295225 | 1106449.9820302725 | 594024.5657726014 |

Parametry přímé:

| Parameter | Hodnota:           | Parameter | Hodnota |
|-----------|--------------------|-----------|---------|
| Délka:    | 43.776186357732826 | Směrník:  | 229.882 |

Přechodnice

| Popis | Staničení:         | X                  | Y                 |
|-------|--------------------|--------------------|-------------------|
| TP:   | 3359.3775806295225 | 1106449.9820302725 | 594024.5657726014 |
| M-    |                    | 1106449.6804698505 | 594023.9712029896 |

průsečík  
tečen:

PK: 3360.3775806295225 1106449.5334163934 594023.6720546936

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter      | Hodnota                       | Parameter     | Hodnota               |
|----------------|-------------------------------|---------------|-----------------------|
| Délka:         | 1                             | Dlouhá tečna: | 0.6666721230974892    |
| Poloměr:       | 40.000000000276               | Krátká tečna: | 0.33333829373064844   |
| Úhel<br>Theta: | 00° 42'<br>58.31007807091396" | P:            | 0.0010416608538056232 |
| Y:             | 0.9999843751130283            | K:            | 0.49999739584463615   |
| X:             | 0.00416662016389292           | A:            | 6.324555320358579     |
| Tětiva:        | 0.9999930556009621            | Směrník:      | 1.111                 |

Vytyčovací body oblouku:

| Popis: | Staničení          | X                  | Y                 |
|--------|--------------------|--------------------|-------------------|
| PK:    | 3360.3775806295225 | 1106449.5334163934 | 594023.6720546936 |
| Střed: |                    | 1106485.4306770488 | 594006.0259027773 |
| KP:    | 3404.7758483026273 | 1106453.661858957  | 593981.7207140913 |

Parametry oblouku:

| Parameter                | Hodnota                       | Parameter                                     | Hodnota            |
|--------------------------|-------------------------------|---|--------------------|
| Středový<br>úhel (alfa): | 63° 35'<br>45.00198130908757" | Typ:  | Pravý              |
| Poloměr:                 | 40.00000000017403             |   |                    |
| Délka:                   | 44.398267673105               | Délka tečny:                                  | 24.799038341828502 |
| Vzepětí<br>oblouku:      | 6.003526299853416             | Vzdálenost: Vrchol<br>oblouku-průsečík tečen: | 7.0637047274969795 |
| Délka<br>tětivy:         | 42.153992738877356            | Směrník:                                      | 193.755            |

Přechodnice

| Popis                    | Staničení:         | X                  | Y                 |
|--------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| KP:                      | 3404.7758483026273 | 1106453.661858957  | 593981.7207140913 |
| M-<br>průsečík<br>tečen: |                    | 1106453.8644052033 | 593981.4559700097 |
| PT:                      | 3405.7758483026273 | 1106454.2760817422 | 593980.9315902218 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter      | Hodnota                       | Parameter     | Hodnota               |
|----------------|-------------------------------|---------------|-----------------------|
| Délka:         | 1                             | Dlouhá tečna: | 0.6666721230974892    |
| Poloměr:       | 40.000000000276               | Krátká tečna: | 0.33333829373064844   |
| Úhel<br>Theta: | 00° 42'<br>58.31007807091396" | P:            | 0.0010416608538056232 |
| Y:             | 0.9999843751130283            | K:            | 0.49999739584463615   |

|         |                     |          |                   |
|---------|---------------------|----------|-------------------|
| X:      | 0.00416662016389292 | A:       | 6.324555320358579 |
| Tětiva: | 0.9999930556289094  | Směrník: | 1.111             |

Přímá

| Popis: | Staničení          | X:                 | Y:                |
|--------|--------------------|--------------------|-------------------|
| PT:    | 3405.7758483026273 | 1106454.2760817422 | 593980.9315902218 |
| TP:    | 3485.9239635396    | 1106503.76832385   | 593917.8900297462 |

Parametry přímé:

| Parameter | Hodnota:          | Parameter | Hodnota |
|-----------|-------------------|-----------|---------|
| Délka:    | 80.14811523697298 | Směrník:  | 157.628 |

Přechodnice

| Popis             | Staničení:      | X                  | Y                 |
|-------------------|-----------------|--------------------|-------------------|
| TP:               | 3485.9239635396 | 1106503.76832385   | 593917.8900297462 |
| M-průsečík tečen: |                 | 1106504.1799991775 | 593917.3656515011 |
| PK:               | 3486.9239635396 | 1106504.38320556   | 593917.1014160298 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter   | Hodnota                    | Parameter     | Hodnota               |
|-------------|----------------------------|---------------|-----------------------|
| Délka:      | 1                          | Dlouhá tečna: | 0.6666701587635886    |
| Poloměr:    | 50.0000000000068           | Krátká tečna: | 0.33333650796921626   |
| Úhel Theta: | 00° 34' 22.64806246815823" | P:            | 0.0008333303571460668 |
| Y:          | 0.9999900000462963         | K:            | 0.49999833333796295   |
| X:          | 0.003333309523880748       | A:            | 7.071067811870283     |
| Tětiva:     | 0.9999955555542075         | Směrník:      | 1.111                 |

Vytyčovací body oblouku:

| Popis: | Staničení         | X                  | Y                 |
|--------|-------------------|--------------------|-------------------|
| PK:    | 3486.9239635396   | 1106504.38320556   | 593917.1014160298 |
| Střed: |                   | 1106464.7482606778 | 593886.620747661  |
| KP:    | 3526.389041965593 | 1106514.3018416902 | 593879.9542186635 |

Parametry oblouku:

| Parameter             | Hodnota                     | Parameter                                  | Hodnota            |
|-----------------------|-----------------------------|--|--------------------|
| Středový úhel (alfa): | 45° 13' 25.135100422114647" | Typ:                                       | Levý               |
| Poloměr:              | 50.000000000031282          |  |                    |
| Délka:                | 39.465078425993             | Délka tečny:                               | 20.825099490110435 |
| Vzepětí oblouku:      | 3.843455750845186           | Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen: | 4.163500337131029  |
| Délka tětivy:         | 38.44858504435337           | Směrník:                                   | 183.389            |



| <u>Přechodnice</u>   |                   |                    |                   |
|----------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| Popis                | Staničení:        | X                  | Y                 |
| KP:                  | 3526.389041965593 | 1106514.3018416902 | 593879.9542186635 |
| M-průsečík<br>tečen: |                   | 1106514.2573977417 | 593879.6238583217 |
| PT:                  | 3527.389041965593 | 1106514.161907597  | 593878.9640623321 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter      | Hodnota                       | Parameter     | Hodnota               |
|----------------|-------------------------------|---------------|-----------------------|
| Délka:         | 1                             | Dlouhá tečna: | 0.6666701587635886    |
| Poloměr:       | 50.0000000000068              | Krátká tečna: | 0.33333650796921626   |
| Úhel<br>Theta: | 00° 34'<br>22.64806246815823" | P:            | 0.0008333303571460668 |
| Y:             | 0.9999900000462963            | K:            | 0.49999833333796295   |
| X:             | 0.003333309523880748          | A:            | 7.071067811870283     |
| Tětiva:        | 0.9999955555676681            | Směrník:      | 1.111                 |

| <u>Přímá</u> |                    |                   |                   |
|--------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| Popis:       | Staničení          | X:                | Y:                |
| PT:          | 3527.389041965593  | 1106514.161907597 | 593878.9640623321 |
| TK:          | 3576.6607404756055 | 1106507.104502246 | 593830.2004149728 |

Parametry přímé:

| Parameter | Hodnota:           | Parameter | Hodnota |
|-----------|--------------------|-----------|---------|
| Délka:    | 49.271698510012364 | Směrník:  | 209.150 |

| <u>Vytyčovací body oblouku:</u> |                    |                    |                   |
|---------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| Popis:                          | Staničení          | X                  | Y                 |
| TK:                             | 3576.6607404756055 | 1106507.104502246  | 593830.2004149728 |
| Střed:                          |                    | 1105517.4157188388 | 593973.4348794547 |
| KT:                             | 3615.3291046199515 | 1106500.8274198628 | 593792.0473768349 |

Parametry oblouku:

| Parameter                | Hodnota                       | Parameter                                     | Hodnota            |
|--------------------------|-------------------------------|---|--------------------|
| Středový<br>úhel (alfa): | 02° 12'<br>55.92263884640147" | Typ:  | Levý               |
| Poloměr:                 | 999.9999999087201             |   |                    |
| Délka:                   | 38.668364144346               | Délka tečny:                                  | 19.336592071797042 |
| Vzepětí<br>oblouku:      | 0.18689948630527373           | Vzdálenost: Vrchol<br>oblouku-průsečík tečen: | 0.18693442425312   |
| Délka<br>tětivy:         | 38.665956145343195            | Směrník:                                      | 210.381            |

Přímá

| Popis: | Staničení          | X:                 | Y:                |
|--------|--------------------|--------------------|-------------------|
| KT:    | 3615.3291046199515 | 1106500.8274198628 | 593792.0473768349 |
| TP:    | 3667.9837462719447 | 1106491.2765259114 | 593740.2661861164 |

Parametry přímé:

| Parameter | Hodnota:          | Parameter | Hodnota |
|-----------|-------------------|-----------|---------|
| Délka:    | 52.65464165199332 | Směrník:  | 211.612 |

Přechodnice

| Popis             | Staničení:         | X                  | Y                 |
|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| TP:               | 3667.9837462719447 | 1106491.2765259114 | 593740.2661861164 |
| M-průsečík tečen: |                    | 1106491.1556008721 | 593739.610578112  |
| PK:               | 3668.9837462719447 | 1106491.0942279827 | 593739.2829431255 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter   | Hodnota                    | Parameter     | Hodnota                |
|-------------|----------------------------|---------------|------------------------|
| Délka:      | 1                          | Dlouhá tečna: | 0.6666669361162092     |
| Poloměr:    | 179.99999999902            | Krátká tečna: | 0.33333357828747673    |
| Úhel Theta: | 00° 09' 32.95779513394269" | P:            | 0.00023148141768797173 |
| Y:          | 0.9999992283953374         | K:            | 0.4999998713992046     |
| X:          | 0.0009259254156103661      | A:            | 13.416407864962215     |
| Tětiva:     | 0.9999996570000253         | Směrník:      | 1.111                  |

Vytyčovací body oblouku:

| Popis: | Staničení          | X                  | Y                 |
|--------|--------------------|--------------------|-------------------|
| PK:    | 3668.9837462719447 | 1106491.0942279827 | 593739.2829431255 |
| Střed: |                    | 1106314.171498342  | 593772.4242728541 |
| KP:    | 3746.420248718152  | 1106461.151478571  | 593668.5162105509 |

Parametry oblouku:

| Parameter             | Hodnota                    | Parameter                                  | Hodnota           |
|-----------------------|----------------------------|--|-------------------|
| Středový úhel (alfa): | 24° 38' 55.69540884947173" | Typ:                                       | Levý              |
| Poloměr:              | 179.99999999919748         |  |                   |
| Délka:                | 77.436502446207            | Délka tečny:                               | 39.32666148392907 |
| Vzepětí oblouku:      | 4.148144025594617          | Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen: | 4.245993995740286 |
| Délka tětivy:         | 76.84073790250404          | Směrník:                                   | 225.482           |

Přechodnice

| Popis | Staničení:        | X                 | Y                 |
|-------|-------------------|-------------------|-------------------|
| KP:   | 3746.420248718152 | 1106461.151478571 | 593668.5162105509 |

M-  
průsečík  
tečen:

|     |                    |                    |                   |
|-----|--------------------|--------------------|-------------------|
|     | 1106460.9590561222 | 593668.2440252453  |                   |
| PT: | 3747.420248718152  | 1106460.5727006073 | 593667.7007257974 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter      | Hodnota                       | Parameter     | Hodnota                |
|----------------|-------------------------------|---------------|------------------------|
| Délka:         | 1                             | Dlouhá tečna: | 0.6666669361162092     |
| Poloměr:       | 179.99999999902               | Krátká tečna: | 0.33333357828747673    |
| Úhel<br>Theta: | 00° 09'<br>32.95779513394269" | P:            | 0.00023148141768797173 |
| Y:             | 0.9999992283953374            | K:            | 0.4999998713992046     |
| X:             | 0.0009259254156103661         | A:            | 13.416407864962215     |
| Tětiva:        | 0.9999996570963545            | Směrník:      | 1.111                  |

Přímá

| Popis: | Staničení         | X:                 | Y:                |
|--------|-------------------|--------------------|-------------------|
| PT:    | 3747.420248718152 | 1106460.5727006073 | 593667.7007257974 |
| TP:    | 3750.493199837864 | 1106458.7918240495 | 593665.1964280376 |

Parametry přímé:

| Parameter | Hodnota:           | Parameter | Hodnota |
|-----------|--------------------|-----------|---------|
| Délka:    | 3.0729511197119623 | Směrník:  | 239.353 |

Přechodnice

| Popis                    | Staničení:        | X                  | Y                 |
|--------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| TP:                      | 3750.493199837864 | 1106458.7918240495 | 593665.1964280376 |
| M-<br>průsečík<br>tečen: |                   | 1106458.4054686308 | 593664.6531287249 |
| PK:                      | 3751.493199837864 | 1106458.21174799   | 593664.3818659407 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter      | Hodnota                       | Parameter     | Hodnota                |
|----------------|-------------------------------|---------------|------------------------|
| Délka:         | 1                             | Dlouhá tečna: | 0.6666668063492598     |
| Poloměr:       | 249.999999975717              | Krátká tečna: | 0.3333334603175127     |
| Úhel<br>Theta: | 00° 06'<br>52.52961253426251" | P:            | 0.00016666664287840805 |
| Y:             | 0.9999996000000739            | K:            | 0.4999999333333407     |
| X:             | 0.000666666476255255          | A:            | 15.811388300074        |
| Tětiva:        | 0.9999998222432191            | Směrník:      | 1.111                  |

Vytyčovací body oblouku:

| Popis: | Staničení         | X                  | Y                 |
|--------|-------------------|--------------------|-------------------|
| PK:    | 3751.493199837864 | 1106458.21174799   | 593664.3818659407 |
| Střed: |                   | 1106254.7647272863 | 593809.6722983664 |

KP: 3790.209418469147 1106433.366417746 593634.7396366004

Parametry oblouku:

| Parameter             | Hodnota                     | Parameter                                  | Hodnota            |
|-----------------------|-----------------------------|--|--------------------|
| Středový úhel (alfa): | 08° 52' 23.173341555780098" | Typ:                                       | Levý               |
| Poloměr:              | 249.9999999753015           |  |                    |
| Délka:                | 38.716218631283             | Délka tečny:                               | 19.396891868695672 |
| Vzepětí oblouku:      | 0.7490984356699658          | Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen: | 0.7513497754358782 |
| Délka tětivy:         | 38.67754228653427           | Směrník:                                   | 244.410            |

Přechodnice

| Popis             | Staničení:        | X                  | Y                 |
|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| KP:               | 3790.209418469147 | 1106433.366417746  | 593634.7396366004 |
| M-průsečík tečen: |                   | 1106433.1331740827 | 593634.5015008963 |
| PT:               | 3791.209418469147 | 1106432.6657353034 | 593634.0261635742 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter   | Hodnota                    | Parameter     | Hodnota                |
|-------------|----------------------------|---------------|------------------------|
| Délka:      | 1                          | Dlouhá tečna: | 0.6666668063492598     |
| Poloměr:    | 249.999999975717           | Krátká tečna: | 0.3333334603175127     |
| Úhel Theta: | 00° 06' 52.52961253426251" | P:            | 0.00016666664287840805 |
| Y:          | 0.9999996000000739         | K:            | 0.4999999333333407     |
| X:          | 0.000666666476255255       | A:            | 15.811388300074        |
| Tětiva:     | 0.999999822248361          | Směrník:      | 1.111                  |

Přímá

| Popis: | Staničení         | X:                 | Y:                |
|--------|-------------------|--------------------|-------------------|
| PT:    | 3791.209418469147 | 1106432.6657353034 | 593634.0261635742 |
| TP:    | 3819.797634865644 | 1106412.6208769488 | 593613.6425973927 |

Parametry přímé:

| Parameter | Hodnota:           | Parameter | Hodnota |
|-----------|--------------------|-----------|---------|
| Délka:    | 28.588216396497216 | Směrník:  | 249.467 |

Přechodnice

| Popis             | Staničení:        | X                  | Y                 |
|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| TP:               | 3819.797634865644 | 1106412.6208769488 | 593613.6425973927 |
| M-průsečík tečen: |                   | 1106412.1534344118 | 593613.1672562493 |

PK: 3820.797634865644 1106411.9227006687 593612.9266812013

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter      | Hodnota                        | Parameter     | Hodnota               |
|----------------|--------------------------------|---------------|-----------------------|
| Délka:         | 1                              | Dlouhá tečna: | 0.6666721230974892    |
| Poloměr:       | 40.0000000000093               | Krátká tečna: | 0.33333829373064844   |
| Úhel<br>Theta: | 00° 42'<br>58.310078082709964" | P:            | 0.0010416608538123366 |
| Y:             | 0.9999843751130281             | K:            | 0.499997395844636     |
| X:             | 0.004166620163911983           | A:            | 6.324555320344111     |
| Tětiva:        | 0.999993055558117              | Směrník:      | 1.111                 |

Vytyčovací body oblouku:

| Popis: | Staničení         | X                  | Y                 |
|--------|-------------------|--------------------|-------------------|
| PK:    | 3820.797634865644 | 1106411.9227006687 | 593612.9266812014 |
| Střed: |                   | 1106440.7912773641 | 593585.2390435343 |
| KP:    | 3892.138414778049 | 1106419.8225348417 | 593551.1756931847 |

Parametry oblouku:

| Parameter                | Hodnota                         | Parameter                                     | Hodnota            |
|--------------------------|---------------------------------|---|--------------------|
| Středový<br>úhel (alfa): | 102° 11'<br>17.303653115893667" | Typ:  | Pravý              |
| Poloměr:                 | 40.000000000116486              |   |                    |
| Délka:                   | 71.340779912405                 | Délka tečny:                                  | 49.56204874992534  |
| Vzepětí<br>oblouku:      | 14.87825670077964               | Vzdálenost: Vrchol<br>oblouku-průsečík tečen: | 23.689847513433854 |
| Délka<br>tětivy:         | 62.25425330406086               | Směrník:                                      | 191.900            |

Přechodnice

| Popis                    | Staničení:        | X                  | Y                 |
|--------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| KP:                      | 3892.138414778049 | 1106419.8225348417 | 593551.1756931848 |
| M-<br>průsečík<br>tečen: |                   | 1106420.1064003217 | 593551.0009510616 |
| PT:                      | 3893.138414778049 | 1106420.678451528  | 593550.6585928686 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter      | Hodnota                        | Parameter     | Hodnota               |
|----------------|--------------------------------|---------------|-----------------------|
| Délka:         | 1                              | Dlouhá tečna: | 0.6666721230974892    |
| Poloměr:       | 40.0000000000093               | Krátká tečna: | 0.33333829373064844   |
| Úhel<br>Theta: | 00° 42'<br>58.310078082709964" | P:            | 0.0010416608538123366 |
| Y:             | 0.9999843751130281             | K:            | 0.499997395844636     |
| X:             | 0.004166620163911983           | A:            | 6.324555320344111     |
| Tětiva:        | 0.9999930554947687             | Směrník:      | 1.111                 |

| <u>Přímá</u> |                    |                    |                   |
|--------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| Popis:       | Staničení          | X:                 | Y:                |
| PT:          | 3893.138414778049  | 1106420.678451528  | 593550.6585928686 |
| TP:          | 3936.4003726655232 | 1106457.8002306914 | 593528.4421459879 |

Parametry přímé:

| Parameter | Hodnota:           | Parameter | Hodnota |
|-----------|--------------------|-----------|---------|
| Délka:    | 43.261957887474054 | Směrník:  | 134.333 |

| <u>Přechodnice</u> |                    |                    |                   |
|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| Popis              | Staničení:         | X                  | Y                 |
| TP:                | 3936.4003726655232 | 1106457.8002306914 | 593528.4421459879 |
| M-průsečík tečen:  |                    | 1106458.3722779872 | 593528.0997901353 |
| PK:                | 3937.4003726655232 | 1106458.6574424505 | 593527.9271840687 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter   | Hodnota                     | Parameter     | Hodnota               |
|-------------|-----------------------------|---------------|-----------------------|
| Délka:      | 1                           | Dlouhá tečna: | 0.666667539684629     |
| Poloměr:    | 100.00000000309             | Krátká tečna: | 0.33333412698617115   |
| Úhel Theta: | 00° 17' 11.324031203613884" | P:            | 0.0004166662946303932 |
| Y:          | 0.9999975000028937          | K:            | 0.49999958333362265   |
| X:          | 0.0016666636904270582       | A:            | 10.0000000001545      |
| Tětiva:     | 0.9999988890480101          | Směrník:      | 1.111                 |

| <u>Vytyčovací body oblouku:</u> |                    |                    |                   |
|---------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| Popis:                          | Staničení          | X                  | Y                 |
| PK:                             | 3937.4003726655232 | 1106458.6574424505 | 593527.9271840687 |
| Střed:                          |                    | 1106406.8757423313 | 593442.3780430247 |
| KP:                             | 3974.234982257225  | 1106485.988073044  | 593503.5437125609 |

Parametry oblouku:

| Parameter             | Hodnota                     | Parameter                                  | Hodnota           |
|-----------------------|-----------------------------|--|-------------------|
| Středový úhel (alfa): | 21° 06' 16.836103894862617" | Typ:                                       | Levý              |
| Poloměr:              | 100.00000000300112          |  |                   |
| Délka:                | 36.834609591702             | Délka tečny:                               | 18.62840653593217 |
| Vzepětí oblouku:      | 1.6911971443169093          | Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen: | 1.720290650674189 |
| Délka tětivy:         | 36.62672691314839           | Směrník:                                   | 146.376           |

Přechodnice

| Popis                    | Staničení:        | X                  | Y                 |
|--------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| KP:                      | 3974.234982257225 | 1106485.988073044  | 593503.5437125609 |
| M-<br>průsečík<br>tečen: |                   | 1106486.1919590921 | 593503.2800041669 |
| PT:                      | 3975.234982257225 | 1106486.5970885914 | 593502.7505556781 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter      | Hodnota                        | Parameter     | Hodnota               |
|----------------|--------------------------------|---------------|-----------------------|
| Délka:         | 1                              | Dlouhá tečna: | 0.666667539684629     |
| Poloměr:       | 100.00000000309                | Krátká tečna: | 0.33333412698617115   |
| Úhel<br>Theta: | 00° 17'<br>11.324031203613884" | P:            | 0.0004166662946303932 |
| Y:             | 0.9999975000028937             | K:            | 0.49999958333362265   |
| X:             | 0.0016666636904270582          | A:            | 10.0000000001545      |
| Tětiva:        | 0.9999988888350069             | Směrník:      | 1.111                 |

Přímá

| Popis: | Staničení         | X:                 | Y:                |
|--------|-------------------|--------------------|-------------------|
| PT:    | 3975.234982257225 | 1106486.5970885914 | 593502.7505556781 |
| TP:    | 3987.751237878048 | 1106494.2031351458 | 593492.8104998142 |

Parametry přímé:

| Parameter | Hodnota:          | Parameter | Hodnota |
|-----------|-------------------|-----------|---------|
| Délka:    | 12.51625562082284 | Směrník:  | 158.419 |

Přechodnice

| Popis                    | Staničení:        | X                  | Y                 |
|--------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| TP:                      | 3987.751237878048 | 1106494.2031351458 | 593492.8104998142 |
| M-<br>průsečík<br>tečen: |                   | 1106494.608266233  | 593492.28104925   |
| PK:                      | 3988.751237878048 | 1106494.8081752984 | 593492.0143104368 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter      | Hodnota                        | Parameter     | Hodnota               |
|----------------|--------------------------------|---------------|-----------------------|
| Délka:         | 1                              | Dlouhá tečna: | 0.6666701587635886    |
| Poloměr:       | 50.000000000314                | Krátká tečna: | 0.33333650796921626   |
| Úhel<br>Theta: | 00° 34'<br>22.648062458009974" | P:            | 0.0008333303571451227 |
| Y:             | 0.9999900000462965             | K:            | 0.499998333337963     |
| X:             | 0.003333309523864348           | A:            | 7.071067811887678     |
| Tětiva:        | 0.9999955554624075             | Směrník:      | 1.111                 |

Vytyčovací body oblouku:

| Popis: | Staničení | X | Y |
|--------|-----------|---|---|
|--------|-----------|---|---|

|        |                   |                    |                   |
|--------|-------------------|--------------------|-------------------|
| PK:    | 3988.751237878048 | 1106494.8081752984 | 593492.0143104368 |
| Střed: |                   | 1106454.797734609  | 593462.0282364043 |
| KP:    | 4051.447882436821 | 1106495.7577844713 | 593433.352910507  |

Parametry oblouku:

| Parameter             | Hodnota                       | Parameter                                  | Hodnota            |
|-----------------------|-------------------------------|--|--------------------|
| Středový úhel (alfa): | 71° 50'<br>42.22484317480735" | Typ:                                       | Levý               |
| Poloměr:              | 50.00000000032553             |  |                    |
| Délka:                | 62.696644558773               | Délka tečny:                               | 36.223938906501566 |
| Vzepětí oblouku:      | 9.509450988965683             | Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen: | 11.742803223487614 |
| Délka tětivy:         | 58.66908694674629             | Směrník:                                   | 198.970            |

Přechodnice

| Popis             | Staničení:        | X                  | Y                 |
|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| KP:               | 4051.447882436821 | 1106495.7577844713 | 593433.3529105069 |
| M-průsečík tečen: |                   | 1106495.5666138057 | 593433.079840899  |
| PT:               | 4052.447882436821 | 1106495.1788319694 | 593432.5375546879 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter   | Hodnota                        | Parameter     | Hodnota               |
|-------------|--------------------------------|---------------|-----------------------|
| Délka:      | 1                              | Dlouhá tečna: | 0.6666701587635886    |
| Poloměr:    | 50.000000000314                | Krátká tečna: | 0.33333650796921626   |
| Úhel Theta: | 00° 34'<br>22.648062458009974" | P:            | 0.0008333303571451227 |
| Y:          | 0.9999900000462965             | K:            | 0.499998333337963     |
| X:          | 0.003333309523864348           | A:            | 7.071067811887678     |
| Tětiva:     | 0.9999955555215009             | Směrník:      | 1.111                 |

Přímá

| Popis: | Staničení          | X:                 | Y:                |
|--------|--------------------|--------------------|-------------------|
| PT:    | 4052.447882436821  | 1106495.1788319694 | 593432.5375546879 |
| TP:    | 4064.3397475369784 | 1106488.2616941703 | 593422.864413511  |

Parametry přímé:

| Parameter | Hodnota:           | Parameter | Hodnota |
|-----------|--------------------|-----------|---------|
| Délka:    | 11.891865100157327 | Směrník:  | 239.520 |

Přechodnice

| Popis | Staničení:         | X                  | Y                 |
|-------|--------------------|--------------------|-------------------|
| TP:   | 4064.3397475369784 | 1106488.2616941703 | 593422.864413511  |
| M-    |                    | 1106487.8739123342 | 593422.3221273004 |



průsečík  
tečen:

PK: 4065.3397475369784 1106487.6827416683 593422.049057692

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter      | Hodnota                        | Parameter     | Hodnota               |
|----------------|--------------------------------|---------------|-----------------------|
| Délka:         | 1                              | Dlouhá tečna: | 0.6666701587635885    |
| Poloměr:       | 50.000000000208                | Krátká tečna: | 0.3333365079692163    |
| Úhel<br>Theta: | 00° 34'<br>22.648062462382796" | P:            | 0.0008333303571463877 |
| Y:             | 0.9999900000462963             | K:            | 0.499998333337963     |
| X:             | 0.003333309523871415           | A:            | 7.071067811880183     |
| Tětiva:        | 0.999995555215009              | Směrník:      | 1.111                 |

Vytyčovací body oblouku:

| Popis: | Staničení          | X                  | Y                 |
|--------|--------------------|--------------------|-------------------|
| PK:    | 4065.3397475369784 | 1106487.6827416683 | 593422.049057692  |
| Střed: |                    | 1106528.6427915301 | 593393.3737317944 |
| KP:    | 4117.216676725156  | 1106483.1271826888 | 593372.6776125489 |

Parametry oblouku:

| Parameter                | Hodnota                       | Parameter                                     | Hodnota           |
|--------------------------|-------------------------------|---|-------------------|
| Středový<br>úhel (alfa): | 59° 26'<br>47.69495284816912" | Typ:  | Pravý             |
| Poloměr:                 | 50.00000000017687             |   |                   |
| Délka:                   | 51.876929188177               | Délka tečny:                                  | 28.54644157664788 |
| Vzepětí<br>oblouku:      | 6.578498517450226             | Vzdálenost: Vrchol<br>oblouku-průsečík tečen: | 7.575162411288871 |
| Délka<br>tětivy:         | 49.581174209704024            | Směrník:                                      | 205.858           |

Přechodnice

| Popis                    | Staničení:        | X                  | Y                 |
|--------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| KP:                      | 4117.216676725156 | 1106483.1271826888 | 593372.6776125489 |
| M-<br>průsečík<br>tečen: |                   | 1106483.265158128  | 593372.3741722734 |
| PT:                      | 4118.216676725156 | 1106483.5471627144 | 593371.770084098  |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter      | Hodnota                        | Parameter     | Hodnota               |
|----------------|--------------------------------|---------------|-----------------------|
| Délka:         | 1                              | Dlouhá tečna: | 0.6666701587635885    |
| Poloměr:       | 50.000000000208                | Krátká tečna: | 0.3333365079692163    |
| Úhel<br>Theta: | 00° 34'<br>22.648062462382796" | P:            | 0.0008333303571463877 |
| Y:             | 0.9999900000462963             | K:            | 0.499998333337963     |

X: 0.003333309523871415 A: 7.071067811880183  
Tětiva: 0.9999955555865936 Směrník: 1.111

Přímá

| Popis: | Staničení         | X:                 | Y:                |
|--------|-------------------|--------------------|-------------------|
| PT:    | 4118.216676725156 | 1106483.5471627144 | 593371.770084098  |
| TP:    | 4204.127816506325 | 1106519.8879751032 | 593293.9236372078 |

Parametry přímé:

| Parameter | Hodnota:         | Parameter | Hodnota |
|-----------|------------------|-----------|---------|
| Délka:    | 85.9111397811694 | Směrník:  | 172.195 |

Přechodnice

| Popis                    | Staničení:        | X                  | Y                 |
|--------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| TP:                      | 4204.127816506325 | 1106519.8879751032 | 593293.9236372078 |
| M-<br>průsečík<br>tečen: |                   | 1106520.1699782095 | 593293.3195522027 |
| PK:                      | 4205.127816506325 | 1106520.3106776774 | 593293.0173687902 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter      | Hodnota                        | Parameter     | Hodnota                 |
|----------------|--------------------------------|---------------|-------------------------|
| Délka:         | 1                              | Dlouhá tečna: | 0.666666701587305       |
| Poloměr:       | 500.000000000399               | Krátká tečna: | 0.3333333650793684      |
| Úhel<br>Theta: | 00° 03'<br>26.264806246931762" | P:            | 0.000083333333036059321 |
| Y:             | 0.9999999000000047             | K:            | 0.4999999833333339      |
| X:             | 0.00033333330952354433         | A:            | 22.36067977500682       |
| Tětiva:        | 0.9999999554772306             | Směrník:      | 1.111                   |

Vytyčovací body oblouku:

| Popis: | Staničení         | X                  | Y                 |
|--------|-------------------|--------------------|-------------------|
| PK:    | 4205.127816506325 | 1106520.3106776774 | 593293.0173687902 |
| Střed: |                   | 1106067.0356485513 | 593081.96820871   |
| KP:    | 4255.478280615246 | 1106539.2313061796 | 593246.380072384  |

Parametry oblouku:

| Parameter                | Hodnota                        | Parameter                                     | Hodnota            |
|--------------------------|--------------------------------|---|--------------------|
| Středový<br>úhel (alfa): | 05° 46'<br>11.057447763047321" | Typ:  | Levý               |
| Poloměr:                 | 499.9999999998415              |   |                    |
| Délka:                   | 50.350464108921                | Délka tečny:                                  | 25.196528835875845 |
| Vzepětí<br>oblouku:      | 0.6336584575975735             | Vzdálenost: Vrchol<br>oblouku-průsečík tečen: | 0.6344625226846327 |
| Délka<br>tětivy:         | 50.32919369735585              | Směrník:                                      | 175.464            |

| <u>Přechodnice</u>       |                   |                    |                   |
|--------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| Popis                    | Staničení:        | X                  | Y                 |
| KP:                      | 4255.478280615246 | 1106539.2313061796 | 593246.380072384  |
| M-<br>průsečík<br>tečen: |                   | 1106539.340914073  | 593246.0652753246 |
| PT:                      | 4256.478280615246 | 1106539.5595002251 | 593245.4354621047 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter      | Hodnota                        | Parameter     | Hodnota                 |
|----------------|--------------------------------|---------------|-------------------------|
| Délka:         | 1                              | Dlouhá tečna: | 0.666666701587305       |
| Poloměr:       | 500.000000000399               | Krátká tečna: | 0.3333333650793684      |
| Úhel<br>Theta: | 00° 03'<br>26.264806246931762" | P:            | 0.000083333333036059321 |
| Y:             | 0.9999999000000047             | K:            | 0.4999999833333339      |
| X:             | 0.00033333330952354433         | A:            | 22.36067977500682       |
| Tětiva:        | 0.9999999556049142             | Směrník:      | 1.111                   |

| <u>Přímá</u> |                   |                    |                   |
|--------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| Popis:       | Staničení         | X:                 | Y:                |
| PT:          | 4256.478280615246 | 1106539.5595002251 | 593245.4354621047 |
| TP:          | 4338.724620983682 | 1106566.5263621867 | 593167.7357268417 |

Parametry přímé:

| Parameter | Hodnota:          | Parameter | Hodnota |
|-----------|-------------------|-----------|---------|
| Délka:    | 82.24634036843596 | Směrník:  | 178.733 |

| <u>Přechodnice</u>       |                   |                    |                   |
|--------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| Popis                    | Staničení:        | X                  | Y                 |
| TP:                      | 4338.724620983682 | 1106566.5263621867 | 593167.7357268417 |
| M-<br>průsečík<br>tečen: |                   | 1106566.744948434  | 593167.1059133486 |
| PK:                      | 4339.724620983682 | 1106566.8531913065 | 593166.7906439148 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter      | Hodnota                        | Parameter     | Hodnota               |
|----------------|--------------------------------|---------------|-----------------------|
| Délka:         | 1                              | Dlouhá tečna: | 0.666667054674134     |
| Poloměr:       | 150.000000004316               | Krátká tečna: | 0.3333336860674232    |
| Úhel<br>Theta: | 00° 11'<br>27.549354137204744" | P:            | 0.0002777776675485313 |
| Y:             | 0.9999988888894605             | K:            | 0.49999981481487204   |
| X:             | 0.0011111102292452371          | A:            | 12.24744871409209     |
| Tětiva:        | 0.9999995061298481             | Směrník:      | 1.111                 |

Vytyčovací body oblouku:

| Popis: | Staničení         | X                  | Y                 |
|--------|-------------------|--------------------|-------------------|
| PK:    | 4339.724620983682 | 1106566.8531913065 | 593166.7906439148 |
| Střed: |                   | 1106424.9820892755 | 593118.0814003384 |
| KP:    | 4399.848509566672 | 1106574.6136737952 | 593107.574787402  |

Parametry oblouku:

| Parameter             | Hodnota                    | Parameter                                  | Hodnota            |
|-----------------------|----------------------------|--|--------------------|
| Středový úhel (alfa): | 22° 57' 56.28152696281063" | Typ:                                       | Levý               |
| Poloměr:              | 150.0000000043316          |  |                    |
| Délka:                | 60.12388858299             | Délka tečny:                               | 30.471001256514768 |
| Vzepětí oblouku:      | 3.0023324542895992         | Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen: | 3.06365315628653   |
| Délka tětivy:         | 59.72221483323631          | Směrník:                                   | 191.704            |

Přechodnice

| Popis             | Staničení:        | X                  | Y                 |
|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| KP:               | 4399.848509566672 | 1106574.6136737952 | 593107.574787402  |
| M-průsečík tečen: |                   | 1106574.5903257415 | 593107.2422724161 |
| PT:               | 4400.848509566672 | 1106574.5414131551 | 593106.5774021142 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter   | Hodnota                     | Parameter     | Hodnota               |
|-------------|-----------------------------|---------------|-----------------------|
| Délka:      | 1                           | Dlouhá tečna: | 0.666667054674134     |
| Poloměr:    | 150.000000004316            | Krátká tečna: | 0.3333336860674232    |
| Úhel Theta: | 00° 11' 27.549354137204744" | P:            | 0.0002777776675485313 |
| Y:          | 0.9999988888894605          | K:            | 0.49999981481487204   |
| X:          | 0.0011111102292452371       | A:            | 12.24744871409209     |
| Tětiva:     | 0.9999995061872224          | Směrník:      | 1.111                 |

Přímá

| Popis: | Staničení         | X:                 | Y:                |
|--------|-------------------|--------------------|-------------------|
| PT:    | 4400.848509566672 | 1106574.5414131551 | 593106.5774021142 |
| TP:    | 4556.504094437814 | 1106563.1211438786 | 592951.3413284997 |

Parametry přímé:

| Parameter | Hodnota:           | Parameter | Hodnota |
|-----------|--------------------|-----------|---------|
| Délka:    | 155.65558487114256 | Směrník:  | 204.675 |

Přechodnice

| Popis | Staničení: | X | Y |
|-------|------------|---|---|
|-------|------------|---|---|

|                      |                   |                    |                   |
|----------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| TP:                  | 4556.504094437814 | 1106563.1211438786 | 592951.3413284997 |
| M-průsečík<br>tečen: |                   | 1106563.0722313337 | 592950.6764587641 |
| PK:                  | 4557.504094437814 | 1106563.0479261498 | 592950.3440125288 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter      | Hodnota                       | Parameter     | Hodnota                |
|----------------|-------------------------------|---------------|------------------------|
| Délka:         | 1                             | Dlouhá tečna: | 0.666666673881674      |
| Poloměr:       | 1100.000000006287             | Krátká tečna: | 0.333333339892431      |
| Úhel<br>Theta: | 00° 01'<br>33.75673011178066" | P:            | 0.00003787878756822291 |
| Y:             | 0.9999999793388432            | K:            | 0.4999999965564739     |
| X:             | 0.0001515151492782296         | A:            | 33.16624790364878      |
| Tětiva:        | 0.9999999908646544            | Směrník:      | 1.111                  |

Vytyčovací body oblouku:

| Popis: | Staničení         | X                  | Y                 |
|--------|-------------------|--------------------|-------------------|
| PK:    | 4557.504094437814 | 1106563.0479261498 | 592950.3440125288 |
| Střed: |                   | 1107660.1198597524 | 592870.1369522898 |
| KP:    | 4735.192070591397 | 1106564.430062148  | 592772.8545415653 |

Parametry oblouku:

| Parameter                | Hodnota                        | Parameter                                     | Hodnota            |
|--------------------------|--------------------------------|---|--------------------|
| Středový<br>úhel (alfa): | 09° 15'<br>18.887248723012817" | Typ:  | Pravý              |
| Poloměr:                 | 1100.0000000049533             |   |                    |
| Délka:                   | 177.687976153583               | Délka tečny:                                  | 89.03768278860409  |
| Vzepětí<br>oblouku:      | 3.585893050893712              | Vzdálenost: Vrchol<br>oblouku-průsečík tečen: | 3.5976209453916925 |
| Délka<br>tětivy:         | 177.49485719906656             | Směrník:                                      | 199.504            |

Přechodnice

| Popis                | Staničení:        | X                  | Y                 |
|----------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| KP:                  | 4735.192070591397 | 1106564.430062148  | 592772.8545415653 |
| M-průsečík<br>tečen: |                   | 1106564.4595416607 | 592772.5225144178 |
| PT:                  | 4736.192070591397 | 1106564.5188025413 | 592771.8584867854 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter | Hodnota           | Parameter     | Hodnota                |
|-----------|-------------------|---------------|------------------------|
| Délka:    | 1                 | Dlouhá tečna: | 0.666666673881674      |
| Poloměr:  | 1100.000000006287 | Krátká tečna: | 0.333333339892431      |
| Úhel      | 00° 01'           | P:            | 0.00003787878756822291 |

Theta: 33.75673011178066"  
Y: 0.9999999793388432 K: 0.4999999965564739  
X: 0.0001515151492782296 A: 33.16624790364878  
Tětiva: 0.9999999909359285 Směrník: 1.111

Přímá

| Popis: | Staničení         | X:                 | Y:                |
|--------|-------------------|--------------------|-------------------|
| PT:    | 4736.192070591397 | 1106564.5188025413 | 592771.8584867854 |
| TP:    | 4982.922702223598 | 1106586.4510117108 | 592526.1045798245 |

Parametry přímé:

| Parameter | Hodnota:          | Parameter | Hodnota |
|-----------|-------------------|-----------|---------|
| Délka:    | 246.7306316322009 | Směrník:  | 194.334 |

Přechodnice

| Popis                    | Staničení:        | X                  | Y                 |
|--------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| TP:                      | 4982.922702223598 | 1106586.4510117108 | 592526.1045798245 |
| M-<br>průsečík<br>tečen: |                   | 1106586.5102726004 | 592525.44055209   |
| PK:                      | 4983.922702223598 | 1106586.5394879903 | 592525.1085016102 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter      | Hodnota                        | Parameter     | Hodnota                |
|----------------|--------------------------------|---------------|------------------------|
| Délka:         | 1                              | Dlouhá tečna: | 0.6666667212301669     |
| Poloměr:       | 399.999999972896               | Krátká tečna: | 0.33333338293651593    |
| Úhel<br>Theta: | 00° 04'<br>17.831007826341096" | P:            | 0.00010416666088129884 |
| Y:             | 0.9999998437500113             | K:            | 0.49999997395833445    |
| X:             | 0.00041666662019192613         | A:            | 19.99999999322398      |
| Tětiva:        | 0.9999999304792254             | Směrník:      | 1.111                  |

Vytyčovací body oblouku:

| Popis: | Staničení         | X                  | Y                 |
|--------|-------------------|--------------------|-------------------|
| PK:    | 4983.922702223598 | 1106586.5394879903 | 592525.1085016102 |
| Střed: |                   | 1106188.0788208607 | 592490.0500257546 |
| KP:    | 5054.670536458587 | 1106586.4917248247 | 592454.4528638788 |

Parametry oblouku:

| Parameter                | Hodnota                         | Parameter                                     | Hodnota            |
|--------------------------|---------------------------------|---|--------------------|
| Středový<br>úhel (alfa): | 10° 08'<br>01.9708046444702631" | Typ:  | Levý               |
| Poloměr:                 | 399.9999999733624               |   |                    |
| Délka:                   | 70.747834234989                 | Délka tečny:                                  | 35.46642390627632  |
| Vzepětí<br>oblouku:      | 1.5631234746198428              | Vzdálenost: Vrchol<br>oblouku-průsečík tečen: | 1.5692558261691564 |

Délka  
tětivy: 70.65565581369058 Směrník: 200.043

| <u>Přechodnice</u>       |                   |                    |                   |
|--------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| Popis                    | Staničení:        | X                  | Y                 |
| KP:                      | 5054.670536458587 | 1106586.4917248247 | 592454.4528638788 |
| M-<br>průsečík<br>tečen: |                   | 1106586.4620605241 | 592454.1208531366 |
| PT:                      | 5055.670536458587 | 1106586.4019019303 | 592453.4569061946 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter      | Hodnota                        | Parameter     | Hodnota                |
|----------------|--------------------------------|---------------|------------------------|
| Délka:         | 1                              | Dlouhá tečna: | 0.6666667212301669     |
| Poloměr:       | 399.999999972896               | Krátká tečna: | 0.33333338293651593    |
| Úhel<br>Theta: | 00° 04'<br>17.831007826341096" | P:            | 0.00010416666088129884 |
| Y:             | 0.9999998437500113             | K:            | 0.49999997395833445    |
| X:             | 0.00041666662019192613         | A:            | 19.99999999322398      |
| Tětiva:        | 0.9999999305775745             | Směrník:      | 1.111                  |

| <u>Přímá</u> |                   |                    |                   |
|--------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| Popis:       | Staničení         | X:                 | Y:                |
| PT:          | 5055.670536458587 | 1106586.4019019303 | 592453.4569061946 |
| TP:          | 5311.849004557964 | 1106563.2849013046 | 592198.3235845766 |

Parametry přímé:

| Parameter | Hodnota:         | Parameter | Hodnota |
|-----------|------------------|-----------|---------|
| Délka:    | 256.178468099377 | Směrník:  | 205.753 |

| <u>Přechodnice</u>       |                   |                    |                   |
|--------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| Popis                    | Staničení:        | X                  | Y                 |
| TP:                      | 5311.849004557964 | 1106563.2849013046 | 592198.3235845766 |
| M-<br>průsečík<br>tečen: |                   | 1106563.2247427052 | 592197.6596375747 |
| PK:                      | 5312.849004557964 | 1106563.194248477  | 592197.3277020906 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter      | Hodnota                        | Parameter     | Hodnota               |
|----------------|--------------------------------|---------------|-----------------------|
| Délka:         | 1                              | Dlouhá tečna: | 0.6666667212301668    |
| Poloměr:       | 399.999999994463               | Krátká tečna: | 0.333333382936516     |
| Úhel<br>Theta: | 00° 04'<br>17.831007812439523" | P:            | 0.0001041666608419841 |
| Y:             | 0.9999998437500113             | K:            | 0.49999997395833445   |
| X:             | 0.0004166666201694605          | A:            | 19.99999999861575     |

Tětiva: 0.9999999305334873 Směrník: 1.111

Vytyčovací body oblouku:

| Popis: | Staničení         | X                  | Y                 |
|--------|-------------------|--------------------|-------------------|
| PK:    | 5312.849004557964 | 1106563.194248477  | 592197.3277020906 |
| Střed: |                   | 1106164.871582343  | 592233.9207839513 |
| KP:    | 5365.916796274589 | 1106554.8533545863 | 592144.9588970888 |

Parametry oblouku:

| Parameter             | Hodnota                     | Parameter                                  | Hodnota            |
|-----------------------|-----------------------------|--|--------------------|
| Středový úhel (alfa): | 07° 36' 05.044441306605449" | Typ:                                       | Levý               |
| Poloměr:              | 399.99999999518803          |  |                    |
| Délka:                | 53.067791716625             | Délka tečny:                               | 26.57288422917479  |
| Vzepětí oblouku:      | 0.879736922164151           | Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen: | 0.8816760295556479 |
| Délka tětivy:         | 53.028882721424175          | Směrník:                                   | 210.055            |

Přechodnice

| Popis             | Staničení:        | X                  | Y                 |
|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| KP:               | 5365.916796274589 | 1106554.8533545863 | 592144.9588970888 |
| M-průsečík tečen: |                   | 1106554.7792196755 | 592144.6339122562 |
| PT:               | 5366.916796274589 | 1106554.6301375    | 592143.9841284016 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter   | Hodnota                     | Parameter     | Hodnota               |
|-------------|-----------------------------|---------------|-----------------------|
| Délka:      | 1                           | Dlouhá tečna: | 0.6666667212301668    |
| Poloměr:    | 399.999999994463            | Krátká tečna: | 0.333333382936516     |
| Úhel Theta: | 00° 04' 17.831007812439523" | P:            | 0.0001041666608419841 |
| Y:          | 0.9999998437500113          | K:            | 0.49999997395833445   |
| X:          | 0.0004166666201694605       | A:            | 19.99999999861575     |
| Tětiva:     | 0.9999999305605811          | Směrník:      | 1.111                 |

Přímá

| Popis: | Staničení         | X:                 | Y:                |
|--------|-------------------|--------------------|-------------------|
| PT:    | 5366.916796274589 | 1106554.6301375    | 592143.9841284016 |
| TP:    | 5436.853190433639 | 1106538.9907347152 | 592075.8188270489 |

Parametry přímé:

| Parameter | Hodnota:          | Parameter | Hodnota |
|-----------|-------------------|-----------|---------|
| Délka:    | 69.93639415904977 | Směrník:  | 214.358 |



| <u>Přechodnice</u>       |                   |                    |                   |
|--------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| Popis                    | Staničení:        | X                  | Y                 |
| TP:                      | 5436.853190433639 | 1106538.9907347152 | 592075.8188270489 |
| M-<br>průsečík<br>tečen: |                   | 1106538.8416523621 | 592075.1690424206 |
| PK:                      | 5437.853190433639 | 1106538.7687364947 | 592074.8437811177 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter      | Hodnota                        | Parameter     | Hodnota               |
|----------------|--------------------------------|---------------|-----------------------|
| Délka:         | 1                              | Dlouhá tečna: | 0.6666675396846291    |
| Poloměr:       | 99.999999998628                | Krátká tečna: | 0.33333412698617126   |
| Úhel<br>Theta: | 00° 17'<br>11.324031249631474" | P:            | 0.0004166662946495118 |
| Y:             | 0.9999975000028934             | K:            | 0.4999995833336227    |
| X:             | 0.0016666636905014245          | A:            | 9.9999999999314       |
| Tětiva:        | 0.9999988889131008             | Směrník:      | 1.111                 |

Vytyčovací body oblouku:

| Popis: | Staničení         | X                  | Y                 |
|--------|-------------------|--------------------|-------------------|
| PK:    | 5437.853190433639 | 1106538.7687364947 | 592074.8437811177 |
| Střed: |                   | 1106636.346895615  | 592052.9690728354 |
| KP:    | 5499.432055259559 | 1106544.0571848163 | 592014.4644071384 |

Parametry oblouku:

| Parameter                | Hodnota                       | Parameter                                     | Hodnota           |
|--------------------------|-------------------------------|---|-------------------|
| Středový<br>úhel (alfa): | 35° 16'<br>55.52622397955474" | Typ:  | Pravý             |
| Poloměr:                 | 99.9999999988077              |   |                   |
| Délka:                   | 61.57886482592                | Délka tečny:                                  | 31.80073372857646 |
| Vzepětí<br>oblouku:      | 4.7026189807516685            | Vzdálenost: Vrchol<br>oblouku-průsečík tečen: | 4.934678089216949 |
| Délka<br>tětivy:         | 60.610532776440586            | Směrník:                                      | 194.438           |

Přechodnice

| Popis                    | Staničení:        | X                  | Y                 |
|--------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| KP:                      | 5499.432055259559 | 1106544.0571848163 | 592014.4644071384 |
| M-<br>průsečík<br>tečen: |                   | 1106544.185534006  | 592014.1567740402 |
| PT:                      | 5500.432055259559 | 1106544.4453052212 | 592013.5427996683 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter | Hodnota | Parameter     | Hodnota            |
|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Délka:    | 1       | Dlouhá tečna: | 0.6666675396846291 |

|          |                       |               |                       |
|----------|-----------------------|---------------|-----------------------|
| Poloměr: | 99.99999998628        | Krátká tečna: | 0.33333412698617126   |
| Úhel     | 00° 17'               |               |                       |
| Theta:   | 11.324031249631474"   | P:            | 0.0004166662946495118 |
| Y:       | 0.9999975000028934    | K:            | 0.4999995833336227    |
| X:       | 0.0016666636905014245 | A:            | 9.999999999314        |
| Tětiva:  | 0.9999988888620463    | Směrník:      | 1.111                 |

Přímá

| Popis: | Staničení         | X:                 | Y:                |
|--------|-------------------|--------------------|-------------------|
| PT:    | 5500.432055259559 | 1106544.4453052212 | 592013.5427996683 |
| TP:    | 5528.478996739513 | 1106555.373972951  | 591987.7126787233 |

Parametry přímé:

| Parameter | Hodnota:           | Parameter | Hodnota |
|-----------|--------------------|-----------|---------|
| Délka:    | 28.046941479954032 | Směrník:  | 174.519 |

Přechodnice

| Popis                    | Staničení:        | X                  | Y                 |
|--------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| TP:                      | 5528.478996739513 | 1106555.373972951  | 591987.7126787233 |
| M-<br>průsečík<br>tečen: |                   | 1106555.6337438451 | 591987.09870511   |
| PK:                      | 5529.478996739513 | 1106555.7641407975 | 591986.7919351082 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter | Hodnota              | Parameter     | Hodnota                |
|-----------|----------------------|---------------|------------------------|
| Délka:    | 1                    | Dlouhá tečna: | 0.6666667636684561     |
| Poloměr:  | 299.999999989704     | Krátká tečna: | 0.33333342151678013    |
| Úhel      | 00° 05'              |               |                        |
| Theta:    | 43.77467709029227"   | P:            | 0.00013888887511312843 |
| Y:        | 0.999999722222258    | K:            | 0.4999999537037073     |
| X:        | 0.000555554453453551 | A:            | 17.320508075391554     |
| Tětiva:   | 0.9999998765488912   | Směrník:      | 1.111                  |

Vytyčovací body oblouku:

| Popis: | Staničení         | X                  | Y                 |
|--------|-------------------|--------------------|-------------------|
| PK:    | 5529.478996739513 | 1106555.7641407975 | 591986.7919351082 |
| Střed: |                   | 1106831.8570329542 | 592104.1491457699 |
| KP:    | 5610.28356379885  | 1106596.947990256  | 591917.5540181479 |

Parametry oblouku:

| Parameter                | Hodnota                        | Parameter    | Hodnota           |
|--------------------------|--------------------------------|--------------|-------------------|
| Středový<br>úhel (alfa): | 15° 25'<br>57.127896510371556" | Typ:         | Pravý             |
| Poloměr:                 | 299.999999989533               |              |                   |
| Délka:                   | 80.804567059337                | Délka tečny: | 40.64833075743788 |

|                  |                   |  |                    |
|------------------|-------------------|--|--------------------|
| Vzepětí oblouku: | 2.716464867420179 | Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen: | 2.7412868992656185 |
| Délka tětivy:    | 80.56052976537104 | Směrník:                                   | 165.839            |

Přechodnice

| Popis             | Staničení:       | X                  | Y                 |
|-------------------|------------------|--------------------|-------------------|
| KP:               | 5610.28356379885 | 1106596.947990256  | 591917.5540181479 |
| M-průsečík tečen: |                  | 1106597.1553182066 | 591917.2930080612 |
| PT:               | 5611.28356379885 | 1106597.5708435871 | 591916.7716796785 |

Parametry přechodnice: Klotoida

| Parameter   | Hodnota                    | Parameter     | Hodnota                |
|-------------|----------------------------|---------------|------------------------|
| Délka:      | 1                          | Dlouhá tečna: | 0.6666667636684561     |
| Poloměr:    | 299.999999989704           | Krátká tečna: | 0.33333342151678013    |
| Úhel Theta: | 00° 05' 43.77467709029227" | P:            | 0.00013888887511312843 |
| Y:          | 0.999999722222258          | K:            | 0.4999999537037073     |
| X:          | 0.000555554453453551       | A:            | 17.320508075391554     |
| Tětiva:     | 0.9999998764917055         | Směrník:      | 1.111                  |

Přímá

| Popis: | Staničení         | X:                 | Y:                |
|--------|-------------------|--------------------|-------------------|
| PT:    | 5611.28356379885  | 1106597.5708435871 | 591916.7716796785 |
| TK:    | 5881.353632383353 | 1106765.9022615144 | 591705.5789343394 |

Parametry přímé:

| Parameter | Hodnota:           | Parameter | Hodnota |
|-----------|--------------------|-----------|---------|
| Délka:    | 270.07006858450273 | Směrník:  | 157.159 |

Vytyčovací body oblouku:

| Popis: | Staničení         | X                  | Y                 |
|--------|-------------------|--------------------|-------------------|
| TK:    | 5881.353632383353 | 1106765.9022615144 | 591705.5789343394 |
| Střed: |                   | 1107000.4999862341 | 591892.5653177078 |
| KT:    | 5907.693911842766 | 1106783.2024310126 | 591685.7277667081 |

Parametry oblouku:

| Parameter             | Hodnota                    | Parameter                                  | Hodnota             |
|-----------------------|----------------------------|--|---------------------|
| Středový úhel (alfa): | 05° 01' 50.24212970187364" | Typ:                                       | Pravý               |
| Poloměr:              | 300.0000000147211          |  |                     |
| Délka:                | 26.340279459413            | Délka tečny:                               | 13.178607341276967  |
| Vzepětí oblouku:      | 0.28904122433123813        | Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen: | 0.28931997566453743 |

|                  |                    |          |         |
|------------------|--------------------|----------|---------|
| Délka<br>tětivy: | 26.331820277215826 | Směrník: | 154.365 |
|------------------|--------------------|----------|---------|

---