Výpočet smerového vedenia trasy v súradniciach – preložka cesty I/75 obj.101-00

Přímá

Popis:	Staničení	X:	Y:
ZU:	km: 3 m: 172.000	-1275147.706	-385992.099
TK:	km: 3 m: 282.770	-1275183.456	-385887.257

Parametry přímé:

Parameter	Hodnota:	Parameter	Hodnota
Délka:	110.770	Směrník:	379.079

Vytyčovací body oblouku:

Popis:	Staničení	X	Y
TK:	km: 3 m: 282.770	-1275183.456	-385887.257
Střed:		-1278022.912	-386855.499
KT:	km: 3 m: 453.073	-1275242.966	-385727.714

Parametry oblouku:

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Středový úhel (alfa):	03° 15' 09.1961"	Typ:	Pravý
Poloměr:	3000.000		
Délka:	170.303	Délka tečny:	85.175
Vzepětí oblouku:	1.208	Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen:	1.209
Délka tětivy:	170.280	Směrník:	377.272

Přímá

Popis:	Staničení	X:	Y:
KT:	km: 3 m: 453.073	-1275242.966	-385727.714
TP:	km: 4 m: 026.553	-1275458.553	-385196.299

Parametry přímé:

Parameter	Hodnota:	Parameter	Hodnota
Délka:	573.480	Směrník:	375.465

Přechodnice

Popis	Staničení:	X	Y
TP:	km: 4 m: 026.553	-1275458.553	-385196.299
M-průsečík tečen:		-1275478.617	-385146.844
PK:	km: 4 m: 106.553	-1275485.767	-385121.119

Parametry přechodnice: Klotoida

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Délka:	80.000	Dlouhá tečna:	53.370
Poloměr:	350.000	Krátká tečna:	26.700
Úhel Theta:	06° 32' 53.1207"	P:	0.762
Y:	79.896	K:	39.983
X:	3.045	A:	167.332
Tětiva:	79.954	Směrník:	88.837

Vytyčovací body oblouku:

6.6.5 Výpočet smerového vedenia trás v súradniciach

Popis:	Staničení	X	Y
PK:	km: 4 m: 106.553	-1275485.767	-385121.119
Střed:		-1275148.551	-385027.388
KK:	km: 4 m: 287.858	-1275487.937	-384941.848

Parametry oblouku:

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Středový úhel (alfa):	29° 40' 47.8184"	Typ:	Levý
Poloměr:	350.000		
Délka:	181.304	Délka tečny:	92.735
Vzepětí oblouku:	11.674	Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen:	12.077
Délka tětivy:	179.284	Směrník:	399.229

Vytyčovací body oblouku:

Popis:	Staničení	X	Y
KK:	km: 4 m: 287.858	-1275487.937	-384941.848
Střed:		-1275100.067	-385039.608
KP:	km: 4 m: 623.990	-1275286.043	-384685.470

Parametry oblouku:

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Středový úhel (alfa):	48° 08' 50.8360"	Typ:	Levý
Poloměr:	400.000		
Délka:	336.133	Délka tečny:	178.709
Vzepětí oblouku:	34.791	Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen:	38.106
Délka tětivy:	326.329	Směrník:	42.467

Přechodnice

Popis	Staničení:	X	Y
KP:	km: 4 m: 623.990	-1275286.043	-384685.470
M-průsečík tečen:		-1275262.411	-384673.060
PT:	km: 4 m: 703.990	-1275212.927	-384653.091

Parametry přechodnice: Klotoida

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Délka:	80.000	Dlouhá tečna:	53.361
Poloměr:	400.000	Krátká tečna:	26.692
Úhel Theta:	05° 43' 46.4806"	P:	0.666
Y:	79.920	K:	39.987
X:	2.665	A:	178.885
Tětiva:	79.964	Směrník:	88.849

Přímá

Popis:	Staničení	X:	Y:
PT:	km: 4 m: 703.990	-1275212.927	-384653.091
TP:	km: 5 m: 239.722	-1274716.124	-384452.605

Parametry přímé:

Parameter	Hodnota:	Parameter	Hodnota
Délka:	535.732	Směrník:	75.582

Přechodnice

Popis	Staničení:	X	Y
TP:	km: 5 m: 239.722	-1274716.124	-384452.605
M-průsečík tečen:		-1274666.648	-384432.639
PK:	km: 5 m: 319.722	-1274642.819	-384420.628

Parametry přechodnice: Klotoida

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Délka:	80.000	Dlouhá tečna:	53.353
Poloměr:	480.000	Krátká tečna:	26.684
Úhel Theta:	04° 46' 28.7339"	P:	0.555
Y:	79.944	K:	39.991
X:	2.221	A:	195.959
Tětiva:	79.975	Směrník:	88.861

Vytyčovací body oblouku:

Popis:	Staničení	X	Y
PK:	km: 5 m: 319.722	-1274642.819	-384420.628
Střed:		-1274858.876	-383992.003
KP:	km: 5 m: 510.312	-1274493.875	-384303.730

Parametry oblouku:

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Středový úhel (alfa):	22° 44' 59.8444"	Typ:	Pravý
Poloměr:	480.000		
Délka:	190.590	Délka tečny:	96.567
Vzepětí oblouku:	9.428	Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen:	9.617
Délka tětivy:	189.340	Směrník:	57.637

Přechodnice

Popis	Staničení:	X	Y
KP:	km: 5 m: 510.312	-1274493.875	-384303.730
M-průsečík tečen:		-1274476.545	-384283.438
PT:	km: 5 m: 590.312	-1274445.393	-384240.125

Parametry přechodnice: Klotoida

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Délka:	80.000	Dlouhá tečna:	53.353
Poloměr:	480.000	Krátká tečna:	26.684
Úhel Theta:	04° 46' 28.7339"	P:	0.555
Y:	79.944	K:	39.991
X:	2.221	A:	195.959
Tětiva:	79.975	Směrník:	88.861

Přímá

Popis:	Staničení	X:	Y:
PT:	km: 5 m: 590.312	-1274445.393	-384240.125
TP:	km: 5 m: 787.217	-1274330.424	-384080.269

Parametry přímé:

Parameter	Hodnota:	Parameter	Hodnota

Délka:	196.905	Směrník:	39.693

Přechodnice

Popis	Staničení:	X	Y
TP:	km: 5 m: 787.217	-1274330.424	-384080.269
M-průsečík tečen:		-1274248.661	-383966.587
PK:	km: 5 m: 997.217	-1274211.589	-383907.176

Parametry přechodnice: Klotoida

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Délka:	210.000	Dlouhá tečna:	140.032
Poloměr:	1600.000	Krátká tečna:	70.029
Úhel Theta:	03° 45' 36.1279"	P:	1.148
Y:	209.910	K:	104.985
X:	4.592	A:	579.655
Tětiva:	209.960	Směrník:	233.289

Vytyčovací body oblouku:

Popis:	Staničení	X	Y
PK:	km: 5 m: 997.217	-1274211.589	-383907.176
Střed:		-1275568.998	-383060.156
KP:	km: 6 m: 617.415	-1273992.131	-383331.249

Parametry oblouku:

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Středový úhel (alfa):	22° 12' 33.1406"	Typ:	Pravý
Poloměr:	1600.000		
Délka:	620.198	Délka tečny:	314.041
Vzepětí oblouku:	29.956	Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen:	30.528
Délka tětivy:	616.323	Směrník:	23.177

Přechodnice

Popis	Staničení:	X	Y
KP:	km: 6 m: 617.415	-1273992.131	-383331.249
M-průsečík tečen:		-1273980.266	-383262.233
PT:	km: 6 m: 827.415	-1273965.641	-383122.967

Parametry přechodnice: Klotoida

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Délka:	210.000	Dlouhá tečna:	140.032
Poloměr:	1600.000	Krátká tečna:	70.029
Úhel Theta:	03° 45' 36.1279"	P:	1.148
Y:	209.910	K:	104.985
X:	4.592	A:	579.655
Tětiva:	209.960	Směrník:	233.289

Přímá

Popis:	Staničení	X:	Y:
PT:	km: 6 m: 827.415	-1273965.641	-383122.967
TP:	km: 7 m: 615.690	-1273883.315	-382339.003

Parametry přímé:

Parameter	Hodnota:	Parameter	Hodnota
Délka:	788.275	Směrník:	6.661

Přechodnice

Popis	Staničení:	X	Y
TP:	km: 7 m: 615.690	-1273883.315	-382339.003
M-průsečík tečen:		-1273879.135	-382299.204
PK:	km: 7 m: 675.690	-1273875.190	-382279.579

Parametry přechodnice: Klotoida

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Délka:	60.000	Dlouhá tečna:	40.018
Poloměr:	320.000	Krátká tečna:	20.017
Úhel Theta:	05° 22' 17.3256"	P:	0.469
Y:	59.947	K:	29.991
X:	1.874	A:	138.564
Tětiva:	59.977	Směrník:	66.641

Vytyčovací body oblouku:

Popis:	Staničení	X	Y
PK:	km: 7 m: 675.690	-1273875.190	-382279.579
Střed:		-1273561.466	-382342.645
KT:	km: 7 m: 736.904	-1273857.477	-382221.081

Parametry oblouku:

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Středový úhel (alfa):	10° 57' 37.3581"	Typ:	Levý
Poloměr:	320.000		
Délka:	61.214	Délka tečny:	30.701
Vzepětí oblouku:	1.463	Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen:	1.469
Délka tětivy:	61.121	Směrník:	18.718

Přímá

Popis:	Staničení	X:	Y:
KT:	km: 7 m: 736.904	-1273857.477	-382221.081
KU:	km: 7 m: 759.950	-1273848.720	-382199.760

Parametry přímé:

Parameter	Hodnota:	Parameter	Hodnota
Délka:	23.046	Směrník:	24.807