

AUTORIZACE

ČÍSLO PARE

ČÍSLO ZMĚNY	DATUM ZMĚNY	POPIS/OBSAH ZMĚNY	PODPIS

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

název akce

DOKLADOVÁ ČÁST

stavební objekt

Pardubický kraj Komenského náměstí 125 532 11 Pardubice objednatel	spolupráce
ÚSEK SILNICE II/366 místo stavby	PARDUBICKÝ 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

GEODETICKÁ DOKUMENTACE		
výkres	měřítko	PDPS stupeň

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

Trasy - staničení a oblouky**Klient:****Název projektu:** „Modernizace silnice II/366 Pohledy (včetně průtahu obcí) – Křenov křižovatka s II/368 – i. etapa“**Popis projektu:****Datum výkazu:** 10. 11. 2020 7:46:56**Připravil:****Trasa: osa****Popis:**

<u>Přímá</u>			
Popis:	Staničení	X:	Y:
ZU:	km: 0 m: 0	1104815.5337664736	595601.0692287489
TK:	km: 0 m: 2.4320526842606855	1104816.2834361936	595598.7556005225

Parametry přímé:

Parameter	Hodnota:	Parameter	Hodnota
Délka:	2.4320526842606855	Směrník:	180.052

Vytyčovací body oblouku:

Popis:	Staničení	X	Y
TK:	km: 0 m: 2.4320526842606855	1104816.2834361936	595598.7556005225
Střed:		1104978.0055900945	595651.1573651743
KT:	33.243583566101684	1104828.378026741	595570.462927411

Parametry oblouku:

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Středový úhel (alfa):	10° 23' 04.320278699522078"	Typ:	Pravý
Poloměr:	170.00000000282804		
Délka:	30.811530881841	Délka tečny:	15.448077500983078
Vzepětí oblouku:	0.6975742378674459	Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen:	0.7004484425053226
Délka tělivy:	30.76937640327103	Směrník:	174.282

<u>Přímá</u>			
Popis:	Staničení	X:	Y:
KT:	33.243583566101684	1104828.378026741	595570.462927411
TK:	42.40765618981232	1104832.7279660822	595562.3970576636

Parametry přímé:

Parameter	Hodnota:	Parameter	Hodnota
Délka:	9.16407262371064	Směrník:	168.513

Vytyčovací body oblouku:

Popis:	Staničení	X	Y
TK:	42.40765618981232	1104832.7279660822	595562.3970576636
Střed:		1104911.942558445	595605.1176423621
KT:	94.96964026674632	1104869.4130867833	595525.8002795696

Parametry oblouku:

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Středový úhel (alfa):	33° 27' 43.19401621464067"	Typ:	Pravý
Poloměr:	90.00000000098832		
Délka:	52.561984076934	Délka tečny:	27.054379618833803
Vzepětí oblouku:	3.809980843452674	Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen:	3.9783988826799814
Délka tětivy:	51.81816661370935	Směrník:	149.923

Přímá

Popis:	Staničení	X:	Y:
KT:	94.96964026674632	1104869.4130867833	595525.8002795696
TP:	94.97542265868273	1104869.4181828287	595525.7975471021

Parametry přímé:

Parameter	Hodnota:	Parameter	Hodnota
Délka:	0.0057823919364103195	Směrník:	131.333

Přechodnice

Popis	Staničení:	X	Y
TP:	94.97542265868273	1104869.4181828287	595525.7975471021
M-průsečík tečen:		1104874.7487300657	595522.9393411598
PK:	104.04542265868272	1104877.5149850591	595521.7152771508

Parametry přechodnice: Klotoida

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Délka:	9.07	Dlouhá tečna:	6.048477085601087
Poloměr:	60.000000000721	Krátká tečna:	3.024979237379342
Úhel Theta:	04° 19' 50.18160532235839"	P:	0.05711674828088231
Y:	9.064819824300839	K:	4.534136546008392
X:	0.22842038078944482	A:	23.32809465015391
Tětiva:	9.067697299420697	Směrník:	10.075

Vytyčovací body oblouku:

Popis:	Staničení	X	Y
PK:	104.04542265868272	1104877.5149850591	595521.7152771508
Střed:		1104901.794107253	595576.5835213872
KT:	125.77982168634572	1104898.5342148023	595516.6721443266

Parametry oblouku:

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Středový úhel (alfa):	20° 45'	Typ:	Pravý
Poloměr:	17.36007069276866"		
Délka:	60.0000000006672		
Vzepětí oblouku:	21.734399027663	Délka tečny:	10.987610917453178
Délka tětiny:	0.9814462077704069	Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen:	0.9977671203791267
	21.61576353266398	Směrník:	114.991

Přímá

Popis:	Staničení	X:	Y:
KT:	125.77982168634572	1104898.5342148023	595516.6721443266
TK:	125.80326955112015	1104898.5576280334	595516.670870368

Parametry přímé:

Parameter	Hodnota:	Parameter	Hodnota
Délka:	0.023447864774424138	Směrník:	103.461

Vytyčovací body oblouku:

Popis:	Staničení	X	Y
TK:	125.80326955112015	1104898.5576280218	595516.6708703306
Střed:		1104903.4474668135	595606.5379359124
KP:	141.33429239588014	1104914.0614828136	595517.1660014809

Parametry oblouku:

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Středový úhel (alfa):	09° 53'	Typ:	Pravý
Poloměr:	14.482421746499767"		
Délka:	89.99999999821608		
Vzepětí oblouku:	15.53102284476	Délka tečny:	7.7848401838212995
Délka tětiny:	0.33480982213814625	Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen:	0.3360600020215507
	15.511759457478803	Směrník:	97.968

Přechodnice

Popis	Staničení:	X	Y
KP:	141.33429239588014	1104914.0614828136	595517.1660014809
M-průsečík tečen:		1104917.3725277485	595517.5592287746
PT:	151.33429239588014	1104923.939862663	595518.7120221602

Parametry přechodnice: Klotoida

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Délka:	10	Dlouhá tečna:	6.6677447825887075
Poloměr:	89.99999998261	Krátká tečna:	3.3343134608023743
Úhel Theta:	03° 10' 59.15590283788177"	P:	0.04629119342401383
Y:	9.996914021264707	K:	4.999485640807348
X:	0.18514436353990515	A:	29.999999999710166
Tětiva:	9.998628325270154	Směrník:	11.110

Přímá

Popis:	Staničení	X:	Y:
PT:	151.33429239588014	1104923.939862663	595518.7120221602
TK:	160.62407285926628	1104933.089747907	595520.3181420437

Parametry přímé:

Parameter	Hodnota:	Parameter	Hodnota
Délka:	9.289780463386135	Směrník:	88.938

Vytyčovací body oblouku:

Popis:	Staničení	X	Y
TK:	160.62407285926628	1104933.089747907	595520.3181420437
Střed:		1104889.8669858174	595766.5533808395
KT:	197.1888567315883	1104968.514156069	595529.2463590325

Parametry oblouku:

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Středový úhel (alfa):	08° 22' 48.11224645940683"	Typ:	Pravý
Poloměr:	249.99999997499881		
Délka:	36.564783872322	Délka tečny:	18.315053317230585
Vzepětí oblouku:	0.6681938789435811	Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen:	0.6699845973715695
Délka tětivy:	36.53220258229859	Směrník:	84.282

Přímá

Popis:	Staničení	X:	Y:
KT:	197.1888567315883	1104968.514156069	595529.2463590325
TP:	245.9785143040279	1105014.8266694075	595544.5950330564

Parametry přímé:

Parameter	Hodnota:	Parameter	Hodnota
Délka:	48.78965757243961	Směrník:	79.627

Přechodnice

Popis	Staničení:	X	Y
TP:	245.9785143040279	1105014.8266694075	595544.5950330564
M-průsečík tečen:		1105033.818141508	595550.889096874
PK:	275.9785143040279	1105043.0217155744	595554.8167727835

Parametry přechodnice: Klotoida

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Délka:	30	Dlouhá tečna:	20.007279972093197
Poloměr:	180.000000019326	Krátká tečna:	10.006618492030204
Úhel Theta:	04° 46' 28.73385207919796"	P:	0.2082816709480647
Y:	29.97917336463067	K:	14.996528447497812
X:	0.8329200647914461	A:	73.48469228744025
Tětiva:	29.9907417614342	Směrník:	33.323

Vytyčovací body oblouku:

Popis:	Staničení	X	Y
PK:	275.9785143040279	1105043.0217155744	595554.8167727835
Střed:		1104972.3703097731	595720.371533709
KP:	303.8002924075769	1105067.6667227007	595567.6672649739

Parametry oblouku:

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Středový úhel (alfa):	08° 51' 21.409274322732017"	Typ:	Pravý
Poloměr:	180.00000001886062		
Délka:	27.821778103549	Délka tečny:	13.938650571598191
Vzepětí oblouku:	0.5372681920547657	Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen:	0.5388766436104406
Délka tětivy:	27.794092325513038	Směrník:	69.402

Přechodnice

Popis	Staničení:	X	Y
KP:	303.8002924075769	1105067.6667227007	595567.6672649739
M-průsečík tečen:		1105073.3240993528	595571.1977995554
PT:	323.8002924075769	1105084.2278736855	595578.8752331926

Parametry přechodnice: Klotoida

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Délka:	20	Dlouhá tečna:	13.335489565176864
Poloměr:	180.000000019326	Krátká tečna:	6.668626921604254
Úhel Theta:	03° 10' 59.15590138613265"	P:	0.09258238683631847
Y:	19.993828042530975	K:	9.998971281614951

X:	0.3702887270329195	A:	60.000000003221
Tětiva:	19.99725665021098	Směrník:	22.219

Přímá

Popis:	Staničení	X:	Y:
PT:	323.8002924075769	1105084.2278736855	595578.8752331926
TK:	333.6529125720804	1105092.283876904	595584.5475286934

Parametry přímé:

Parameter	Hodnota:	Parameter	Hodnota
Délka:	9.852620164503566	Směrník:	60.945

Vytyčovací body oblouku:

Popis:	Staničení	X	Y
TK:	333.6529125720804	1105092.283876904	595584.5475286934
Střed:		1105207.426760751	595421.0173595203
KT:	343.9634630504754	1105100.8635464352	595590.2635745004

Parametry oblouku:

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Středový úhel (alfa):	02° 57'	Typ:	Levý
Poloměr:	13.518492903590413"		
Délka:	199.99999982600303		
Vzepětí oblouku:	10.310550478395	Délka tečny:	5.156417443313471
Délka tětivy:	0.0664384819736052	Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen:	0.06646055966711008
	10.3094090411504	Směrník:	62.586

Přímá

Popis:	Staničení	X:	Y:
KT:	343.9634630504754	1105100.8635464352	595590.2635745004
TP:	349.3647414653725	1105105.4342760781	595593.1414624494

Parametry přímé:

Parameter	Hodnota:	Parameter	Hodnota
Délka:	5.4012784148970745	Směrník:	64.227

Přechodnice

Popis	Staničení:	X	Y
TP:	349.3647414653725	1105105.4342760781	595593.1414624494
M-průsečík tečen:		1105113.9065818027	595598.4759163442
PK:	364.3647414653725	1105118.4981819286	595600.4820856838

Parametry přechodnice: Klotoida

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
-----------	---------	-----------	---------

Délka:	15	Dlouhá tečna:	10.011811157247171
Poloměr:	50.000000015147	Krátká tečna:	5.0107391804810515
Úhel Theta:	08° 35' 39.72092769157172"	P:	0.18734940218980667
Y:	14.966285156270407	K:	7.494378514324845
X:	0.7487955055571683	A:	27.386127879406483
Tětiva:	14.985005356709248	Směrník:	16.650

Vytyčovací body oblouku:

Popis:	Staničení	X	Y
PK:	364.3647414653725	1105118.4981819286	595600.4820856838
Střed:		1105138.5168784517	595554.6644930898
KP:	368.6127406184885	1105122.4583685228	595602.0155676337

Parametry oblouku:

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Středový úhel (alfa):	04° 52' 04.254439487708623"	Typ:	Levý
Poloměr:	50.00000001598073		
Délka:	4.247999153116	Délka tečny:	2.1252781788870485
Vzepětí oblouku:	0.04510696072100366	Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen:	0.04514769022278011
Délka tětivy:	4.246721764201872	Směrník:	76.480

Přechodnice

Popis	Staničení:	X	Y
KP:	368.6127406184885	1105122.4583685228	595602.0155676337
M-průsečík tečen:		1105127.2036462105	595603.6248677309
PT:	383.6127406184885	1105137.0590982544	595605.3873738031

Parametry přechodnice: Klotoida

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Délka:	15	Dlouhá tečna:	10.011811157247171
Poloměr:	50.000000015147	Krátká tečna:	5.0107391804810515
Úhel Theta:	08° 35' 39.72092769157172"	P:	0.18734940218980667
Y:	14.966285156270407	K:	7.494378514324845
X:	0.7487955055571683	A:	27.386127879406483
Tětiva:	14.985005356671971	Směrník:	16.650

Přímá

Popis:	Staničení	X:	Y:
PT:	383.6127406184885	1105137.0590982544	595605.3873738031
TP:	384.30106664657677	1105137.7366743746	595605.5085485621

Parametry přímé:

Parameter	Hodnota:	Parameter	Hodnota
Délka:	0.6883260280882589	Směrník:	88.734

Přechodnice

Popis	Staničení:	X	Y
TP:	384.30106664657677	1105137.7366743746	595605.5085485621
M-průsečík tečen:		1105147.5864254431	595607.2700350974
PK:	399.30106664657677	1105152.39123966	595608.6730745677

Parametry přechodnice: Klotoida

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Délka:	15	Dlouhá tečna:	10.00601973521324
Poloměr:	70.000000027682	Krátká tečna:	5.0054729453226
Úhel Theta:	06° 08' 19.80066059222743"	P:	0.13387367598233324
Y:	14.98278976371883	K:	7.49713101701597
X:	0.5352751758548421	A:	32.40370349844644
Tětiva:	14.99234833323578	Směrník:	16.658

Vytyčovací body oblouku:

Popis:	Staničení	X	Y
PK:	399.30106664657677	1105152.39123966	595608.6730745677
Střed:		1105132.7701640876	595675.8669239661
KP:	406.84321853490075	1105159.5032627943	595611.1727091001

Parametry oblouku:

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Středový úhel (alfa):	06° 10' 24.007105143323315"	Typ:	Pravý
Poloměr:	70.00000002568005		
Délka:	7.542151888324	Délka tečny:	3.774728487195984
Vzepětí oblouku:	0.10155411055239111	Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen:	0.10170165657054487
Délka tětivy:	7.538504425993302	Směrník:	78.484

Přechodnice

Popis	Staničení:	X	Y
KP:	406.84321853490075	1105159.5032627943	595611.1727091001
M-průsečík tečen:		1105168.7859026417	595615.0085038125
PT:	436.84321853490075	1105185.262693191	595626.4299924842

Parametry přechodnice: Klotoida

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
-----------	---------	-----------	---------

Délka:	30	Dlouhá tečna:	20.0483173927776
Poloměr:	70.000000027682	Krátká tečna:	10.043939645892997
Úhel Theta:	12° 16' 39.60132118445486"	P:	0.5348366005185037
Y:	29.862537744798203	K:	14.97707007886305
X:	2.135839089136948	A:	45.825756958619465
Tětiva:	29.938820127388	Směrník:	33.265

Přímá

Popis:	Staničení	X:	Y:
PT:	436.84321853490075	1105185.262693191	595626.4299924842
TP:	441.6550545040288	1105189.2173199991	595629.1712863761

Parametry přímé:

Parameter	Hodnota:	Parameter	Hodnota
Délka:	4.8118359691279995	Směrník:	61.412

Přechodnice

Popis	Staničení:	X	Y
TP:	441.6550545040288	1105189.2173199991	595629.1712863761
M-průsečík tečen:		1105197.4382831906	595634.8699470273
PK:	456.6550545040288	1105201.7517489136	595637.4038811005

Parametry přechodnice: Klotoida

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Délka:	15	Dlouhá tečna:	10.002948016072363
Poloměr:	99.999999858746	Krátká tečna:	5.002680124680872
Úhel Theta:	04° 17' 49.860490384023066"	P:	0.09373116867403147
Y:	14.991564697241802	K:	7.4985939697022195
X:	0.37484935785264883	A:	38.72983343472045
Tětiva:	14.996250334996384	Směrník:	16.663

Vytyčovací body oblouku:

Popis:	Staničení	X	Y
PK:	456.6550545040288	1105201.7517489136	595637.4038811003
Střed:		1105252.4032798181	595551.1807844976
KP:	462.1024371918408	1105206.5214614123	595640.0338019506

Parametry oblouku:

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Středový úhel (alfa):	03° 07' 16.0333630059813"	Typ:	Levý
Poloměr:	99.9999998536323		

Délka:	5.447382687812	Délka tečny:	2.7243651417805443
Vzepětí oblouku:	0.03709018174971232	Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen:	0.03710394366987353
Délka tětivy:	5.446709339592907	Směrník:	67.921

Přechodnice

Popis	Staničení:	X	Y
KP:	462.1024371918408	1105206.5214614123	595640.0338019507
M-průsečík tečen:		1105210.966493663	595642.3291225643
PT:	477.1024371918408	1105220.173321733	595646.2397856673

Parametry přechodnice: Klotoida

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Délka:	15	Dlouhá tečna:	10.002948016072363
Poloměr:	99.999999858746	Krátká tečna:	5.002680124680872
Úhel Theta:	04° 17' 49.860490384023066"	P:	0.09373116867403147
Y:	14.991564697241802	K:	7.4985939697022195
X:	0.37484935785264883	A:	38.72983343472045
Tětiva:	14.996250334864946	Směrník:	16.663

Přímá

Popis:	Staničení	X:	Y:
PT:	477.1024371918408	1105220.173321733	595646.2397856673
TK:	522.1993495376224	1105261.6810370367	595663.8704712294

Parametry přímé:

Parameter	Hodnota:	Parameter	Hodnota
Délka:	45.096912345781625	Směrník:	74.429

Vytyčovací body oblouku:

Popis:	Staničení	X	Y
TK:	522.1993495376224	1105261.6810370367	595663.8704712294
Střed:		1105652.6320951674	594743.4590010444
KT:	537.9506731600594	1105276.2266337517	595669.9140366063

Parametry oblouku:

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Středový úhel (alfa):	00° 54' 08.94370814154172"	Typ:	Levý
Poloměr:	1000.0000021508492		
Délka:	15.751323622437	Délka tečny:	7.875824863984514
Vzepětí oblouku:	0.031012865820947002	Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen:	0.03101382764861956
Délka tětivy:	15.751161224170605	Směrník:	74.931

<u>Přímá</u>			
Popis:	Staničení	X:	Y:
KT:	537.9506731600594	1105276.2266337517	595669.9140366063
TP:	573.0717160699921	1105308.7647007398	595683.1337889398

Parametry přímé:

Parameter	Hodnota:	Parameter	Hodnota
Délka:	35.12104290993278	Směrník:	75.432

<u>Přechodnice</u>			
Popis	Staničení:	X	Y
TP:	573.0717160699921	1105308.7647007398	595683.1337889398
M-průsečík tečen:		1105321.1176933504	595688.1526335733
PK:	593.0717160699921	1105327.3432462217	595690.5380732247

Parametry přechodnice: Klotoida

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Délka:	20	Dlouhá tečna:	13.333612709110351
Poloměr:	500.000000203433	Krátká tečna:	6.6669206453874255
Úhel Theta:	01° 08'	P:	0.03333285713333643
	45.29612326348435"		
Y:	19.999200014815464	K:	9.999866668148246
X:	0.1333295238037645	A:	100.0000000203433
Tětiva:	19.999644446709528	Směrník:	22.222

<u>Vytyčovací body oblouku:</u>			
Popis:	Staničení	X	Y
PK:	593.0717160699921	1105327.3432462217	595690.5380732248
Střed:		1105506.244404599	595223.6393949966
KP:	615.4959342009581	1105348.455792066	595698.0893438372

Parametry oblouku:

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Středový úhel (alfa):	02° 34'	Typ:	Levý
	10.654012349832555"		
Poloměr:	500.0000002000335		
Délka:	22.424218130966	Délka tečny:	11.213989071855214
Vzepětí oblouku:	0.12570612886458665	Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen:	0.1257377408739046
Délka tětivy:	22.422339475091274	Směrník:	78.133

<u>Přechodnice</u>			
Popis	Staničení:	X	Y
KP:	615.4959342009581	1105348.455792066	595698.0893438371

M-průsečík tečen:		1105354.7820323812	595700.1932721531
PT:	635.4959342009581	1105367.5159158234	595704.1471867164

Parametry přechodnice: Klotoida

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Délka:	20	Dlouhá tečna:	13.333612709110351
Poloměr:	500.000000203433	Krátká tečna:	6.6669206453874255
Úhel Theta:	01° 08' 45.29612326348435"	P:	0.03333285713333643
Y:	19.999200014815464	K:	9.999866668148246
X:	0.1333295238037645	A:	100.0000000203433
Tětiva:	19.999644446845284	Směrník:	22.222

Přímá

Popis:	Staničení	X:	Y:
PT:	635.4959342009581	1105367.5159158234	595704.1471867164
TP:	703.9438236493568	1105432.8851045852	595724.4445444401

Parametry přímé:

Parameter	Hodnota:	Parameter	Hodnota
Délka:	68.44788944839861	Směrník:	80.834

Přechodnice

Popis	Staničení:	X	Y
TP:	703.9438236493568	1105432.8851045852	595724.4445444401
M-průsečík tečen:		1105445.6189880292	595728.398459004
PK:	723.9438236493568	1105452.0243027175	595730.2477222631

Parametry přechodnice: Klotoida

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Délka:	20	Dlouhá tečna:	13.33361270911076
Poloměr:	499.999999833818	Krátká tečna:	6.666920645387801
Úhel Theta:	01° 08' 45.29612631302726"	P:	0.033332857157986326
Y:	19.99920001481428	K:	9.999866668148046
X:	0.13332952390232006	A:	99.9999999833818
Tětiva:	19.99964444667267	Směrník:	22.222

Vytyčovací body oblouku:

Popis:	Staničení	X	Y
PK:	723.9438236493568	1105452.0243027175	595730.2477222631
Střed:		1105590.7137635296	595249.8674215706
KT:	738.6542950388738	1105466.2155251184	595734.119616678

Parametry oblouku:

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Středový úhel (alfa):	01° 41' 08.505063928614618"	Typ:	Levý
Poloměr:	499.9999998337927		
Délka:	14.710471389517	Délka tečny:	7.355766495709906
Vzepětí oblouku:	0.05409851954113723	Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen:	0.05410437347416445
Délka tětivy:	14.709941247109251	Směrník:	83.043

Přímá

Popis:	Staničení	X:	Y:
KT:	738.6542950388738	1105466.2155251184	595734.119616678
TK:	746.2616793652779	1105473.583310239	595736.0138285737

Parametry přímé:

Parameter	Hodnota:	Parameter	Hodnota
Délka:	7.607384326404181	Směrník:	83.980

Vytyčovací body oblouku:

Popis:	Staničení	X	Y
TK:	746.2616793652779	1105473.583310239	595736.0138285746
Střed:		1105535.832429485	595493.8877308452
KP:	756.518670673623	1105483.5668490657	595738.3633107135

Parametry oblouku:

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Středový úhel (alfa):	02° 21' 02.6252962257922263"	Typ:	Levý
Poloměr:	250.0000000970336		
Délka:	10.256991308345	Délka tečny:	5.1292153135026925
Vzepětí oblouku:	0.052601093535347546	Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen:	0.05261216336465265
Délka tětivy:	10.256272208330475	Směrník:	85.286

Přechodnice

Popis	Staničení:	X	Y
KP:	756.518670673623	1105483.5668490657	595738.3633107135
M-průsečík tečen:		1105490.0871914478	595739.7572719399
PT:	776.518670673623	1105503.2280310464	595742.0213207875

Parametry přechodnice: Klotoida

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Délka:	20	Dlouhá tečna:	13.33445096483661
Poloměr:	250.000000096997	Krátká tečna:	6.667682707174203

Úhel Theta:	02° 17'	P:	0.06666285724627963
Y:	30.592246682723996"	K:	9.99946669037016
X:	19.99680023703952	A:	70.71067813237221
Tětiva:	0.2666361919242776	Směrník:	22.221
	19.99857781395869		

Přímá

Popis:	Staničení	X:	Y:
PT:	776.518670673623	1105503.2280310464	595742.0213207875
TK:	792.9929833044667	1105519.4631426641	595744.818484962

Parametry přímé:

Parameter	Hodnota:	Parameter	Hodnota
Délka:	16.474312630843744	Směrník:	89.138

Vytyčovací body oblouku:

Popis:	Staničení	X	Y
TK:	792.9929833044667	1105519.4631426641	595744.818484962
Střed:		1105570.399972089	595449.1743755869
KT:	835.1975055226708	1105561.4210371351	595749.0399766937

Parametry oblouku:

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Středový úhel (alfa):	08° 03'	Typ:	Levý
Poloměr:	37.691993617427215"		
Délka:	300.00000000007736		
Vzepětí oblouku:	42.204522218204	Délka tečny:	21.137134234945222
Délka tětiny:	0.7418697840205904	Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen:	0.7437089012270233
	42.169728461825855	Směrník:	93.616

Přímá

Popis:	Staničení	X:	Y:
KT:	835.1975055226708	1105561.4210371351	595749.0399766937
TP:	893.7179148019646	1105619.915229487	595750.7914798551

Parametry přímé:

Parameter	Hodnota:	Parameter	Hodnota
Délka:	58.52040927929385	Směrník:	98.094

Přechodnice

Popis	Staničení:	X	Y
TP:	893.7179148019646	1105619.915229487	595750.7914798551
M-průsečík tečen:		1105633.2864834724	595751.1918579556
PK:	913.7179148019646	1105639.8313472895	595749.7278474686

Parametry přechodnice: Klotoida

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Délka:	20	Dlouhá tečna:	13.377246942742287
Poloměr:	40.000000000458	Krátká tečna:	6.706606376637193
Úhel Theta:	14° 19' 26.201561183657276"	P:	0.4157378391629505
Y:	19.875361689817662	K:	9.979202798411345
X:	1.659240986858877	A:	28.284271247623827
Tětiva:	19.94449954690474	Směrník:	22.161

Vytyčovací body oblouku:

Popis:	Staničení	X	Y
PK:	913.7179148019646	1105639.8313472895	595749.7278474686
Střed:		1105631.09959591	595710.692523493
KT:	942.1225775311046	1105663.168752771	595734.6000365014

Parametry oblouku:

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Středový úhel (alfa):	40° 41' 12.056357621497113"	Typ:	Levý
Poloměr:	40.00000000043815		
Délka:	28.40466272914	Délka tečny:	14.830857520433641
Vzepětí oblouku:	2.4949510065933906	Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen:	2.660922807518725
Délka tětivy:	27.811601895925093	Směrník:	136.614

Přímá

Popis:	Staničení	X:	Y:
KT:	942.1225775311046	1105663.168752771	595734.6000365014
TP:	959.084943030335	1105673.3069521165	595721.0008175032

Parametry přímé:

Parameter	Hodnota:	Parameter	Hodnota
Délka:	16.962365499230326	Směrník:	159.217

Přechodnice

Popis	Staničení:	X	Y
TP:	959.084943030335	1105673.3069521165	595721.0008175032
M-průsečík tečen:		1105677.2936267827	595715.6531556538
PK:	969.084943030335	1105679.0108041102	595712.7924548526

Parametry přechodnice: Klotoida

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Délka:	10	Dlouhá tečna:	6.6701620764680385

Poloměr:	50.000000001766	Krátká tečna:	3.3365112106493066
Úhel Theta:	05° 43' 46.480623981111364"	P:	0.08330357773793836
Y:	9.990004629630334	K:	4.998333796220108
X:	0.3330953138410658	A:	22.360679775392785
Tětiva:	9.99555626112057	Směrník:	11.106

Vytyčovací body oblouku:

Popis:	Staničení	X	Y
PK:	969.084943030335	1105679.0108041102	595712.7924548526
Střed:		1105636.1411624076	595687.0593279452
KP:	989.277663756039	1105685.6743110362	595693.8760124084

Parametry oblouku:

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Středový úhel (alfa):	23° 08' 20.95255959156475"	Typ:	Levý
Poloměr:	50.0000000014235		
Délka:	20.192720725704	Délka tečny:	10.235861336885193
Vzepětí oblouku:	1.0159060028467463	Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen:	1.0369753933850285
Délka tětivy:	20.055775754724287	Směrník:	178.439

Přechodnice

Popis	Staničení:	X	Y
KP:	989.277663756039	1105685.6743110362	595693.8760124084
M-průsečík tečen:		1105686.586679069	595687.2463287829
PT:	1009.277663756039	1105685.7422633094	595673.9116610357

Parametry přechodnice: Klotoida

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Délka:	20	Dlouhá tečna:	13.361377246678323
Poloměr:	50.000000001766	Krátká tečna:	6.692168586378458
Úhel Theta:	11° 27' 32.9612479622223"	P:	0.3328575466742588
Y:	19.92014814815378	K:	9.986681471718558
X:	1.3295286579619678	A:	31.62277660224225
Tětiva:	19.964467016255067	Směrník:	22.183

Přímá

Popis:	Staničení	X:	Y:
PT:	1009.277663756039	1105685.7422633094	595673.9116610357
TP:	1047.8586521526504	1105683.3040120706	595635.4077963394

Parametry přímé:

Parameter	Hodnota:	Parameter	Hodnota
Délka:	38.58098839661142	Směrník:	204.026

Přechodnice

Popis	Staničení:	X	Y
TP:	1047.8586521526504	1105683.3040120706	595635.4077963394
M-průsečík tečen:		1105682.4612980052	595622.1000010477
PK:	1067.8586521526504	1105681.7741459561	595615.4678208065

Parametry přechodnice: Klotoida

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Délka:	20	Dlouhá tečna:	13.334450964837408
Poloměr:	250.00000000718	Krátká tečna:	6.667682707174933
Úhel Theta:	02° 17' 30.592249646896903"	P:	0.06666285727023274
Y:	19.99680023703722	K:	9.999466690369773
X:	0.26663619202004956	A:	70.71067811967016
Tětiva:	19.99857781387743	Směrník:	22.221

Vytyčovací body oblouku:

Popis:	Staničení	X	Y
PK:	1067.8586521526504	1105681.7741459561	595615.4678208065
Střed:		1105433.1052855681	595641.2320960099
KP:	1107.0194218800543	1105674.7102671372	595576.9901090823

Parametry oblouku:

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

Přechodnice

Popis	Staničení:	X	Y
KP:	1107.0194218800543	1105674.7102671372	595576.9901090823
M-průsečík 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 Theta:	05° 43' 46.48062411724226"	P:	0.4165178886924248
Y:	49.95002314815101	K:	24.991668981100424
X:	1.665476569216305	A:	111.80339887659498
Tětiva:	49.97778130507742	Směrník:	55.531
