

<b>P.9</b>	<b>ZAKOLIČBENI ELABORAT</b>
------------	-----------------------------

<b>P.9.1</b>	<b>KAZALO VSEBINE ELABORATA</b>
--------------	---------------------------------

**P.9** Naslovna stran elaborata

**P.9.1** Kazalo vsebine elaborata

**P.9.2** Poročilo

**G.9** Risbe

ZAPOREDJE RISB	OPIS RISBE	MERILO
<b>G.9.1</b>	Zakoličbena situacija	1 : 500

<b>P.9.2</b>	<b>POROČILO</b>
--------------	-----------------

## 1 SPLOŠNO

Osnovo za pripravo podatkov za zakoličbo predstavlja predhodno izdelan geodetski načrt št. 2-70/16B v merilu 1:250, ki ga je izdelalo podjetje Geodet Kralj Janez Kralj s.p.. Natančnost geodetskega načrta je opredeljena v certifikatu.

Vsi v nadaljevanju navedeni zakoličbeni podatki so podani v koordinatnem sistemu D96/TM (ETRS89). Pred izvedbo zakoličbe je potrebno zakoličbene podatke ustrezno preveriti in morebitna neskladja odpraviti v dogovoru z nadzornikom in projektantom.

Po zakoličbi profilov je le te potrebno zavarovati in jih vzdrževati ves čas gradnje. Morebitne prestavitve oz. premike količkov/profilov lahko izvaja le pooblaščen geodet. Za pravilnost prenosa koordinat točk, višinskih podatkov in razdalj med gradnjo za potrebe gradnje odgovarja izvajalec zakoličbe.

Za potrebe vnosa podatkov v zbirni kataster GJI se za vso podzemno vgrajeno infrastrukturo izvede posnetek cevovodov in križanj pred zasipom ter vnos potrebnih podatkov v kataster GJI v predpisani obliki in vsebini.

Po končanih delih je potrebno s strani pooblaščenega geodeta zagotoviti izdelavo geodetskega posnetka novega stanja terena in vgrajenih gradbenih elementov (robniki, jaški, horizontalna in vertikalna prometna signalizacija, drogovi svetilk, podporni in oporni zidovi, ograje,...) z navezavo na projektirane prečne profile.

## 2 PODATKI ZA ZAKOLIČBO

V elaboratu so podani elementi za:

- A) zakoličbo horizontalnih elementov projektirane nove osi ceste
- B) zakoličbo tangentnega poligona ter prečnih profilov v geometrijski osi ceste
- C) zakoličbo točk robov zavijalnih radijev (začetek, sredina in konec)

Označitev ločilne črte, kjer je le ta predvidena, se izvede v navidezni osi po sredini širine vozišča, ki zaradi razširitev v krivinah lahko odstopa od geometrijske osi podane v zakoličbi!

Vsi ostali elementi in podatki so grafično prikazani na zakoličbeni situaciji G.11.1.

Sestavil:  
Stanislav Leben, dipl.inž.grad.

Odgovorni projektant:  
Stanislav Leben, dipl.inž.grad.

## A) PODATKI ZA ZAKOLIČBO GEOMETRIJSKIH ELEMENTOV OSI CESTE

V nadaljevanju so podani elementi za zakoličbo horizontalnih elementov osi v koordinatnem sistemu ETRS89/TM. Označitev ločilne črte se izvede v navidezni osi na sredini vozišča, ki odstopa od geometrijske osi podane v zakoličbi! Podatki za zakoličbo profilov in robov vozišča so podani v risbah načrta.

* # TRDINOVA *									
*****									
*!	ŠT TIP	Z.ŠT.E.	ZAČ_STAC	ZAČ_R	VZHOD	ZAČ.TOČ.	SEVER	ZAČ_SM_KOT	1
*									
*!	A		DOLŽINA	KON_R	VZHOD	KON.TOČ.	SEVER	SPREM_KOTA	2
*									
*!			KON_STAC		VZHOD	PRE.TAN.	SEVER	KON_SM_KOT	3
*									
*!					VZHOD	CEN.TOČ.	SEVER	TANGENTA1	4
*									
*!					VZHOD	SRE.TOČ.	SEVER	TANGENTA2	5
*									
**									
1	PREMA 1		0.000	NESK	546600.604806	85228.726454	155d15'37"	1	
			17.699511	NESK	546608.012034	85212.651452		2	
			17.700					3	
								4	
								5	
*									
2	KROZNI_LOK 1		17.700	-150.000000	546608.012034	85212.651452	155d15'37"	1	
			13.939751	-150.000000	546614.425261	85200.280221	354d40'31"	2	
			31.639		546610.931021	85206.316731	149d56'8"	3	
					546744.244622	85275.426302	6.975	4	
					546611.074912	85206.391324	6.975	5	
*									
3	PREMA 2		31.639	NESK	546614.425261	85200.280221	149d56'8"	1	
			86.831328	NESK	546657.925488	85125.130970		2	
			118.471					3	
								4	
								5	
*									
4	PREHODNICA 1		118.471	NESK	546657.925488	85125.130970	149d56'8"	1	
	60.000		30.000000	+120.000000	546671.850617	85098.582119	7d9'43"	2	
			148.471		546667.953178	85107.807534	157d5'51"	3	
					546561.310389	85051.882461	20.016	4	
							10.015	5	
*									
5	KROZNI_LOK 2		148.471	+120.000000	546671.850617	85098.582119	157d5'51"	1	
			27.479520	+120.000000	546679.565757	85072.270400	13d7'14"	2	
			175.950		546677.221124	85085.869884	170d13'5"	3	
					546561.310389	85051.882461	13.800	4	
					546676.462171	85085.647343	13.800	5	
*									
6	PREHODNICA 2		175.950	+120.000000	546679.565757	85072.270400	170d13'5"	1	
	60.000		30.000000	NESK	546682.182268	85042.405628	7d9'43"	2	
			205.950		546681.267284	85062.401098	177d22'48"	3	
					546561.310389	85051.882461	10.015	4	
							20.016	5	
*									
7	PREMA 3		205.950	NESK	546682.182268	85042.405628	177d22'48"	1	
			144.901044	NESK	546688.805948	84897.656053		2	
			350.851					3	
								4	
								5	
*									
8	KROZNI_LOK 3		350.851	+300.000000	546688.805948	84897.656053	177d22'48"	1	
			12.806764	+300.000000	546689.118161	84884.854068	2d26'45"	2	
			363.658		546689.098702	84891.258393	179d49'33"	3	
					546389.119546	84883.942530	6.404	4	
					546689.030370	84891.256726	6.404	5	
*									

```

*****
**
*!ŠT TIP  Z.ŠT.E.      ZAČ_STAC      ZAČ_R      VZHOD  ZAČ.TOČ.  SEVER      ZAČ_SM_KOT  1
*!  A      DOLŽINA      KON_R      VZHOD  KON.TOČ.  SEVER      SPREM_KOTA  2
*
*!      KON_STAC      VZHOD  PRE.TAN.  SEVER      KON_SM_KOT  3
*
*!      VZHOD  CEN.TOČ.  SEVER      TANGENTA1  4
*
*!      VZHOD  SRE.TOČ.  SEVER      TANGENTA2  5
*
*****
9  PREMA 4      363.658      NESK      546689.118161      84884.854068      179d49'33"  1
      21.107187      NESK      546689.182295      84863.746978
      384.765
      2
      3
      4
      5
*
10 KROZNI_LOK 4      384.765      -200.000000      546689.182295      84863.746978      179d49'33"  1
      16.282795      -200.000000      546689.894169      84847.484253      355d20'7"  2
      401.048      546689.207046      84855.601118      175d9'40"  3
      546889.181371      84864.354670      8.146  4
      546689.372707      84855.608370      8.146  5
*
11 PREMA 5      401.048      NESK      546689.894169      84847.484253      175d9'40"  1
      7.173763      NESK      546690.499291      84840.336057
      408.222
      2
      3
      4
      5
*
12 PREHODNICA 3      408.222      NESK      546690.499291      84840.336057      175d9'40"  1
      27.386      15.000000      +50.000000      546691.015601      84825.359949      8d35'40"  2
      423.222      546691.343808      84830.359928      183d45'20"  3
      546641.122975      84828.634981      10.012  4
      5.011  5
*
13 KROZNI_LOK 5      423.222      +50.000000      546691.015601      84825.359949      183d45'20"  1
      32.864164      +50.000000      546678.619780      84795.559467      37d39'34"  2
      456.086      546689.898790      84808.346172      221d24'55"  3
      546641.122975      84828.634981      17.050  4
      546687.288388      84809.431996      17.050  5
*
14 PREMA 6      456.086      NESK      546678.619780      84795.559467      221d24'55"  1
      14.085342      NESK      546669.302181      84784.996361
      470.171
      2
      3
      4
      5
*
15 PREHODNICA 4      470.171      NESK      546669.302181      84784.996361      221d24'55"  1
      27.386      15.000000      -50.000000      546659.963379      84773.277267      351d24'20"  2
      485.171      546662.679265      84777.488142      212d49'15"  3
      546701.981878      84746.176608      10.012  4
      5.011  5
*
16 KROZNI_LOK 6      485.171      -50.000000      546659.963379      84773.277267      212d49'15"  1
      11.201216      -50.000000      546654.992814      84763.265431      347d9'52"  2
      496.372      546656.915016      84768.550901      199d59'7"  3
      546701.981878      84746.176608      5.624  4
      546657.197441      84768.410686      5.624  5
*
17 PREMA 7      496.372      NESK      546654.992814      84763.265431      199d59'7"  1
      32.243019      NESK      546643.972909      84732.964045
      528.615
      2
      3
      4
      5
*
* Celotna dolžina osi: 528.615
* Krivinska karakteristika (gradi/Km): 226.091
*

```

## B) PODATKI ZA ZAKOLIČBO PROFILOV IN TEMEN

OZNAKA	STAC.	koor X	koor Y
<b>1.FAZA</b>			
P1	9.40	546604.54	85220.19
P2	16.78	546607.63	85213.49
P3	29.27	546613.25	85202.34
P4	44.22	546620.73	85189.40
P5	59.16	546628.21	85176.46
P6	74.10	546635.70	85163.53
P7	88.95	546643.14	85150.68
<b>2a.FAZA</b>			
P8	103.93	546650.64	85137.71
P9	119.34	546658.36	85124.38
P10	134.08	546665.59	85111.54
<b>2b.FAZA</b>			
P11	149.51	546672.25	85097.62
P12	164.39	546677.06	85083.55
P13	179.60	546680.13	85068.66
P14	194.82	546681.61	85053.53
P15	209.77	546682.36	85038.59
P16	224.82	546683.05	85023.55
P17	239.79	546683.73	85008.60
P18	254.65	546684.41	84993.75
P19	269.68	546685.10	84978.75
P20	284.66	546685.78	84963.78
P21	299.79	546686.47	84948.67
P22	314.75	546687.16	84933.72
P23	329.57	546687.83	84918.92
P24	344.70	546688.52	84903.80
P25	359.67	546689.08	84888.85
P26	374.53	546689.15	84873.98
P27	389.47	546689.25	84859.04
TS0	24.67	546600.6048	85228.7265
TS1	162.27	546610.9310	85206.3167
TS2	357.26	546680.1540	85086.7299
TS3	392.91	546689.0987	84891.2584
TS4	440.27	546689.2070	84855.6011

## C) PODATKI ZA ZAKOLIČBO TOČK

OZN. TOČ.	ODMIK OD OSI		STAC.	koor X	koor Y	OZN. TOČ.	ODMIK OD OSI		STAC.	koor X	koor Y
	LEVO	DESNO					LEVO	DESNO			
<b>1. FAZA</b>						<b>2b. FAZA</b>					
T1	9.73		10.69	546596.24	85214.94	T36		2.75	98.98	546650.54	85143.38
T2	5.54		15.67	546602.13	85212.18	T37		2.75	93.14	546647.62	85148.43
T3	3.38		21.87	546606.77	85207.39	T38		2.75	91.41	546646.75	85149.93
T4	2.87		30.37	546611.30	85199.96	T39		5.03	89.32	546647.67	85152.88
T5	2.63		40.42	546616.55	85191.36	T40		6.92	91.76	546650.54	85151.71
T6	2.75		63.76	546628.14	85171.10	<b>2b. FAZA</b>					
T7	2.75		68.76	546630.64	85166.77	T50	5.37		143.70	546674.78	85105.21
T8	2.75		76.97	546634.75	85159.67	T51	6.58		141.18	546674.76	85108.07
T9	2.75		81.97	546637.26	85155.35	T52	7.02		157.90	546681.83	85092.01
T41	6.00		83.29	546645.50	85158.58	T53	5.80		157.04	546680.40	85092.45
T42	4.25		82.90	546643.78	85158.04	T54	2.50		197.57	546684.27	85050.92
T43	3.15		81.80	546642.28	85158.44	T55	3.65		203.77	546685.72	85044.76
T44	2.75		80.46	546641.27	85159.40	T56	7.07		207.22	546689.30	85041.46
T45	2.75		44.22	546623.11	85190.77	T57	9.45		208.15	546691.72	85040.64
T46	2.76		39.22	546620.61	85195.10	T58	9.67		211.86	546692.12	85036.94
T47	2.90		31.72	546616.98	85201.66	T59	2.50		219.82	546685.31	85028.67
T48	4.11		19.26	546612.39	85213.00	T60	2.50		257.29	546687.03	84991.23
T49	8.34		11.80	546613.12	85221.50	T61	2.50		262.29	546687.26	84986.24
<b>2a. FAZA</b>						T62	2.50		295.95	546688.79	84952.61
T10		2.75	91.14	546641.86	85147.40	T63	5.20		298.85	546691.62	84949.84
T11		2.75	93.14	546642.86	85145.67	T64	7.47		295.95	546693.76	84952.84
T12		2.75	93.31	546642.94	85145.53	T65	2.50		309.17	546689.40	84939.40
T13		3.20	96.57	546644.18	85142.48	T66	3.82		307.85	546690.66	84940.79
T14		8.77	100.94	546641.55	85135.91	T67	5.15		309.17	546692.05	84939.52
T15		15.03	100.04	546635.68	85133.55	T68	5.15		313.78	546692.26	84934.92
T16		14.81	100.11	546635.92	85133.60	T69	5.15		318.74	546692.48	84929.97
T17		15.95	99.74	546634.74	85133.35	T70	5.75		318.51	546693.07	84930.23
T18		17.66	104.92	546635.86	85128.01	T71	5.53		313.79	546692.63	84934.94
T19		16.52	105.31	546637.03	85128.25	T72	2.50		322.48	546690.01	84926.11
T20		9.58	107.63	546644.20	85129.71	T73	2.50		334.48	546690.56	84914.12
T21		6.14	109.24	546647.99	85130.04	T74	2.50		345.50	546691.06	84903.12
T22		3.86	112.14	546651.41	85128.67	T75	2.50		353.97	546691.43	84894.63
T23		2.75	118.37	546655.50	85123.84	T76	2.50		362.22	546691.61	84886.31
T24		2.75	127.34	546659.95	85116.08	T77	6.07		370.70	546695.21	84877.83
T25		2.75	129.36	546660.93	85114.34	T78	11.77		373.00	546700.92	84875.54
T26	2.75		129.27	546665.69	85117.09	T79	11.95		377.44	546701.11	84871.11
T27	2.86		127.29	546664.80	85118.89	T80	6.84		378.57	546696.00	84869.97
T28	3.37		124.80	546664.02	85121.32	T81	3.19		382.58	546692.36	84865.94
T29	11.60		119.13	546668.29	85130.37	T82	2.70		385.85	546691.89	84862.68
T30	19.78		121.19	546676.41	85132.67	T83		3.65	347.05	546684.99	84901.29
T31	20.87		121.66	546677.61	85132.79	T84		3.65	320.04	546683.75	84928.26
T32		23.34	116.23	546677.01	85138.76	T85		4.69	321.40	546682.78	84926.87
T33		22.25	115.74	546675.81	85138.64	T86		4.69	345.69	546683.89	84902.59
T34		8.41	109.47	546660.70	85137.13						
T35		3.86	105.21	546654.62	85138.54						