

Investitor:
OBČINA ŠMARTNO PRI LITJI TOMAZINOVA ULICA 2 1275 ŠMARTNO PRI LITJI

Objekt:
MODERNIZACIJA JAVNE POTE JP 709401 LUPINICA - BERNADOVEC - JEŽNI VRH V NASELJU BERNADOVEC

IZRAČUN IN ZAKOLIČBA

- I. Prečni profili
- II. Zakoličba prečnih profilov
- III. Račun in zakoličba osi ceste

Litija, marec 2020

Strokovni sodelavec:
Miha Tomažič, mag.inž.grad.

Pooblaščen inženir:
Jože Poglajen, univ.dipl.inž.grad.

I. PREČNI PROFILI

I. Prečni profili JP 709401

PROFILI		VIŠINE					
Oznaka profila	Stacionaža [km]	Kota terena	Kota nivelete	Nadvišanje		Kota vozišča	
				levo	desno	levi rob	desni rob
P000	0 + 0	502,63	502,63	0,00	0,00	502,63	502,63
P015	0 + 15	501,60	501,49	-0,05	0,05	501,44	501,54
P030	0 + 30	499,37	499,35	-0,07	0,07	499,28	499,42
P045	0 + 45	496,51	496,40	0,02	-0,02	496,42	496,38
P060	0 + 60	493,42	493,44	0,04	-0,04	493,48	493,40
P075	0 + 75	490,47	490,53	0,04	-0,04	490,57	490,49
P090	0 + 90	487,73	487,71	-0,02	0,02	487,69	487,73
P105	0,1 + 05	484,82	484,85	-0,03	0,03	484,82	484,88
P120	0,1 + 20	481,75	481,79	0,04	-0,04	481,83	481,75
P135	0,1 + 35	479,08	479,21	0,04	-0,04	479,25	479,17
P150	0,1 + 50	477,17	477,17	0,04	-0,04	477,21	477,13
P165	0,1 + 65	475,04	474,99	0,04	-0,04	475,03	474,95
P180	0,1 + 80	471,83	471,83	0,01	-0,01	471,84	471,82
P195	0,1 + 95	468,80	468,81	-0,04	0,04	468,77	468,85
P210	0,2 + 10	466,75	466,76	0,04	-0,04	466,80	466,72
P225	0,2 + 25	464,88	464,86	0,04	-0,04	464,90	464,82
P240	0,2 + 40	462,15	462,19	0,04	-0,04	462,23	462,15
P255	0,2 + 55	459,48	459,48	0,04	-0,04	459,52	459,44
P285	0,2 + 85	453,77	453,79	0,04	-0,04	453,83	453,75
P300	0,3 + 0	451,11	451,08	0,04	-0,04	451,12	451,04
P315	0,3 + 15	448,36	448,36	0,02	-0,02	448,38	448,34
P330	0,3 + 30	445,85	445,86	-0,04	0,04	445,82	445,90
P345	0,3 + 45	443,68	443,67	-0,04	0,04	443,63	443,71
P360	0,3 + 60	441,72	441,69	0,04	-0,04	441,73	441,65
P375	0,3 + 75	438,95	439,00	0,04	-0,04	439,04	438,96
P390	0,3 + 90	436,28	436,28	0,04	-0,04	436,32	436,24
P405	0,4 + 5	433,41	433,41	0,04	-0,04	433,45	433,37
P420	0,4 + 20	430,20	430,35	0,04	-0,04	430,39	430,31
P435	0,4 + 35	427,20	427,31	0,04	-0,04	427,35	427,27
P450	0,4 + 50	424,57	424,67	-0,04	0,04	424,63	424,71
P480	0,4 + 80	420,02	420,02	-0,04	0,04	419,98	420,06
P510	0,5 + 10	415,89	416,05	-0,07	0,07	415,98	416,12
P525	0,5 + 25	414,41	414,31	0,00	0,00	414,31	414,31
P540	0,5 + 40	411,90	411,90	0,07	-0,07	411,97	411,83
P546	0,5 + 46	410,82	410,82	0,07	-0,07	410,89	410,75

II. ZAKOLIČBA PREČNIH PROFILOV

Vse koordinate so podane v državnem koordinatnem sistemu D96/TM.

II. Zakoličba profilov na osi ceste

PROFILI		KOORDINATE - NA OSI CESTE		
Oznaka profila	Stacionaža [km]	E [m]	N [m]	z [m]
P000	0 + 0	492876,27	97081,96	502,63
P015	0 + 15	492878,61	97096,78	501,49
P030	0 + 30	492878,34	97111,56	499,35
P045	0 + 45	492869,96	97123,93	496,40
P060	0 + 60	492861,08	97136,01	493,44
P075	0 + 75	492854,27	97149,35	490,53
P090	0 + 90	492849,98	97163,70	487,71
P105	0,1 + 05	492842,13	97176,30	484,85
P120	0,1 + 20	492832,36	97187,67	481,79
P135	0,1 + 35	492823,84	97200,02	479,21
P150	0,1 + 50	492814,32	97211,59	477,17
P165	0,1 + 65	492803,52	97221,99	474,99
P180	0,1 + 80	492794,97	97234,25	471,83
P195	0,1 + 95	492786,57	97246,62	468,81
P210	0,2 + 10	492774,81	97255,88	466,76
P225	0,2 + 25	492764,39	97266,59	464,86
P240	0,2 + 40	492753,10	97276,46	462,19
P255	0,2 + 55	492742,48	97286,98	459,48
P285	0,2 + 85	492724,91	97311,29	453,79
P300	0,3 + 0	492715,71	97323,14	451,08
P315	0,3 + 15	492706,16	97334,70	448,36
P330	0,3 + 30	492696,42	97346,11	445,86
P345	0,3 + 45	492684,47	97355,06	443,67
P360	0,3 + 60	492670,98	97361,63	441,69
P375	0,3 + 75	492658,85	97370,40	439,00
P390	0,3 + 90	492646,50	97378,88	436,28
P405	0,4 + 5	492633,07	97385,55	433,41
P420	0,4 + 20	492619,63	97392,21	430,35
P435	0,4 + 35	492609,58	97403,13	427,31
P450	0,4 + 50	492601,19	97415,57	424,67
P480	0,4 + 80	492580,83	97437,50	420,02
P510	0,5 + 10	492554,17	97450,17	416,05
P525	0,5 + 25	492539,19	97450,02	414,31
P540	0,5 + 40	492525,29	97453,14	411,90
P546	0,5 + 46	492523,39	97458,66	410,82

II. Zakoličba profilov na robovih asfalta ceste

PROFILI		KOORDINATE - LEVI ROB		KOORDINATE - DESNI ROB	
Oznaka profila	Stacionaža [km]	E [m]	N [m]	E [m]	N [m]
P000	0 + 0	492874,54	97082,23	492878,00	97081,69
P015	0 + 15	492876,88	97097,05	492880,34	97096,50
P030	0 + 30	492876,70	97110,94	492879,98	97112,17
P045	0 + 45	492868,57	97122,86	492871,35	97124,99
P060	0 + 60	492859,61	97135,07	492862,56	97136,95
P075	0 + 75	492852,64	97148,70	492855,89	97149,99
P090	0 + 90	492848,30	97163,22	492851,66	97164,18
P105	0,1 + 05	492840,82	97175,15	492843,45	97177,45
P120	0,1 + 20	492830,97	97186,61	492833,75	97188,74
P135	0,1 + 35	492822,39	97199,03	492825,28	97201,00
P150	0,1 + 50	492813,08	97210,35	492815,57	97212,82
P165	0,1 + 65	492802,28	97220,76	492804,77	97223,22
P180	0,1 + 80	492793,46	97233,38	492796,49	97235,12
P195	0,1 + 95	492785,30	97245,41	492787,84	97247,83
P210	0,2 + 10	492773,80	97254,46	492775,83	97257,31
P225	0,2 + 25	492763,11	97265,39	492765,66	97267,79
P240	0,2 + 40	492751,98	97275,13	492754,23	97277,80
P255	0,2 + 55	492741,06	97285,95	492743,89	97288,00
P285	0,2 + 85	492723,53	97310,22	492726,29	97312,37
P300	0,3 + 0	492714,33	97322,07	492717,10	97324,22
P315	0,3 + 15	492704,82	97333,57	492707,49	97335,83
P330	0,3 + 30	492695,15	97344,90	492697,69	97347,32
P345	0,3 + 45	492683,67	97353,50	492685,27	97356,61
P360	0,3 + 60	492670,16	97360,08	492671,80	97363,17
P375	0,3 + 75	492657,76	97369,03	492659,94	97371,77
P390	0,3 + 90	492645,65	97377,36	492647,35	97380,41
P405	0,4 + 5	492632,30	97383,98	492633,83	97387,13
P420	0,4 + 20	492618,71	97390,72	492620,54	97393,70
P435	0,4 + 35	492608,12	97402,16	492611,03	97404,10
P450	0,4 + 50	492599,77	97414,55	492602,61	97416,59
P480	0,4 + 80	492579,71	97436,16	492581,96	97438,84
P510	0,5 + 10	492553,96	97448,43	492554,38	97451,90
P525	0,5 + 25	492539,29	97448,28	492539,10	97451,77
P540	0,5 + 40	492523,91	97452,07	492526,67	97454,21
P546	0,5 + 46	492521,64	97458,73	492525,14	97458,71

III. RAČUN IN ZAKOLIČBA OSI CESTE
--

Vse koordinate so podane v koordinatnem sistemu D96/TM.

III. Račun in zakoličba osi ceste - javna pot JP 709401

TOČKA	STACIONAŽA	HORIZONTALNI ELEMENT
	[m]	
OS1	0,00	PREMA
OS2	19,74	
OS3	27,84	R20
OS4	35,95	
OS5	53,00	PREMA
OS6	70,67	R50
OS7	88,34	
OS8	94,67	R25
OS9	100,99	
OS10	116,18	PREMA
OS11	119,78	R60
OS12	123,39	
OS13	135,29	PREMA
OS14	143,65	R80
OS15	152,01	
OS16	163,84	PREMA
OS17	169,56	R40
OS18	175,28	
OS19	185,45	PREMA
OS20	194,10	R40
OS21	202,76	
OS22	210,38	PREMA
OS23	214,31	R30
OS24	218,23	
OS25	222,53	PREMA
OS26	226,09	R40
OS27	229,66	
OS28	245,25	PREMA
OS29	250,39	R40
OS30	255,52	
OS31	272,94	PREMA
OS32	277,14	R180
OS33	281,34	
OS34	299,95	PREMA
OS35	303,66	R180
OS36	307,37	
OS37	327,29	PREMA

KOORDINATE	
E	N
[m]	[m]
492876,27	97081,96
492879,35	97101,46
492878,98	97109,50
492875,47	97116,74
492865,10	97130,27
492855,97	97145,37
492850,38	97162,10
492848,29	97168,05
492844,77	97173,28
492834,78	97184,71
492832,49	97187,50
492830,37	97190,42
492823,67	97200,25
492818,62	97206,90
492812,89	97212,99
492804,35	97221,18
492800,51	97225,42
492797,32	97230,16
492792,26	97238,98
492787,18	97245,96
492780,72	97251,69
492774,50	97256,10
492771,46	97258,58
492768,76	97261,43
492766,02	97264,74
492763,63	97267,38
492761,01	97269,80
492749,09	97279,85
492745,39	97283,40
492742,17	97287,40
492732,15	97301,64
492729,69	97305,05
492727,16	97308,40
492715,74	97323,11
492713,44	97326,01
492711,08	97328,87
492698,23	97344,09

TOČKA	STACIONAŽA	HORIZONTALNI ELEMENT
	[m]	
OS38	336,72	R45
OS39	346,16	
OS40	358,49	PREMA
OS41	362,90	R40
OS42	367,30	
OS43	377,14	PREMA
OS44	385,88	R80
OS45	394,63	
OS46	417,55	PREMA
OS47	424,18	R25
OS48	430,82	
OS49	445,80	PREMA
OS50	466,08	R120
OS51	486,36	
OS52	502,10	R45
OS53	517,84	
OS54	531,31	PREMA
OS55	538,66	R9
OS56	546,00	

KOORDINATE	
E	N
[m]	[m]
492691,43	97350,61
492683,43	97355,58
492672,33	97360,94
492668,48	97363,08
492664,88	97365,62
492657,18	97371,73
492650,04	97376,78
492642,40	97381,02
492621,78	97391,04
492616,26	97394,69
492611,90	97399,65
492603,58	97412,12
492590,96	97427,96
492575,85	97441,46
492561,89	97448,54
492546,34	97450,42
492532,89	97449,68
492526,19	97452,15
492523,39	97458,72