

## RELACION TEKNIK

### OBJEKTI: INVESTIME NË NDRIÇIM RRUGOR

#### VENDNDODHJA E RRUGEVE

Rrugët që do përfshihen në këtë projekt ndodhen në Bashkinë Shkodër. Pjesa më e madhe e tyre shtrihen në qytetin e Shkodrës, ndërsa pjesa tjetër shtrihen në njësitë administrative të qytetit të Shkodrës. Egzaktësisht njësitë administrative të përfshira janë: nj.a. Dajç, nj.a. Bërdicë, nj.a. Postribë, nj.a. Rrethina, nj.a. Gur i Zi dhe nj.a. Ana e Malit.

#### TE DHENA TE PERGJITHSHME TE PROJEKTIT TE NDRIÇIMIT TE RRUGEVE

Ky projekt është përgatitur duke zbatuar normat CE, e vecanërisht ato CEI që janë startandizuar me ato të Komunitetit European. Gjithashtu materialet që do të zgjidhen për të zbatuar këtë projekt janë specifikuar si prodhime të standartizuara.

Sistemi i ndriçimit do të ushqehet me energji elektrike me tensjon të ulët. Kabllot e shpërndarjes në këtë sistem do të zgjidhen sipas normative, kabell bakri 2x2.5 mm<sup>2</sup>, për lidhjet elektrike brenda panelit të ndriçimit dhe lidhjen e ndriçuesit rrugor me kabllin gershet, si dhe Kabell ABC Line, Al 4x16 mm<sup>2</sup> ose 2x16 mm<sup>2</sup> si linje kryesore. Të gjitha duhet të kenë vetinë që nuk ndihmojnë zjarrin e nuk prodhojnë gaze helmuese gjatë vetëdjegies. Në çdo rrugë në baze të skemes ekzistuese do të montohet një panel elektrik me fotoelement (1 Fazore ose 3 Fazore).

Duke parë planimetritë e rrugëve kemi tipe të ndryshme rrugësh nisur nga gjëresia e tyre dhe konkretisht rrugë me gjëresi nga 2.5 - 7m, gjithashtu duke pasur parasysh se për ndriçimin e rrugëve do të shfrytëzohet traseja ekzistuese e kabllit gershet (shtyllat ekzistuese të betonit ku do të instalohen ndriçuesat rrugor). Lartësia e vendosjes së ndriçuesave dhe distancat ndërmjet tyre ndryshojnë dhe janë bërë llogaritjet e peraferta mesatare të fluksit të ndriçimit. Që të arrihet një përmirësim i sistemit të ndezjes dhe evitimin e ndezjes në kohë të ndryshme të ndriçuesve të vendosur, parashikohet vendosja e një releje korpuskulare për çdo panel të ndriçimit rrugor.

Parashikohet që në çdo shtyllë B.A.C. të vendoset një ndriçues .

Ndriçuesi STAR VP SAP-T 150W

Fluksi i llampes 17500 lumen

Lartësia e pikes së drites 6-9 m

Distanca ndërmjet pikave të drites 25-40 m

### SHPERNDARJA E MATERIALEVE SIPAS RRUGEVE DO TE BEHET SIPAS TABELES SE MEPOSHTME

Nr.	Nr.Analizes	An-1	An-2	An-3	An-4	An-5	An-6	An-7	An-8	An-9	An-10
	Materialet	F.V. Ndriches rrugor SMART VP SAP-T 150 w	F.V. Krah ndrivesi zinkat 600x400 Ø 60 mm	F.V. Panel Elektrik me fotoelement (1 Fazore)	F.V. Panel Elektrik me fotoelement (3 Fazore)	F.V. Konektor abonenti	F.V. Kabell bakri 2x2.5 mm2	F.V. Kabell ABC Line ,Al 2x16 mm2	F.V. Kabell ABC Line ,Al 4x16 mm2	F.V. Tirantues ankeror l thjeshte	F.V.Aksesor shtyllore (qafore) set
1	Rruga Isuf Sokoli (perballe lavazhit), L. 1	4	4	1		10	8	90		8	4
2	Rruga Cakej, L. 1	4	4			8	8	110		8	4
3	Rruga Adem Haxhia, L. 2	5	5	1		12	10	130		10	5
4	Rruga Doktor Lito, L. 2	6	6	1		14	12	130		12	6
5	Rruga Selim Coba, L. 2	5	5	1		12	10	160		10	5
6	Rruga Boricej, L. 4	2	2			4	4	60		4	2
7	Rruga Zija Shkodra, L. 4	6	6			12	12	230		12	6
8	Rruga Esat Myftiu, L. 4	5	5			10	10	170		10	5
9	BLV Zogu I, pallati perballe shkolles Ndre Mjeda, L. 4	2	2	1		6	4	70		4	2
10	Rruga Todi Germenji, L 4	3	3	1		8	6	90		6	3
11	Rruga Malet Tona, L 5	6	6			12	12	160		12	6
12	Rruga Hysaj, Golem, Nj.A. Rrethina	10	10	1		28	26	330		26	13
13	Rruga fshati Pentar, Nj.A. Dajc	6	6	1		14	12	200		12	6
14	Rruga Belej, Nj.A. Dajc	4	4	1		10	8	160		8	4
15	Rruga Sheldi, Nj.A. Gur I Zi	11	11	1		24	22	400		22	11
16	Rruga Rragam (vazhdim), Nj.A. Gur i Zi	6	6			12	12	240		12	6
17	Rruga Beltoje (vazhdim), Nj.A. Berdice	14	14			34	34	480		34	17
18	Rruga e Madhe (Dragoc - Kullaj), Nj.A. Postribe	10	10			20	20	450		20	10
19	Rruga Myselim, Nj.A. Postribe	10	10	1		22	20	350		20	10
20	Rruga Oblike (pallatet), Nj.A. Ana e Malit	13	13	1		32	30	450		30	15
21	Rruga Vilunit, Nj.A. Velipoje	15	15		1	33	30		500	30	15
<b>TOTALI</b>		<b>147</b>	<b>147</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>337</b>	<b>310</b>	<b>4460</b>	<b>500</b>	<b>310</b>	<b>155</b>

**Pergatiti**  
**Ing. Mirsad ZAGANI**