

RELACION TEKNIK

"SISTEMIM-ASFALTIM I RRUGËS MAZHE E VOGËL, NJ.A.BUBQ, KRUIË".

**DREJTUSI I FIRMËS "H.M.K CONSULTING" SH.P.K
ADM.GËZIM PAJO**

TIRANË 2018

1-PAMJE ORTHOFOTO E RRUGËS



2-HYRJE

1-Te pergjithshme

Mazhja e Vogël ndodhet rreth 28km në veri-perëndim të qytetit të Tiranës. Shtrihet rreth kuotes 20m-120m mbi nivelin e detit, është zonë fushore e kodrinore, me pjerresi të terrenit 1.5-15% me drejtim lindje-perëndim. Në afërsi të saj ka disa kodra të vogla me lartësi 80-220m mbi nivelin e detit.

Rritja e ritmeve të zhvillimit në vendin tonë, dhe atij turistik në veçanti, kërkojnë investime të vazhdueshme si për përmirësimin e rrjetit rrugor ekzistues, po ashtu edhe të ndërtimit të rrugëve të reja për t'iu përgjigjur trafikut gjithmone në rritje.

Shoqëria projektuese (konsulente) "H.M.K CONSULTING" shpk në bazë të termave të referencës (detyres së projektimit), ka kryer studim-projektimin e kësaj rruge, ka kaluar të gjitha fazat sipas programit të hartuar, duke filluar nga:

- Projekt idea
- Takime në ish Komunën Bubq (sot Nj.A.Bubq)

Projekti përmban:

1. Studimin e Projekt Idese
2. Studimin e Ambjentit
3. Relacionin teknik që përmban një përshkrim të përgjithshëm për zonën, të dhëna mbi gjendjen ekzistuese të rrugës, përshkrimin mbi hartimin e projektit, llogaritjet e shtresave rrugore, llogaritjet konstruktive, etj.
4. Specifikimet teknike
5. Vizatimet e punës si: planimetrinë e përgjithëshme të ndërtimit, profilin gjatësor, profilat terthore tip, planimetritë e disiplinimit të ujërave, projektin e ndriçimit, vizatimet konstruktive, të gjitha detajet dhe hollësitë, etj.
6. Preventivin përfundimtar për fazën e parë të ndërtimit.

Si shoqëri konsulente për hartimin e projektit kemi bazuar tek standartet dhe kushtet teknike shqiptare (keto kushte teknike shtrihen në studimin dhe projektimin e rrugëve të reja dhe rindërtimin e rrjetit rrugor ekzistues të Republikës së Shqipërisë). Për veprat e artit kemi bazuar në kushtet teknike të projektimit për rrugë të kategorisë së parë.

3-KUSHTET KLIMATIKE DHE HIDROLOGJIKE

KUSHTET KLIMATIKE

Hidrologjia e krahinës së Bubqit (ku përfshihet Mazhja e eVogël), varet së pari nga klima, së dyti nga topografia dhe gjeologjia. Faktorët klimatikë të një rëndësie parësore janë rreshjet dhe mënyra e perhapjes së tyre, lagështia, temperatura dhe era, të cilat ndikojnë në avullimin dhe transpirimin.

Faktorët klimatikë të cilët janë marrë në konsideratë në analizë përfshijnë:

- Temperatura e ajrit,
- reshjet dhe analiza e tyre,
- bora dhe
- era.

Të dhënat që mbështesin këtë analizë janë marrë nga vendmatjet të zgjedhur dhe janë përmbledhur në tabelën 2.1

Regjistrimet klimatike nga stacionet klimatologjike mund të konsiderohen përfaqesuese të kushteve të pritura në Bubq. Statistika klimatike të publikuara për periudhën nga 1942 janë përmbledhur në tabelle.

POPULLSIA

Të gjitha të dhënat mbi popullsinë e Bubqit u dhënë nga ish Komuna dhe në detyrën e projektimit. Popullsia e Njësisë Administrative Bubq deri në vitin 2012 nga të dhënat e ish Komunes është 9000 banorë. Studiumi demografik japin të dhëna të përafërta me ato të ish Komunes.

EKONOMIA

Mazhja e Vogël renditet në qendrat me një zhvillim të mirë ekonomik, tregtare të vendit. Jo vetëm fshati Mazhe e Vogël, por i gjithë rrethi në teresi ka luajtur historikisht një rol shumë të rëndësishëm në zhvillimin ekonomik të kësaj vendit.

Në këtë zonë janë të mundshme për t'u zhvilluar të gjitha aktivitetet ekonomike. Megjithatë midis tyre vlen të veçohen sektore të tilla si industria e prodhimit të inerteve, e mobilitetit, ekonomia bujqësore.

- Rilevimi Topografik dhe Hartat Baze.

Rilevimi topografik i nevojshëm është kryer me metodën Total-station.

Pikat topografike do të vendosen gjatë procesit të rilevimit. Ato janë kunjë celiku me bazament ose shenjime në ndertime të përhershme. Nivelet e pikave topografike do të bazohen në të dhënat Shqiptare; afërsisht gjashtë do të vendosen në çdo kilometër katror në zonat e banuara dhe çdo 30.0-50.0m përgjatë rrugëve të hyrjeve.

Të gjitha hartat janë në formate elektronike bashkë me një palë kopje të riprodhueshme.

- ° Janë përcaktuar ndertimet e përhershme dhe të perkohshme, shkarkimi I ujërave të zeza , muret rrethuese, gardhet portat e hyrjeve, kufijtë e parcelave. Janë treguar objektet në ndërtim.
- ° Në planimetri janë dhënë tubat kryesore, pusetat e ujërave të zeza dhe pusetat e kontrollit të shtrira në sipërfaqen e tokës.
- ° Janë dhënë dhe përcaktuar linjat e Energjisë Elektrike, linjat e tensionit, shtyllat, transformoret, lidhjet me banesat, ndricimi rrugor.
- ° Në punimet topografike janë hedhur rrugët dhe kalimet, dallohen rrugët e shtruara dhe gjurmët e tyre.
- ° Mbeturinat e ngurta janë trajtuar dhe tregohen vendodhjet e kazaneve të plehrave ose vendet e hedhjeve të mbeturinave.

Rrjeti telefonik do të tregohet dhe të përcaktohen linjat , kabinat telefonike etj.

Hartat e përdorura për hartimin e këtij projekti , janë në shk.1:500,1:1000,1:2000 dhe 1:10000. Në hartat baze të zonës në shkallën 1:1000 dhe 1:500 të siguruar nga "H.M.K CONSULTING" është hedhur azhurnimi i zonës me kuotat gjeodezike të zonës, ka azhurnim të banesave të reja të ndërtuara në këto zone në 10 vitet e fundit.

Projekt-zbatimi është punuar mbi hartat e shkallës 1:500 dhe 1:2000 të marra nga Zyra e Urbanistikës .

4.-TË DHËNA PËR RRUGËN.

Kjo rrugë fillon në fshatin Mazhe e Vogël, në kryqëzimin e rrugës Bubq-Ishëm(në qendër të Mazhes) shkon drejtë perëndimit dhe përfundon në pjesën e betonuar, në zonën e terren malor e pjerrësi mbi 10%, me një gjatësi totale 500m.

Rruga përgjithësisht është në gjendje të demtuar, demtime të cilat arrijnë deri në nënshtresa.

Parametrat e rrugës janë:

-Gjatësia 500m.

-Numri i gjurmeve të kalimit, 1.

" SISTEMIM-ASFALTIM I RRUGËS MAZHE E VOGËL, NJ.A.BUBQ, KRUIJË"

-Gjeresia e shtreses asfaltike 4.0m.

-Gjeresia e bankinave 2x0.25m.

-Gjeresia e trupit te rruges 4.5m.

-Shpejtesia e llogaritur e levizjes se mjeteve deri 30km/h-40km/h.

-Gjithashtu eshte llogaritur dhe ndertimi i disa veprave te artit dhe hapja e kanaleve anësore në anë të rrugës.

**PËR GRUPIN E PROJEKTIMIT
"HMK CONSULTING" SH.P.K**

ADM.GËZIM PAJO