

## PRIJEDLOG !

Na osnovu člana 6. stav 1. tačka 3., te člana 20. Stav 2. Zakona o koncesijama („Službene novine Kantona Sarajevo“ br. 27/11 i 15/13), člana 13. Zakona o principima lokalne samouprave u FBiH („Službene novine FBiH“ br. 49/06), člana 55. tačka 2. Statuta općine Ilijaš – prečišćeni tekst („Službene novine Kantona Sarajevo“ br. 20/09) i člana 99. Poslovnika o radu Općinskog vijeća Ilijaš („Službene novine Kantona Sarajevo“ br. 2/10 i 18/15), Općinsko vijeće Ilijaš na svojoj \_\_\_ sjednici, održanoj \_\_. \_\_. 2017. godine, donijelo je :

## **ODLUKU**

o davanju prethodne saglasnosti u postupku dodjele koncesije za izgradnju hidroenergetskog objekta na području općine Ilijaš

### **Član 1.**

Daje se saglasnost privrednom društvu „SATEM BH“ d.o.o. Sarajevo, sa sjedištem u ul. Kotromanića br. 48 – Sarajevo, Sarajevo-Centar, za pokretanje procedure dodjele koncesije za izgradnju hidroenergetskog objekta-mini hidroelektrane na rijeci Bosni i to :

- mHE MALEŠIĆI (ILIJAS III), instalisane snage do 5 MW, na lokalitetu Malešići

### **Član 2.**

Saglasnost se daje uz sljedeće uslove :

- nema plavljenja površina izvan vodnog pojasa ;
- nema promjena u kvaliteti vode ;
- nema ugrožavanja socijalno-kulturnih resursa ;
- nema relokacije stanovništva ;
- nema izmještanja postojećih saobraćajnica ;
- da je osigurana zaštita flore i faune ;
- da se prostor uz akumulaciju uredi tako da omogućava razvoj turističkih i rekreativnih kapaciteta ;
- da se uz prostor akumulacije uredi komunalna infrastruktura ;

### **Član 3.**

Saglasnost prestaje da važi ako privredno društvo „SATEM BH“ d.o.o. Sarajevo u roku od dvije (2) od dana stupanja na snagu ove Odluke ne sklopi koncesioni ugovor.

### **Član 4.**

Odluka o davanju prethodne saglasnosti se uslovljava potpisivanjem sporazuma kojim se „SATEM BH“ d.o.o. Sarajevo obavezuje dostaviti bezuslovnu bankarsku garanciju na iznos od 100.000,00 KM (stotinuhiljada konvertibilnih maraka) sa rokom važenja 2 (dvije) godine, kao garant za ozbiljnost izvršenja svojih obaveza.

### **Član 5.**

Odluka stupa na snagu danom objavljivanja u „Službenim novinama Kantona Sarajevo“.

Broj :  
Ilijaš,

**PREDSJEDAVAJUĆI  
OPĆINSKOG VIJEĆA**

**Mahir Dević, Prof.**

## OBRAZLOŽENJE

Privredno društvo „SATEM BH“ d.o.o. Sarajevo obratilo se svojom samoinicijativnom ponudom za izgradnju hidroenergetskog objekta – mini hidroelektrane na rijeci Bosni, na lokalitetu Malešići, i u prilogu svog zahtjeva priložili idejni projekat za izgradnju navedenog objekta.

Pravni osnov za donošenje Odluke o davanju prethodne saglasnosti prevashodno se nalazi u odredbama Zakona o koncesijama (Službene novine Kantona Sarajevo br. 27/11 i 15/13), u okviru kojeg je članom 6. propisano šta sve može biti predmet koncesije, odnosno u konkretnom slučaju stav 1. tačka 3. navedenog člana je propisao da predmet koncesije može biti „izgradnja i/ili korištenje objekata u oblasti energetike i energetske medija (hidroenergetski objekti, termoelektrane, termoenergetski objekti, vjetroenergetski objekti, cjevovodi) instalisane snage do 5 MW“. Nadalje navedeni Zakon svojim odredbama u okviru člana 20. stav 2. je propisao da u slučaju samoinicijativne ponude ponuđač pored studije opravdanosti je dužan da dostavi dokaze o riješenom prethodnom pitanju – saglasnost općinskog vijeća za provođenje postupka dodjele koncesije.

Također, pravni osnov za donošenje se nalazi se u članu 13. stav 1. Zakona o principima lokalne samouprave (Službene novine Federacije BiH" br. 49/06 i 51/09) kojim su po principu enumeracije nabrojane nadležnosti Općinskog vijeća, te odredbama člana 55. i 104. Statuta Općine Ilijaš ("Službene novine Kantona Sarajevo" br.20/09) kojim su propisane nadležnosti Općinskog vijeća za donošenja akata i drugih propisa, odnosno u konkretnom slučaju navedene Odluke, kao i odredbama članova 99. i 102. Poslovnika Općinskog vijeća Ilijaš ("Službene novine Kantona Sarajevo" br. 2/10 i 18/15) kojima je propisano koje vrste akata donosi Općinsko vijeće.

Općina Ilijaš je razmotrila predmetnu ponudu, te ocijenila da kao garant za ozbiljnost izvršenja svojih obaveza–izgradnje i puštanja u funkciju predmetnog objekta, postavi uslov ponuđaču da Općini Ilijaš dostavi безусловnu bankarsku garanciju u iznosu od 100.000 KM na period od 2 godine, te isto ugradila kao uslov u predmetnu odluku, a o istom će se potpisati sporazum između Općine-Općinskog načelnika i ponuđača.

U skladu sa naprijed, a kako postoji interes Općine Ilijaš koji se prevashodno ogleda u ostvarenju prihoda od koncesione naknade tj. 60 % prihoda po osnovu ostvarene koncesije pripada Budžetu Općine, to i predlažem Općinskom vijeću da usvoji navedenu Odluku.

PREDLAGAČ  
OPĆINSKI NAČELNIK  
Akif Fazlić, dipl.ecc.

Poštovani,

Satem BH d.o.o. je kompanija osnovana 2016. godine sa ciljem razvoja projekata na području proizvodnje električne energije. Sama kompanija predstavlja dio turske korporacije Satem Elektrik, osnovane 1980. godine, koja se dugi niz godina bavi projektovanjem i izvođenjem građevinskih radova, kao i izgradnjom energetske projekata. Riječ je o kompaniji koja na području Republike Turske i u zemljama blisko-Istočne regije ima godišnji promet od cca 20 miliona EUR. Tokom posljednjih osam godina kompanija Satem Elektrik izgradila je dvadesetak različitih hidroenergetskih, poslovnih, turističkih i sportskih objekata.

Među mnogobrojnim projektima kompanije Satem Elektrik, možemo izdvojiti sljedeće projekte iz oblasti proizvodnje električne energije i gradnje:

#### **Hidrocentrala Gecur**

Investitor:	Akar Enerji (članica grupacije Satem Elektrik)
Izvođač:	Satem Elektrik
Lokacija:	Giresun/Republika Turska
Sistem gradnje:	Proizvodnja električne energije
Početak gradnje:	mađ 2012.
Završetak gradnje:	april 2013
Snaga:	3,2 MW
Kapacitet:	20.000.000 kw/godišnje

#### **Hidrocentrala Korukoy**

Investitor:	Akar Enerji (članica grupacije Satem Elektrik)
Izvođač:	Satem Elektrik
Lokacija:	Adiyaman/Republika Turska
Sistem gradnje:	Proizvodnja električne energije
Početak gradnje:	februar 2010.
Završetak gradnje:	oktobar 2011
Snaga:	3,2 MW
Kapacitet:	25.000.000 kw/godišnje

#### **Vjetrocentrala Bozcaada**

Investitor:	Taninmis Insaat A.S.
Izvođač:	Satem Elektrik
Lokacija:	Canakkale/Republika Turska
Sistem gradnje:	Proizvodnja električne energije
Početak gradnje:	avgust 2006.
Završetak gradnje:	april 2007.
Snaga:	10 MW

#### **Plinska centrala Zorlu**

Investitor:	Zorlu A.S.
Izvođač:	Satem Elektrik
Lokacija:	Luleburgaz/Republika Turska
Sistem gradnje:	Cycling plant
Početak gradnje:	avgust 2004.
Završetak gradnje:	septembar 2005.
Snaga:	2x30 MVA

### Distribucionni centar Akar Enerji

Investitor:	Akar Enerji (članica grupacije Satem Elektrik)
Izvođač:	Satem Elektrik
Lokacija:	Adiyaman/Republika Turska
Sistem gradnje:	MV sistemi
Početak gradnje:	maj 2010.
Završetak gradnje:	juli 2011.
Snaga:	2x63 MVA

### Infrastruktura i rasvjeta

Investitor:	Industrijska zona GEPOSB
Izvođač:	Satem Elektrik
Lokacija:	Istanbul/Republika Turska
Građevinak površina:	120 hektara
Sistem gradnje:	Infrastruktura/Sistemi niskog i srednjeg napona
Početak gradnje:	oktobar 2000.
Završetak gradnje:	februar 2006.

### Rehabilitacija područja Wazeria u Bagdadu

Investitor:	Altaylar Grup A.S.
Izvođač:	Satem Elektrik
Lokacija:	Bagdad/IRAK
Sistem gradnje:	Infrastruktura/Sistemi niskog i srednjeg napona
Početak gradnje:	januar 2005.
Završetak gradnje:	mart 2007.

Pored navedenih projekata, značaj dio našeg portfolia čine i sljedeći projekti:

- Izgradnja hotela fantasia u gradu kušadası
- Izgradnja šoping centra Avalon u Istanbulu
- Izgradnja stambenog kompleksa Kiptas Sefakoy u Istanbulu
- Izgradnja putne infrastrukture za potrebe Grada Istanbula u Općini Beylikduzu
- Izgradnja Fabrike za proizvodnju metala Diva (ključ u ruke)

U prilogu Vam dostavljamo i brošuru kompanije Satem Elektrik u kome ćete pronaći mnoštvo informacija o samoj kompaniji i projektima koji su završeni u prethodnom period.

Satem BH d.o.o.

# İSATEM ELEKTRİK

"Üretimden son kullanıcıya"

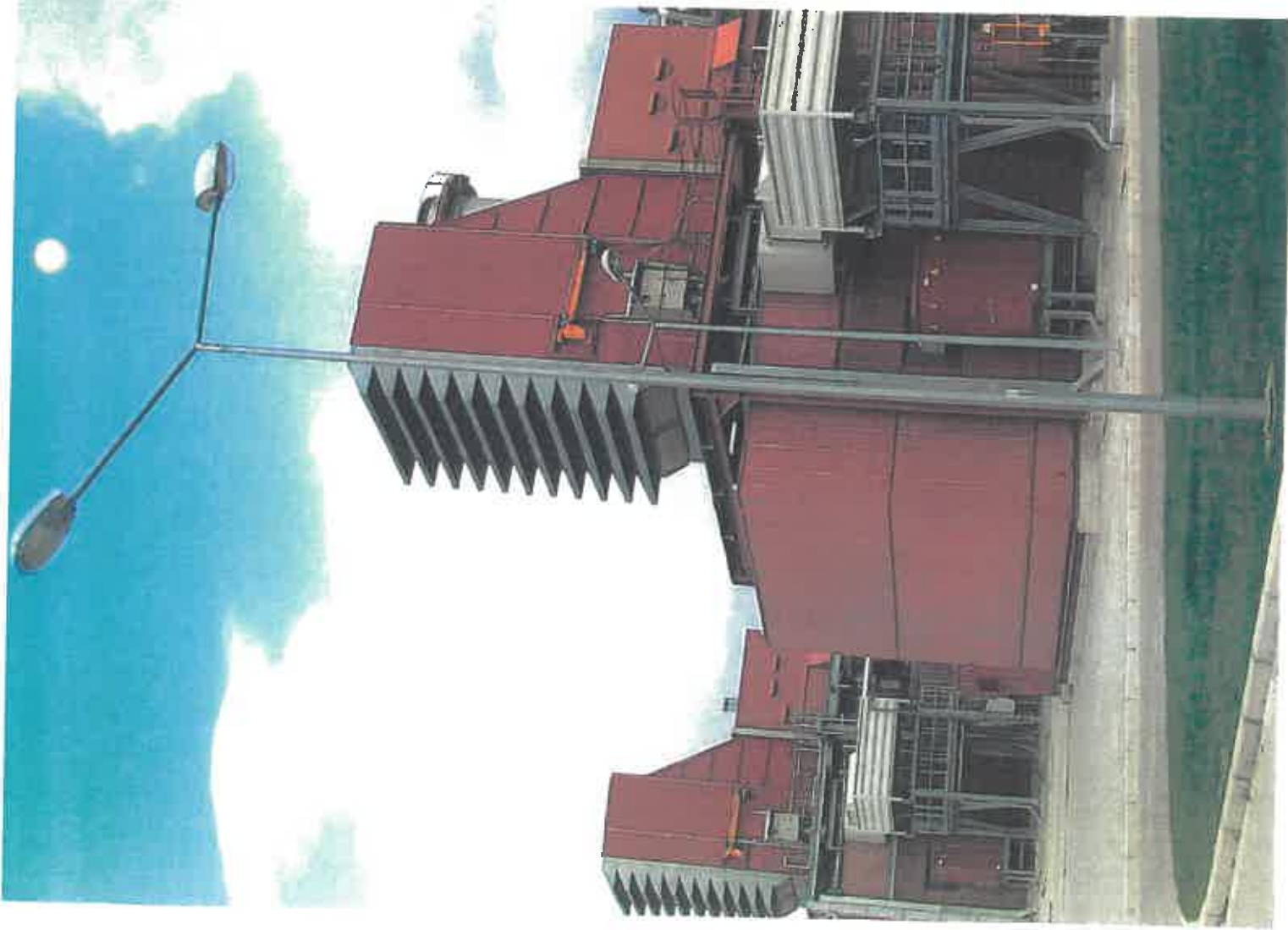


**İSATEM**  
ENERJİ ÜRETİMİ VE DAĞITIMI  
TİC. A.Ş.

Adres: Beşiktaşlı Bulvarı Sanayi Sitesi 4. Cad. No: 38 Büyükdere / İSTANBUL / TÜRKİYE  
Tel: +90(212) 875 67 16/7/18 - Faks: +90(212) 875 13 07  
[www.isatemelektrik.com](http://www.isatemelektrik.com) - [info@isatemelektrik.com](mailto:info@isatemelektrik.com)

[www.isatemelektrik.com](http://www.isatemelektrik.com)





## ÇÖZÜM ORTAKLARIMIZ

SOLUTION PARTNERS

**ABB**

**COOPER Security**

**EAE**

**GESİSAS**



**KEBİTEK**

**Legrand**

**Martin Garbin**

**METESAN**

**Nexans**

**OBO**  
BETTERMAN

**PHILIPS**

**PRYSMAN**  
CABLES & SYSTEMS

**Raychem**

**Schneider Electric**

**SIEMENS**

**siteco**

**TELEMECANIQUE**

**ULUSOY**

**VEKSAN**

**VİKO**

**EM KABEL**

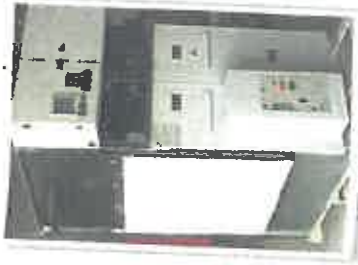
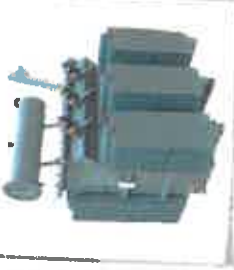
**IMP**  
infocable

**Ayvan**

**ATG**

## ÜRÜN GRUPLARIMIZ

### PRODUCT GROUPS



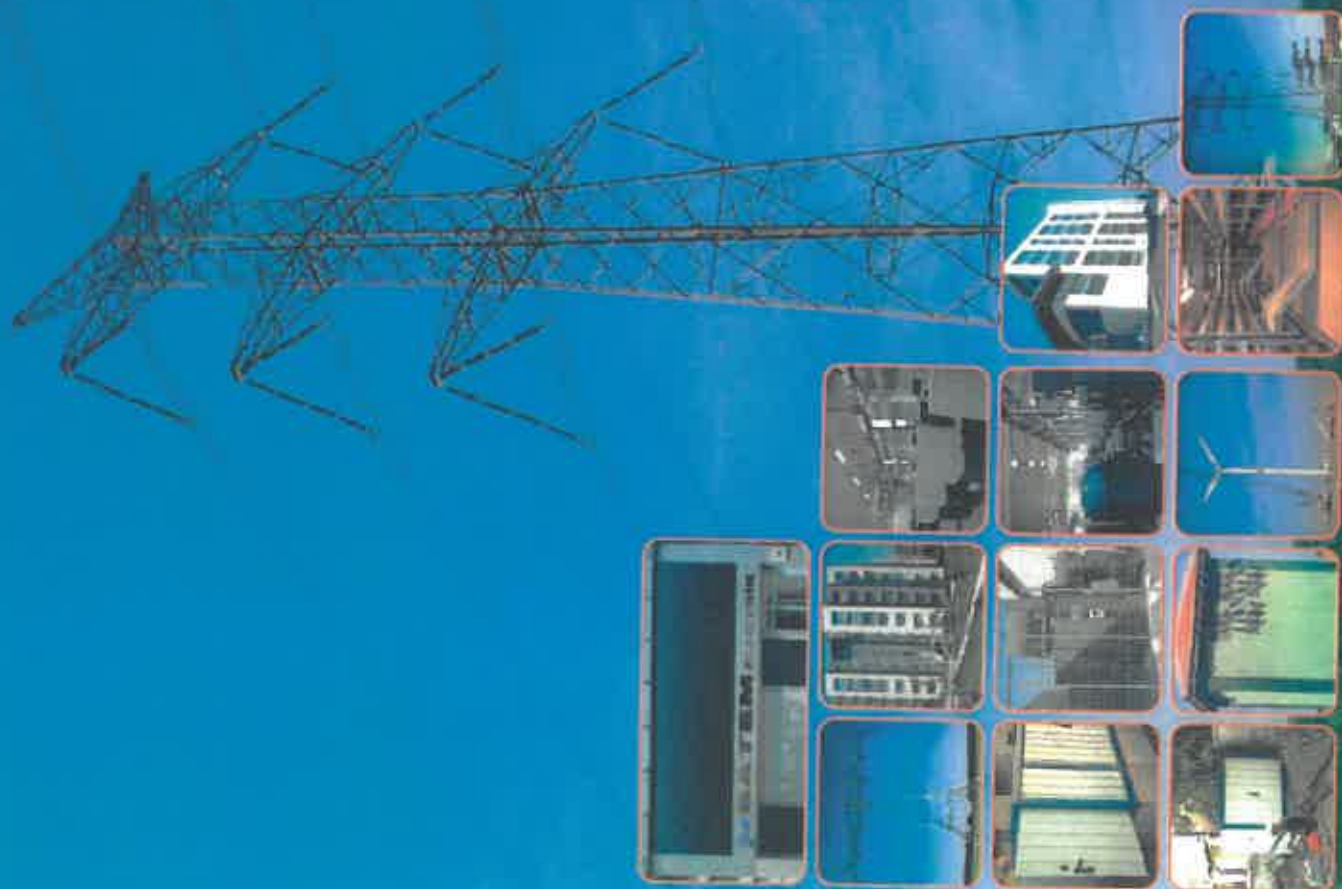
"1980 yılında kurduğumuzda amacımız elektrikten son kullanıya ülke genelinde enerji sağlamlığında ekonomik hızlı, güvenli çözümler sunan bir firma olmaktır. Bu amaca ulaşmak için kurumsal anlamda yenilikçi, sektörel gelişmeleri izleyen, teknik kapasitesi yüksek personel istihdam eden, beşeri ilişkileri kuvvetli, müşteriye saygılı bir firma olmaya her zaman dikkat ettik; etmeye de devam ediyoruz."

Atıl Zor











Sistem Kiri Sürekli gelişen teknolojiyi, enerji üretimini ve dağıtımını sağlamak için en uygun ve güvenilir çözümleri üretmek, dünya çapında müşterilerimize en kaliteli ve en uygun fiyatlarla hizmet vermek bizim için en önemli görevimizdir. Bu amaca ulaşmak için kurumsal anlamda yenilikçi, sektörel gelişmeleri izleyen, teknik kapasitesi yüksek personel istihdam eden, beşeri ilişkileri kuvvetli, müşteriye saygılı bir firma olmaya her zaman dikkat ettik; etmeye de devam ediyoruz."





[illegible]



TEKNOLOJİ	YATIRIMCI	YER		
	BERKAP ORGANİZE SANAYİ	204477 M2M E.M.H. 400/1600 KVA, Tünel 35 KV O3 Ring sistemli 1Yd Açıkdeviye AG Dağıtım Panosu	ORSA SAN. DÜL.	GEZE
	POLİPLAŞ	1000 KVA, Tünel + AG Kompansasyon Ana Dağıtım Panosu	Plastik Fab.	GEZE ORGİNEZ
	LARUSAN PLASTİK A.Ş.	1600 KVA, Tünel + AG Dağıtım Panoları Komple	Plastik Fab.	GEZE ORGİNEZ
	COŞTER A.Ş.	1000 KVA, Tünel + Ana dağıtım panoları + alt panolar + Ana elektrik tesisi	Kırtmisk	GEZE ORGİNEZ
	ELİSE KİRELO A.Ş.	400 KVA, Elektrik Tesisi Kompansasyon Panoları + Yükleme Şişesi	Arçelik Yan Sanayi	GEZE ORGİNEZ
	FÖR PLASTİK A.Ş.	600 KVA, Tünel + Arçelik tesisi elektrik	Plastik Fab.	GEZE ORGİNEZ
	VOLVO A.Ş.	1000 KVA, Tünel + AG Kompansasyon Ana Dağıtım Panosu	Belen Depo	MERTER
	TANIS A.Ş.	600 KVA, Tünel + AG + Kompansasyon Panoları	Çabo Market	BAYRAMPAŞA
	OTAYSAN A.Ş.	1600 KVA, Tünel + AG + Kompansasyon Panoları	Çay Fab.	SAMANDIRA
	ÖZTINIVALLER A.Ş.	2000 KVA, Tünel + AG + Kompansasyon Panoları	Malik Serpieri	BEYLİKDÜZÜ
	GÜÇSAR PLASTİK A.Ş.	600 KVA, Tünel elektrik tesisi komple	Plastik Fab.	GEZE ORGİNEZ
	MAVİTİREK A.Ş.	400 KVA, Tünel + Tünel elektrik tesisi komple	Tekne Sanayi	PELİTÜ KÖYÜ
	DEMİRCİ TEKSTİL A.Ş.	24000 Tünel + 61000 KVA + AG + Kompansasyon Ana Dağıtım Panosu	Lanbe Tesisli	TENDİRİ
	ANON TEKSTİL A.Ş.	24771 M2M dağlama + Pipa	Tesisli	LÜLEBURNAZ
	KONTEL A.Ş.	AG Panoları	Ankara Havalandır	KOZAKÖY
	İST. MEYMEÇLİK A.Ş.	1000 KVA, Tünel + AG Kompansasyon Panosu	Marmar	ESKİŞEHİR
	PANISAN PLASTİK ANKARA SANAYİ LTD. ŞTİ.	AG TESİSLERİ KOMPLE	PLASTİK	GEZE
	APRİS ELK. ÇERPAK TERS. TAVN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	200 KVA TİFİD + AG PANOLARI + 03 HİÇREK	İNCEHİÇRE	
	BATU YAPI EĞİTİM SAN. TİC. A.Ş.	10000 KVA, TESİSLERİ + ANKARALAMA TESİSLERİ	BAĞCIÖY	
	OMEGA ELEK. MÜH. MÜŞ. TİC. LTD. ŞTİ.	500-03 03 HİÇREK	HALKALI	
	SİDE PLASTİK PLAS. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	AG PANOLARI VE AG TESİSLERİ	PLASTİK	BAĞCIÖY
	COŞTER A.Ş.	ELİSE KİRELO	KİRTMİSK	GEZE
	ULUSOY SERVİS MANK A.Ş.	TİFİD TESİSLERİ	YERBOSMA	
	ÖZELİN İNG. SAN. DİŞ. TİC. A.Ş.	DİŞİRE PANOLARI KOMPLE	BAĞCIÖY	
	AG-ÖN TÜRÜK İNG. BİLAKTİF LTD.ŞTİ.	DİŞİRE PANOLARI KOMPLE	BAĞCIÖY	

## İÇİNDEKİLER

### Hakkımızda

### Taahhüt Faaliyetlerimiz

Küçük Tipli Trafolar  
AG Prizma Panoları  
AG Kompansasyon Panoları  
MCC Panoları

03 Trafolar Tesisi (Açık-Kapalı)  
MV Trafoları

Fabrika Elektrik ve Otomasyon Tesisi  
Organize Sanayi Bölgeleri Elektrik Tesisi

Teknik Kurum Elektrik Altyapı Sistemleri  
Ticaret Merkezi Elektrik Altyapı Sistemleri

Yükseklik Şifalı Elektrik Altyapı Sistemleri  
Altyapı Merkezi Elektrik Altyapı Sistemleri

Havacılık Elektrik Altyapı Sistemleri  
Otel Elektrik Altyapı Sistemleri

Hastane Elektrik Altyapı Sistemleri  
Pantolon ve Topyakama Tesisi

Aydınlatma Sistemleri  
Yangın Güvenlik Sistemleri

CCTV Sistemleri  
Klima Sistemleri

03 SMI-24, SMI-30 Hızlı  
Aydınlatma Armatürleri

Aydınlatma Direkleri (Beton-Salvete)  
Piller (Dağıtım Kutusu)

Jeneratör  
Güç Trafoları

Kablo (0.6 KV - 36.5 KV)  
Tünel Tesisi Sistemleri

Buher Sistemleri  
Tehnik Destek

Referanslar  
Hizmet

Technical Assistance  
References  
Contact





YATIRIMCI	YATIRIM YERİ	YATIRIM TÜRÜ
İNTEK A.Ş.	94.5 MW YENİKÖK TİM ÖNL. SAĞ. İY. Yenilikli İstasyon, 10km AG ile bağlı tesis ve parçaları	İNTELLİ
FERROTEK A.Ş.	94.5 MW/2x1000 TİM EMLH AG (para ve tesisler) Karapınar	ÖLÇÜGEÇİ
ÜNİTERS A.Ş.	1000 MW, Tünel + KÖK - AG Karapınar ve ara dağıtım parçaları	YENİKÖK
SARAY YATIRIMCILIK A.Ş.	2*1600 MW, Tünel + EMLH AG parçaları	ÖLÇÜGEÇİ
FLUXA RYANÜREKULİK A.Ş.	600 MW, Tünel + EMLH + AG parçaları AG tesisleri Karapınar	MALİYETİ
KAMASAN A.Ş.	1800 MW, Tünel + EMLH + AG Karapınar ve ara dağıtım parçaları, yedekler	MALİYETİ
PERKÖZ İNŞAAT	1800 MW, Tünel + AG Parçaları + AG ara dağıtım tesisleri AG dağıtım tesisleri	BAYRAKPAŞA
BOYAK A.Ş.	250 MW, Tünel + EMLH + AG Parçaları	ÖLÇÜGEÇİ
TERMO ENERJİ	2x1800 MW + 1000 MW, Tünel + 8 KÖK + AG Parçaları + AG tesisleri	ÖLÇÜGEÇİ
ÖLÇÜGEÇİ A.Ş.	620 MW, Tünel + KÖK + AG Karapınar ve ara dağıtım parçaları	ÖLÇÜGEÇİ
ALİ AKEL	620 MW, Tünel + EMLH + AG Dağıtım tesisleri	ÖLÇÜGEÇİ
PANTERS LTD.ŞTİ.	2000 MW, Tünel + EMLH + AG + Karapınar ve ara dağıtım tesisleri	ÖLÇÜGEÇİ
SARAY YATIRIMCILIK A.Ş.	1250 MW, Tünel + EMLH + AG ara dağıtım + 100 parçaları AG tesisleri Karapınar	ÖLÇÜGEÇİ
ENERJİ GİYİM SAN. A.Ş.	1800 MW, Tünel + EMLH + AG + Parçaları H. Dağıtım tesisleri	ÖLÇÜGEÇİ
BANKERİY YATIRIMCILIK A.Ş.	1250 MW, Tünel + EMLH + AG + Karapınar ve AG parçaları	ÖLÇÜGEÇİ
ENERJİ YATIRIM A.Ş.	5x1000 MW, Tünel + KÖK + AG, Parçaları EMLH, ÖLÇÜGEÇİ, Pano tesisleri	ÖLÇÜGEÇİ
OSMANLI PETROL	1100 MW, Tünel + EMLH + AG Parçaları	ÖLÇÜGEÇİ
DEMİRBAĞ ELEK. MALZ. A.Ş.	400 MW, Tünel + EMLH + AG Pano tesisleri	ÖLÇÜGEÇİ
KALAYCIÖĞÜ YATIRIM SAN.	400 MW, Tünel + EMLH + AG Parçaları	ÖLÇÜGEÇİ
BEYKÖZÖĞÜ SANAYİ SİTESİ	09-AG 9x1000 MW, Tünel 2x477 MW EMLH	ÖLÇÜGEÇİ
GÖK-BÖRNE MALİYET A.Ş.	09-AG 1000 MW, Tünel + EMLH, AG + Karapınar ve ara dağıtım parçaları	ÖLÇÜGEÇİ
POLİTERS A.Ş.	09-AG Tünel + EMLH 2x 400 MW, AG + Karapınar parçaları	ÖLÇÜGEÇİ
ULUSOY A.Ş.	09-EMLH 100 + 4 (2x477 MW) EMLH 2 Af (10 Mw) 1000 MW, Tünel AG Parçaları ve AG tesisleri Karapınar	ÖLÇÜGEÇİ
ORTA ANAOKULU MENSA A.Ş.	7x1800 MW, 09-AG Pano	ÖLÇÜGEÇİ





**SharePoint poll answers**  
 According to the research website  
 surveyganza.com, the most common cause  
 of SharePoint problems is "permissions  
 problems" (40%), followed by "access  
 problems" (30%). Other common  
 causes include "configuration  
 problems" (15%), "network  
 problems" (10%), and "hardware  
 problems" (5%).

the 1990s, the rate of growth in the number of people in the world's population has slowed down. This is due to a number of factors, including a decline in the birth rate in many countries, and a decline in the death rate in many countries. The result is a slower rate of population growth, which is a positive sign for the world's future.



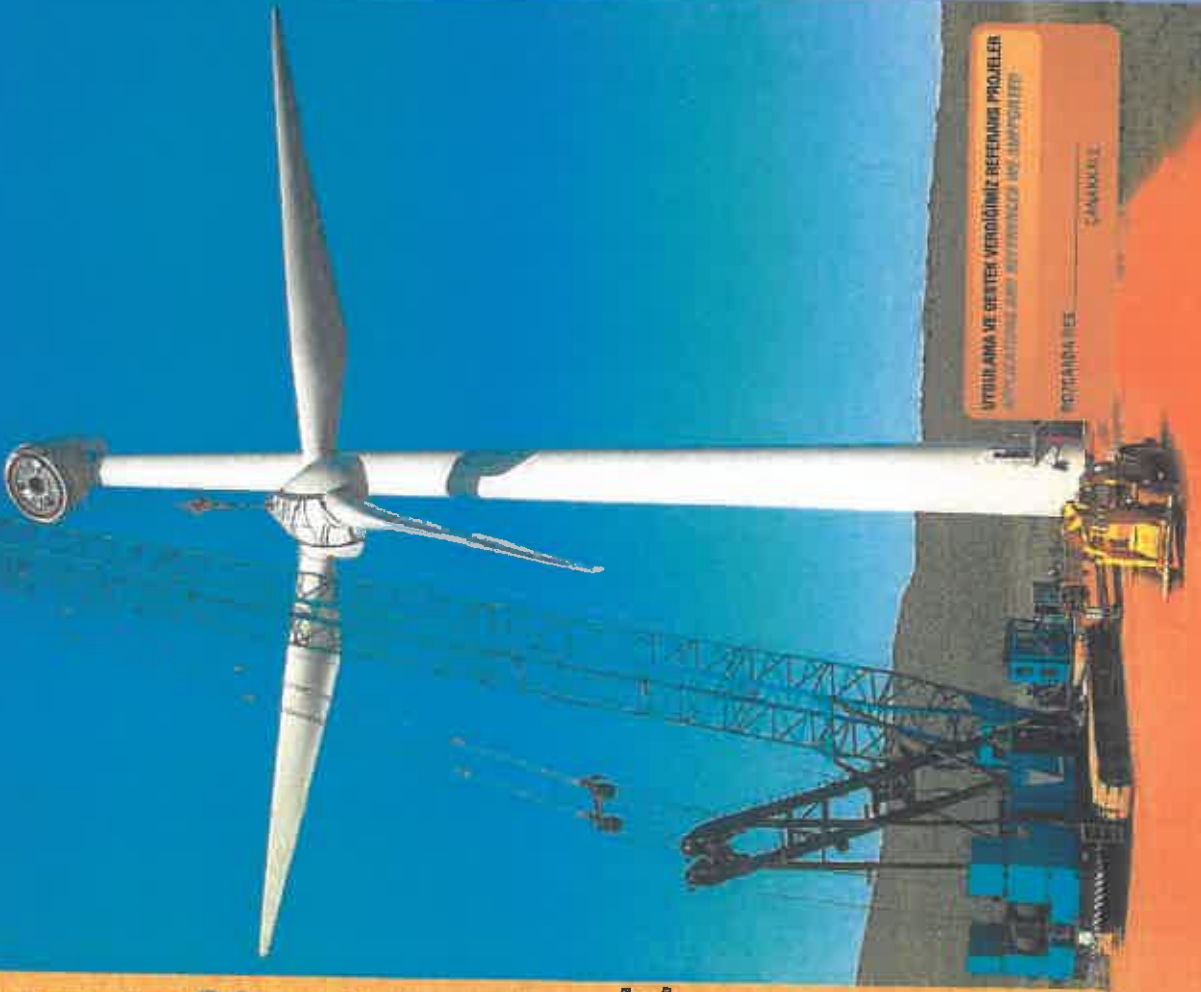
**Trade & Sales Assistant** Merit  
Salary from £5,000 per annum  
Surrey, Surrey, Surrey



**Why Will I get a hard**  
**copy of the book?** If you have a hard copy of the book, you can use it to make a soft copy of the book. This is a good idea if you have a hard copy of the book and you want to make a soft copy of the book. This is a good idea if you have a hard copy of the book and you want to make a soft copy of the book.



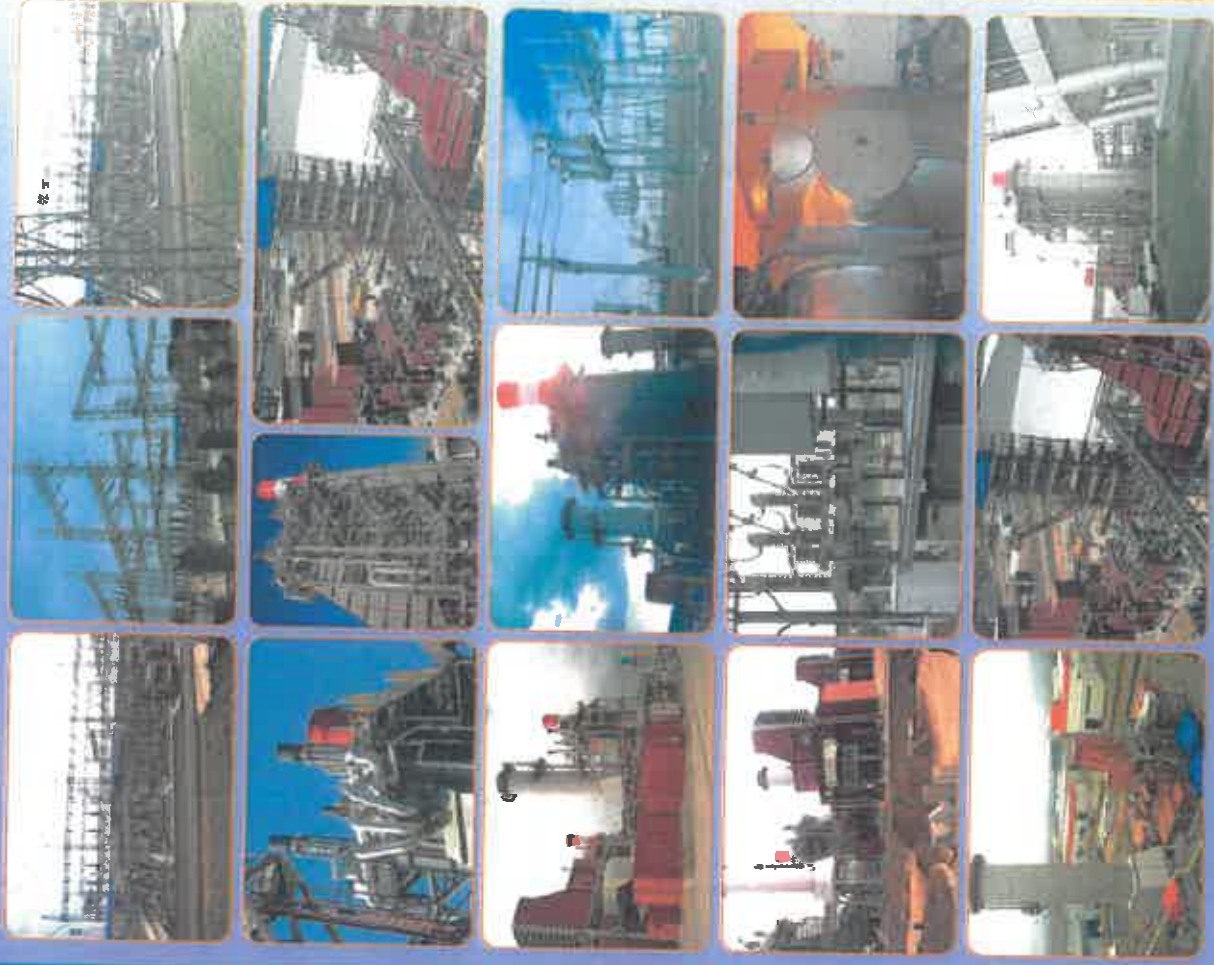
# Applications Uygulamalarımız



UYGULAMA VE GÖRÜŞ VERİDİĞİMİZ REFERANS PROJELER  
APPLICATIONS AND REFERENCES WE SUPPORTED

POTANLIHİSİ

ÇANAKKALE





## KONUT SEKTÖRÜ

### İRİ SİDENCE



**KIPTAS BAŞAKŞEHİR KONUTLARI**  
64.000m<sup>2</sup> alan üzerinde kurulan Gökçeay Evi'nin Dekoratif aydınlatma, Elektrik (Tesisat) İşleri, Yangın alarm sistemleri, Güvenlik sistemleri, Müzik yayını sistemleri, Mavi ışıklandırma sistemleri, Dış aydınlatma sistemleri, Topraklama ve Paratoner sistemleri, Şalt tesisleri, Ara dış aydınlatma sistemleri, Kırkışıkçıyön barınakları, Dalgıç ve otomatik barınaklar, Park bahçe yolu ve spor alanları aydınlatması, Yılışverişim tesisleri yapımı, Tırnak biraası, pano kasaatı, yi kapalı alan, Şehiri Elektrik tarafından tesisatı yapılmıştır. Sektörün En İyi Proje Ödülü'ne layık görülmüştür.

Sektör Elektrik tesisatı için KIPTAS BAŞAKŞEHİR KONUTLARI Projesi için 2017 yılında 20.000m<sup>2</sup> alan üzerinde kurulan Gökçeay Evi'nin Dekoratif aydınlatma, Elektrik (Tesisat) İşleri, Yangın alarm sistemleri, Güvenlik sistemleri, Müzik yayını sistemleri, Mavi ışıklandırma sistemleri, Dış aydınlatma sistemleri, Topraklama ve Paratoner sistemleri, Şalt tesisleri, Ara dış aydınlatma sistemleri, Kırkışıkçıyön barınakları, Dalgıç ve otomatik barınaklar, Park bahçe yolu ve spor alanları aydınlatması, Yılışverişim tesisleri yapımı, Tırnak biraası, pano kasaatı, yi kapalı alan, Şehiri Elektrik tarafından tesisatı yapılmıştır. Sektörün En İyi Proje Ödülü'ne layık görülmüştür.



KIPTAS BAŞAKŞEHİR KONUTLARI



KIPTAS BAŞAKŞEHİR KONUTLARI

**KIPTAS BAŞAKŞEHİR KONUTLARI**  
64.000m<sup>2</sup> alan üzerinde kurulan Gökçeay Evi'nin Dekoratif aydınlatma, Elektrik (Tesisat) İşleri, Yangın alarm sistemleri, Güvenlik sistemleri, Müzik yayını sistemleri, Mavi ışıklandırma sistemleri, Dış aydınlatma sistemleri, Topraklama ve Paratoner sistemleri, Şalt tesisleri, Ara dış aydınlatma sistemleri, Kırkışıkçıyön barınakları, Dalgıç ve otomatik barınaklar, Park bahçe yolu ve spor alanları aydınlatması, Yılışverişim tesisleri yapımı, Tırnak biraası, pano kasaatı, yi kapalı alan, Şehiri Elektrik tarafından tesisatı yapılmıştır. Sektörün En İyi Proje Ödülü'ne layık görülmüştür.

KIPTAS BAŞAKŞEHİR KONUTLARI



## ALT YAPI ÇEVRE AYDINLATMA

### OUTDOOR LIGHTING



ALT YAPI ÇEVRE AYDINLATMA

ALT YAPI ÇEVRE AYDINLATMA

ALT YAPI ÇEVRE AYDINLATMA

ALT YAPI ÇEVRE AYDINLATMA





OTURULMA VE DİĞER YERLERİZ REFERANS PROJELER

OTURULMA VE DİĞER YERLERİZ REFERANS PROJELERİ

AVULON

İSTANBUL

SONGAM

İSTANBUL

RUSYONDA PRUTASSA OTEL

KUŞADASI

OR USKY KESER HOLIDAY CLUB

KEMER



OTURULMA VE DİĞER YERLERİZ REFERANS PROJELERİ

AVULON ANKARA

8. ÇEŞMECE

KONTİTEL A.Ş.

KAZAKİSTAN





## HİDRO ELEKTRİK SANTRALLERİ

### HYDRO ELECTRIC POWERSTATION



#### UYGULAMA VE DESTEK VERİLERİZİ REFERANS PROJELER:

KOŞUĞU HES ADYAMAN  
ANAR ENERJİ İSTANBUL

#### APPLICATIONS AND REFERENCES WE SUPPORTED

BAĞIÖY HES KÜTAYI  
EĞİRCİ HES GİRESUN

## Applications Uygulamalarımız

## SANAYİ SEKTÖRÜ

### INDUSTRY

Sakim Elektrik, yerli ve yabancı endüstriyel tesislerin kurulumu veya yeniden kurulumu için değişik ölçeklerde tesis edili uygulamalarıdır. Firmamız 500kVA ile 2500kVA Arasında Her Tip Dağıtım transformatörlerini mekanik ve elektriksel olarak çalıştırır.

Sakim Elektrik, yerli ve yabancı endüstriyel tesislerin kurulumu veya yeniden kurulumu için değişik ölçeklerde tesis edili uygulamalarıdır. Firmamız 500kVA ile 2500kVA Arasında Her Tip Dağıtım transformatörlerini mekanik ve elektriksel olarak çalıştırır.



#### UYGULAMA VE DESTEK VERİLERİZİ REFERANS PROJELER:

#### APPLICATIONS AND REFERENCES WE SUPPORTED

TEKİRERİ ENERJİ SANTRALI İSTANBUL  
MARMARA A.Ş. İSTANBUL  
MARMARA A.Ş. İSTANBUL  
MARMARA A.Ş. İSTANBUL  
MARMARA A.Ş. İSTANBUL





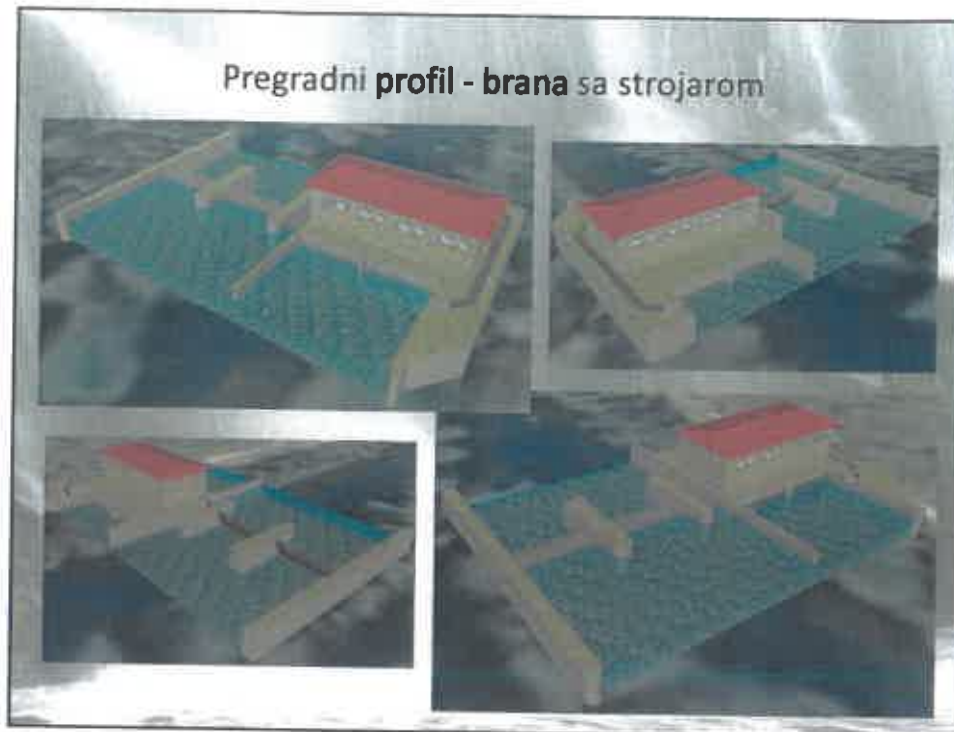
**Tabelarni pregled osnovnih parametara usvojenog rješenja**

<b>mHE Malešići - 3,6 MW</b>		
Srednji godišnji proticaj	$Q_m (m^3/s)$	<b>33,88</b>
Instalirani proticaj	$Q_i (m^3/s)$	<b>48,00</b>
Raspoloživi bruto pad	$H_{br} (m)$	9,00
Tip i broj turbina		Kaplan „S“: 3
Proticaj po turbini	$Q_t (m^3/s)$	16,05
Snaga po turbini	$P_t (kW)$	1200
Godišnja proizvodnja	$E_{god} (GWh)$	16,05
Kota gornje vode	<b>mn.m.</b>	457,50
Kota donje vode - $Q_{inst}$	<b>mn.m.</b>	449,50
Ukupna investicija	<b>KM</b>	14.190.000,00





### Pregradni profil - brana sa strojarom



### Karakteristike akumulacije

Kota normalnog uspora	457,50 mn.m.
Konstantni radni nivo	457,50 mn.m.
Površina akumulacije na koti normalnog uspora	106500 m <sup>2</sup>
Zapremina pri normalnom usporu	443900 m <sup>3</sup>
Dužina akumulacije	<b>1345 m</b>
Srednja širina akumulacije	<b>80 m</b>
Maksimalna širina akumulacije	cca 110 m

Predviđeno rješenje omogućava minimalni gubitak obradivi površine kroz stalno plavljenje, te gubitak drveća i žbunja u i oko postojećeg korita. Također, uređenjem korita se značajno smanjuje rizik od nastajanja šteta za vrijeme velikih voda (poplava).

## Dobit za lokalnu zajednicu i nadležni kanton

- U toku realizacije investicije od 14.190.000,00 KM, u godini realizacije bice angažovano preko 100 radnika različitih profila: građevinci, montažeri, mašinski, elektro i informatički inženjeri koji će jednu godinu raditi i boraviti u lokalnoj zajednici.
- Preko 50% investicije realizovati će se sa domaćom opremom i materijalom.
- Nadležna lokalna zajednica i kanton, primati će koncesionu naknadu od 5% što iznosi 109.194,00 KM prosječno godišnje.
- Nadležno vodoprivredno preduzeće primati će vodoprivrednu naknadu 2% što iznosi 43.677,00 KM prosječno godišnje.
- Na prostoru lokalne zajednice stvarati će se nova vrijednost na godišnjem nivou u iznosu od 2.183.872,00 KM što daje porez na dodatnu vrijednost (PDV) od 371.256,24 KM.
- Novoo osnovana kompanija plaćati će godišnje porez na dobit u iznosu 98.004,20 KM.
- Lokalna zajednica i bliže okruženje objekta mHE imati će značajno poboljšane naponske prilike i stvorene uslove za razvoj druge proizvodnje (npr. industrijske zone).

Hvala na pažnji.