

Η ΑΝΔΡΟΣΘΕΝΗΣ Α.Τ.Ε. αποτελεί μια από τις δυναμικότερες επιχειρήσεις του κλάδου της, διατηρώντας σημαντικά συγκριτικά πλεονεκτήματα έναντι του ανταγωνισμού, τα οποία και είναι: πλήρως καθετοποιημένη παραγωγική δραστηριότητα, αυτάρκεια σε υλικά κατασκευών λόγω ίδιας παραγωγής, υπερσύγχρονο εξοπλισμό σε όλα τα επίπεδα παραγωγής καθώς και κατασκευής έργων, υψηλή παραγωγική δυναμικότητα, συνέπεια στην παράδοση και στο "after sales"management, άρτια εξειδικευμένο προσωπικό, ιδιόκτητοι αποθηκευτικοί χώροι πετρελαιοειδών και γαλακτωμάτων μεγάλου μεγέθους, κατοχή άδειας εμπορίας πετρελαιοειδών. Ο συνδυασμός των ανωτέρω, έχει συμβάλλει καθοριστικά στο να αποκτήσει η εταιρία κορυφαία θέση στην αγορά και στο να παραμένει δυναμικά μπροστά.

Μέσα σε αυτά τα πλαίσια, πλέον η ΑΝΔΡΟΣΘΕΝΗΣ Α.Τ.Ε. επιδιώκει:

τη συνεχή διεύρυνση του μεριδίου αγοράς της, την ανάπτυξη της επιχείρησης σε νέες αγορές, όπως των Βαλκανίων και της ευρύτερης περιοχής της Μεσογείου, την περαιτέρω ανάπτυξη προϊόντων, με περισσότερα είδη και τύπους οικοδομικών υλικών, τη διαφοροποίηση των προσφερόμενων προϊόντων και υπηρεσιών, μέσω της υψηλής ποιότητας αυτών.

ANDROSTHENIS S.A. is one of the most dynamic companies of its branch, by maintaining substantial comparative advantages against competition, which are: fully vertical productive activity, self-sufficiency in construction materials due to own production, up-to-the-minute equipment on all production and work construction levels high productive potentiality, consistency of delivery and "after sales"management, highly specialised personnel, application of standard elot en iso 9001:2000, with application areas every activity of the company, privately owned storage areas for petroleum products and emulsions of great size, ownership of petroleum product trading licence. The combination of the above mentioned has contributed determinatively to the company's placement into a top position on the market and its persisting dynamically forward.

Within this framework, ANDROSTHENIS S.A. is aiming to:

the constant expansion of its market share, the development of the company on new markets, such as the market of the Balkans or that of the broader mediterranean territory, the further product development, with more kinds and types of building materials, the differentiation of the offered products and services by means of their high quality.

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ / INFORMATION

### ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ / HEAD OFFICE

Φιλίππου 4 ,Πτολεμαΐδα Τ.Κ. 50200  
Filippou 4, Ptolemaida P.O. Box 50200

PHONE: +30 24630 54321

WEB: [www.androstheneis.gr](http://www.androstheneis.gr)

FAX: +30 24630 54324

EMAIL: [info@androstheneis.gr](mailto:info@androstheneis.gr)

## OUR VISION BUILD THE FUTURE

Η ΑΝΔΡΟΣΘΕΝΗΣ Α.Τ.Ε. αποτελεί μια από τις δυναμικότερες επιχειρήσεις του κλάδου της, διατηρώντας σημαντικά συγκριτικά πλεονεκτήματα έναντι του ανταγωνισμού.

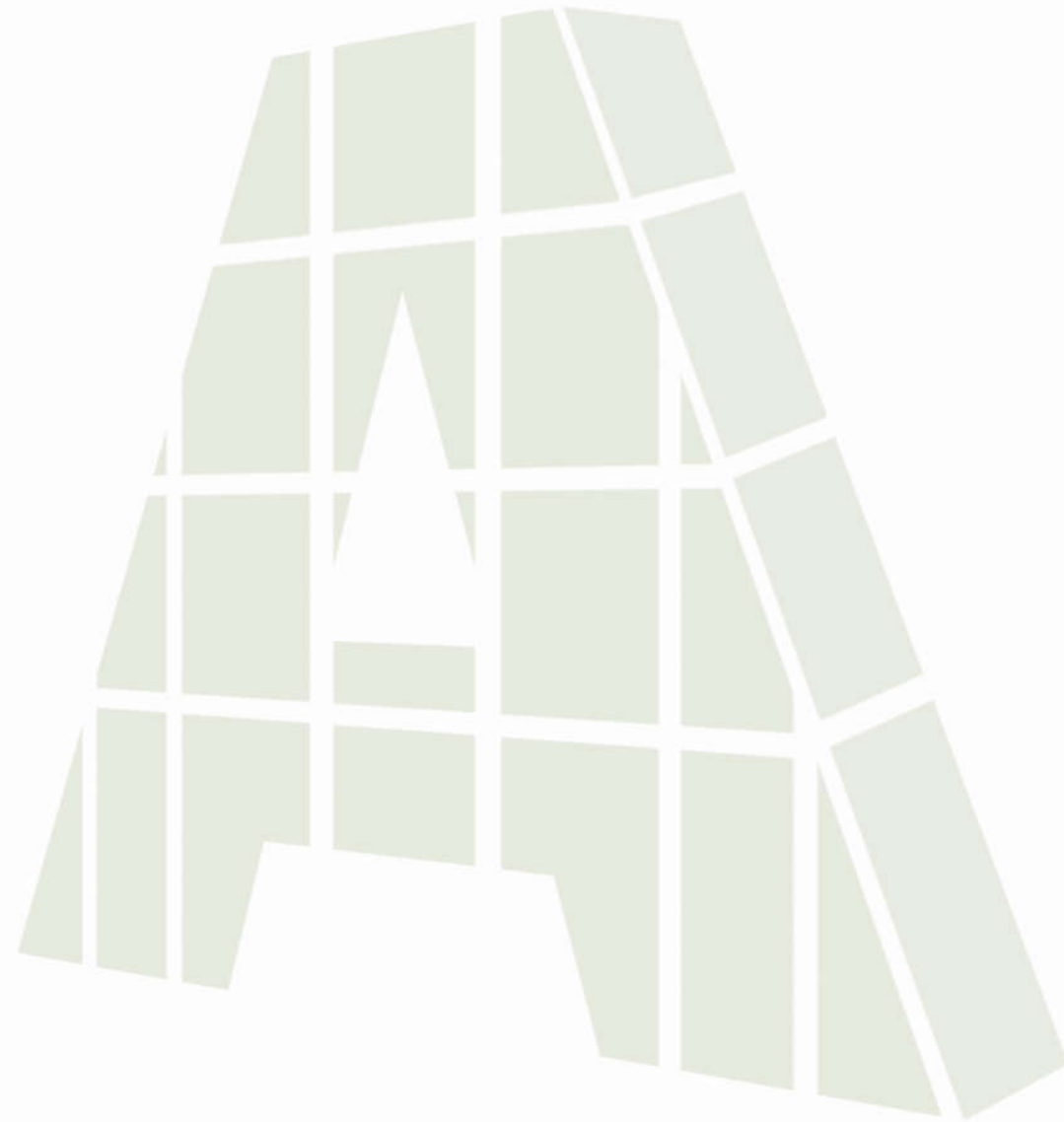


Η **ΑΝΔΡΟΣΘΕΝΗΣ Α.Τ.Ε.** αποτελεί μια από τις δυναμικότερες επιχειρήσεις του κλάδου της, διατηρώντας σημαντικά συγκριτικά πλεονεκτήματα έναντι του ανταγωνισμού, τα οποία και είναι: πλήρως καθετοποιημένη παραγωγική δραστηριότητα, αυτάρκεια σε υλικά κατασκευών λόγω ιδίας παραγωγής, υπερούγχρονο εξοπλισμό σε όλα τα επίπεδα παραγωγής καθώς και κατασκευής έργων, υψηλή παραγωγική δυναμικότητα, συνέπεια στην παράδοση και στο "after sales"management, άρτια εξειδικευμένο προσωπικό, ιδιόκτητοι αποθηκευτικοί χώροι πετρελαιοειδών και γαλακτωμάτων μεγάλου μεγέθους, κατοχή άδειας εμπορίας πετρελαιοειδών. Ο συνδυασμός των ανωτέρω, έχει συμβάλλει καθοριστικά στο να αποκτήσει η εταιρία κορυφαία θέση στην αγορά και στο να παραμένει δυναμικά μπροστά.

Μέσα σε αυτά τα πλαίσια, πλέον η **ΑΝΔΡΟΣΘΕΝΗΣ Α.Τ.Ε.** επιδιώκει: τη συνεχή διεύρυνση του μεριδίου αγοράς της, την ανάπτυξη της επιχείρησης σε νέες αγορές, όπως των Βαλκανίων και της ευρύτερης περιοχής της Μεσογείου, την περαιτέρω ανάπτυξη προϊόντων, με περισσότερα είδη και τύπους οικοδομικών υλικών, τη διαφοροποίηση των προσφερόμενων προϊόντων και υπηρεσιών, μέσω της υψηλής ποιότητας αυτών.

**ANDROSTHENIS S.A.** is one of the most dynamic companies of its branch, by maintaining substantial comparative advantages against competition, which are: fully vertical productive activity, self-sufficiency in construction materials due to own production, up-to-the-minute equipment on all production and work construction levels high productive potentiality, consistency of delivery and "after sales"management, highly specialised personnel, application of standard EN ISO 9001:2000, with application areas every activity of the company, privately owned storage areas for petroleum products and emulsions of great size, ownership of petroleum product trading licence. The combination of the abovementioned has contributed determinatively to the company's placement into a top position on the market and its persisting dynamically forward.

Within this framework, **ANDROSTHENIS S.A.** is aiming to: the constant expansion of its market share, the development of the company on new markets, such as the market of the Balkans or that of the broader Mediterranean territory, the further product development, with more kinds and types of building materials, the differentiation of the offered products and services by means of their high quality.



# Περιεχόμενα / Contents



## Ιστορικό / History

Διοίκηση & Οργάνωση / Administration & Organization

Δραστηριότητες της επιχείρησης / Company Activities

- Κατασκευή Έργων / Work Construction
- Έργα Οδοποιίας / Road Construction Works
- Υδραυλικά Έργα / Hydraulic Works
- Έργα ΔΕΗ Α.Ε. / Public Electricity S.A. Works
- Εξόρυξη / Mining
- Οικοδομικά Έργα / Building Works

Βιομηχανικές & Εμπορικές Δραστηριότητες / Industrial & Commercial Activities

- Εξόρυξη Αδρανών Υλικών / Mining Inert matter
- Παραγωγή Ασφαλτομιγμάτων / Asphalt Mixture Production
- Παραγωγή Έτοιμου Σκυροδέματος / Finished Concrete Production
- Εμπορία Πετρελαιοειδών / Petroleum Product Trading
- Παραγωγή Ασφαλτικών Γαλακτωμάτων / Asphalt Emulsion Production

Συγκριτικά πλεονεκτήματα / Comparative advantages



# Όραμα / Vision



*Το όραμα, που καθορίζει την πορεία μας, είναι η εκτέλεση έργων και η παραγωγή προϊόντων με συνέπεια και υψηλή ποιότητα με μοναδική προσήλωση στο επιτυχημένο αποτέλεσμα.*

*Αποστολή μας, η παρακολούθηση των εξελίξεων, ο συνδυασμός της υψηλής εξειδίκευσης των στελεχών μας, η αξιοποίηση των νέων τεχνολογιών και του σύγχρονου εξοπλισμού μας, με στόχο την πληρέστερη ικανοποίηση των αναγκών της αγοράς.*

**Ισαάκ Γρηγοριάδης**

*Πρόεδρος & Διευθύνων Σύμβουλος*



Η ΑΝΔΡΟΣΘΕΝΗΣ Α.Τ.Ε., παρά το δύσκολο εξωγενές επιχειρηματικό πλαίσιο, όπως διαμορφώθηκε τα τελευταία χρόνια, με την έξαρση των μεγάλων, δύσκολων και αυστηρών προδιαγραφών έργων και προϊόντων, κατάφερε να παρουσιαστεί αντάξια των προκλήσεων, προσφέροντας υψηλού επιπέδου προϊόντα και υπηρεσίες, εξασφαλίζοντας εξέχουσα θέση στον κλάδο δραστηριοποίησης της.

Έδρα της επιχείρησης αποτελεί η Πτολεμαίδα του Ν. Κοζάνης έχοντας παράλληλα δύο υποκαταστήματα:

1. Στην Άρδασσα - Εορδαίας
2. Στην ΒΙ.ΠΕ. Φλώρινας

Η εταιρεία επενδύει συστηματικά στον μηχανολογικό εξοπλισμό και τις εγκαταστάσεις της, προσαρμόζοντας πλήρως της παραγωγική της λειτουργία στις νέες τεχνολογικές προκλήσεις. Ο αυτοματισμός της παραγωγικής διαδικασίας η χρήση λογισμικών συστημάτων Η/Υ, σύγχρονων εγκαταστάσεων και μονάδων παραγωγής, η προστασία του περιβάλλοντος από τις εκπομπές ζημιονόμων ρίπων αποτελούν στοιχεία τα οποία καθιστούν την ΑΝΔΡΟΣΘΕΝΗΣ Α.Τ.Ε., μια από τις πιο σύγχρονες και τις πιο ευέλικτες επιχειρήσεις του κλάδου της.

ANDROSTHENIS S.A., as it has been formed in the last few years, with the lift of the great, difficult and strict specifications of works and products, has managed to present itself as equal to the challenges, despite the difficult extraneous business framework, offering top class products and services, securing a prominent position in the branch of its activation.

The central office of the company is in Ptolemaida in the Prefecture of Kozani and there are also two branch offices in :

1. Ardassa - Eordeas
2. The Industrial Area of Florina

The company methodically invests its mechanical equipment and installations, completely adjusting its productive operation to the technological challenges. ANDROSTHENIS S.A., an anonymous, technical, industrial and commercial company, is one of the most dynamic companies of this branch.





*The Vision which determines our course is the execution of works and the production of products with consistency and high quality, concentrating only on the successful outcome.*

*Our mission is the utilisation of the new technologies and of our up-to-date equipment, the combination of our highly specialised executives and the methodical observation of developments, targeting to the more thorough gratification of the market needs.*

**Issac Grigoriadis,**  
Chairman & Director



Η ΑΝΔΡΟΣΘΕΝΗΣ Α.Τ.Ε., ανώνυμη τεχνική, βιομηχανική και εμπορική επιχείρηση, αποτελεί μια από τις δυναμικότερες επιχειρήσεις του κλάδου της.

Αντικείμενο δραστηριοποίησης της από τη σύσταση της έως και σήμερα, είναι η κατασκευή Δημόσιων και Ιδιωτικών έργων καθώς και η παραγωγή και η εμπορία προϊόντων δομικών και ασφάλτου.

Η πρώτη επαφή με το αντικείμενο δραστηριοποίησης της, ξεκίνησε από τον κ. Γρηγοριάδη Βασίλειο, ο οποίος από το 1955 ως ιδιοκτήτης ατομικής επιχείρησης, δραστηριοποιούταν στο χώρο της κατασκευής Δημοσίων έργων και συναφών οικοδομικών εργασιών.

Το 1992 πραγματοποιήθηκε η σύσταση της ΑΝΔΡΟΣΘΕΝΗΣ Α.Τ.Ε. μέτοχοι της οποίας είναι ο κος Ισαάκ Γρηγοριάδης και ο κος Νικόλαος Γρηγοριάδης με ποσοστό συμμετοχής στο κεφάλαιο της επιχείρησης 50% έκαστος.

The object of its activation since its establishment has been the construction of Public and Private works as well as the production and trading of structural and asphalt products. The first contact with the object of its activation was made by Mr. Vasilios Gregoriadis, who had been active in the business of Public work construction and similar building works as an owner of a private company, since 1955.

In 1992, ANDROSTHENIS S.A. was established and its shareholders are Mr. Isaac Gregoriadis and Mr. Nicolaos Gregoriadis, who own each 50% of the company's funds.



Σήμερα η επιχείρηση διαθέτοντας πολυετή εμπειρία καθώς και υψηλή τεχνογνωσία, δραστηριοποιείται στους ακόλουθους κλάδους:

#### Κατασκευής έργων

- οδοποιίας,
- υδραυλικά,
- οικοδομικά,
- εξόρυξη και αποκάλυψη μεταλλείων
- χωματουργικά.

#### Βιομηχανίας:

- εξόρυξη και επεξεργασία αδρανών υλικών,
- παραγωγή και εμπορία:
  - σκυροδέματος,
  - ασφαλτικών γαλακτωμάτων,
  - ασφαλτομιγμάτων

#### Εμπορίας:

- γαλακτωμάτων και
- πετρελαιοειδών.

Nowadays, the company, having the experience and know-how of many years, is active in the following branches:

#### Work construction:

- Road construction
- Hydraulic works
- Building works
- Mining and mine exposure
- Earthmoving works.

#### Industrial:

- mining and processing inertmatter,
- production and trading of:
  - concrete
  - asphalt emulsions
  - asphaltmixtures

#### Trading of:

- emulsions
- petroleumproducts



Η διοίκηση της εταιρείας ασκείται από τετραμελές Διοικητικό Συμβούλιο.  
 Η σύνθεση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ως εξής:

Μαργαρίτα Γρηγοριάδου (Πρόεδρος & Δ/νων Σύμβουλος),  
 Ηλίας Γρηγοριάδης (Αντιπρόεδρος),  
 Δέσποινα Γρηγοριάδου (Μέλος),  
 Σταύρος Γρηγοριάδης (Μέλος)

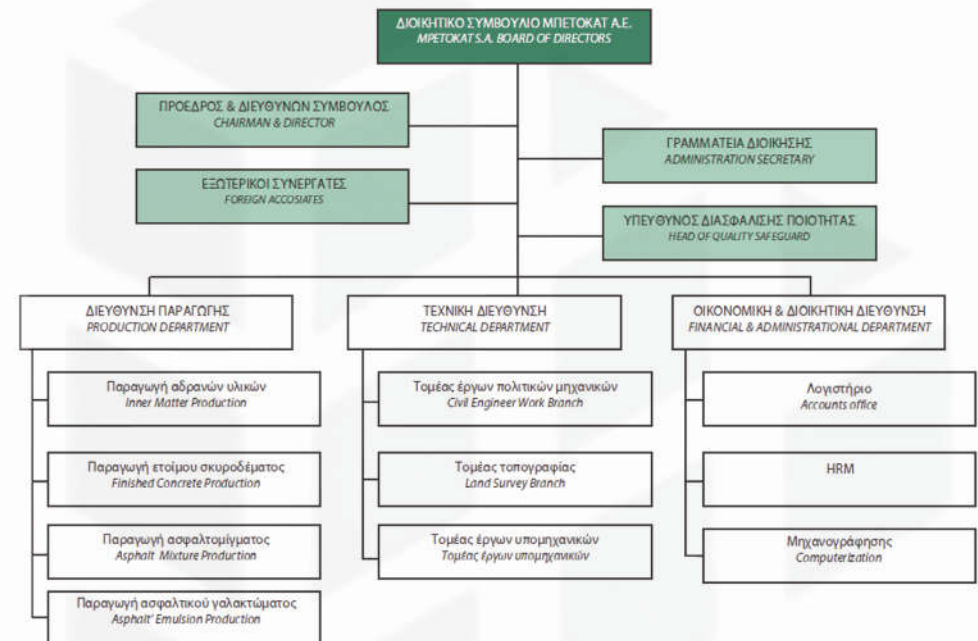
Η ΑΝΔΡΟΣΘΕΝΣΗ Α.Τ.Ε. στηρίζει πολύ σημαντικό μέρος της ανάπτυξης και της εξέλιξης της στο ανθρώπινο δυναμικό της. Σήμερα η εταιρεία απασχολεί μόνιμο και εποχικό προσωπικό συνολικά περί των 180 ατόμων στα οποία περιλαμβάνονται μηχανολόγοι και τεχνολόγοι μηχανικοί, επιστημονικό και διοικητικό προσωπικό διαφόρων ειδικοτήτων.

The company is administered by a four-member Board of Directors, which is composed as follows:

Margarita Grigoriadou (Chairman & Director),  
 Hlias Grigoriadis (Vice-President),  
 Despina Grigoriadou (Member),  
 Stavros Grigoriadis (Member)

ANDROSTHENIS S.A. has based a great part of its development and progress on its work force.

Nowadays, the company employs regular and seasonal personnel of about 180members that includemechanical and technological engineers as well as scientific and administrative personnel of various expertises.





### ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΡΓΩΝ

Η ΑΝΔΡΟΣΘΕΝΗΣ Α.Τ.Ε. σημειώνει σημαντική δραστηριότητα στον τομέα των κατασκευών, αναλαμβάνοντας έργα με αντικείμενο:

- Την εξ ολοκλήρου κατασκευή και ασφαλτόστρωση οδικών δικτύων.
- Την αποκατάσταση, συντήρηση, βελτίωση και διαπλάτυνση οδικών δικτύων.
- Τη διακίνηση λιγνίτη και υπερκειμένων αδρανών υλικών στα Ορυχεία της ΔΕΗ.

#### Ενδεικτικά έργα

- Επείγουσες εργασίες αποκατάστασης της & λοιπές εργασίες της Ε.Ο. Νεάπολης - Καστοριά.
- Εσωτερική οδοποιία νέου οικισμού Κλείτου Α΄Φάση.
- Κατασκευή ασφαλτικών εργασιών σε επιμέρους τμήματα της Εγνατίας οδού.
- Εσωτερικά δίκτυα ακαθάρτων, ομβρίων και ύδρευσης του νέου οικισμού Κλείτου.
- Βελτίωση χάραξης οδού Βελβεντού - Καταφυγίου - όρια Κατερίνης.
- Υπολειπόμενες εργασίες του έργου «Λειτουργική ολοκλήρωση του τμήματος Φλώρινα - Κοζάνη».
- Χάραξη Πτολεμαΐδας - Δυτικής Εορδαίας και σύνδεση με τον κάθετο άξονα Κοζάνης - Φλώρινας.
- Αγωγός διασύνδεσης φράγματος Μεσοβούνου με το υφιστάμενο αρδευτικό δίκτυο.
- Αποχέτευση Ακαθάρτων Εσωτερικού Δικτύου οικισμού Πρωτοχωρίου Δήμου Κοζάνης.



### WORK CONSTRUCTION

ANDROSTHENIS S.A. is considerably active in the construction department, having undertaken works focusing on:

- The whole construction and asphalt paving of road networks.
- The reparation, maintenance, betterment and broadening of road networks.
- The circulation of lignite and superincumbent inert matter at the public electricity company mines.

#### INDICATIVE WORKS

- Urgent reparation works of the National Highway from Neapoli to Kastoria.
- Inside road construction of the new Kleitos settlement Phase A.
- Asphalt work construction of certain parts of the Egnatia Highway.
- Inside sewer, pluvial and water systems of the new Kleitos settlement.
- Betterment of the Velvendos – Katafygio road tracing
- Remaining works of the functional completion of the Florina – Kozani part.
- Tracing of the Highway from Ptolemaida to Western Eordea and connection to the vertical axis of Kozani - Florina
- Barrier Conductor Mesovonou in the existing irrigation network.
- Internal Drainage network on Protochori village of Kozani.



### ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ | CONSTRUCTION

#### ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

Από τις πλέον σημαντικές δραστηριότητες της εταιρείας στον τομέα των κατασκευών είναι η οδοποιία-ασφαλτοστρώσεις. Μεγάλο μέρος του οδικού δικτύου στη Δυτική & Κεντρική Μακεδονία έχει ασφαλτοστρωθεί από την ΑΝΔΡΟΣΘΕΝΣΗ Α.Τ.Ε. Οι εργασίες οδοποιίας & ασφαλτοστρώσεων επεκτείνονται και στον ιδιωτικό τομέα με κατασκευές έργων και διαμορφώσεις χώρων. Ιδιαίτερα στον τομέα των ασφαλτοστρώσεων, η ΑΝΔΡΟΣΘΕΝΣΗ Α.Τ.Ε. διατηρεί προβάδισμα έναντι των ανταγωνιστών, διαθέτοντας ισχυρά ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα λόγω της αυτονομίας της στον τομέα υλικών, και του υπερσύγχρονου πλήρως ανανεωμένου εξοπλισμού παραγωγής, με τον οποίο επιτυγχάνονται υψηλές ταχύτητες ασφαλτοστρώσης και κατ' επέκταση χαμηλότερο κόστος.

#### ROAD CONSTRUCTION WORKS

One of the important activities of the company in the construction department is the construction and asphalt paving of roads. A large part of the road network in Western and Central Macedonia has been asphalt paved by MPEtoKAT s.A. The road construction and asphalt paving works are being branched out into the private sector with work constructions and space formation. Especially in the asphalt paving department, ANDROSTHENIS S.A. is keeping ahead of the competitors, having powerful competitive advantages due to its autonomy in the material department and its up-to-the-minute asphalt mixture production equipment, with which rapid asphalt paving is achieved (much more rapid than usual) and by extension lower cost.







### ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ | CONSTRUCTIONAL

#### ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ

Ο τομέας των υδραυλικών έργων εμφανίζει εξειδικευμένες απαιτήσεις, κυρίως λόγω των ευαίσθητων περιβαλλοντικών ισορροπιών που πρέπει να τηρούνται. Η ΑΝΔΡΟΣΘΕΝΗΣ Α.Τ.Ε. διαθέτοντας τεχνογνωσία, έμπειρο ανθρώπινο δυναμικό και προηγμένο εξοπλισμό, εξασφαλίζει υψηλή αποτελεσματικότητα σε κάθε υδραυλικό έργο, κατασκευάζοντας:

- φράγματα (χωμάτινα & R.C.C.),
- υδροηλεκτρικά έργα,
- λιμνοδεξαμενές,
- δίκτυα ύδρευσης κι αποχέτευσης πόλεων,
- εγκατάσταση εκτεταμένων δικτύων άρδευσης και διαχείρισή τους με συστήματα αυτόματου ελέγχου,
- αντλιοστάσια καθαρού νερού και λυμάτων,
- αντιπλημμυρικά έργα και έργα αποχέτευσης όμβριων,
- υδραυλικές σήραγγες, διώρυγες και σίφωνες,
- υποβρύχιους αγωγούς καθαρού νερού και λυμάτων,
- οριζόντιες γεωτρήσεις για την τοποθέτηση αγωγών.

#### HYDRAULIC WORKS

The department of hydraulic works has specialised demands, mainly due to the delicate environmental balances that have to be maintained. ANDROSTHENIS S.A., having the know-how, experienced workforce and advanced equipment, guarantees high effectiveness in any hydraulic work, by constructing:

- dams (earthy & r.c.c.),
- hydro electrical works,
- lake tanks,
- city water and sewer systems,
- installation of extensive irrigation systems and their management by automatic control systems,
- clear water and waste pumping stations,
- flood controls and pluvial drainage works,
- hydraulic tunnels, canals and siphons,
- subaquatic clear water and waste pipes,
- horizontal bores for the placement of pipes.





#### ΕΡΓΑ ΔΕΗ

Η άριστη ποιότητα και η συνέπεια κατασκευής έργων της ΑΝΔΡΟΣΘΕΝΗΣ Α.Τ.Ε., αποδεικνύεται μέσω των μακροχρόνιων συνεργασιών της. Το μεγαλύτερο ποσοστό του κύκλου εργασιών της ΑΝΔΡΟΣΘΕΝΗΣ Α.Τ.Ε., προέρχεται από την κατασκευή έργων εκ του οποίου σημαντικό μέρος αποτελούν έργα της ΔΕΗ.

#### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΔΕΗ Α.Ε.

Διακίνηση  $1,8 \times 10^6$  (-25%+50%) Τόνων Στερεών Παραπροϊόντων Ατμοηλεκτρικού Σταθμού Μελίτης - Αχλάδας - Σύμβαση: 5346314/2004 ΛΚΔΜ

Διακίνηση  $1,05 \times 10^6$  (-25%+50%) Μ3 Σ. Υπερκείμενου και Παλαιών Αποθέσεων από την περιοχή Ορυχείου Μαυροπηγής" - Σύμβαση: 200.535/ΛΚΔΜ 1.

Διακίνηση  $0,86 \times 10^6$  Διακίνηση  $6 \text{ Μ}3 \text{ Σ. (-25%+50%)}$  Υπερκείμενων για την κατασκευή των δαπέδων του Bunker Ορυχείου Μαυροπηγής" - Σύμβαση: 200.143/ΛΚΔΜ

Διακίνηση  $4,7 \times 10^6$  (-25%+50%) Μ3Σ Υπερκείμενων και Λιγνιτικού κοιτάσματος από την ανατολική επέκταση Κομανού - Σύμβαση: 5356301/2005

Διακίνηση  $2,5 \times 10^6$  (-25%+50%) Μ3 Σ. Υπερκείμενου από τους τομείς 12B και 13 της εκμετάλλευσης Κομανού (Εξωτ. Απόθεση ΙΙ Κύριου Πεδίου) - Σύμβαση: 2005./052/ΛΚΔΜ

Διακίνηση  $7,3 \times 10^6$  (-25%+50%) Μ3 Σ. Στέρεων Υπερκείμενων και Λιγνιτικού κοιτάσματος από την ανατολική επέκταση.

Διακίνηση  $6,03 \times 10^6$  (50%-25%) Μ3 Σ. Στέρεων Υπερκείμενων από τον τομέα 6A1 του Ορυχείου Καρδίας προς την εσωτερική Απόθεση Α1 - Σύμβαση: 53661148B/2006

Διακίνηση  $2,4 \times 10^6$  Τόνων Στέρεων Παραπροϊόντων Ατμοηλεκτρικού Σταθμού Μελίτης - Σύμβαση: 5366317/2006

#### PUBLIC ELECTRICITY COMPANY S.A.WORKS

The top quality and the work construction consistency of ANDROSTHENIS S.A., is proved by its lasting collaborations. The greatest percentage of ANDROSTHENIS S.A. business comes from the construction of works, a considerable amount of which are works for the Public Electricity Company S.A.

#### INDICATIVE P.E.C. S.A. WORKS BUDGET

Circulation  $1,8 \times 10^6$  (-25%+50%) Tons of solid by-products from the Meliti - Ahlada Steam- Electric Station - Convention: 5346314/2004 LCWM

Circulation  $1,05 \times 10^6$  (-25%+50%) Μ3 S. Superincumbents and old Depositions from the Mavropigi Mine Area - Convention: 200.535/ΛΚΔΜ

Circulation  $0,86 \times 10^6$  Διακίνηση  $6 \text{ Μ}3 \text{ Σ. (-25%+50%)}$  Superincumbents for the construction of the Bunker Mavropigi Mine Floor - Convention: 200.143/ΛΚΔΜ

Circulation  $4,7 \times 10^6$  (-25%+50%) Μ3S. Superincumbents and Lignite Deposit from the Eastern Komanos Expansion - Convention: 5356301/2005

Circulation  $2,5 \times 10^6$  (-25%+50%) Μ3 S. Superincumbent from Sectors 12B and 13 of the Komanos Exploitation (Main Level Ext. Deposition II) - Convention: 2005./052/ΛΚΔΜ

Circulation  $7,3 \times 10^6$  (-25%+50%) Μ3 S. Solid Superincumbents and Lignite Deposit from the Eastern Expansion

Circulation  $6,03 \times 10^6$  (50%-25%) Μ3 S. Solid Superincumbents from the 6A1 Sector of the Kardias Mine to the Internal Deposition A1 - Convention: 53661148B/2006

Circulation  $2,4 \times 10^6$  Tons of solid by-products from the Meliti Steam- Electric Station - Convention: 5366317/2006



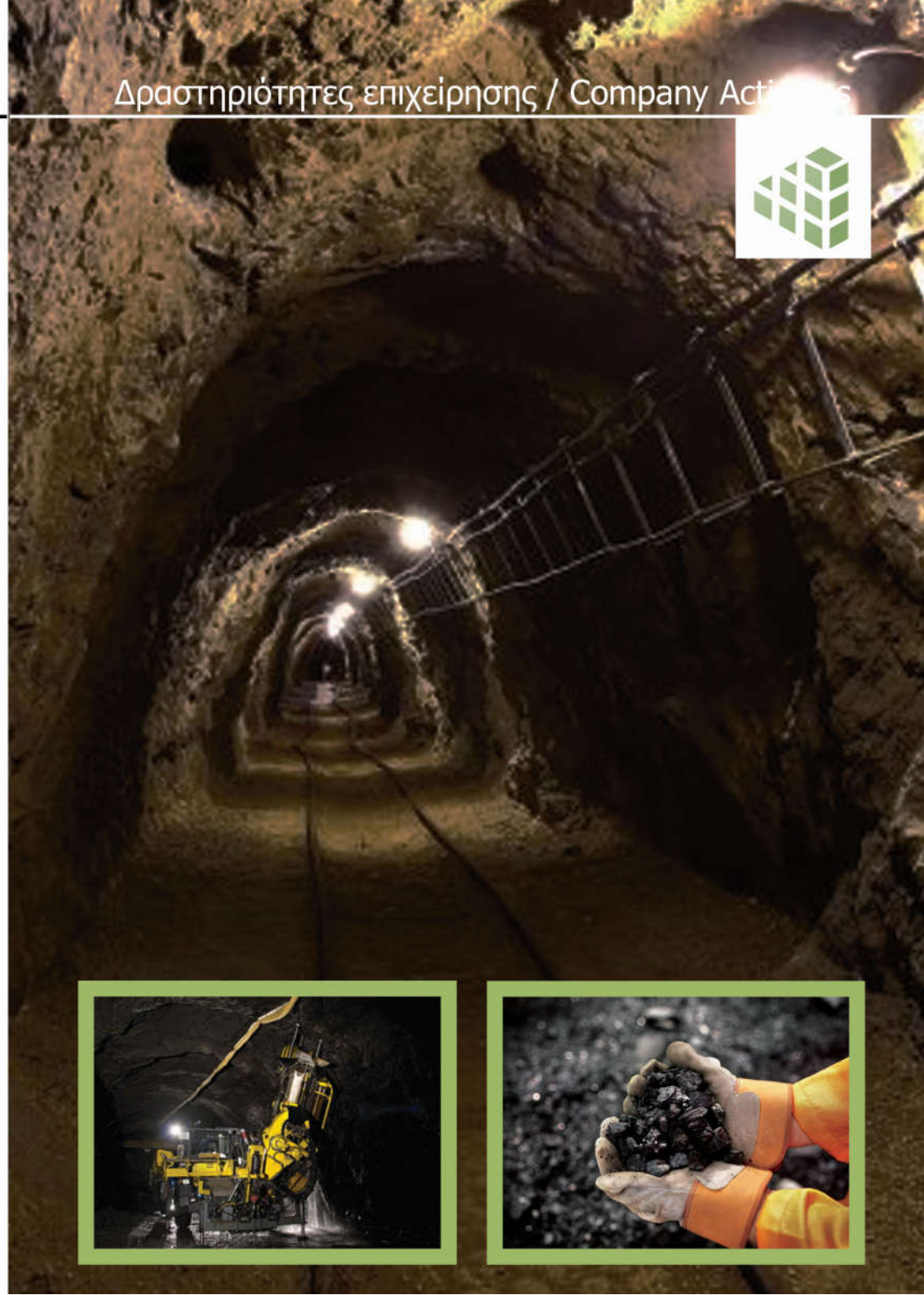
## ΕΞΟΡΥΞΗ | MINING

### ΕΞΟΡΥΞΗ

Η εταιρεία διαθέτοντάς τον κατάλληλο ιδιόκτητο εξοπλισμό έχει την δυνατότητα εξόρυξης ορυχείου με ποσότητα 1.000.000 κυβικά τον μήνα με ταυτόχρονη εφαρμογή σύγχρονων μεθόδων ανοικτής εκσκαφής και υπόγειας εκμετάλλευσης μεταλλείου. Αναλαμβάνοντας όλες τις δύσκολες προκλήσεις μπορεί να ολοκληρώσει όλη την διαδικασία εξόρυξης, παραγωγής και μεταφοράς με την μεγαλύτερη δυνατή απόληψη και αξιοποίηση του κοιτάσματος. Εξασφαλίζει ένα ασφαλές περιβάλλον με σχέδιο αποκατάστασης κατά την διάρκεια και με το πέρας του έργου.

### MINING

The company, having the suitable proprietary equipment, has the ability to extract mines with a quantity of 1.000.000 cubic meters per month, with simultaneous application of modern methods open Excavation and underground mining. Taking all the difficult challenges, can complete the entire mining, production and transport process with the largest possible removal and utilization of the deposit. Ensures a secure environment with a design rehabilitation during and at the end of the project.





## ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ | BUILDING WORKS

### ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ

Η πολυετής εμπειρία του τεχνικού δυναμικού του τμήματος οικοδομικών έργων της ΑΝΔΡΟΣΘΕΝΗΣ Α.Τ.Ε. αποτελεί εγγύηση ποιότητας κι ασφάλειας για κάθε έργο που κατασκευάζει η εταιρεία. Διαθέτοντας συνεργεία για όλες τις κατηγορίες των οικοδομικών εργασιών, ακολουθεί πιστά τους κανόνες ασφάλειας και τα πρότυπα ποιότητας (ISO 9001:2000), σε όλες τις φάσεις της κατασκευής. Με επιμονή στη λεπτομέρεια, από τη μελέτη μέχρι την περάτωση της κατασκευής, τα οικοδομικά έργα που παραδίδει η ΑΝΔΡΟΣΘΕΝΗΣ Α.Τ.Ε. διακρίνονται για τη λειτουργικότητα, την αισθητική και την αντοχή τους στο χρόνο.

Στα έργα που κατασκευάζει η εταιρεία περιλαμβάνονται:

1. μελέτη και κατασκευή 250 ισόγειων κατοικιών τύπου α και β με συμβατικό τρόπο κατασκευής στις κοινότητες του Ν. Κοζάνης,
2. Δημόσια κτίρια,
3. κτίρια γραφείων & καταστημάτων.

### BUILDINGWORKS

The many year experience of the technical workforce of the building work department of ANDROSTHENIS S.A. guarantees quality and safety in any work constructed by the company. Having crews for all categories of building works, it always acts according to the safety rules and the quality standards (ISO 9001:2000) on each stage of the construction. Persisting in details, from the study to the termination of the construction, the building works that are delivered by ANDROSTHENIS S.A. are distinguished by their functionality, design and durability.

Some of the works constructed by the company are:

1. study and construction of 250 type a and b ground floor houses in the conventional construction manner in the Kozani Prefecture communities,
2. public buildings,
3. office and shop buildings.



### ΕΞΟΡΥΞΗ ΑΔΡΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Η μονάδα παραγωγής Αδρανών Υλικών ιδρύθηκε και λειτουργεί στην Άρδασσα Εορδαίας Πτολεμαΐδας. Τα αδρανή υλικά που παράγονται στη μονάδα (η μέγιστη δυναμικότητα της οποίας είναι 100 tn/h) απορροφώνται σχεδόν αποκλειστικά από την ίδια την εταιρεία αλλά και από τις θυγατρικές της τόσο για την παραγωγή σκυροδέματος όσο και από την μονάδα παραγωγής ασφαλτομίγματος, γεγονός που συντελεί ουσιαστικά στην καθετοποίηση της παραγωγικής της δραστηριότητας και στην υψηλή ανταγωνιστικότητα των τιμών διάθεσης των προϊόντων της.

Τα αδρανή που παράγονται στο λατομείο είναι:

- Άμμος
- Χαλίκι
- Γαρμπίλι
- 3 Α
- Σκύρα.

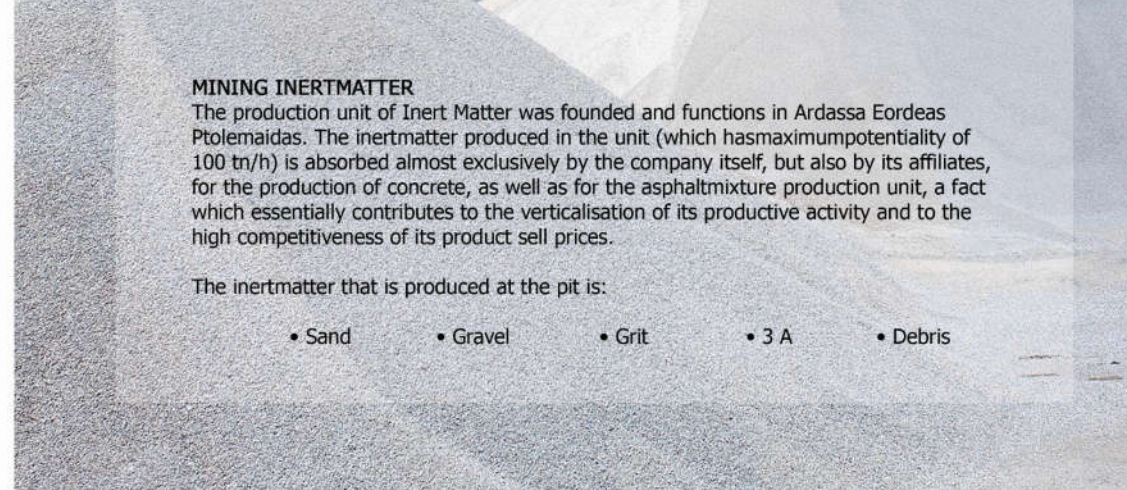


### MINING INERTMATTER

The production unit of Inert Matter was founded and functions in Ardassa Eordeas Ptolemaidas. The inertmatter produced in the unit (which has maximum potentiality of 100 tn/h) is absorbed almost exclusively by the company itself, but also by its affiliates, for the production of concrete, as well as for the asphalt mixture production unit, a fact which essentially contributes to the verticalisation of its productive activity and to the high competitiveness of its product sell prices.

The inertmatter that is produced at the pit is:

- Sand
- Gravel
- Grit
- 3 A
- Debris





### ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΩΝ | ASPHALT EMULSION PRODUCTION

#### ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΩΝ

Η μονάδα παραγωγής ασφαλτομιγμάτων εδρεύει στην Άρδασσα Εορδαίας του ν. Κοζάνης και έχει υφιστάμενη μέγιστη παραγωγική δυναμικότητα 200tn /h. Σαν πρώτες ύλες στην παραγωγή ασφαλτομίγματος χρησιμοποιούνται αδρανή υλικά ίδιας παραγωγής και πετρελαιοειδή προϊόντα (άσφαλτος που αγοράζεται από την εγχώρια αγορά ή από το εξωτερικό). Το συγκρότημα της παραγωγής ασφαλτομίγματος είναι πλήρως αυτοματοποιημένο και όλες οι λειτουργίες ελέγχονται από κεντρικό ηλεκτρονικό υπολογιστή.



#### ASPHALT MIXTURE PRODUCTION

The asphalt mixture production unit is located in Ardassa Eordeas of the Kozani Prefecture and has a maximum productive potentiality of 200 tn / h. The raw materials used in the asphalt mixture production are inert matter of the company's own production and petroleum products (asphalt bought from the indigenous market or from some foreign country). The facilities of the asphalt mixture production are completely automated and every function is controlled by the central computer. Also our company is the one and only producer of cold asphalt mixture which is used for repairing works on the road no matter what weather condition.



### ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΤΟΙΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ | FINISHED CONCRETE PRODUCTION

#### ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΤΟΙΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Η μονάδα παραγωγής ετοιμού σκυροδέματος της ΑΝΔΡΟΣΘΕΝΗΣ Α.Τ.Ε. ιδρύθηκε & λειτουργεί από το 1993 στη ΒΙΠΕ Φλώρινας. Σήμερα η μονάδα διαθέτει υπερσύγχρονο εξοπλισμό για την παραγωγή ετοιμού σκυροδέματος, απόλυτα σύμφωνο με τους νέους κανονισμούς και τις οριζόμενες προδιαγραφές. Η μονάδα είναι μέγιστης δυναμικότητας 60 m<sup>3</sup>/h και το μερίδιό της στην τοπική αγορά ανέρχεται σε 30%. Η υψηλή και εγγυημένη ποιότητα σκυροδέματος οφείλεται κατά βάση στη υψηλή ποιότητα αδρανών υλικών που η ίδια παράγει και χρησιμοποιεί. Η μακρόχρονη εμπειρία της εταιρείας, η οργάνωση της και ο εκσυγχρονισμός των μηχανημάτων παραγωγής, την καθιστούν ικανή να ανταποκριθεί στις ολοένα εξελισσόμενες ανάγκες της αγοράς σε νέους τύπους προϊόντων και να προσφέρει στον πελάτη άριστη εξυπηρέτηση και ποιότητα προϊόντος.



#### FINISHED CONCRETE PRODUCTION

The finished concrete production unit of ANDROSTHENIS S.A. was founded and functions since 1993 in the Industrial Area of Florina. Nowadays, the unit has up-to-the -minute equipment for the production of finished concrete, completely in accordance with the new rules and the assigned specifications. The unit has maximum potentiality of 60m<sup>3</sup>/h and its share of the local market comes up to 30%. The high and guaranteed quality of concrete is basically due to the high quality of the inert matter which is produced and use by the company itself. The many year experience of the company, its organisation and the modernisation of the production machines, render it capable of meeting the constantly developing needs of the market for new types of products and to offer to its clients excellent services and quality products



ΕΜΠΟΡΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΩΝ | PETROLEUM PRODUCT TRADING

ΕΜΠΟΡΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΩΝ

Η ΑΝΔΡΟΣΘΕΝΗΣ Α.Τ.Ε. διαθέτει άδεια εμπορίας πετρελαιοειδών η οποία της παρέχει τη δυνατότητα προμήθειας, αποθήκευσης διανομής και εμπορίας ασφάλτου. Στην μονάδα παραγωγής ασφαλτικών γαλακτωμάτων υπάρχει χώρος αποθήκευσης 7.250 τόνων πετρελαιοειδών, κατανεμημένων σε τρεις δεξαμενές. Αξιοποιώντας την άδεια εμπορίας και τους αποθηκευτικούς της χώρους, η ΑΝΔΡΟΣΘΕΝΗΣ Α.Τ.Ε. έχει τη δυνατότητα να αναπτύξει περαιτέρω την δραστηριότητα της εμπορίας πετρελαιοειδών, τόσο στην περιοχή της, όσο και σε γειτονικές χώρες όπου η ζήτηση εμφανίζεται ιδιαίτερα σημαντική.

PETROLEUMPRODUCT TRADING

ANDROSTHENIS S.A. has a petroleumproduct trading licence, which provides it with the potential to supply, store, distribute and trade asphalt. In the asphalt emulsion production unit there is a storage space for7.250 tons of petroleumproducts, split into three tanks. Utilising the trading licence and its storage areas, ANDROSTHENIS S.A. has the potential to further develop its petroleumproduct trading activity, in its own area as well as in neighbouring countries where the demand seems to be significantly great.



ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΩΝ | ASPHALT MIXTURE PRODUCTION

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΩΝ

Η μονάδα παραγωγής ασφαλτικών γαλακτωμάτων ιδρύθηκε στην ΒΙΠΕ Φλώρινας το 1995. Η μονάδα λειτουργεί σε ιδιόκτητο χώρο 5.000 τ.μ. με δυνατότητα αποθήκευσης 6.000 τόνων ασφάλτου (πετρελαιοειδών) και 500 τόνων γαλακτώματος. Έχει δυνατότητα παραγωγής μεγάλου εύρους γαλακτωμάτων, που καλύπτουν όλες τις ανάγκες της αγοράς και είναι συμβατά με τις διεθνείς προδιαγραφές ASTM, B5, DIN και τις απαιτήσεις του ΥΠΕΧΩΔΕ.

Η μονάδα παραγωγής ασφαλτικών γαλακτωμάτων της ΑΝΔΡΟΣΘΕΝΗΣ Α.Τ.Ε. έχει μέγιστη δυναμικότητα 2,12 tn /h, και παράγει κυρίως για τις ανάγκες της εταιρείας στην εκτέλεση έργων οδοποιίας, διαθέτοντας μικρές μόνο ποσότητες στην αγορά.

ASPHALT EMULSION PRODUCTION

The asphalt emulsion production unit was founded in 1995 in the Industrial Area of Florina. The unit functions in a privately owned 5.000 m<sup>2</sup> space that has the potential to store 6.000 tons of asphalt (petroleumproducts) and 500 tons of emulsion. It has the potential of producing a wide range of emulsions that covers all the needs of the market and are compatible with the international specifications ASTM, B5, DIN and the demands of the Ministry of Environment, Zoning and PublicWorks.

ANDROSTHENIS S.A. asphalt emulsion production unit has amaximum potentiality of 2,12 tn / h and producesmainly for the needs of the company in the execution of road construction works, releasing only small quantities to themarket.

Τύποι όξινων ασφαλτικών γαλακτωμάτων:  
 KE-1: Ασφατικό γαλάκτωμα ταχείας διασπάσεως,  
 KE-5: Ασφατικό γαλάκτωμα μέσης ταχύτητας (ημιβραδείας) διασπάσεως,  
 ΜΠΙΤΟΥΚΟΜ - Μονωτικό ασφαλτικό γαλάκτωμα

Types of acidic asphalt emulsions:  
 KE-1: asphalt emulsion of fast resolution,  
 KE-5: asphalt emulsion of mediumrate resolution,  
 ΜΠΙΤΟΥΚΟΜ- insulating asphalt emulsion.