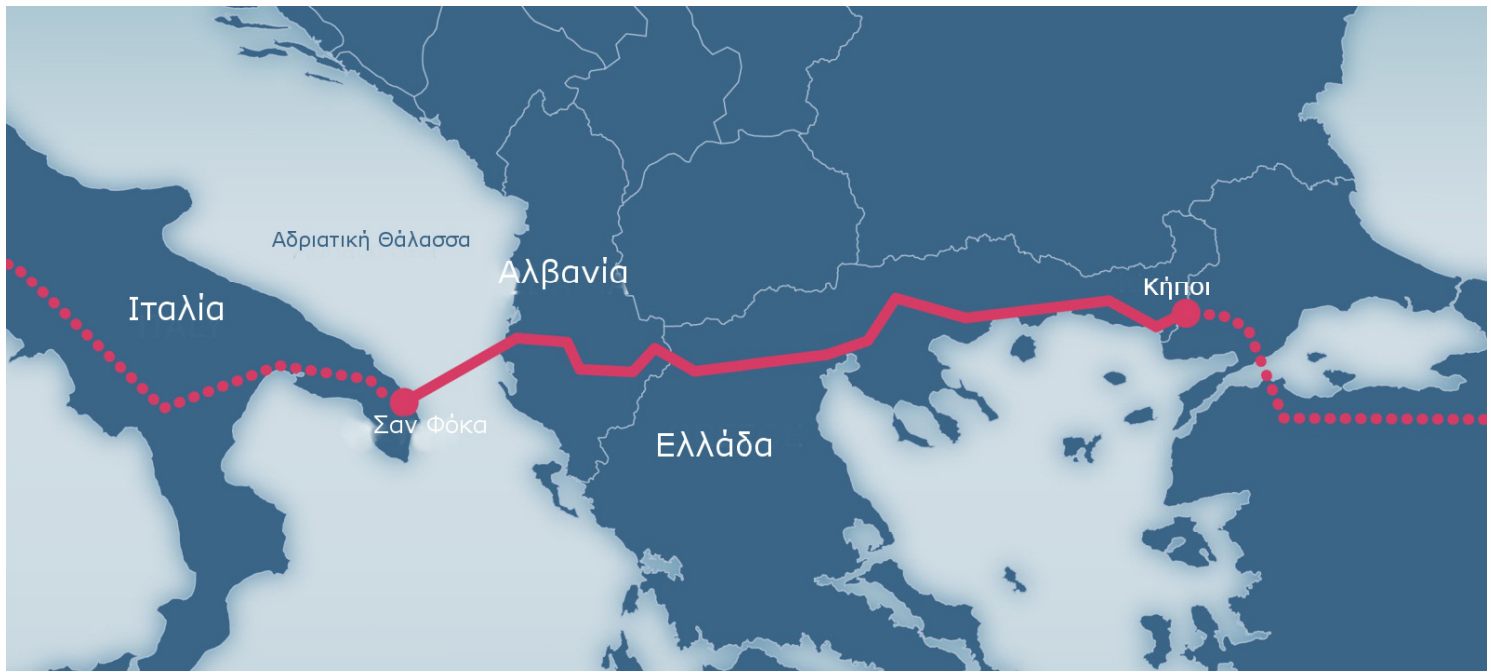


**TAP**

Trans Adriatic Pipeline



## Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας Οδηγός Εγγράφων

 <b>TAP</b> <small>Trans Adriatic Pipeline</small>	 <b>e-on</b>	Σελίδα 2 από 49					
		Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.-Type	Ser. No.
Τίτλος Έργου: <b>Trans Adriatic Pipeline – TAP</b> Τίτλος Εγγράφου: <b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας Οδηγός Εγγράφων</b>		<b>GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046</b> <b>Rev.: 00</b>					

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

<b>1</b>	<b>ΕΙΣΑΓΩΓΗ</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>ΧΑΡΤΗΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>ΑΚΡΩΝΥΜΙΑ</b>	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>ΛΕΞΙΛΟΓΙΟ ΟΡΩΝ</b>	<b>16</b>
<b>5</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ</b>	<b>24</b>
<b>5.1</b>	<b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας, Κεφάλαιο 1 - Εισαγωγή</b>	<b>24</b>
<b>5.2</b>	<b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας, Κεφάλαιο 2 – Αιτιολόγηση Έργου</b>	<b>25</b>
<b>5.3</b>	<b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας, Κεφάλαιο 3 – Νομοθετικό και Κανονιστικό Πλαίσιο</b>	<b>26</b>
<b>5.4</b>	<b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας, Κεφάλαιο 4 – Περιγραφή Έργου</b>	<b>27</b>
<b>5.5</b>	<b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας, Κεφάλαιο 5 - Προσέγγιση και Μεθοδολογία της Μελέτης Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων</b>	<b>29</b>
<b>5.6</b>	<b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας Κεφάλαιο 6 – Περιγραφή Υφιστάμενης Κατάστασης Φυσικού, Κοινωνικοοικονομικού Περιβάλλοντος και Πολιτιστικής Κληρονομιάς</b>	<b>30</b>
<b>5.7</b>	<b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας Κεφάλαιο 7 – Διαβούλευση με Ενδιαφερόμενα Μέρη</b>	<b>40</b>
<b>5.8</b>	<b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας Κεφάλαιο 8 – Εκτίμηση και Αξιολόγηση Επιπτώσεων και Μέτρα Αντιμετώπισης</b>	<b>41</b>
<b>6</b>	<b>ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ ΤΗΣ ΜΠΚΕ</b>	<b>44</b>

 <small>Trans Adriatic Pipeline</small>		Σελίδα 3 από 49					
		Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.-Type	Ser. No.
Τίτλος Έργου: <b>Trans Adriatic Pipeline – TAP</b> Τίτλος Εγγράφου: <b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας Οδηγός Εγγράφων</b>		GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046 Rev.: 00					

## 1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το παρόν έγγραφο παρουσιάζει τα ακόλουθα βοηθητικά υλικά για να καθοδηγήσει και να βοηθήσει στην ανάγνωση της Μελέτης των Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων (ΜΠΚΕ) για το Ελληνικό τμήμα του Διαδριατικού Αγωγού Φυσικού Αερίου (TAP):

- Ένα **χάρτη εγγράφων** που παρέχει οπτική αναπαράσταση της δομής τεκμηρίωσης της ΜΠΚΕ (συμπεριλαμβανομένων των εγγράφων αναφοράς).
- Έναν κατάλογο με τα **ακρωνύμια** που χρησιμοποιούνται σε όλη την τεκμηρίωση της ΜΠΚΕ.
- Ένα **λεξιλόγιο** των τεχνικών όρων που χρησιμοποιούνται σε όλη την τεκμηρίωση της ΜΠΚΕ.
- Έναν πλήρη κατάλογο της βιβλιογραφίας, των πηγών δεδομένων και των ιστοσελίδων που χρησιμοποιήθηκαν ως **αναφορές** ή ως υπόβαθρο πληροφοριών κατά την διάρκεια εκπόνησης της ΜΠΚΕ. και
- Μία επισκόπηση της **ομάδας της ΜΠΚΕ**.

 <small>Trans Adriatic Pipeline</small>		Σελίδα 4 από 49					
		Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.-Type	Ser. No.
Τίτλος Έργου: <b>Trans Adriatic Pipeline – TAP</b> Τίτλος Εγγράφου: <b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας Οδηγός Εγγράφων</b>	<b>GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046</b> Rev.: 00						

## 2 ΧΑΡΤΗΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ

### Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας του TAP – Χάρτης Εγγράφων που συμπεριλαμβάνει Αναφορές Εγγράφων

#### Εκτίμηση Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων

<b>Κεφάλαιο 0</b>	Μη Τεχνική Περίληψη– GPL00-ASP-642-Y-TAE-0047		
<b>Κεφάλαιο 1</b>	Εισαγωγή GPL00-ASP-642-Y-TAE-0049		
<b>Κεφάλαιο 2</b>	Αιτιολόγηση Έργου GPL00-ASP-642-Y-TAE-0050	<b>Παράρτημα 1</b>  <b>Παράρτημα 1.1</b>  <b>Παράρτημα 1.2</b>	Συμπληρωματικές Πληροφορίες για την Ανάπτυξη του Έργου GPL00-ASP-642-Y-TAE-0050_at01 Δείκτες Αξιολόγησης Εναλλακτικών Οδεύσεων GPL00-ASP-642-Y-TAE-0050_at02 Εποπτικός Χάρτης Εναλλακτικών Οδεύσεων του TAP
<b>Κεφάλαιο 3</b>	Νομοθετικό και Κανονιστικό Πλαίσιο GPL00-ASP-642-Y-TAE-0051	<b>Παράρτημα 2</b>	Ελληνικό Εθνικό Νομικό Πλαίσιο GPL00-ASP-642-Y-TAE-0051_at01
<b>Κεφάλαιο 4</b>	Περιγραφή Έργου GPL00-ASP-642-Y-TAE-0052	<b>Παράρτημα 3</b>  <b>Παράρτημα 3.1</b>  <b>Παράρτημα 3.2</b>  <b>Παράρτημα 3.3</b>  <b>Παράρτημα 3.4</b>  <b>Παράρτημα 3.5</b>  <b>Παράρτημα 3.6</b>	Χάρτες και Διαγράμματα Έργου GPL00-ASP-642-Y-TAE-0093 Εποπτικός Χάρτης του TAP GPL00-ASP-642-Y-TAE-0052_at01 Χάρτης Όδευσης του Έργου TAP στην Ελλάδα GPL00-ASP-642-Y-TAE-0052_at02 Λεπτομερής Χάρτης Όδευσης του Έργου TAP GPL00-ASP-642-Y-TAE-0052_at03 - Δυτικό Τμήμα – Λεπτομερής Χάρτης Όδευσης του Έργου TAP GPL00-ERM-642-Y-TAE-0012_at03 - Ανατολικό Τμήμα – Λεπτομερής Χάρτης Όδευσης του Έργου TAP GPL00-ASP-642-Y-TAE-0052_at04 Τεχνικά Σχέδια, Δραστηριότητες Κατασκευής GPL00-ASP-642-Y-TAE-0052_at05 Τεχνικά Σχέδια – Κατόψεις και Διαγράμματα Ροής GPL00-ASP-642-Y-TAE-0052_at06 Τεχνικά Σχέδια – Ζώνη Εργασίας, Κατασκευαστικές Μέθοδοι και Διασταυρώσεις GPL00-ASP-642-Y-TAE-0052_at07

 <small>Trans Adriatic Pipeline</small>		Σελίδα 5 από 49					
		Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.-Type	Ser. No.
Τίτλος Έργου: <b>Trans Adriatic Pipeline – TAP</b> Τίτλος Εγγράφου: <b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας Οδηγός Εγγράφων</b>	GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046 Rev.: 00						

<b>Κεφάλαιο 5</b>	Προσέγγιση και Μεθοδολογία της Μελέτης Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων GPL00-ASP-642-Y-TAE-0053	<b>Παράρτημα 5</b>	Προσέγγιση και Μεθοδολογία της ΜΠΚΕ Κριτήρια Εκτίμησης & Αξιολόγησης GPL00-ASP-642-Y-TAE-0053_at01
<b>Κεφάλαιο 6</b>	Περιγραφή Υφιστάμενης Κατάστασης Φυσικού, Κοινωνικοοικονομικού Περιβάλλοντος και Πολιτιστικής Κληρονομιάς GPL00-ASP-642-Y-TAE-0054	<b>Παράρτημα 4</b>	Χάρτες Υφιστάμενης Κατάστασης GPL00-ASP-642-Y-TAE-0054_at01
		<b>Παράρτημα 4.1</b>	Οικότοποι και Προστατευόμενες Περιοχές GPL00-ASP-642-Y-TAE-0054_at10 - Ανατολικό Τμήμα – Οικότοποι και Προστατευόμενες Περιοχές GPL00-ASP-642-Y-TAE-0054_at02 - Δυτικό Τμήμα – Οικότοποι και Προστατευόμενες Περιοχές GPL00-ERM-642-Y-TAE-0015_at01
		<b>Παράρτημα 4.2</b>	Τοπίο GPL00-ASP-642-Y-TAE-0054_at11 - Ανατολικό Τμήμα – Τοπίο GPL00-ASP-642-Y-TAE-0054_at03 - Δυτικό Τμήμα – Τοπίο GPL00-ERM-642-Y-TAE-0015_at02
		<b>Παράρτημα 4.3</b>	Έδαφος και Νερό GPL00-ASP-642-Y-TAE-0054_at12 - Ανατολικό Τμήμα – Έδαφος και Νερό GPL00-ASP-642-Y-TAE-0054_at04 - Δυτικό Τμήμα – Έδαφος και Νερό GPL00-ERM-642-Y-TAE-0015_at03
		<b>Παράρτημα 4.4</b>	Διοικητική Δομή GPL00-ASP-642-Y-TAE-0054_at13 - Ανατολικό Τμήμα – Διοικητική Δομή GPL00-ASP-642-Y-TAE-0054_at05 - Δυτικό Τμήμα – Διοικητική Δομή GPL00-ERM-642-Y-TAE-0015_at04
		<b>Παράρτημα 4.5</b>	Υπηρεσίες Υγείας GPL00-ASP-642-Y-TAE-0054_at14 - Ανατολικό Τμήμα – Υπηρεσίες Υγείας GPL00-ASP-642-Y-TAE-0054_at06 - Δυτικό Τμήμα – Υπηρεσίες Υγείας GPL00-ERM-642-Y-TAE-0015_at05
		<b>Παράρτημα 4.6</b>	Χρήσεις Γης και Κοινωνικοοικονομικό Περιβάλλον GPL00-ASP-642-Y-TAE-0054_at15 - Ανατολικό Τμήμα – Χρήσεις Γης και Κοινωνικοοικονομικό Περιβάλλον GPL00-ASP-642-Y-TAE-0054_at07 - Δυτικό Τμήμα – Χρήσεις Γης και Κοινωνικοοικονομικό Περιβάλλον GPL00-ERM-642-Y-TAE-0015_at06

 <small>Trans Adriatic Pipeline</small>		Σελίδα 6 από 49					
		Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.- Type	Ser. No.
<b>Τίτλος Έργου: Trans Adriatic Pipeline – TAP</b> <b>Τίτλος Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας</b> <b>Εγγράφου: Οδηγός Εγγράφων</b>		<b>GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046</b> <b>Rev.: 00</b>					

<b>Παράρτημα 4.7</b>	Πολιτιστική Κληρονομιά GPL00-ASP-642-Y-TAE-0054_at16 - Ανατολικό Τμήμα – Πολιτιστική Κληρονομιά GPL00-ASP-642-Y-TAE-0054_at08 - Δυτικό Τμήμα – Πολιτιστική Κληρονομιά GPL00-ERM-642-Y-TAE-0015_at07
<b>Παράρτημα 4.8</b>	Γεωλογία GPL00-ASP-642-Y-TAE-0054_at17 - Ανατολικό Τμήμα – Γεωλογία GPL00-ASP-642-Y-TAE-0054_at09 - Δυτικό Τμήμα – Γεωλογία GPL00-ERM-642-Y-TAE-0015_at08
<b>Παράρτημα 6</b>	Συμπληρωματικές Περιβαλλοντικές Πληροφορίες και Μελέτες Πεδίου GPL00-ASP-642-Y-TAE-0070
<b>Παράρτημα 6.1</b>	Βιβλιογραφία Υφιστάμενης Κατάστασης GPL00-ASP-642-Y-TAE-0070_at02
<b>Παράρτημα 6.2</b>	Δυσκολίες και περιορισμοί κατά τη Συλλογή Δεδομένων Υφιστάμενης Κατάστασης GPL00-ASP-642-Y-TAE-0070_at03
<b>Παράρτημα 6.3</b>	Υποστηρικτικό Υλικό για την Υφιστάμενη Κατάσταση του Κοινωνικοοικονομικού Περιβάλλοντος GPL00-ASP-642-Y-TAE-0070_at04
<b>Παράρτημα 6.4</b>	Υποστηρικτικό Υλικό για την Υφιστάμενη Κατάσταση της Πολιτιστικής Κληρονομιάς GPL00-ASP-642-Y-TAE-0070_at05
<b>Παράρτημα 6.5</b>	Υποστηρικτικό Υλικό για την Υφιστάμενη Κατάσταση του Βιοτικού Περιβάλλοντος GPL00-ASP-642-Y-TAE-0070_at06
<b>Παράρτημα 6.5.1</b>	Μελέτη Υφιστάμενων Δεδομένων Χλωρίδας και Βλάστησης GPL00-ASP-642-Y-TAE-0070_at07 - Ανατολικό Τμήμα – Μελέτη Υφιστάμενων Δεδομένων Χλωρίδας και Βλάστησης GPL00-ASP-642-Y-TAE-0061_at06 - Δυτικό Τμήμα – Μελέτη Υφιστάμενων Δεδομένων Χλωρίδας και Βλάστησης GPL00-ERM-642-Y-TAE-0014_at06
<b>Παράρτημα 6.5.2</b>	Μελέτη Υφιστάμενων Δεδομένων για Αρκούδα GPL00-ASP-642-Y-TAE-0070_at08 - Δυτικό Τμήμα– Μελέτη Υφιστάμενων Δεδομένων για Αρκούδα GPL00-ERM-642-Y-TAE-0014_at07

 <small>Trans Adriatic Pipeline</small>		Σελίδα 7 από 49					
		Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.- Type	Ser. No.
<b>Τίτλος Έργου:</b> Trans Adriatic Pipeline – TAP <b>Τίτλος</b> <b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας</b> <b>Εγγράφου:</b> <b>Οδηγός Εγγράφων</b>	<b>GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046</b> <b>Rev.: 00</b>						

<b>Παράρτημα 6.5.3</b>	Μελέτη Υφιστάμενης Κατάστασης για τον λύκο GPL00-ASP-642-Y-TAE-0070_at09 - Ανατολικό Τμήμα – Μελέτη Υφιστάμενης Κατάστασης για τον λύκο GPL00-ASP-642-Y-TAE-0061_at08 - Δυτικό Τμήμα – Μελέτη Υφιστάμενης Κατάστασης για τον λύκο GPL00-ERM-642-Y-TAE-0014_at08
<b>Παράρτημα 6.5.4</b>	Μελέτη Υφιστάμενων Δεδομένων για το Λαγόγυρο GPL00-ASP-642-Y-TAE-0070_at10 - Ανατολικό Τμήμα – Μελέτη Υφιστάμενων Δεδομένων για τον Λαγόγυρο GPL00-ASP-642-Y-TAE-0061_at09 - Δυτικό Τμήμα – Μελέτη Υφιστάμενων Δεδομένων για τον Λαγόγυρο GPL00-ERM-642-Y-TAE-0014_at09
<b>Παράρτημα 6.5.5</b>	Μελέτη Υφιστάμενης Κατάστασης για την Ορνιθοπανίδα GPL00-ASP-642-Y-TAE-0070_at11 - Ανατολικό Τμήμα – Μελέτη Υφιστάμενης Κατάστασης για την Ορνιθοπανίδα GPL00-ASP-642-Y-TAE-0061_at10 - Δυτικό Τμήμα – Μελέτη Υφιστάμενης Κατάστασης για την Ορνιθοπανίδα GPL00-ERM-642-Y-TAE-0014_at10
<b>Παράρτημα 6.5.6</b>	Μελέτη Υφιστάμενων Δεδομένων Ερπετοπανίδας GPL00-ASP-642-Y-TAE-0070_at12 - Ανατολικό Τμήμα – Μελέτη Υφιστάμενης Κατάστασης για την Ερπετοπανίδα GPL00-ASP-642-Y-TAE-0061_at11 - Δυτικό Τμήμα – Herpetofauna Baseline Study GPL00-ERM-642-Y-TAE-0014_at11
<b>Παράρτημα 6.5.7</b>	Υδροβιολογική Μελέτη Υφιστάμενης Κατάστασης GPL00-ASP-642-Y-TAE-0070_at13 - Ανατολικό Τμήμα – Υδροβιολογική Μελέτη Υφιστάμενης Κατάστασης GPL00-ASP-642-Y-TAE-0061_at12 - Δυτικό Τμήμα – Υδροβιολογική Μελέτη Υφιστάμενης Κατάστασης GPL00-ERM-642-Y-TAE-0014_at12
<b>Παράρτημα 6.5.8</b>	Εργαστηριακή Έκθεση Διατόμων GPL00-ASP-642-Y-TAE-0070_at14 - Ανατολικό Τμήμα – Εργαστηριακή Έκθεση Διατόμων GPL00-ASP-642-Y-TAE-0061_at13 - Δυτικό Τμήμα – Εργαστηριακή Έκθεση Διατόμων GPL00-ERM-642-Y-TAE-0014_at13
<b>Παράρτημα 6.5.9</b>	Μελέτη για το Τσακάλι GPL00-ASP-642-Y-TAE-0070_at22 - Ανατολικό Τμήμα – Μελέτη για το Τσακάλι GPL00-ASP-642-Y-TAE-0061_at07

 <small>Trans Adriatic Pipeline</small>		Σελίδα 8 από 49					
		<small>Area Code</small>	<small>Comp. Code</small>	<small>System Code</small>	<small>Disc. Code</small>	<small>Doc.-Type</small>	<small>Ser. No.</small>
<b>Τίτλος Έργου:</b> Trans Adriatic Pipeline – TAP <b>Τίτλος Εγγράφου:</b> Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας Οδηγός Εγγράφων	GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046 Rev.: 00						

	<b>Παράρτημα 6.6</b>	Υποστηρικτικό υλικό για τη περιγραφή της Υφιστάμενης Κατάστασης του Φυσικού Περιβάλλοντος GPL00-ASP-642-Y-TAE-0070_at15
	<b>Παράρτημα 6.6.1</b>	Έκθεση Υφιστάμενης Κατάστασης Γεωλογίας GPL00-ASP-642-Y-TAE-0070_at16
	<b>Παράρτημα 6.6.2</b>	Μελέτη Υφιστάμενης Κατάστασης Υπόγειων Υδάτων GPL00-ASP-642-Y-TAE-0070_at17
	<b>Παράρτημα 6.6.3</b>	Μελέτη Υφιστάμενης Κατάστασης Εδάφους GPL00-ASP-642-Y-TAE-0070_at18
	<b>Παράρτημα 6.6.4</b>	Μελέτη Υφιστάμενης Κατάστασης Τοπίου GPL00-ASP-642-Y-TAE-0070_at19
	<b>Παράρτημα 6.6.5</b>	Ποιότητα Ατμοσφαιρικού Αέρα GPL00-ASP-642-Y-TAE-0070_at20
	<b>Παράρτημα 6.6.6</b>	Μελέτη Περιβαλλοντικού Θορύβου GPL00-ASP-642-Y-TAE-0070_at21

<b>Κεφάλαιο 7</b>	Διαβούλευση με Ενδιαφερόμενα Μέρη GPL00-ASP-642-Y-TAE-0055	<b>Παράρτημα 7</b>	Στοιχεία Διαβούλευσης με Ενδιαφερόμενα Μέρη GPL00-ASP-642-Y-TAE-0055_at01
-------------------	---	--------------------	--

<b>Κεφάλαιο 8</b>	Εκτίμηση και Αξιολόγηση Επιπτώσεων και Μέτρα Αντιμετώπισης GPL00-ASP-642-Y-TAE-0056	<b>Παράρτημα 8</b>	Στοιχεία Εκτίμησης και Αξιολόγησης Επιπτώσεων GPL00-ASP-642-Y-TAE-0056_at01
		<b>Παράρτημα 8.1</b>	Μοντέλα Διασποράς Αέριων Ρύπων GPL00-ASP-642-Y-TAE-0071
		<b>Παράρτημα 8.2</b>	Μελέτη Ελέγχου Θορύβου του GCS00 GCS00-WGP-000-S-TRS-0001
		<b>Παράρτημα 8.3</b>	Μελέτη Ελέγχου Θορύβου του GCS01 GCS01-WGP-000-S-TRS-0001
		<b>Παράρτημα 8.4</b>	Έδαφος και Υπεδάφη GPL00-ASP-642-Y-TAE-0080
		<b>Παράρτημα 8.5</b>	Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών και Υγρών Αποβλήτων για τους Σταθμούς Συμπίεσης GPL00-ASP-642-Y-TAE-0073
		<b>Παράρτημα 8.6</b>	Έκθεση Ελέγχου Εφαρμογής Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης GPL00-ASP-642-Y-TAE-0106
		<b>Παράρτημα 8.7</b>	Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση για την GR1110009 GPL00-ASP-642-Y-TAE-0088
		<b>Παράρτημα 8.8</b>	Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση για την GR1130006 GPL00-ASP-642-Y-TAE-0076
		<b>Παράρτημα 8.9</b>	Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση για την GR1130009



 Trans Adriatic Pipeline		Σελίδα 9 από 49					
		Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.-Type	Ser. No.
Τίτλος Έργου: <b>Trans Adriatic Pipeline – TAP</b> Τίτλος Εγγράφου: <b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας Οδηγός Εγγράφων</b>	GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046 Rev.: 00						

<b>Παράρτημα 8.10</b>	GPL00-ASP-642-Y-TAE-0074 Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση Οδηγίας Οικοτόπων GR1150001 και GR1150010
<b>Παράρτημα 8.11</b>	GPL00-ASP-642-Y-TAE-0075 Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση για τις GR1220002 και GR1220010
<b>Παράρτημα 8.12</b>	GPL00-ERM-642-Y-TAE-0001-at09 Περίληψη Μελέτης Επιπτώσεων στα Δικαιώματα του Ανθρώπου (ΜΕΔΑ) και Κύρια Ευρήματα GAL00-EAL-642-Y-TAE-0002

<b>Κεφάλαιο 9</b>	Περιβαλλοντική, Κοινωνική και Πολιτιστική Διαχείριση και Παρακολούθηση GPL00-ASP-642-Y-TAE-0057
-------------------	--

<b>Κεφάλαιο 10</b>	Συμπεράσματα GPL00-ASP-642-Y-TAE-0095	<b>Παράρτημα 9</b>	Επίσημη Αλληλογραφία με τις Αρχές GPL00-ASP-642-Y-TAE-0107
--------------------	--	--------------------	---



 Trans Adriatic Pipeline		Σελίδα 10 από 49					
		Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.-Type	Ser. No.
Τίτλος Έργου: <b>Trans Adriatic Pipeline – TAP</b> Τίτλος Εγγράφου: <b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας Οδηγός Εγγράφων</b>	<b>GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046</b> <b>Rev.: 00</b>						

### 3 ΑΚΡΩΝΥΜΙΑ



Ακρωνύμιο	Περιγραφή
°C	Βαθμοί Κελσίου
AC	Εναλλασσόμενο ρεύμα
AHAP	Περιοχή υψηλής αρχαιολογικής πιθανότητας
ALARP	Όσο χαμηλότερα είναι εύλογα εφικτό
API	Ινστιτούτο Πετρελαίου Αμερικής
ΑΕ	Απαιτήσεις Επίδοσης
ΑΕΠ	Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν
ΑΕΠ	Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν
ΑΕΠΟ	Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων
ΑΜΣΘ	Πάνω από το επίπεδο της Θάλασσας
ΑΠΠ	Ακαθάριστο Περιφερειακό Προϊόν
BACI	Πριν - Μετά - Έλεγχος - Επίπτωση
Barg	Bar gauge (μονάδα μέτρησης μανομετρικής πίεσης)
bcm	Δισεκατομμύρια Κυβικά Μέτρα
bcm/yr	Δισεκατομμύρια Κυβικά Μέτρα κατ' έτος
BREF	Έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ
BV(S)	Βαλβιδοστάσιο
ΒΔΕΜ	Βάση δεδομένων ενδιαφερόμενων μερών
ΒΔΤ	Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές
ΒΙΠΕ	Βιομηχανική Περιοχή
CBO	Κοινωνικοί Σύλλογοι
CCC	Κύριο Κέντρο Ελέγχου
CCW	Αριστερόστροφα
CH	Πολιτιστική Κληρονομιά
CLO	Υπεύθυνος επαφών με την κοινότητα
cm	Εκατοστά
CO	Μονοξείδιο του Άνθρακα
CO2	Διοξείδιο του Άνθρακα
CORD	Χρόνια αποφρακτική πνευμονοπάθεια
CORINE	Συντονισμός Πληροφοριών για το Περιβάλλον (Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα υπό την Ευρωπαϊκή Επιτροπή)
CR	Κρισίμως κινδυνεύων
CS	Σταθμός συμπίεσης
ΓΟΑΕ	Γενική Οργάνωση Αγγειοβελτιβτικών Έργων
ΓΣΠ	Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών
dB	Decibel

 <small>Trans Adriatic Pipeline</small>		Σελίδα 11 από 49					
		Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.-Type	Ser. No.
<b>Τίτλος Έργου: Trans Adriatic Pipeline – TAP</b> <b>Τίτλος Εγγράφου: Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας</b> <b>Οδηγός Εγγράφων</b>		<b>GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046</b> <b>Rev.: 00</b>					



<b>Ακρωνύμιο</b>	<b>Περιγραφή</b>
dBA	Decibel στάθμησης A
DC	Συνεχές ρεύμα
DCVG	Μεταβολή τάσης συνεχούς ρεύματος
DIN	Γερμανικό Ινστιτούτο Τυποποίησης
DO	Διαλυμένο οξυγόνο
DSTU	Κύρια Τυπολογική Μονάδα Εδάφους
ΔΕΗ	Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού
ΔΕΣΦΑ	Διαχειριστής Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου
ΔΝΤ	Διεθνές Νομισματικό Ταμείο
ΔΟΕ	Διεθνής Οργανισμός Εργασίας
ΔΠΕ	Δήλωση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
E&S	Περιβάλλον και Ασφάλεια
E.ON	Μέτοχος του TAP
EASEE	Ευρωπαϊκός Σύνδεσμος Απλοποίησης της Ανταλλαγής Ενέργειας
ECoW	Περιβαλλοντικός Επότητης Εργασιών
EEA	Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος
EEMUA	Ένωση Χρηστών Τεχνικού Εξοπλισμού και Υλικών
EN	Ευρωπαϊκά Πρότυπα
ENT	E.ON New Build & Technology (θυγατρική της E.ON)
EPC	Σχεδιασμός, Προμήθεια και Κατασκευή
ERM	Environmental Resources Management
ERP	Σχέδιο Αντιμετώπισης Εκτάκτου Ανάγκης
ESD	Σύστημα έκτακτης απενεργοποίησης
EU LCPD	Ευρωπαϊκή Ένωση Οδηγία για τις μεγάλες εγκαταστάσεις καύσης
ΕΕ	Ευρωπαϊκή Ένωση
ΕΚ	Ευρωπαϊκή Κοινότητα
ΕΚΕ	Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη
ΕΚΠΑΑ	Εθνικό Κέντρο Περιβάλλοντος και Αειφόρου Ανάπτυξης
ΕΜΑΣ	Συστήματα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης
ΕΜΥ	Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία
ΕΟΑ	Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση
ΕΟΚ	Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα
ΕΠΕ	Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
ΕΣΑΑ	Εθνική Στρατηγική Αειφόρου Ανάπτυξης
ΕΣΠΑ	Εθνικό Στρατηγικό Πλαίσιο Αναφοράς
ΕΣΥ	Εθνικό Σύστημα Υγείας
ΕΥΠΕ	Ειδική Υπηρεσία Περιβάλλοντος
ΕΥΠΕ/ ΥΠΕΚΑ	Ειδική Υπηρεσία Περιβάλλοντος υπό το Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής.
GCS00	Θέση Σταθμού Συμπύεσης 00

 <small>Trans Adriatic Pipeline</small>		Σελίδα 12 από 49					
		Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.-Type	Ser. No.
<b>Τίτλος Έργου: Trans Adriatic Pipeline – TAP</b> <b>Τίτλος Εγγράφου: Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας Οδηγός Εγγράφων</b>		<b>GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046</b> <b>Rev.: 00</b>					

<b>Ακρωνύμιο</b>	<b>Περιγραφή</b>
GCS01	Θέση Σταθμού Συμπίεσης 01
GHG	Αέρια του θερμοκηπίου
GLAC	Φυλλάδιο Οδηγιών για τις Αποζημιώσεις και τη Ζώνη Δουλείας
GPS	Παγκόσμιο Σύστημα Εντοπισμού
GWB	Όγκος υπογείων υδάτων
ha	εκτάρια (10.000 τετραγωνικά μέτρα)
HGA	Συμφωνία Υποδοχής
HR	Ανθρώπινο δυναμικό
HRIA	Εκτίμηση Επιπτώσεων Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων
ICH	Αυλη Πολιτιστική Κληρονομιά
ICP	Σχέδιο Συνέχειας Άρδευσης
ICSS	Σύστημα ελέγχου και ασφάλειας
IEK	Ιστιτούτα Επαγγελματικής Κατάρτισης
IEMA	Ιστιτούτο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης και Εκτίμησης
IFC	Διεθνής Οργανισμός Χρηματοδότησης
IFI	Διεθνή Χρηματοπιστωτικά Ιδρύματα
IGA	Διακρατική Συμφωνία
IPPC	Ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης
IUCN	Διεθνής Ένωση για τη Διατήρηση της Φύσης
IGME	Ιστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών
J&B	Jack and Bore (μέθοδος διάνοιξης)
K	Κέλβιν (μονάδα μέτρησης της θερμοκρασίας)
km	χιλιόμετρο (χλμ)
km <sup>2</sup>	τετραγωνικό χιλιόμετρο
KYA	Κοινή Υπουργική Απόφαση
LCC	Τοπικά Κέντρα Ελέγχου
LCD	Ανάπτυξη Τοπικού Περιεχομένου
LCDT	Ομάδα Ανάπτυξης Τοπικού Περιεχομένου
LDS	Σύστημα Ανίχνευσης Διαρροών
LEA	Απόκτηση Γης και Δικαιωμάτων Διέλευσης
LNG	Υγροποιημένο φυσικό αέριο
LPD	Υπηρεσία Μεγάλων Έργων (Υπουργείο Πολιτισμού)
LRF	Πλαίσιο αποκατάστασης μέσω διαβίωσης
LRP	Σχέδιο αποκατάστασης μέσω διαβίωσης
LTC	Μακροχρόνια σύμβαση
m	μέτρο (μ)

 Trans Adriatic Pipeline		Σελίδα 13 από 49					
		Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.-Type	Ser. No.
Τίτλος Έργου: <b>Trans Adriatic Pipeline – TAP</b> Τίτλος Εγγράφου: <b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας Οδηγός Εγγράφων</b>		GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046 Rev.: 00					

<b>Ακρωνύμιο</b>	<b>Περιγραφή</b>
m.a.s.l.	Μέτρα πάνω από τη στάθμη της θάλασσας
m.b.g.l.	Μέτρα κάτω από τη στάθμη της θάλασσας
m <sup>2</sup>	τετραγωνικό μέτρο
m <sup>3</sup> /sec	κυβικό μέτρο ανά δευτερόλεπτο
mg/l	χιλιοστόγραμμα/λίτρο
mg/Nm <sup>3</sup>	χιλιοστόγραμμα ανά κανονικό κυβικό μέτρο
mm	χιλιοστόμετρο
MW	Μεγαβάτ
ΜΠΚΕ	Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων
μg/m <sup>3</sup>	μικρογραμμάριο ανά κυβικό μέτρο
ΜΑΠ	Μέσα Ατομικής Προστασίας
ΜΚΔ	Μη καταστροφική δοκιμή
ΜΚΟ	Μη Κυβερνητικός Οργανισμός
ΜΤ	Μέση τάση
Natura 2000	Δίκτυο Προστατευόμενων Περιοχών από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή
NO <sub>2</sub>	Διοξείδιο του αζώτου
NO <sub>x</sub>	Οξειδία του αζώτου
ΟΟΡΕΚ	Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων
ΟΑΕΔ	Οργανισμός Απασχόλησης Εργατικού Δυναμικού
ΟΗΕ	Οργανισμός Ηνωμένων Εθνών
ΟΚΔ	Οριζόντια Κατευθυνόμενη Διάτρηση
ΟΟΣΑ	Οργανισμός για την Οικονομική Συνεργασία και Ανάπτυξη
ΟΣΕ	Οργανισμός Σιδηροδρόμων Ελλάδος
ΡΕ	Πολυαιθυλένιο
ΡΙΜΣ	Σύστημα Διαχείρισης Ακεραιότητας Αγωγού
ΡΜ	Αιωρούμενα Σωματίδια
ΡΡΡ	Σχέδιο Πρόληψης Ρύπανσης
ΡΡΣ	Ζώνη Προστασίας Αγωγού
ΡΡΤ	Τερματικός σταθμός παραλαβής αγωγού
ΡΣ	Πρότυπα Επίδοσης
ΡΓΔΜ	Πρώην Γιουγκοσλαβική Δημοκρατία της Μακεδονίας
ΡΔ	Προεδρικό Διάταγμα
ΡΕΔ	Περιοχές ενδιαφέροντος διατήρησης
ΡΕΡ	Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
ΡΚΕ	Περιβαλλοντικές και Κοινωνικές Επενδύσεις
ΡΟΕ	Παγκόσμιος Οργανισμός Εμπορίου
ΡΟΥ	Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας
ΡΡΕ	Προμελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

 Trans Adriatic Pipeline		Σελίδα 14 από 49					
		Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.-Type	Ser. No.
Τίτλος Έργου: <b>Trans Adriatic Pipeline – TAP</b> Τίτλος Εγγράφου: <b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας Οδηγός Εγγράφων</b>		GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046 Rev.: 00					

<b>Ακρωνύμιο</b>	<b>Περιγραφή</b>
ΠΠΠΑ	Προκαταρκτικός Προσδιορισμός Περιβαλλοντικών Απαιτήσεων
QRA	Ποσοτική Εκτίμηση Επικινδυνότητας
RDF	Λειτουργία Επιλογής Πόρων
RHA	Περιφερειακή μονάδα υγείας
RoW	Ζώνη Εργασίας
RSF	Λειτουργία Επιλογής Μέσων
PAE	Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας
SBR	Αντιδραστήρας διαλείποντος λειτουργίας
SCADA	Σύστημα εποπτικού ελέγχου και λήψης δεδομένων
SCS	Σύστημα Ελέγχου Σταθμού
Sm <sup>3</sup> /h	Κανονικά κυβικά μέτρα την ώρα
SO <sub>2</sub>	Διοξείδιο του θείου
SO <sub>x</sub>	Οξειδία του θείου
ΣΑΕ	Σχέδιο Αποκατάστασης Εργοταξίων
ΣΔΑ	Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων
ΣΔΒ	Σχέδιο Διαχείρισης/ Δράσεις Βιοποικιλότητας
ΣΔΕΜ	Σχέδιο Διαβούλευσης με Ενδιαφερόμενα Μέρη
ΣΔΚ	Σχέδιο Διαχείρισης Κυκλοφορίας
ΣΔΠΚ	Σχέδιο Διαχείρισης Πολιτιστικής Κληρονομιάς
ΣΔΤ	Σχέδιο Διαχείρισης Τοπίου
ΣΔΥΑΛ	Σχέδιο Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας κατά τη Λειτουργία
ΣΔΧΟ	Σχέδιο Διαχείρισης Χημικών Ουσιών
ΣΕΑ	Σχέδιο Εγκατάλειψης Αγωγού
ΣΕΔΙ	Σχέδιο Ελέγχου Διάβρωσης και Ιζημάτων
ΣΜΝ	Σεξουαλικά Μεταδιδόμενα Νοσήματα
ΣΠΑΔ	Σχέδιο Πρόληψης και Αντιμετώπισης Διαρροών
ΣΠΚΔ	Σχέδιο Περιβαλλοντικής και Κοινωνικής Διαχείρισης
ΣΠΚΔ	Σχέδιο Περιβαλλοντικής και Κοινωνικής Διαχείρισης
ΣΠΚΔΠ	Σχέδιο Περιβαλλοντικής και Κοινωνικής Διαχείρισης και Παρακολούθησης
ΣΠΠ	Σημαντικές Περιοχές για τα Πουλιά
Σύμβαση Espoo	Σύμβαση των Ηνωμένων Εθνών για την Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων σε Διασυνοριακό Επίπεδο
t	Τόνος
t/yr	Τόνος ανά έτος
TAP	Διαδριατικός Αγωγός
TAP AG	Κοινοπραξία Διαδριατικού Αγωγού
TSP	Πάροχος τεχνικών υπηρεσιών

 Trans Adriatic Pipeline		Σελίδα 15 από 49					
		Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.-Type	Ser. No.
Τίτλος Έργου: <b>Trans Adriatic Pipeline – TAP</b> Τίτλος Εγγράφου: <b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας Οδηγός Εγγράφων</b>	<b>GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046</b> <b>Rev.: 00</b>						

<b>Ακρωνύμιο</b>	<b>Περιγραφή</b>
TSS	Ολικά Αιωρούμενα Στερεά
TEAE	Τοπικός Οργανισμός Ανάκτησης Εδαφών
ΤΙΦΚ	Τοπία Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους
TKΣ	Τοποθεσία Κοινοτικής Σημασίας
UMP	Σχέδιο Διαχείρισης Υποδομής κ Παροχών Κοινής Ωφέλειας
UNECE	Οικονομική Επιτροπή των Ηνωμένων Εθνών για την Ευρώπη
UNEP	Περιβαλλοντικό Πρόγραμμα των Ηνωμένων Εθνών
WBG	Όμιλος Παγκόσμιας Τράπεζας
WFD	Οδηγία Πλαίσιο για τα Ύδατα
ΥΑΠ	Υγιεινή, Ασφάλεια και Περιβάλλον
ΥΑΠ	Υγιεινή, Ασφάλεια και Περιβάλλον
ΥΠΕΚΑ	Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής.
ΥΠΕΧΩΔΕ	Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων
ΥΥΚΑ	Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης
Υ/Η	Υδροηλεκτρικό
ΦΑ	Φυσικό Αέριο
ΧΘ	Χιλιομετρική Θέση
ΖΕΠ	Ζώνη Ειδικής Προστασίας
ΖΟΕ	Ζώνη Οπτικής Επιρροής

 <small>Trans Adriatic Pipeline</small>		Σελίδα 16 από 49					
		Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.-Type	Ser. No.
<b>Τίτλος Έργου:</b> Trans Adriatic Pipeline – TAP <b>Τίτλος Εγγράφου:</b> Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας Οδηγός Εγγράφων	<b>GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046</b> <b>Rev.: 00</b>						

## 4 ΛΕΞΙΛΟΓΙΟ ΟΡΩΝ

- Αδρανή:** Ευρεία κατηγορία χονδρόκοκκων υλικών που χρησιμοποιείται στις κατασκευές, η οποία περιλαμβάνει την άμμο, το χαλίκι, το γαρμπίλι, τα σκύρα, το ανακυκλωμένο σκυρόδεμα και τα γεωσυνθετικά αδρανή. Τα αδρανή αποτελούν συστατικά σύνθετων υλικών όπως το σκυρόδεμα και το ασφαλτικό σκυρόδεμα. Τα αδρανή χρησιμεύουν ως μέσο ενίσχυσης για την αύξηση της αντοχής όλου του συνθετικού υλικού.
- Περιστροφική διάτρηση:** Η περιστροφική διάτρηση (Auger boring) είναι τεχνική δημιουργίας οριζόντιων διατρημάτων μέσα στο έδαφος, από ένα κινητήριο άξονα προς έναν άξονα παραλαβής, μέσω περιστροφικής κοπτικής κεφαλής. Με την πρόοδο της διάτρησης, το έδαφος διανοίγεται και το πλεονάζον χώμα ωθείται προς τα πίσω στον κινητήριο άξονα με την περιστροφή των ελικοειδών πτερυγίων εντός του χαλύβδινου περιβλήματος. Είναι κοινή πρακτική να γίνεται ταυτόχρονα ώθηση του χαλύβδινου περιβλήματος κατά τη διάτρηση. Η περίπτωση να αφεθεί η διάτρηση χωρίς περιβλήμα θα πρέπει να περιορίζεται σε εδαφικές συνθήκες με επαρκή χρόνο ανόρθωσης και όταν τα διατρήματα είναι κοντά και μικρής διαμέτρου. Η περιστροφική διάτρηση αποτελεί ασφαλή μέθοδο τοποθέτησης αγωγών και σωλήνων για την διέλευση καλωδίων με την υποστήριξη του εδάφους κατά τη διάτρηση.
- Σταθμός Βαλβιδοστασίου:** Βαλβίδα για την απομόνωση του αγωγού σε διακριτά τμήματα. Οι Σταθμοί Βαλβιδοστασίων (ή Βαλβιδοστάσια) είναι το πρώτο μέτρο ασφαλείας για τους αγωγούς. Με αυτές τις βαλβίδες ο διαχειριστής μπορεί να απομονώσει οποιοδήποτε τμήμα της γραμμής για εργασίες συντήρησης ή να απομονώσει κάποια αστοχία ή διαρροή. Στο έργο του TAP, βαλβιδοστάσια θα εγκατασταθούν κάθε 24 km περίπου και καταλαμβάνει μια έκταση περίπου 600 m<sup>2</sup>.
- Εκσκαφείς με κάδο:** Μηχανικός εκσκαφέας με σκαπτικό μηχανισμό ο οποίος περιλαμβάνει μία σειρά κάδων που κινούνται μέσω μιας συνεχούς αλυσίδας.
- Αρχή Ομαδοποίησης:** Οι διεθνείς βέλτιστες πρακτικές προτείνουν οι νέες υποδομές (όπως οι αγωγοί) να συνδυάζονται με υπάρχουσες, κατά το μέγιστο δυνατό. Σκοπός είναι η μείωση των επιπτώσεων στο φυσικό, κοινωνικό και πολιτιστικό περιβάλλον μέσω της ελαχιστοποίησης των περιοχών όπου εφαρμόζονται περιορισμοί στις χρήσεις γης και κατακερματισμός του φυσικού περιβάλλοντος.
- Άξονας** Μια γραμμή που χωρίζει σε δύο ίσα μέρη μια περιοχή. Επί του παρόντος, όλοι οι άξονες που αναφέρονται στο κείμενο είναι προκαταρκτικοί..
- Ξέστρα καθαρισμού:** Τα ξέστρα καθαρισμού (ή γουρουνάκια) χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση διαφόρων εργασιών συντήρησης στους αγωγούς όπως απομάκρυνση σκόνης, υγρών και ξήρανση. Αυτές οι εργασίες μπορούν να πραγματοποιηθούν χωρίς την παύση της ροής του προϊόντος στον αγωγό. Το ξέστρο εισέρχεται από μια ξεστροπαγίδα (rig launcher) – ένα χωνοειδές τμήμα του αγωγού. Η ξεστροπαγίδα κλείνει και το ξέστρο κινείται με την βοήθεια της πίεσης του αγωγού, κατά μήκος του αγωγού μέχρι να φτάσει στην ξεστροπαγίδα υποδοχής (receiving station). Υπάρχουν αρκετοί τύποι ξέστρων ανάλογα με τις εργασίες που αυτά εκτελούν: Ξέστρα Αφρού ή με Βούρτσα (Foam or Brush pigs). Η διαδικασία καθαρισμού του αγωγού με χρήση ξέστρων είναι γνωστή ως pigging ή swabbing



 <small>Trans Adriatic Pipeline</small>		Σελίδα 17 από 49					
		Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.-Type	Ser. No.
<b>Τίτλος Έργου:</b> Trans Adriatic Pipeline – TAP <b>Τίτλος Εγγράφου:</b> Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας Οδηγός Εγγράφων	<b>GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046</b> <b>Rev.: 00</b>						

- Βόθρος:** Ο βόθρος είναι μία δεξαμενή διατήρησης ή κλειστή δεξαμενή η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την απόρριψη ούρων και κοπράνων και γενικά κάθε είδους λυμάτων. Παραδοσιακά, ο βόθρος ήταν ένας κατακόρυφος θάλαμος θαμμένος στο έδαφος.
- Κώδικας Συμπεριφοράς:** Κώδικας που ετοιμάστηκε από τον TAP και παρέχει κατευθυντήριες γραμμές για την ορθή συμπεριφορά και διασφάλιση της ακεραιότητας κατά τις εργασίες του TAP
- Θέση σε λειτουργία:** Είναι η διαδικασία διασφάλισης ότι όλα τα συστήματα και στοιχεία ενός αγωγού, κτιρίου ή βιομηχανικής εγκατάστασης είναι σχεδιασμένα, εγκατεστημένα, δοκιμασμένα, λειτουργούν και συντηρούνται σύμφωνα με τις απαιτήσεις λειτουργίας του φορέα του έργου ή του τελικού πελάτη.
- Σταθμός Συμπίεσης** Ο Σταθμός Συμπίεσης (CS) είναι μια εγκατάσταση που υποστηρίζει τη μεταφορά φυσικού αερίου από μια θέση σε άλλη διατηρώντας ή αυξάνοντας την πίεση του αερίου. Ένας Σταθμός Συμπίεσης αποτελείται κυρίως από τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας (διαχωριστές φίλτρου), μέτρησης, συμπίεσης και ψύξης αερίου.
- Τερματισμός Λειτουργίας:** Είναι η διαδικασία παροπλισμού των εγκαταστάσεων του έργου και η αποκατάσταση της περιοχής επιρροής αυτού.
- Αποστράγγιση υδάτων** Η αποστράγγιση υδάτων είναι η αφαίρεση των υπογείων ή επιφανειακών υδάτων από ένα εργοτάξιο (στην περίπτωση αυτή, την τάφρο) για να είναι δυνατή η κατασκευή "σε ξηρές συνθήκες" (και όχι σε υγρές συνθήκες. Το νερό κατά κανόνα αφαιρείται χρησιμοποιώντας πηγάδια και μηχανικές αντλίες ή, εάν είναι εφικτό, με φρέατα απορροής ή σιφώνια τα οποία μεταφέρουν το νερό σε χαμηλότερα βάθη. Το πηγάδι αποτελείται από μια αντλία, εύκαμπτο σωλήνα και κατακόρυφη σωλήνωση. Η είσοδος της αντλίας βρίσκεται στον πυθμένα της σωλήνωσης. Γίνεται απάντληση του νερού από τον εύκαμπτο σωλήνα, το οποίο εξέρχεται από τη σωλήνωση και διοχετεύεται σε κατάλληλη θέση.
- Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων (ΜΠΚΕ):** Μια αναλυτική διαδικασία με σκοπό την αναγνώριση, περιγραφή και εκτίμηση με κατάλληλο τρόπο των άμεσων και έμμεσων επιπτώσεων ενός έργου στις ακόλουθες παραμέτρους: (α) άνθρωπο, πανίδα και χλωρίδα, (β) έδαφος, νερό, αέρα, κλίμα και τοπίο, (γ) υλικά αγαθά και πολιτιστική κληρονομιά, και (δ) τις αλληλεπιδράσεις μεταξύ των παραπάνω παραμέτρων. Ο σκοπός της εκτίμησης είναι να εξασφαλιστεί ότι οι λήπτες αποφάσεων έχουν λάβει υπόψη τους όλες τις επιπτώσεις στο φυσικό και κοινωνικό περιβάλλον προτού λάβουν την τελική απόφαση για ένα έργο. Οι στόχοι της ΜΠΚΕ περιλαμβάνουν: (α) τη βοήθεια της αξιολόγησης των επιπτώσεων ως αποδεκτές, (β) τον σχεδιασμό/ εφαρμογή κατάλληλων μέτρων παρακολούθησης, αντιμετώπισης ή διαχείρισης, (γ) την πρόταση εναλλακτικών, και (δ) την παρουσίαση των αποτελεσμάτων σε μια περιεκτική έκθεση.
- Συνθήκη Espro:** Ως διασυνοριακό έργο, ο TAP υπόκειται σε διεθνείς συνθήκες και την εθνική νομοθεσία καθεμίας από τις χώρες από τις οποίες διέρχεται. Προτού ξεκινήσει η κατασκευή, θα πραγματοποιηθούν Μελέτες Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων (ΜΠΚΕ) οι οποίες θα καλύψουν το σύνολο της διαδρομής του αγωγού. Σε διεθνές επίπεδο, η Συνθήκη Espro προσδιορίζει τις υποχρεώσεις των κρατών-μερών όσον αφορά την εκτίμηση της περιβαλλοντικής επίπτωσης συγκεκριμένων δραστηριοτήτων σε πρώιμο στάδιο του σχεδιασμού. Περιγράφει επίσης τη γενική υποχρέωση των Κρατών να ειδοποιούν και να διαβουλεύονται μεταξύ τους αναφορικά με όλα τα σημαντικά εν λόγω έργα που πιθανώς να έχουν σημαντικές διασυνοριακές περιβαλλοντικές επιπτώσεις.

 <small>Trans Adriatic Pipeline</small>		Σελίδα 18 από 49					
		Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.-Type	Ser. No.
<b>Τίτλος Έργου:</b> Trans Adriatic Pipeline – TAP <b>Τίτλος Εγγράφου:</b> Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας Οδηγός Εγγράφων	<b>GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046</b> <b>Rev.: 00</b>						

- Φλύσσης:** Μεγάλου πάχους, εκτενές ίζημα που αποτελείται κυρίως από ψαμμίτη, το οποίο σχηματίζεται σε γεωσύγκλινο. Το γεωσύγκλινο είναι ουσιαστικά μία μεγάλη γραμμική λεκάνη βάθυνσης κατά μήκος ηπειρωτικού ορίου, το οποίο παραμορφώνεται και κατόπιν αναδύεται κατά τμήματα ως ορεινός όγκος.
- Γαλαρία Δέντρων:** Γαλαρία δέντρων είναι ένας δασικός σχηματισμός σε μορφή διαδρόμου. Παρουσιάζεται σε τοπία που έχουν πολύ λίγα δένδρα όπως χορτολιβαδικές εκτάσεις ή αγροτικές περιοχές, ή κατά μήκος ποταμών και υδροβιοτόπων.
- Πλάκα διαμέτρησης:** Ένα ειδικό εργαλείο από ανθρακούχο χάλυβα σε ακριβείς διαστάσεις, εγκατεστημένο στα ξέστρα για τον καθαρισμό και διαμέτρηση του εσωτερικού τμήματος του αγωγού
- Μηχανισμός Υποβολής Παραπόνων:** Η διαδικασία του TAP για την αντιμετώπιση των παραπόνων και των ανησυχιών των ενδιαφερόμενων μερών, χρησιμοποιώντας μια κατανοητή και διαφανή διαδικασία, πολιτιστικά κατάλληλη και άμεσα προσβάσιμη σε όλους τους ενδιαφερόμενους, χωρίς κάποιο κόστος ή αντάλλαγμα.
- Οριζόντια Κατευθυνόμενη Διάτρηση (HDD):** Η **κατευθυνόμενη διάτρηση**, συνήθως αναφερόμενη ως οριζόντια κατευθυνόμενη διάτρηση ή HDD, είναι μία κατευθυνόμενη μέθοδος εγκατάστασης υπόγειων αγωγών, δικτύων και καλωδίων χωρίς τη διάνοιξη τάφρου εντός μίας προκαθορισμένης διαδρομής, χρησιμοποιώντας κατάλληλες επιφανειακές διατάξεις διάτρησης, με την ελάχιστη δυνατή επίπτωση στην γύρω περιοχή. Οι διατρητικές διατάξεις αποτελούνται από μια συνεχόμενη χαλύβδινη σειρά στελεχών που αποτελούν τον οδηγό διάτρησης. Η κατευθυνόμενη διάτρηση χρησιμοποιείται όταν δεν είναι σκόπιμη η διάνοιξη τάφρου ή η εκσκαφή. Είναι κατάλληλη για μια ποικιλία εδαφολογικών συνθηκών και εργασιών συμπεριλαμβανομένων διασταυρώσεων δρόμων και ποταμών. Έχει εφαρμοστεί σε έργα με μήκος εγκατάστασης μέχρι και 2.000 m και με διάμετρο μέχρι 56” (1200 mm) για μικρότερα τμήματα. Οι σωλήνες μπορούν να είναι κατασκευασμένοι από υλικά όπως PVC, πολυαιθυλένιο, πολυπροπυλένιο, χυτοσίδηρο καθώς χάλυβα, εφόσον μπορούν να τραβηχτούν από την διανοιχθείσα οπή. Η κατευθυνόμενη διάτρηση δεν ενδεικνύεται αν υπάρχουν κενά στο βράχο ή ατελές βραχώδες υπέδαφος. Το καλύτερο υλικό είναι ο συμπαγής βράχος ή ιζηματογενή εδάφη. Κροκαλοπαγή εδάφη δεν συνιστανται.
- Υδραυλικοί εκσκαφείς:** Οι υδραυλικοί εκσκαφείς είναι εκσκαφείς υψηλής απόδοσης, ιδιαίτερα χρήσιμοι σε περιορισμένης έκτασης εργοταξιακούς χώρους όπου δεν ενδείκνυται ο συμβατικός εξοπλισμός. Χρησιμοποιούνται στην οδοποιία και την εγκατάσταση αγωγών αλλά και στην εξόρυξη πετρωμάτων στα μεταλλεία διαμαντιού και χρυσού. Όλες οι κινήσεις και λειτουργίες ενός υδραυλικού εκσκαφέα επιτυγχάνονται μέσω υδραυλικού υγρού (συνήθως λαδιού), με υδραυλικούς κυλίνδρους και κινητήρες (σε σύγκριση με τους εκσκαφείς που χρησιμοποιούν συρματόσχοινα).
- Υδραυλική δοκιμή:** Υδραυλική δοκιμή είναι η πιο συνηθισμένη μέθοδος δοκιμής της αντοχής και ακεραιότητας ενός αγωγού ελέγχοντας για τυχόν διαρροές (π.χ. από αστοχίες στις συγκολλήσεις ή ρωγμές στον αγωγό) πριν την έναρξη της λειτουργίας. Η δοκιμή περιλαμβάνει διοχέτευση νερού στον αγωγό σε συγκεκριμένη πίεση για να ελεγχθεί ότι ο αγωγός δεν έχει υποστεί κάποια ζημιά και δεν θα υπάρξουν διαρροές κατά τη λειτουργία.

 <small>Trans Adriatic Pipeline</small>		Σελίδα 19 από 49					
		Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.-Type	Ser. No.
<b>Τίτλος Έργου:</b> Trans Adriatic Pipeline – TAP <b>Τίτλος Εγγράφου:</b> Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας Οδηγός Εγγράφων	<b>GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046</b> <b>Rev.: 00</b>						

- Jack and Bore (μέθοδος διάνοιξης):** Η Jack and Bore (J&B) είναι μια μέθοδος εγκατάστασης αγωγού (συμβουλευθείτε επίσης τον όρο "Διάτρηση πιλοτικής οπής"). Είναι μια διαδικασία πολλαπλών σταδίων που αποτελείται από μια προσωρινή πλατφόρμα σφύρας και έναν προκαταρκτικό οδηγό ευθυγράμμισης σε ένα φρεάτιο εισόδου, στο επιθυμητό ύψος. Ο σωλήνας στη συνέχεια κρούεται κατά μήκος του οδηγού ευθυγράμμισης με ταυτόχρονη εκσκαφή του εδάφους, η οποία επιτυγχάνεται με μια περιστρεφόμενη κεφαλή κοπής στην πρόσθια άκρη του αγωγού. Το προϊόν εκσκαφής επιστρέφει στο φρεάτιο εισόδου μέσω ενός ελικοειδούς κοχλία που περιστρέφεται μέσα στο σωλήνα. Η τεχνική αυτή συνήθως παρέχει περιορισμένες δυνατότητες κατεύθυνσης και περιορισμένη υποστήριξη στο μέτωπο εργασιών.
- masl:** Μέτρα επάνω από τη στάθμη της θάλασσας, σε αντίθεση με τη μονάδα mAGL που αντιστοιχεί σε μέτρα επάνω από τη στάθμη του υδροφόρου ορίζοντα.
- Μικροτούνελ:** Μικροσήραγγα είναι μια τεχνική εκσκαφής που χρησιμοποιείται για την κατασκευή μικρών τούνελ μέσω ειδικής τηλεκατευθυνόμενης μηχανής (microtunnel boring machine (MTBM)). Στις περισσότερες εφαρμογές της τεχνικής αυτής, ο αγωγός εισέρχεται από μια είσοδο και ωθείται από την μηχανή. Αυτή η διαδικασία συνήθως αποκαλείται ώθηση αγωγού (pipe jacking). Καθώς η μηχανή προχωράει, τόσο επεκτείνεται η σήραγγα. Με τον τρόπο αυτό η ταχύτητα της προόδου της μηχανής ελέγχεται από την ταχύτητα με την οποία ο αγωγός εισέρχεται στην είσοδο. Για την μείωση της τριβής που δημιουργείται μεταξύ του αγωγού και της σήραγγας, χρησιμοποιείται διάνοιξη σε μεγαλύτερο εύρος έτσι ώστε να δημιουργηθεί ένα μικρό διάκενο μεταξύ της εσωτερικής επιφάνειας του τούνελ και της εξωτερικής επιφάνειας του αγωγού, με την ταυτόχρονη έγχυση ενός διατρητικού υγρού, συνήθως μπεντονίτης.
- Μη καταστροφικές δοκιμές:** Μη καταστροφικές δοκιμές (ΜΚΔ) είναι μια μεγάλη ομάδα τεχνικών ανάλυσης που χρησιμοποιείται σε διάφορους τομείς επιστήμης και βιομηχανικές εφαρμογές για την αξιολόγηση των ιδιοτήτων ενός υλικού, στοιχείου ή συστήματος χωρίς να προκληθεί βλάβη σε αυτό. Οι ΜΚΔ δεν αλλοιώνουν το υποκείμενο που εξετάζεται. Συνήθεις ΜΚΔ μέθοδοι περιλαμβάνουν υπέρηχους, μαγνητικά σωματίδια, δεισδυτικά υγρά, ραδιογραφίες, και ηλεκτρική δοκιμή με δινορεύματα.
- Natura 2000:** Οικολογικό δίκτυο προστατευόμενων περιοχών εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- Γουρουνάκι:** Συσκευή Ελέγχου Αγωγού (Pipeline Inspection Gauge - PIG) είναι μια συσκευή που οδηγείται εντός του αγωγού μέσω της πίεσης ή προϊόντος του αγωγού, και χρησιμοποιείται για εσωτερικό καθαρισμό των αγωγών και παρακολούθηση της κατάστασης αυτών.
- Ζώνη προστασίας αγωγού (PPS):** Θα δημιουργηθεί μόνιμη Ζώνη Προστασίας του Αγωγού (PPS) με πλάτος 8 μέτρων (δηλ. 4 μέτρα εκατέρωθεν του άξονα του αγωγού). Θα επιτρέπεται η καλλιέργεια ετήσιων φυτών και το όργωμα μέχρι μέγιστο βάθος 30 εκ., αλλά δεν θα επιτρέπεται η καλλιέργεια φυτών με βαθύ ριζικό σύστημα όπως αμπέλια, οπωροφόρα δένδρα ή άλλοι θάμνοι ή δένδρα. Αντίστοιχα δεν θα επιτρέπονται κατοικίες και κατασκευές. Η Ζώνη Προστασίας του Αγωγού θα εξασφαλίζει επίσης πρόσβαση για την επιθεώρησή του και τη συντήρησή του οποιαδήποτε στιγμή.
- Στοιβάγμα αγωγών:** Στοιβάγμα σημαίνει την τοποθέτηση πολλών αγωγών μαζί. Το στοιβάγμα καθίσταται ως "μια μονάδα" όταν οι κυλινδρικοί σωλήνες γίνονται ένα συμπαγές τεμάχιο το οποίο μπορεί να παραληφθεί και να μετακινηθεί με τη βοήθεια ανυψωτικού μηχανήματος, αποφεύγοντας την μεμονωμένη μετακίνηση σωλήνων, με αποτέλεσμα τη μείωση του απαιτούμενου χώρου και την αύξηση της ευελιξίας.
- Χώρος** Η περιοχή που χρησιμοποιείται για την προσωρινή αποθήκευση των αγωγών

 <small>Trans Adriatic Pipeline</small>		Σελίδα 20 από 49					
		Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.-Type	Ser. No.
<b>Τίτλος Έργου:</b> Trans Adriatic Pipeline – TAP <b>Τίτλος Εγγράφου:</b> Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας Οδηγός Εγγράφων	<b>GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046</b> <b>Rev.: 00</b>						

<b>Αποθήκευσης Σωλήνων:</b>	πριν την μεταφορά στη ζώνη εργασίας.
<b>Πρωτεύοντες ανάδοχοι:</b>	Φυσικό ή νομικό πρόσωπο το οποίο βρίσκεται σε απευθείας συμβατική σχέση με τον πελάτη ή ιδιοκτήτη του έργου. Ο πρωτεύων ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την παροχή - είτε ο ίδιος ή μέσω υπεργολαβίας με άλλα φυσικά ή νομικά πρόσωπα - του συνόλου των υπηρεσιών που απαιτούνται για το έργο.
<b>Συμμετοχή του Κοινού:</b>	Αναφέρεται στη συνεργασία του κοινού με τις δημόσιες αρχές με σκοπό την λήψη της βέλτιστης απόφασης και βέλτιστης χάραξης πολιτικής.
<b>Τερματική Εγκατάσταση:</b>	Ο Τερματικός Σταθμός του Αγωγού (ΤΣΑ) και το τερματικό σημείο του αγωγού, αποτελούν την σύνδεση με το Ιταλικό εθνικό δίκτυο. Η κύρια λειτουργία του ΤΣΑ είναι να ελέγχει την πίεση και τη θερμοκρασία του αερίου ώστε να πληρεί τις απαιτήσεις του δικτύου και να μετρά τη ροή για την πληρότητα των δημοσιονομικών απαιτήσεων.
<b>Ζώνη Εργασίας :</b>	Μια στενή, ανεμπόδιση ζώνη γης, συγκεκριμένου πλάτους, ακριβώς πάνω από τον αγωγό και περιμετρικά των υποστηρικτικών εγκαταστάσεων, όπου έχουν χορηγηθεί ορισμένα νομικά δικαιώματα του ιδιοκτήτη της γης στον φορέα του έργου. Η συμφωνία της ζώνης εργασίας μεταξύ του φορέα του έργου και του ιδιοκτήτη της έκτασης, αναφέρεται επίσης και ως ζώνη δουλείας. Οι ζώνες εργασίας και δουλείας παρέχουν ένα μόνιμο, οριοθετημένο, δικαίωμα επί της έκτασης στον φορέα του έργου που του επιτρέπει να λειτουργεί, ελέγχει, επιβλέπει, επισκευάζει, συντηρεί και προστατεύει έναν ή περισσότερους αγωγούς σε ιδιοκτησία τρίτου. Μπορεί να διακριθεί σε: (α) Προσωρινή ζώνη εργασίας η οποία είναι μια ζώνη τυπικού πλάτους 38 m που επιτρέπει την κατασκευή του αγωγού. Πρόσθετος χώρος συνήθως απαιτείται σε διασταυρώσεις με δρόμους ή ποταμούς ή σε δυσμενείς εδαφικές συνθήκες. (β) Μόνιμη ζώνη προστασίας του αγωγού που είναι συνήθως πιο στενή (8 m για το έργο TAP) και επιτρέπει την πρόσβαση για έλεγχο, συντήρηση, επισκευή και προστασία του αγωγού. Ο φορέας του έργου θα έχει το δικαίωμα πρόσβασης στη ζώνη αυτή κάθε στιγμή.
<b>Βελτιστοποίηση Οδευσης:</b>	Η διαδικασία εξεύρεσης και εξέτασης της πιθανής όδευσης του αγωγού και πιθανών εναλλακτικών.
<b>Ζώνη ασφαλείας (εσωτερική):</b>	Η δημιουργία νέων κατασκευών από τρίτους θα περιορίζεται σε μία «εσωτερική» ζώνη ασφαλείας 40 m (δηλ. 20 m από κάθε πλευρά του άξονα του αγωγού) κατά μήκος της διαδρομής του αγωγού. Παρόλα αυτά θα είναι δυνατή η ανακατασκευή θερμοκηπίων ή αρδευτικών αντλιοστασίων στη ζώνη αυτή, μετά την κατασκευή του αγωγού.
<b>Ζώνη ασφαλείας (διευρυμένη):</b>	Σύμφωνα με τον Νο Δ3/Α/οικ. 4303 ΠΕ 26010 5/3/2012 "Τεχνικός Κανονισμός: Συστήματα μεταφοράς Φυσικού Αερίου με μέγιστη πίεση λειτουργίας μεγαλύτερη των 16 bar" το έργο πρέπει να λάβει υπ' όψιν του τη δημιουργία νέων συγκροτημάτων κατοικιών και/ή βιομηχανικών υποδομών που εμπίπτουν μέσα σε ζώνη 400 m (δηλ. 200m εκατέρωθεν του άξονα του αγωγού).
<b>SCADA:</b>	Σύστημα Ελέγχου και Συλλογής Δεδομένων (SCADA) είναι ένα σύστημα ηλεκτρονικού υπολογιστή για την παρακολούθηση και τον έλεγχο μιας διαδικασίας. Η διαδικασία μπορεί να είναι βιομηχανική, υποδομής ή άλλης εγκατάστασης.

 <small>Trans Adriatic Pipeline</small>		Σελίδα 21 από 49					
		Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.- Type	Ser. No.
<b>Τίτλος Έργου: Trans Adriatic Pipeline – TAP</b> <b>Τίτλος Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας</b> <b>Εγγράφου: Οδηγός Εγγράφων</b>		<b>GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046</b> <b>Rev.: 00</b>					

**Χαραγματιές και βαθουλώματα:**

Πιθανές ζημιές στον αγωγό που δημιουργούνται λόγω τριβής κατά την τοποθέτηση του αγωγού με χρήση μεθόδων χωρίς την διάνοιξη τάφρου. Αυτές οι ζημιές μπορούν να αποφευχθούν με την εφαρμογή ενός μικρού διάκενου μεταξύ του αγωγού και του τοιχώματος της σήραγγας, κατά την διαδικασία διάνοιξης της σήραγγας και την έγχυση του ρευστού γεώτρησης.

**Έκθεση Οριοθέτησης Περιεχομένου ΜΠΚΕ:**

Είναι η διαδικασία καθορισμού του περιεχομένου και της έκτασης των θεμάτων που θα εξεταστούν στη μελέτη περιβαλλοντικών και κοινωνικών επιπτώσεων που θα υποβληθεί στην αρμόδια αρχή. Βρίσκεται σε αντιστοιχία με τον 'Προκαταρκτικό Προσδιορισμό Περιβαλλοντικών Απαιτήσεων' που εισήχθη με το νόμο 4014/2011.

**Νότιος Διάδρομος Αερίου:**

Πρωτοβουλία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την παροχή φυσικού αερίου προς την Ευρώπη από τις περιοχές της Κασπίας και της Μέσης Ανατολής.

**Στοιβάγμα:**

Η διαδικασία στοιβαξης των αγωγών για τη δημιουργία της στοιβάδας αυτών (ripestack). Το μέγιστο ύψος της στοιβάδας θα πρέπει να υπολογιστεί προσεχτικά ώστε να αποφευχθούν ζημιές στη μόνωση των αγωγών λόγω βάρους. Στοιβάγμα των αγωγών χρησιμοποιείται συχνά σαν λογιστική πρακτική στο έργο για την αποθήκευση μεγάλων ποσοτήτων αγωγών με σκοπό τη μείωση του απαιτούμενου χώρου και την αύξηση της ευελιξίας.

**Ενδιαφερόμενο Μέρος:**

Ένα άτομο, ομάδα, οργάνωση, μέλος ή σύστημα που επηρεάζει ή μπορεί να επηρεαστεί από το έργο.

**Διαβούλευση με Ενδιαφερόμενα:**

Διαβούλευση με Ενδιαφερόμενα Μέρη (Stakeholder Engagement - SE) είναι η διαδικασία ανταλλαγής πληροφοριών και γνώσεων, με σκοπό την κατανόηση των ανησυχιών τρίτων μερών και τη σύμφωνη των σχέσεων μέσω της συνεργασίας

**Σχέδιο Διαβούλευσης με Ενδιαφερόμενα Μέρη:**

Το Σχέδιο Διαβούλευσης με Ενδιαφερόμενα Μέρη (Stakeholder Engagement Plan - SEP) είναι ένα ζωντανό έγγραφο που περιγράφει την προσέγγιση για τη διαβούλευση με τα ενδιαφερόμενα μέρη εξασφαλίζοντας μια συνεπή, συντονισμένη, κατανοητή και πολιτισμικά κατάλληλη προσέγγιση στην διαδικασία διαβούλευσης του έργου.

**Διασπορά Σωλήνων:**

Τοποθέτηση τμημάτων του αγωγού σε κατάλληλη διάταξη, κατά μήκος της ζώνης εργασίας, για την προετοιμασία προς καταβίβαση, με συγκόλληση των άκρων των τμημάτων του αγωγού για να σχηματιστεί ο αγωγός.

**Φορτηγά διασποράς σωλήνων:**

Τα φορτηγά αυτά επιτρέπουν την μεταφορά φορτίων μεγάλου μήκους (όπως των αγωγών στους αποθηκευτικούς χώρους και την ζώνη εργασίας). Τα φορτηγά αυτά είναι εξοπλισμένα με ρυμούλκα και διατάξεις που ρυθμίζονται έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η ακριβής θέση του αγωγού κατά τη μεταφορά του, ακόμα και σε ανώμαλα εδάφη. Είναι έτσι σχεδιασμένα ώστε το πίσω μέρος να οδηγείται στα ίχνη του μπροστινού τμήματος με τη χρήση καλωδίων.

**Περιοχή της μελέτης:**

Διάδρομος πλάτους 2 km (1 km από κάθε πλευρά της προτεινόμενης κεντρικής γραμμής) καθ' όλο το μήκος της προτεινόμενης όδευσης (αναφέρεται και ως «Προτεινόμενη όδευση»).

**Υποστηρικτικές εγκαταστάσεις:**

Πρόσθετη υποδομή που απαιτείται για τη λειτουργία του αγωγού, συμπεριλαμβανομένων των εξής: Σταθμοί συμπίεσης για τη διατήρηση της πίεσης στον αγωγό και την υποβοήθηση της μεταφοράς του αερίου από το ένα σημείο στο άλλο, και βαλβιδοστάσια που εγκαθίστανται κάθε 30 km περίπου κατά μήκος του αγωγού για να είναι δυνατή η διακοπή της ροής αερίου καθώς και για την απομόνωση συγκεκριμένων τμημάτων της γραμμής εάν απαιτείται συντήρηση ή σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

 <small>Trans Adriatic Pipeline</small>		Σελίδα 22 από 49					
		Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.-Type	Ser. No.
<b>Τίτλος Έργου:</b> Trans Adriatic Pipeline – TAP <b>Τίτλος Εγγράφου:</b> Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας Οδηγός Εγγράφων	<b>GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046</b> <b>Rev.: 00</b>						

**Καθαρισμός με σφουγγάρια:**

Είναι η μέθοδος καθαρισμού του εσωτερικού ενός αγωγού με την εισαγωγή ενός ξέστρου από πολυαιθυλένιο ή με σφουγγάρια στο σύστημα του αγωγού. Πίεση ωθεί το ξέστρο μέσα στον αγωγό και το ξέστρο καθαρίζει το εσωτερικό τμήμα του αγωγού.

**TAP AG:**

Κοινοπραξία εταιρειών που συγκροτείται από τη γερμανική E.ON Ruhrgas, τη νορβηγική ενεργειακή εταιρεία Statoil και την ελβετική Axro για την ανάπτυξη και λειτουργία του Διαδριατικού Αγωγού.

**Διαδριατικός Αγωγός – TAP:**

Ένας αγωγός φυσικού αερίου ο οποίος θα ξεκινά από την Ελλάδα, κοντά στην Θεσσαλονίκη, θα διασχίζει την Αλβανία και την Αδριατική Θάλασσα και θα καταλήγει στη νότια Ιταλία, επιτρέποντας τη ροή φυσικού αερίου απευθείας από τη λεκάνη της Κασπίας προς τις Ευρωπαϊκές αγορές.

**Θερμικό περιεχόμενο:**

Ο ρυθμός στον οποίο είναι δυνατή η καύση του καυσίμου, στη μέγιστη συνεχή ονομαστική τιμή του επί την κατώτερη θερμογόνο δύναμη του καυσίμου, εκφρασμένη ως Megawatt θερμικής ισχύος (MWth).

**Διάτρηση με ώθηση (Thrust-boring)**

Τεχνική που χρησιμοποιείται συνήθως για την εγκατάσταση χαλύβδινων περιβλημάτων σωλήνων κάτω από μια υφιστάμενη επιφάνεια όπου έχει αναγνωριστεί κίνδυνος κατάρρευσης ή σε περίπτωση που η κατηγορία υλικού είναι κρίσιμη. Η χρησιμοποιούμενη μηχανή είναι ικανή να τρυπήσει μια ποικιλία εδαφολογικών συνθηκών από αμμώδη εδάφη μέχρι σχετικά συμπαγή βράχο. Η τεχνική αυτή γενικά χρησιμοποιεί ένα διατρητικό στέλεχος (γεωτρύπανο) που είναι τοποθετημένο εντός ενός χαλύβδινου σωλήνα. Ένας μεγάλος ορθογώνιος λάκκος δημιουργείται, συνήθως, εκατέρωθεν της περιοχής εργασίας για να φιλοξενήσει των χαλύβδινου σωλήνα και τη μηχανή που χρησιμοποιούνται στην διαδικασία αυτή. Το χαλύβδινο χιτώνιο εισχωρεί στη θέση του και ταυτόχρονα πραγματοποιείται η εκσκαφή με τα προϊόντα εκσκαφής να μεταφέρονται εκτός του αγωγού με τη βοήθεια των λεπίδων του γεωτρύπανου. Η τεχνική αυτή συνήθως προτιμάται σε εδάφη που βρίσκονται πάνω από τον υδροφόρο ορίζοντα. Όταν ο υδροφόρος ορίζοντας είναι υψηλός κατά τη διάρκεια της γεώτρησης, ειδικά μέτρα αποστράγγισης θα πρέπει να ληφθούν, ώστε να αποφευχθεί η πλήρωση του σωλήνα με νερό. Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης οι κενοί χώροι γεμίζουν με κατάλληλο υλικό. Μόλις ο εγκατεστημένος αγωγός συνδεθεί με την υφιστάμενη ή τη νέα υποδομή, και οι δύο λάκκοι αποκαθίστανται.

**Ιεραρχία διαχείρισης αποβλήτων:**

Η ιεραρχία διαχείρισης αποβλήτων αναφέρεται στην ελάττωση, επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση (και ανάκτηση) με τις οποίες ταξινομούνται οι στρατηγικές διαχείρισης αποβλήτων, ανάλογα με το πόσο επιθυμητές είναι. Έχει λάβει ποικίλες μορφές την τελευταία δεκαετία αλλά η βασική αντίληψη παραμένει το θεμέλιο των περισσότερων στρατηγικών ελαχιστοποίησης αποβλήτων. Ο στόχος της ιεραρχίας διαχείρισης αποβλήτων είναι η αξιοποίηση του μέγιστου των πρακτικών ωφελειών από τα προϊόντα και η παραγωγή της ελάχιστης δυνατής ποσότητας αποβλήτων.

**Βαλβίδες συγκολλητών άκρων:**

Στον τύπο αυτό, τα άκρα της βαλβίδας θηλυκώνουν ώστε να συνδεθούν με σωλήνα απλών άκρων (με απόληξη χωρίς σπείρωμα). Κατασκευάζεται μία περιφερειακή συγκόλληση στο εξωτερικό του σωλήνα έτσι ώστε να μην είναι δυνατή η είσοδος θραυσμάτων και πιτσιλισμάτων κόλλησης στον αγωγό. Τα συγκολλητά άκρα χρησιμοποιούνται μόνο σε χαλύβδινες βαλβίδες, και κατά κανόνα περιορίζονται σε διαστάσεις 50 mm και κάτω για εφαρμογές υψηλότερης πίεσης / θερμοκρασίας σε αγωγούς που δεν χρειάζονται συχνή αποσυναρμολόγηση.

 <small>Trans Adriatic Pipeline</small>		Σελίδα 23 από 49					
		Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.-Type	Ser. No.
Τίτλος Έργου: <b>Trans Adriatic Pipeline – TAP</b> Τίτλος: <b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας</b> Εγγράφου: <b>Οδηγός Εγγράφων</b>	GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046 Rev.: 00						

**Ερματισμός (weighting):**

Σύστημα προστασίας για αγωγούς, σχεδιασμένο για τη δημιουργία αρνητικής άνωσης και - μαζί με την μόνωση - μηχανικής προστασίας για αγωγούς σε θαλάσσιο και υγρό περιβάλλον. Αυτό επιτυγχάνεται με τη χρήση σκυροδεμάτων διαφορετικού βάρους.

**Ζώνη εργασίας:**

Το πλάτος της τυπικής ζώνης εργασίας για την κατασκευή του TAP είναι 38μ και δύναται να μειωθεί σε 28μ όπου απαιτείται λόγω φυσικών περιορισμών. Σε περιοχές με υψόμετρο το πλάτος θα μειωθεί στα 18μ ή όπου απαιτείται λόγω φυσικών, περιβαλλοντικών, κοινωνικών ή πολιτιστικών περιορισμών

 	Σελίδα 24 από 49					
	Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.-Type	Ser. No.
Τίτλος Έργου: <b>Trans Adriatic Pipeline – TAP</b> Τίτλος Εγγράφου: <b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας Οδηγός Εγγράφων</b>	<b>GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046</b> <b>Rev.: 00</b>					

## 5 ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ

### 5.1 Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας, Κεφάλαιο 1 - Εισαγωγή

[1.1] Αχρο (2012) Πληροφορίες που συλλέχθηκαν το Νοέμβριο του 2012 από: <http://www.eql.eu/>

[1.2] Ε.ΟΝ (2012) Πληροφορίες που συλλέχθηκαν το Νοέμβριο του 2012 από: <http://www.eon.com/>

[1.3] European Dialogue (2011) Πληροφορίες που συλλέχθηκαν στις 28 Σεπτεμβρίου 2011 από:

<http://eurodialogue.org/energy-security/Europe-southern-gas-corridor-The-great-pipeline-race>

[1.4] Statoil (2011) Πληροφορίες που συλλέχθηκαν στις 19 Δεκεμβρίου 2011 από: <http://www.statoil.com/>

[1.5] TAP AG (2012) Πληροφορίες που συλλέχθηκαν το Νοέμβριο του 2012 από: <http://www.trans-adriaticpipeline.com/>

[1.6] TAP AG (2012) Έκθεση Οριοθέτησης Περιεχομένου της ΜΠΚΕ (Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων) Ανατολικής Ελλάδας Αρ. Εγγράφου: GPL00-ASP-642-Y-TAE-0009

<http://www.trans-adriatic-pipeline.com/tap-project/environmental-and-social-impact-assessment/esia-in-greece/scoping-report/>

[1.7] TAP AG (2011) Έκθεση Οριοθέτησης Περιεχομένου της ΜΠΚΕ (Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων) Δυτικής Ελλάδας Αρ. Εγγράφου: GAL00-ERM-600-Y-TAE-0001

<http://www.trans-adriatic-pipeline.com/tap-project/health-safety-and-environment/environmental-and-social-impact-assessment/esia-in-greece/scoping-report/>

[1.8] TAP AG (2011) Προμελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων (ΠΠΕ) της Ελλάδας: <http://www.trans-adriatic-pipeline.com/esia/greece/peia/>



 		Σελίδα 25 από 49					
		Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.- Type	Ser. No.
Τίτλος Έργου:	<b>Trans Adriatic Pipeline – TAP</b>	GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046 Rev.: 00					
Τίτλος	<b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας</b>						
Εγγράφου:	<b>Οδηγός Εγγράφων</b>						

## 5.2 Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας, Κεφάλαιο 2 – Αιτιολόγηση Έργου

[2.1] Clive George (1999) *Testing For Sustainable Development through Environmental Assessment EIA Centre, University of Manchester*. Πληροφορίες που συλλέχθηκαν στις 27 Σεπτεμβρίου 2011 από: [www.china-sds.org/kcxfzbg/addinfomanage/lwwk/data/kcx1115.pdf](http://www.china-sds.org/kcxfzbg/addinfomanage/lwwk/data/kcx1115.pdf)

[2.2] ENT (2012) *Greece East Route Verification Report*. Doc ref: GPL00-ENT-100-F-TRP-0004

[2.3] European Dialogue (2011) Πληροφορίες που συλλέχθηκαν στις 28 Σεπτεμβρίου 2011 από: <http://eurodialogue.org/energy-security/Europe-southern-gas-corridor-The-great-pipeline-race> (European Dialogue, March 2011)

[2.4] International Institute for Sustainable Development (iisd) (2011) *Natural Capital, Valuing goods and services from the natural environment*. Information retrieved in April 2011 from: <http://www.iisd.org/natres/agriculture/capital.asp>.

[2.5] TAP AG (2011) Πληροφορίες που συλλέχθηκαν στις 28 Σεπτεμβρίου 2011 από: <http://www.trans-adriatic-pipeline.com/>

[2.6] TAP AG (2011) *Έκθεση Οριοθέτησης Περιεχομένου της ΜΠΚΕ (Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων) Δυτικής Αρ*. Εγγράφου: GAL00-ERM-600-Y-TAE-0001 <http://www.trans-adriatic-pipeline.com/tap-project/health-safety-and-environment/environmental-and-social-impact-assessment/esia-in-greece/scoping-report/>

[2.7] TAP AG (2011) *Προκαταρκτική αξιολόγηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων (PPE) της Ελλάδας*: <http://www.trans-adriatic-pipeline.com/esia/greece/peia/>

[2.8] TAP (2012) *Αξιολόγηση εναλλακτικών διαδρομών στην Ελλάδα*, Κωδ. Εγγρ: TAP-FEED-GR-ROU-REP-1602 / GPL00-ILF-100-F-TRP-0001

[2.9] TAP AG (2012) *Έκθεση Οριοθέτησης Περιεχομένου της ΜΠΚΕ (Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων) Ανατολικής Ελλάδας Αρ*. Εγγράφου: GPL00-ASP-642-Y-TAE-0009 <http://www.trans-adriatic-pipeline.com/tap-project/environmental-and-social-impact-assessment/esia-in-greece/scoping-report/>

[2.10] United Nations (UN) (1992) *UN Conference on Environment and Development (UNCED)-Earth Summit*, 1992

[2.11] Οικονομική Επιτροπή του ΟΗΕ για την Ευρώπη (UNECE) (2005), *Αειφόρος Ανάπτυξη - Φιλοσοφία και Δράση*, 2005. Πληροφορίες που συλλέχθηκαν στις 28 Σεπτεμβρίου 2011 από [http://www.unece.org/oes/nutshell/2004-2005/focus\\_sustainable\\_development.htm](http://www.unece.org/oes/nutshell/2004-2005/focus_sustainable_development.htm)

[2.12] Διεθνής Επιτροπή για το Περιβάλλον και την Ανάπτυξη (WCED) (1987). *Έκθεση Brundtland (Το Κοινό μας Μέλλον)*, 1987. <http://www.un-documents.net/wced-ocf.htm>

 <small>Trans Adriatic Pipeline</small>		Σελίδα 26 από 49					
		Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.-Type	Ser. No.
Τίτλος Έργου: <b>Trans Adriatic Pipeline – TAP</b> Τίτλος Εγγράφου: <b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας Οδηγός Εγγράφων</b>	GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046 Rev.: 00						

### 5.3 Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας, Κεφάλαιο 3 – Νομοθετικό και Κανονιστικό Πλαίσιο

[3.1] EBRD (2010) *Κατευθυντήριο Σημείωμα για τους Αυτόχθονες Πληθυσμούς* από:

<http://www.ebrd.com/downloads/research/guides/indp.pdf>

[3.2] Διεθνής Χρηματοπιστωτικός Οργανισμός (2007) *Γενικές Κατευθυντήριες Οδηγίες για το Περιβάλλον και την Υγιεινή και Ασφάλεια (EHS)*, Απρίλιος 30, 2007 από:

<http://www.ifc.org/ifcext/sustainability.nsf/Content/EHSGuidelines> [πρόσβαση στις 10/01/12]

[3.3] Ευρωπαϊκή Επιτροπή (1985) Οδηγία 85/337/ΕΟΚ της 27<sup>ης</sup> Ιουνίου 1985 επί της *Εκτίμησης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον από Ορισμένα Δημόσια και Ιδιωτικά Έργα*

[3.4] Ευρωπαϊκή Επιτροπή (2011) Οδηγία 2011/92/ΕΕ της 13<sup>ης</sup> Δεκεμβρίου 2011 επί της *Εκτίμησης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον από Ορισμένα Δημόσια και Ιδιωτικά Έργα*

 		Σελίδα 27 από 49					
		Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.-Type	Ser. No.
Τίτλος Έργου:	<b>Trans Adriatic Pipeline – TAP</b>	GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046 Rev.: 00					
Τίτλος	<b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας</b>						
Εγγράφου:	<b>Οδηγός Εγγράφων</b>						

#### 5.4 Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας, Κεφάλαιο 4 – Περιγραφή Έργου

[4.1] George, C. (1999) Testing For Sustainable Development through Environmental Assessment EIA Centre, University of Manchester. Πληροφορίες που συλλέχθηκαν στις 27 Σεπτεμβρίου 2011 από: [www.china-sds.org/kcxfzbg/addinfomanage/lwwk/data/kcx1115.pdf](http://www.china-sds.org/kcxfzbg/addinfomanage/lwwk/data/kcx1115.pdf).

[4.2] European Dialogue (2011) Πληροφορίες που συλλέχθηκαν στις 28 Σεπτεμβρίου 2011 από <http://eurodialogue.org/energy-security/Europe-southern-gas-corridor-The-great-pipeline-race> (European Dialogue, Μάρτιος 2011)

[4.3] ENT (2013) *Logistic Study Greece East* (01-02-2013) – Κωδικός εγγρ.: GPL00-ENT-100-F-TRP-0003\_0B

[4.4] ENT (2013) *Hydrotesting Concept* (21-02-2013) – Κωδικός εγγρ.: GPL00-ENT-100-F-TRS-0001\_00

[4.5] ILF (2011) *Comparison of Logistic Concepts – Greece* (12-06-2011) – Ref. GPL00-ILF-100-F-TRP-0003\_0D--TAP-FEED-GR-PLN-REP-1575--APPENDIX 3.

[4.6] ILF (2012) *Hydrostatic Testing Concept - Ελλάδα* (17-02-2012) – Κωδικός εγγρ.: GPL00-ILF-100-F-TRS-0001\_0D

[4.7] International Institute for Sustainable Development (2011) *Natural Capital, Valuing goods and services from the natural environment* Πληροφορίες που συλλέχθηκαν τον Απρίλιο 2011 από: <http://www.iisd.org/natres/agriculture/capital.asp>.

[4.8] IFC (2007) *Γενικές Κατευθυντήριες Οδηγίες για το Περιβάλλον και την Υγιεινή και Ασφάλεια (EHS)*, 30 Απριλίου 2007 από <http://www.ifc.org/ifcext/sustainability.nsf/Content/EHSGuidelines>

[4.9] ILF (2011) *Προκαταρκτική Ποιοτική Εκτίμηση Επικινδυνότητας για την Ελλάδα* Κωδ. Εγγ. GPL00-ILF-100-S-TRS-0001 Αναθ: 0C, με ημερομηνία 17-08-2011



[4.10] NEB (1996) *Pipeline Abandonment - A Discussion Paper on Technical and Environmental Issues*, from <http://www.neb.gc.ca/clf-nsi/rsftyndthnvrnmnt/sfty/rfrncmtrl/pplnbndnmnttchnclnvrnmntl-eng.html>

[4.11] Oil & Gas UK Environmental Legislation, Σεπτέμβριο 13, 2012 από: [http://www.ukooaenvironmentallegislation.co.uk/contents/topic\\_files/offshore/decommissioning\\_pipelines.htm](http://www.ukooaenvironmentallegislation.co.uk/contents/topic_files/offshore/decommissioning_pipelines.htm)

[4.12] TAP AG (2011) Πληροφορίες που συλλέχθηκαν στις 28 Σεπτεμβρίου 2011 από: <http://www.trans-adriatic-pipeline.com/>

[4.13] Οργανισμός Ηνωμένων Εθνών (1992) *Συνδιάσκεψη ΟΗΕ για το Περιβάλλον και την Ανάπτυξη (UNCED)- Συνάντηση Κορυφής της Γης, 1992.*

[4.14] Οικονομική Επιτροπή του ΟΗΕ για την Ευρώπη (2005) *Αειφόρος Ανάπτυξη - Φιλοσοφία και Δράση, 2005.* Πληροφορίες που συλλέχθηκαν στις 28 Σεπτεμβρίου 2011 από: [http://www.unece.org/oes/nutshell/2004-2005/focus\\_sustainable\\_development.htm](http://www.unece.org/oes/nutshell/2004-2005/focus_sustainable_development.htm)

 		Σελίδα 28 από 49					
		Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.- Type	Ser. No.
Τίτλος Έργου: <b>Trans Adriatic Pipeline – TAP</b> Τίτλος: <b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας</b> Εγγράφου: <b>Οδηγός Εγγράφων</b>		GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046 Rev.: 00					

[4.15] Διεθνής Επιτροπή για το Περιβάλλον και την Ανάπτυξη (WCED, 1987), *Έκθεση Brundtland (Το Κοινό μας Μέλλον)*, 1987. <http://www.un-documents.net/wced-ocf.htm>

 Trans Adriatic Pipeline		Σελίδα 29 από 49					
		Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.-Type	Ser. No.
Τίτλος Έργου: <b>Trans Adriatic Pipeline – TAP</b> Τίτλος Εγγράφου: <b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας Οδηγός Εγγράφων</b>		GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046 Rev.: 00					

## 5.5 Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας, Κεφάλαιο 5 - Προσέγγιση και Μεθοδολογία της Μελέτης Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων

[5.1] TAP AG (2011) *Στρατηγική εμπλεκόμενων φορέων TAP*: <http://www.trans-adriatic-pipeline.com/tap-project/health-safety-and-environment/stakeholder-engagement/>

[5.2] EU (2001) *Καθοδήγηση για Οριοθέτηση του Περιεχομένου της ΜΠΚΕ*, Ιούνιος 2001. Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, Λουξεμβούργο.  
<http://ec.europa.eu/environment/eia/eia-guidelines/g-scoping-full-text.pdf>

[5.3] EBRD (2008) *Περιβαλλοντική και Κοινωνική Πολιτική* της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Ανασυγκρότησης και Ανάπτυξης. <http://www.ebrd.com/pages/about/principles/sustainability/policy.shtml>

[5.4] TAP AG (2011) *Έκθεση Οριοθέτησης Περιεχομένου για τη ΜΠΚΕ (Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων) της Ελλάδας* Κωδ. αναφ. εγγρ.: GAL00-ERM-600-Y-TAE-0001  
<http://www.trans-adriatic-pipeline.com/tap-project/health-safety-and-environment/environmental-and-social-impact-assessment/esia-in-greece/scoping-report/>

[5.5] TAP AG (2011) *Προμελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων (ΠΠΕ) της Ελλάδας*: <http://www.trans-adriatic-pipeline.com/esia/greece/peia/>

[5.6] TAP AG (2012) *Έκθεση Οριοθέτησης Περιεχομένου της ΜΠΚΕ Ανατολικής Ελλάδας*  
 Αρ. Εγγράφου: GPL00-ASP-642-Y-TAE-0009 <http://www.trans-adriatic-pipeline.com/tap-project/environmental-and-social-impact-assessment/esia-in-greece/scoping-report/>

 		Σελίδα 30 από 49					
		Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.-Type	Ser. No.
Τίτλος Έργου:	<b>Trans Adriatic Pipeline – TAP</b>	GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046 Rev.: 00					
Τίτλος	<b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας</b>						
Εγγράφου:	<b>Οδηγός Εγγράφων</b>						

## 5.6 Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας Κεφάλαιο 6 – Περιγραφή Υφιστάμενης Κατάστασης Φυσικού, Κοινωνικοοικονομικού Περιβάλλοντος και Πολιτιστικής Κληρονομιάς

[6.1] Adamakidou, T. & Kalokerinou, A. (2010). New HHHHealth Policies on Primary Health Care in Greece. Health Science Journal, V. 4(1). [www.hsj.gr](http://www.hsj.gr)

[6.2] Akrivopoulou, C., Dimitropoulos, G. & Koutnatzis, S.I. (2012).The “Kallikratis Program”. The Influence of International and European Policies on the Reforms of Greek Local Government. *Instizioni del Federalismo*, 3.2012: 653-693

[6.3] Babalonas, D., Mamolos, A.P. and Konstantinou, M. (1997) (first published online in 2009), Spatial variation in a grassland on soil rich in heavy metals. *Journal of Vegetation Science*, 8: 601–604. doi: 10.2307/3237213

[6.4] Berg, A., Ehnstrom, B., Gustafsson, L., Hallingback, T., Jonsell, M. and Weslien, J. (1994) *Threatened plant, animal, and fungus species in Swedish forests: distribution and habitat associations*. *Conservation Biology* 718-731.

[6.5] Bitzios, D., Constantinides, C., Dimadis, E., Dimitriades, A.,Katirzoglou, C., and Zachos, S. (1981). *Mixed sulphidemineralization of the Greek Rhodope. Report for the Greek-Soviet scientific cooperation in the field of Geology*: IGME, Athens, p.118.

[6.6] BirdLife International (2004): *Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status*. BirdLife International Conservation Series No 12, Cambridge.

[6.7] Birdlife international: Important bird areas (IBAs) in Greece (accessed March 2012): <http://www.birdlife.org/datazone/country/greece/ibas>

[6.8] Blackwood, D. L. & Lynch, R. G. (1994). The Measurement of Inequality and Poverty: A Policy Maker's Guide to the Literature. *World Development* 22(4), 567-578



[6.9] Boratynski, A., Browicz, K. and Zielinski, J. (1992) *Chorology of trees and shrubs in Greece*. Polish Academy of Sciences - Institute of Dendrology edn. Sorus, Kornik.

[6.10] Βορεάδης, Γ.Δ. (1954): *Γεωλογικά και κοιτασματολογικά έρευνα εν Θάσω*. Ι.Γ.Μ.Ε., Αθήνα, 227-282

[6.11] Charalambos, A. (2000) *Voluntarism, solidarity and democracy*. Athens Secretariate General of New Generation.

[6.12] CIA World Fact book (2010): <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/fields/2010.html>

[6.13] Claudius P (2006) *Co-operation between Social Service Providers – a Comparison between Germany and Greece*, *Social Work & Society*, Volume 4, Issue 1, 2006

 	Σελίδα 31 από 49					
	Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.-Type	Ser. No.
Τίτλος Έργου: <b>Trans Adriatic Pipeline – TAP</b> Τίτλος: <b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας</b> Εγγράφου: <b>Οδηγός Εγγράφων</b>	GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046 Rev.: 00					

- [6.14] Clauwaert, S. & Schömann, I. (2012). The Crisis and National Labour Law Reforms. A Mapping Exercise. Working Paper 2012.04, European Trade Union Institute, Brussels. Διαθέσιμο στο: <http://www.etui.org/Topics/Social-dialogue-collective-bargaining/Social-legislation>
- [6.15] Coroiu, C., Kryštufek, B., Vohralík, V. & Zagorodnyuk, I. (2008): *Spermophilus citellus*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species
- [6.16] Danis K, Baka A, Lenglet A, et al (2011): *Autochthonous Plasmodium vivax malaria in Greece*. Euro Surveill. 2011;16 (42): <http://www.eurosurveillance.org/ViewArticle.aspx?ArticleId=19993>
- [6.17] Danis K, Papa A, Papanikolaou E et al Ongoing outbreak of West Nile virus infection in humans, Greece, July to August 2011. Euro Surveill. 2011;16(34):pii=19951. Διαθέσιμο στο διαδικτυακό τόπο: <http://www.eurosurveillance.org/ViewArticle.aspx?ArticleId=19951>
- [6.18] Dafis, S., Papastergiadou, E., Lazaridou, E. and Tsiadouli, M. (2001) *Technical Guide for identification, description and mapping of habitat types of Greece*. Greek Wetland/Biotope Centre, Thessaloniki. (In Greek).
- [6.19] Dimopoulos, P., Bergmeier, E., Theodoropoulos, K, Fischer, P. and Tsiadouli, M. (2005) *Monitoring guide for habitat types and plant species in the Natura 2000 sites of Greece with Management Institutions*. University of Ioannina and Ministry of Environment, Physical Planning and Public Works. Agrinio, Greece. 172 p. (In Greek).
- [6.20] Economou, A. N., Zogaris, S., Chatzinikolaou, Y., Tachos, V., Giakoumi, S., Kommatas, D., Koutsikos, N., Vardakas, L., Blasel, K. & Dussling, U. (2007) *Development of an ichthyological multimetric index for ecological status assessment of Greek mountain streams and rivers*. Technical Report. Hellenic Center for Marine Research – Institute of Inland Waters / Hellenic Ministry for Development. Main Document: x66 pp. Appendices: 189 pp. (In Greek).
- [6.21] Economou, A. & Nikolaou, A. (2005). *Socio-Economic Inequalities in Health: A Review of the Greek Evidence*. Spoudai, Vol. 55, No I, (2005), University of Piraeus, pp. 74-88.
- [6.22] Economou C. (2010) *Greece: Health system review in Health Systems in Transition*, 12(7):1–180. Accessed at: <http://www.euro.who.int/en/who-we-are/partners/observatory/publications/health-system-profiles-hits/full-list-of-hits/greece-hit-2010>
- [6.23] Economou M, Madianos M, Theleritis C, et al. (2011): *Increased suicidality amid economic crisis in Greece*. Lancet 2011; 378 (9786):124-5
- [6.24] Efstathiou, I. (2009). Enhancing Students' Critical Awareness in a Second Chance School in Greece: Reality or Wishful Thinking? *Journal for Critical Education Policy Studies*, vol.7. no.1, pp. 382-405.
- [6.25] Engler, R., Guisan, A. and Rechsteiner, L. (2004) *An improved approach for predicting the distribution of rare and endangered species from occurrence and pseudo-absence data*. Journal of Applied Ecology, 41, 263-274, 2004
- [6.26] Encyclopaedia Britannica: at: <http://www.britannica.com/>

 		Σελίδα 32 από 49					
		Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.- Type	Ser. No.
Τίτλος Έργου: <b>Trans Adriatic Pipeline – TAP</b> Τίτλος: <b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας</b> Εγγράφου: <b>Οδηγός Εγγράφων</b>	<b>GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046</b> <b>Rev.: 00</b>						

[6.27] ENM Consulting Engineers: Development of systems and tools for water management in the water districts of Central Macedonia, Western Macedonia and Eastern Macedonia and Thrace, Ministry of Development, 2003 – 2008

[6.28] Environmental Organisation for wildlife and nature, Callisto NGO (Πληροφορίες που συλλέχθηκαν τον Οκτώβριο 2011): <http://www.callisto.gr/en/callisto.php>

[6.29] ETSC (2011): *5th Road Safety PIN Report*. Πρόσβαση στο: <http://www.etsc.eu/documents/pin/report.pdf>

[6.30] EuroHealthNet (2007). Closing the Gap : Strategies for Action to Tackle Health Inequalities. Διαθέσιμο στο: <http://eurohealthnet.eu/sites/eurohealthnet.eu/files/publications/taking-action-on-health-equity.pdf>

[6.31] European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC) (2012). Technical Report. Risk Assessment on HIV in Greece. Stockholm, 2012. Πρόσβαση στο: [www.ecdc.europa.eu](http://www.ecdc.europa.eu)

[6.32] European Commission (1992): Habitats Directive 92/43/EC, Annex I: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:1992:206:0007:0050:EN:PDF>

[6.33] European Commission (2010) *Employment in Europe 2010*: <http://ec.europa.eu/social/BlobServlet?docId=6288&langId=en>

[6.34] European Environmental Agency (EEA) (2011) Air quality database (AirBase) <http://www.eea.europa.eu/themes/air/airbase> (accessed 5-Sept-2011)

[6.35] European Union Member States, Greece: [http://europa.eu/abc/european\\_countries/eu\\_members/greece/index\\_en.htm](http://europa.eu/abc/european_countries/eu_members/greece/index_en.htm)

[6.36] Eurostat (2010) Environmental Statistics and Accounts in Europe: [http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY\\_OFFPUB/KS-32-10-283/EN/KS-32-10-283-EN.PDF](http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY_OFFPUB/KS-32-10-283/EN/KS-32-10-283-EN.PDF)

[6.37] Eurostat (2011) Euroindicators: [http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY\\_PUBLIC/3-30112011-BP/EN/3-30112011-BP-EN.PDF](http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY_PUBLIC/3-30112011-BP/EN/3-30112011-BP-EN.PDF) (Πρόσβαση στο διαδικτυακό τόπο τον Νοέμβριο 2011)

[6.38] Eurostat (2011) General and Regional Statistics; [http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/region\\_cities/introduction](http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/region_cities/introduction) (Πρόσβαση στο διαδικτυακό τόπο το Νοέμβριο 2011)

[6.39] FAO, Food and Agriculture Organisation (2010) *Global Forest Resources Assessment Report*

[6.40] Featherstone, K. & Ifantis, K. (Eds.), Greece in a Changing Europe. Between *European Integration and Balkan Disintegration*, Manchester, (p. 96)

[6.41] Fernandes, M.R., Aguiar, F.C. and Ferreira, M.T. (2011) *Assessing riparian vegetation structure and the influence of land use using landscape metrics and geostatistical tools*. Landscape and Urban Planning, 99, 166-177.



 		Σελίδα 33 από 49					
		Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.- Type	Ser. No.
Τίτλος Έργου: <b>Trans Adriatic Pipeline – TAP</b> Τίτλος: <b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας</b> Εγγράφου: <b>Οδηγός Εγγράφων</b>	GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046 Rev.: 00						

[6.42] Fernández-Chacón, A., Bertolero, A., Amengual, A., Tavecchia, G., Homar, V. & Oro, D. (2011): Spatial heterogeneity in the effects of climate change on the population dynamics of a Mediterranean tortoise. *Global Change Biology*, 17: 3075-3088.

[6.43] Gallup World Poll (2008): [www.gallup.com](http://www.gallup.com)

[6.44] Geitler L. (1878). Poeticke Tradice Thraku i Bulharu. V Praze

[6.45] GINOA (1991-2003) *Seismic Hazard Assessment and Seismic Motion Parameters at Ground Surface for Natural Gas Transmission Pipeline*

[6.46] Gropas, R. & Triandafyllidou, A. (2005). Migration in Greece at a Glance. ELIAMEP. Country Report prepared for the project POLITIS (funded by the European Commission)

[6.47] Hadjichristodoulou, C., Papastergiou, P., Rachiotis, G., Polyzou, K. & Zilidis, C. (2008). Regional Differences in Mortality in Greece (1984-2004). The Case of Thrace. *BMC Public Health*, 8:297.

[6.48] Handrinos, G. Akriotis, T. (1997): *The Birds of Greece*. Christopher Helm (Ed). London

[6.49] Helgen, K.M., Cole, F.R., Helgen, L.E., and Wilson, D.E. (2009): *Generic revision in the holarctic ground squirrel genus Spermophilus*. *Journal of Mammalogy*, 90, 2, 270–305.

[6.50] Hellenic Centre for Disease Control and Prevention (2011): *Epidemiological data on TB in Greece, 2004-2010*. Διαθέσιμο στο: [http://www.keelpno.gr/Portals/0/Αρχεία/Αναπνευστικού/Φυματίωση/Φυματίωση\\_2004-2010.pdf](http://www.keelpno.gr/Portals/0/Αρχεία/Αναπνευστικού/Φυματίωση/Φυματίωση_2004-2010.pdf)

[6.51] Hellenic Centre for Disease Control and Prevention (2011): *Epidemiological Surveillance Reports on WNV infections* accessed at: [www.keelpno.gr](http://www.keelpno.gr)

[6.52] Hellenic Centre for Disease Control and Prevention (2011): *Epidemiological Data on HIV infection in Greece, October 2011*. Πρόσβαση στο διαδικτυακό τόπο: [http://www.keelpno.gr/Portals/0/Αρχεία/Επιδημιολογικά\\_δεδομένα/ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΚΑ\\_HIV\\_2011.pdf](http://www.keelpno.gr/Portals/0/Αρχεία/Επιδημιολογικά_δεδομένα/ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΚΑ_HIV_2011.pdf)

[6.53] Hellenic Ministry of Foreign Affairs (2011): <http://www2.mfa.gr/www.mfa.gr/en-us/>

[6.54] Hellenic National Commission for Human Rights (NCHR) (2009): Report and Recommendations of the NCHR on Issues concerning the Situations and Rights of the Roma in Greece. [http://www.nchr.gr/media/keimena\\_agglika/GNCHR\\_Roma\\_Report\\_2009.doc](http://www.nchr.gr/media/keimena_agglika/GNCHR_Roma_Report_2009.doc)

[6.55] Hellenic Parliament (2008): *Greek Constitution*. <http://www.hellenicparliament.gr/>

[6.56] Hellenic Society of Medical Oncology (EOPE). The Forum of Clinical Oncology, Issue 14, Dec. 2011. Available online at <http://www.hesmo.gr/el/ta-nea-tis-eope/trexon-teuxos>

[6.57] Hellenic Statistical Authority: *Census 2001, and 1991*; <http://www.statistics.gr/>

[6.58] Hellenic Statistical Authority: *Report 2008*; <http://www.statistics.gr/>

[6.59] Hellenic Ornithological Society (2010): Important Bird Areas in Greece. <http://www.ornithologiki.gr/index.php?loc=en>

 	Σελίδα 34 από 49					
	Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.-Type	Ser. No.
Τίτλος Έργου: <b>Trans Adriatic Pipeline – TAP</b> Τίτλος: <b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας</b> Εγγράφου: <b>Οδηγός Εγγράφων</b>	GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046 Rev.: 00					

- [6.60] Helmut G.F., Winkler (1989), *Pertogenesis of Metamorphic Rocks*, Springer-Verlag
- [6.61] HNMS (2011a). Meteorological data from Meteorological Stations of Mikra (1959-1997)
- [6.62] HNMS (2011b). Meteorological data from Meteorological Stations of Edessa (1975-1996)
- [6.63] HNMS (2011c). Meteorological data from Meteorological Stations of Ptolemaida (1975-1997)
- [6.64] HNMS (2011d). Meteorological data from Meteorological Stations of Florina (1961-1997)
- [6.65] HNMS (2011e). Meteorological data from Meteorological Stations of Kastoria (1980-1997)
- [6.66] IGME (1978) Geological Map Scale 1:50000 Sheet Thessaloniki
- [6.67] IGME (1985) Geological Map Scale 1:50000 Sheet Alexandria
- [6.68] IGME (1982) Geological Map Scale 1:50000 Sheet Veroia
- [6.69] IGME (1982) Geological Map Scale 1:50000 Sheet Pirgoi
- [6.70] IGME (1986) Geological Map Scale 1:50000 Sheet Plati
- [6.71] IGME (1990) Geological Map Scale 1:50000 Sheet Koritsa-Mesopotamia
- [6.72] IGME (1990) Geological Map Scale 1:50000 Sheet Kastoria
- [6.73] IGME (1997) Geological Map Scale 1:50000 Sheet Ptolemaida
- [6.74] IGME (2008a) *Initial characterization of Groundwater Bodies*. Directive 2000/60. Implementation of Article No 5. Report Γ2832/Y2059, IGME, Acharnai, Greece.
- [6.75] IGME (2008b) *Further characterization of Groundwater Bodies*. Directive 2000/60. Implementation of Article No 5. Report Γ2836/Y2064, IGME, Acharnai, Greece.
- [6.76] ILF (2006) *Trans Adriatic Pipeline Feasibility study II, Geological Report Greece*, Doc. Ref: ILF-GEN-PL-REP-006
- [6.77] ILF (2011) *Technical Route Assessment Report Greece*, Doc. Ref: TAP-FEED-GR-ROU-REP-1556-0
- [6.78] IUCN (2001): Important Plant Areas of South and East Mediterranean Region – Priority sites for conservations.
- [6.79] IUCN (Πρόσβαση στο διαδικτυακό τόπο τον Ιούνιο 2012): *Red List of Threatened Species*: <http://www.iucnredlist.org>
- [6.80] JMD 13586/724/2006, (adaptation of Directive 2002/59/EC on Environmental Noise
- [6.81] JMD 50910/2727/2003, National Plan for the Management of Non-Hazardous Waste
- [6.82] JMD 8668/2007, National Plan for the Management of Hazardous Waste

 		Σελίδα 35 από 49					
		Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.- Type	Ser. No.
Τίτλος Έργου: <b>Trans Adriatic Pipeline – TAP</b> Τίτλος: <b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας</b> Εγγράφου: <b>Οδηγός Εγγράφων</b>		GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046 Rev.: 00					

- [6.83] Kaitelidou, D. & Kouli, E. (2012).Greece. *The Health System in a Time of Crisis*. Eurohealth, Vol. 18(1), pp. 12-14.
- [6.84] Karousou R., E. Hanlidou and S. Kokkini (2000): *The sage plants of Greece: Distribution and intraspecific variation*. In: Medicinal and Aromatic Plants – Industrial Profiles: *Salvia*, edited by S. E. Kintzios, pp. 27-46, Harwood Academic Publishers, Chur.
- [6.85] Katsikatsos , G. (1992). Geology of Greece, lecture notes. University of Patras
- [6.66] Katsoulis, D. (2010). Intra-municipal Decentralization. EETAA.
- [6.66] Kockel F, Walther HW (1965) *Die Strimonlinie als Grenze zwischen Serbo-Mazedonischem und Rila-Rhodope-Massiv in Ost-Mazedonien*. Geol. Jb. 83: 575–602
- [6.67] Kokkas, N. (2007). Tradition vs. Change in the Orality of the Pomaks in Western Thrace - The Role of Folklore in Determining the Pomak Identity. In K. Steinke & C. Voss (Eds.) *The Pomaks in Greece and Bulgaria. A Model Case for Borderland Minorities in the Balkans*. München: Südosteuropa-Gesellschaft-Verlag Otto Sagner, pp. 75-114
- [6.68] Kopp, K.O. (1965), *Geologie Thrakiens II: Das Tertiär zwischen Rhodope und evros*. Ann. Geol. Pays hellen., 46, 315
- [6.69] Kostaki, A., Kotzamanis, B. & Agorastakis, M. (2009). Effects of immigration on *population growth and structures in Greece – A spatial approach*. Vienna Yearbook of Population Research, 2009, pp. 167-195.
- [6.70] Kotzageorgis, P. (2007): Ottoman Macedonia, Thessaloniki.
- [6.71] Kotzamanis, B. (2011). *Population Censuses in Greece*. DemoNews, March-April 2011, Issue 14, Available at: <http://www.ldsa.gr/>
- [6.72] Koutsoyiannis, D. et al. National Programme for Water Resources Management and Preservation, Support on the compilation of the national programme for water resources management and preservation, Department of Water Resources and Environmental Engineering – National Technical University of Athens, Athens, February 2008.
- [6.73] Kowarik, I. (2011) *Novel urban ecosystems, biodiversity, and conservation*. Environmental Pollution, 159, 1974-1983.
- [6.74] Kronberg, P., Meyer, W., Pilger A.. (1970) *Geologie der Rila-Rodope-Masse zwischen Strimon und Nestos*, Nordgriechenland, Beih. Ged. Jb.88, 133-180.
- [6.76] Ktimatologio S.A., [www.ktimatologio.gr](http://www.ktimatologio.gr)
- [6.77] Legakis, A. Maragou, P. (2009): *The Red Book of Threatened Animals of Greece*. Hellenic Zoological Society (in Greek).

 		Σελίδα 36 από 49					
		Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.-Type	Ser. No.
Τίτλος Έργου:	<b>Trans Adriatic Pipeline – TAP</b>	GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046 Rev.: 00					
Τίτλος	<b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας</b>						
Εγγράφου:	<b>Οδηγός Εγγράφων</b>						

- [6.78] Luoto, M., Toivonen, T. and Heikkinen, R.K. (2002) *Prediction of total and rare plant species richness in agricultural landscapes from satellite images and topographic data*. Landscape Ecology, 17, 195-217.
- [6.79] Malkidis, T. (2002). Pomaks in Thrace. Communication in the International Conference “*Space and Environment: Globalization, Viability*”. Athens, Panteio University, March 9-10, 2002
- [6.80] Matsaganis, M. (2000). *Social Assistance in Southern Europe: the Case of Greece Revisited*, Journal of European Social Policy, Vol 10 (1): 68–80
- [6.81] Matsaganis, M. & Leventi, C. (2011). *The Distributional Impact of the Crisis in Greece*. EUROMOD Working Paper No. EM3/11
- [6.82] Maratos G., Andronopoulos V. (1965), *The fauna of limestones of Aliko-Alexandroupolis, (Rhodope phyllites)*, Bull. Geol. Soc. Grercr, 6 (2), 348-352 (in Greek)
- [6.83] MEECC (2010). Programme of Developmental Interventions for the Real Economy, p. 13. Available at: <http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=tReIPNhmj4%3D&tabid=367>
- [6.84] Mercier, J.L., Sorel, D, Vergely, P. and Simeakis, K. (1989) *Extensional tectonic regimes in the Aegean basins during the Cenozoic.*, Basin Research, Volume 2, Issue 1, pages 49–71
- [6.85] MEPPW, Hellenic Ministry for the Environment, Physical Planning and Public Works (2002). Greek National Strategy for Sustainable Development (DSSD), *JMD 6876/4871/2008 - Gov. Gaz. 128/A/03.07.08*.
- [6.86] Ministry of Environment Energy and Climate Change (MEECC) (2003): Regional Framework for Land Use Planning and Sustainable Development for the Region of Western Macedonia; Accessed at: <http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=6PEuFLE9BoE%3d&tabid=514&language=el-GR>
- [6.87] Ministry for the Environment, Physical Planning and Public Works (2008). National Reporting to the 17th Session of the Commission for Sustainable Development (UNCSD 17)
- [6.88] Ministry of Health and Social Solidarity (2011): *Operational Plan for the Restructuring of Greek Hospitals*, Πρόσβαση στο: <http://platon.cc.uoa.gr/~reconweb/new2/>
- [6.89] Ministry of Interior (2010): *New Architecture of Local Government and Decentralized Administration – Kallikratis Programme*. Διαθέσιμο στα ελληνικά στο: [http://www.ypes.gr/UserFiles/f0ff9297-f516-40ff-a70e-eca84e2ec9b9/nomos\\_kallikrati\\_9\\_6\\_2010.pdf](http://www.ypes.gr/UserFiles/f0ff9297-f516-40ff-a70e-eca84e2ec9b9/nomos_kallikrati_9_6_2010.pdf)
- [6.90] Ministry for Development, Competitiveness, Infrastructure, Transport and Network (2007): *The Regional Operational Programme of Macedonia–Thrace*; <http://www.makedonia-thrace.gr/en/Pages/Default.aspx>
- [6.91] Mc Donnal, D.W. and Barrett, P. (1993): *Mammals of Britain and Europe*. Hong Kong, Harper Collins Publishers.
- [6.92] National Bank of Greece (2012). Economic and Market Analysis, November 2012
- [6.93] National Bank of Greece (2012). Summary of the Annual Report, April 2011
- [6.94] OECD (2000), Environmental Performance Reviews

 		Σελίδα 37 από 49					
		Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.- Type	Ser. No.
Τίτλος Έργου:	<b>Trans Adriatic Pipeline – TAP</b>	GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046 Rev.: 00					
Τίτλος	<b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας</b>						
Εγγράφου:	<b>Οδηγός Εγγράφων</b>						

[6.95] OECD (2009): Annual report

[6.96] OECD (2012). International Migration Outlook. Διαθέσιμο στο διαδικτυακό τόπο:

<http://www.oecd.org/migration/internationalmigrationpoliciesanddata/internationalmigrationoutlook2012.htm>

[8.97] OECH Health Ministerial (2010). *Health System Priorities When Money is Tight* (session 1). 7–8

October 2010. Διαθέσιμο στο: [http://www.oecd.org/document/0/0,3746\\_](http://www.oecd.org/document/0/0,3746_)

[en\\_21571361\\_44701414\\_46141632\\_1\\_1\\_1\\_1,00.html](http://www.oecd.org/document/0/0,3746_en_21571361_44701414_46141632_1_1_1_1,00.html) (συλλέχθηκε στις 14.2.2010)

[8.98] Operational Programme of Macedonia – Thrace 2007 – 2013, Διαθέσιμο στο:

[http://www.espa.gr/elibrary/Summary\\_of\\_OP\\_Macedonia%20Thrace.pdf](http://www.espa.gr/elibrary/Summary_of_OP_Macedonia%20Thrace.pdf)

[6.99] Organization for Earthquake Resistant Planning and Protection, Ministry of Environment Planning and Public Works, Greece (OASP) (2000) Greek code for Seismic Resistant Structures - EAK2000

[6.100] Official Government Gazette (2003): Modification of the 2000 Greek code for seismic resistant structures, Gazette No 871.

[6.101] Osswald K (1938) Geologische Geschichte von Griechisch-Nordmazedonien. Denkschr. geol. Landesanst, p. 142 (in German).

[6.102] PanHellenic Association of patients with Thalassemia. Accessed at [www.pasapama.gr](http://www.pasapama.gr)

[6.103] Papa, A., Danis, K., Baka, A., *et al.* (2010): *Ongoing outbreak of West Nile virus infections in humans in Greece, July – August 2010*. Euro Surveill. 2010;15(34):pii=19644. Διαθέσιμο στο: <http://www.eurosurveillance.org>

[6.104] Papadopoulos P. (1980), Geological Map of Greece scale 1:50.000, sheet Ferai-Peplos-Ainos. I.G.M.E. Athens.

[6.105] Papadopoulos P., Arvantinidis N. and Zanas I. (1989), *Some preliminary geologic aspects on the Makri unit* (Phyllite series), Peri-Rhodope zone. Geologica, Rhodopica, 1, 34-42

[6.106] Papadopoulos, T. (2006), *Support for the Unemployed in a Familistic Welfare Regime*, in Mossialos E. and Petmesidou M. (eds.) *Social Policy Development in Greece*, Aldershot: Ashgate.

[6.107] Petalas, C., Lambrakis, N. & Zaggana, E. (2006). Hydrochemistry of Waters of Volcanic Rocks. The Case of the Volcanosedimentary Rocks of Thrace, Greece. *Water, Air and Soil Pollution*, 169, pp. 375–394.

[6.108] Phitos, D., Konstantinidis, P., and Kamari, G. (2009) *The Red Data Book of Rare and Threatened Plants of Greece, 1 (A-D)*. Hellenic Botanical Society, Patras.

[6.109] Pitoska, E. & Charitoudi, G. (2011). *Women's Entrepreneurship and Local Development: A Case Study in Northern Greece*. International Conference On Applied Economics, ICOAE, Conference Proceedings, pp. 483-494.

[6.110] Rouag, R., Benyacoub, S., Luiselli, L., Mouden, H., Tiar, G. & Ferrah, C. (2007): Population structure and demography of an Algerian population of the Moorish tortoise, *Testudo graeca*. *Animal Biology*, 57: 267-279.

 	Σελίδα 38 από 49					
	Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.-Type	Ser. No.
Τίτλος Έργου: <b>Trans Adriatic Pipeline – TAP</b> Τίτλος: <b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας</b> Εγγράφου: <b>Οδηγός Εγγράφων</b>	GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046 Rev.: 00					

- [6.111] Sihletidis L. (2010): *Epidemiological Study of the respiratory System in communities of the Prefecture of Kozani*. Διαθέσιμο στο: <http://airlab.edu.gr/μελέτες>
- [6.112] Soilentakis, N. (1996). *History of Thracian Hellenism*. Pitsilos, Athens.
- [6.113] Sotiriadou K., Malliarou M., Sarafis P. (2011). *Primary Health Care in Greece - Status and Prospects*. Interscientific Health Care (2011) Vol 3, Issue 4, 140-148.
- [6.114] Strid, A., ed. (1986) *Mountain Flora of Greece*. 1, Cambridge University Press.
- [6.115] Strid, A. and Tan, K., eds. (1991) *Mountain Flora of Greece*. 2, University Press, Edinburgh.
- [6.116] Strid, A. and Tan, K., eds. (1997) *Flora Hellenica*. 1, Koeltz Scientific Books, Koenigstein.
- [6.117] Strid, A. and Tan, K. (2002) *Flora Hellenica*. 2, A. R. G. Gantner Verlag K. G., Koeltz Scientific Books, Germany.
- [6.118] Suhrcke M, Stuckler D, Suk JE. (2011): *The Impact of Economic Crises on Communicable Disease Transmission and Control: A Systematic Review of the Evidence*, PLoS ONE 6(6): e20724. doi:10.1371/journal.pone
- [6.119] Sverkos, I. (2007): *Macedonia in the Classical and Hellenistic Periods, Thessaloniki*.
- [6.120] Thessaloniki Port Authority (2011): <http://www.thpa.gr>
- [6.121] Tountas, Y., Oikonomou, N., Palikarona, G., Dimitrakaki, C., Tzavara, C., Souliotis, K., Mariolis, A., Pappa, E., Kontodimopoulos, N. & Niakas, D. (2011). *Socio-demographic and Socio-economic Determinants of Health Services Utilisation in Greece: the Hellas Health I study*. Health Serv Manage Res, 24(1), 8-18.
- [6.122] Tzotzas T. Kapantais E, Tziomalos K et al. (2011): *Prevalence of overweight and abdominal obesity in Greek children 6-12 years old: Results from the National Epidemiological Survey Hippokratia*, 2011;15(1):48-53, Accessed at: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3093145/?tool=pubmed>
- [6.123] Veranis N., (2010) Groundwater balances. Observation of groundwater quality and groundwater protection measures in the area of Central Macedonia. *Hydrogeological study of groundwater district of Central Macedonia* Report No 2A1,168 pp 3rd Community Support Framework Programme "Competitiveness", IGME, Acharnai, Greece.
- [6.124] Voulgaris, K., Vakalis, D. and Kapnogianni, E. (2010) *Review of Forest Services Activities of the Year 2008*. Ministry of Rural Development and Food, Athens.
- [6.125] Vrachatis, D. & Papadopoulou, A. (2012). Primary Health Care in Greece: Current Data and Perspectives. *Nosileftiki*, 51 (1): 10–17.
- [6.126] Water Framework Directive (WFD, Directive 60/2000): <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2000:327:0001:0072:EN:PDF>

 		Σελίδα 39 από 49					
		Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.-Type	Ser. No.
Τίτλος Έργου:	<b>Trans Adriatic Pipeline – TAP</b>	GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046 Rev.: 00					
Τίτλος	<b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας</b>						
Εγγράφου:	<b>Οδηγός Εγγράφων</b>						

- [6.127] Wenger, E., Zinke, A. and Gutzweiler, K.A. (1990) *Present situation of the European floodplain forests*. *Forest Ecology and Management*, 33/34, 5-12.
- [6.128] Yfantopoulos, N. (1999) *Demographic Trends and Socio-Economic Indicators in EU and Greece*. In A.J. Metaxas (Ed.), *About Greece*. Ministry of Press and Mass Media, pp. 149-159
- [6.129] Yovchev (1971), Y. *Tectonic structure of Bulgaria*, Technika, Sofia.
- [6.130] Youlatos, D. (2008): *Spermophilus citellus*, L. 1766. In: Legakis A & Maragou P (eds). *Red Data Book of endangered animals in Greece*. Hellenic Zoological Society, Athens, pp. 403-405. (στην ελληνική γλώσσα με σύνοψη στην αγγλική γλώσσα)
- [6.131] UNECE (2002) *Road Transport Infrastructure*;  
<http://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/doc/2002/sc1agr/TRANS-SC1-AC5-2002-03e.pdf>
- [6.132] World Health Organisation (WHO) (1978). *International Conference on Primary Health Care*. Declaration of Alma-Ata.
- [6.133] World Health Organisation (WHO) (2009): *Greece Health Profile*;  
<http://www.who.int/countries/grc/en/>
- [6.134] World Health Organisation (WHO) (2009): *World Health Statistics 2009*;  
<http://www.who.int/whosis/whostat/2009/en/index.html>
- [6.135] World Health Organisation (WHO) Regional Office for Europe (2009). *Children Living in Homes with Problems of Damp*. Copenhagen (ENHIS Fact Sheet 3.5).
- [6.136] Zachos, D. (2006). *Sedentary Rom (Gypsies): The Case of Serres Basin*. Paper presented at the Sixth European Social Science History Conference, Amsterdam. Διαθέσιμο στο:  
<http://www2.iisg.nl/esshc/programme.asp?selyear=8&pap=4266>
- [6.137] Zarokosta, E. Tzanas, K. & Tseva, A. (2009). *Health and the Roma Community. An Analysis of the Situation in Greece*. Part of the Project “Health and the Roma Community in Europe”, Public Health Programme, Cuaderno Tecnico No 91, FSG, Madrid.
- [6.138] Zeginis, E. (1994). *Muslim Roma of Thrace*. Institute for the Study of the Aimos Peninsula. Thessaloniki

 <small>Trans Adriatic Pipeline</small>		Σελίδα 40 από 49					
		Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.-Type	Ser. No.
Τίτλος Έργου: <b>Trans Adriatic Pipeline – TAP</b> Τίτλος: <b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας</b> Εγγράφου: <b>Οδηγός Εγγράφων</b>	GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046 Rev.: 00						

## 5.7 **Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας Κεφάλαιο 7 – Διαβούλευση με Ενδιαφερόμενα Μέρη**

[7.1] EBRD (2012) Gender Toolkit: Matrix 1 *Issues Relevant to Performance Requirements*:

[http://www.ebrd.com/downloads/sector/gender/Gender\\_Toolkit\\_Matrix1.pdf](http://www.ebrd.com/downloads/sector/gender/Gender_Toolkit_Matrix1.pdf)

[7.2] EBRD (2012) PR 10: <http://www.ebrd.com/pages/about/principles/sustainability/requirements.shtml>

[7.3] ENT (2012) Greece East Route Verification Report. Doc ref: GPL00-ENT-100-F-TRP-0004

<http://www.trans-adriatic-pipeline.com/tap-project/health-safety-and-environment/stakeholder-engagement/>

[7.5] TAP (2012) Αξιολόγηση εναλλακτικών διαδρομών στην Ελλάδα. Κωδ. Εγγρ: TAP-FEED-GR-ROU-REP-1602 / GPL00-ILF-100-F-TRP-0001



 		Σελίδα 41 από 49					
		Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.- Type	Ser. No.
Τίτλος Έργου: <b>Trans Adriatic Pipeline – TAP</b> Τίτλος Εγγράφου: <b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας</b> <b>Οδηγός Εγγράφων</b>	<b>GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046</b> <b>Rev.: 00</b>						

## 5.8 Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας Κεφάλαιο 8 – Εκτίμηση και Αξιολόγηση Επιπτώσεων και Μέτρα Αντιμετώπισης

[8.1] ASP (2012) Scoping Report for TAP Greece East, (Doc. Ref. GPL00-ASP-642-Y-TAE-0009, TAP, December 2012)

[8.2] ASP (2013) Appropriate Assessment for GR1110009 (Doc. Ref. GPL00-ASP-642-Y-TAE-0088)

[8.3] ASP (2013) Appropriate Assessment for GR1130005 (Doc. Ref. GPL00-ASP-642-Y-TAE-0076)

[8.4] ASP (2013) Appropriate Assessment for GR1130009 (Doc. Ref. GPL00-ASP-642-Y-TAE-0074)

[8.5] ASP (2013) Appropriate Assessment for GR1150001 and GR1150010 (Doc. Ref. GPL00-ASP-642-Y-TAE-0075)

[8.6] Bender M.J. (1998): Sediment entrainment due to pipeline watercourse crossing construction, topical report prepared for the Interstate Natural Gas Association of America (INGAA) & Gas Research Institute, pp68, Golder Associates Ltd

[8.7] EAL (2013) *HRIA Summary and Main Findings*, Doc. Ref. GAL00-EAL-642-Y-TAE-0002

[8.8] EBRD (2012) Gender Toolkit: Matrix 1 *Issues Relevant to Performance Requirements*:  
[http://www.ebrd.com/downloads/sector/gender/Gender\\_Toolkit\\_Matrix1.pdf](http://www.ebrd.com/downloads/sector/gender/Gender_Toolkit_Matrix1.pdf)

[8.9] EBRD (2012) *PR 10: Information Disclosure and Stakeholder Engagement*:  
<http://www.ebrd.com/pages/about/principles/sustainability/requirements.shtml>

[8.10] ΕΛΚΕΘΕ – Ινστιτούτο Ερευνών Γλυκών Υδάτων (2007): Μελέτη ιχθυοπανίδας γλυκών υδάτων και υποδείξεις διατήρησης εντός της περιοχής του υδροηλεκτρικού φράγματος του Ιλαρίωνα, 1<sup>η</sup> ενδιάμεση τεχνική έκθεση

[8.11] ENT (2012) *Greece Crossings List*, Doc. Ref. GPL00-ENT-100-F-TLX-0001, Rev.0A

[8.12] ENT (2012) *Site Traffic Estimation Greece West Study*, Doc. Ref. GPL00-ENT-100-F-TCE-0001 Rev 0B

[8.13] ENT (2013) *Site Traffic Estimation Greece East*, Doc. Ref. GPL00-ENT-100-F-TCE-0002 Rev 0A

[8.14] ENT (2013) *Greece list of Crossings TAP East*, Doc. Ref. GPL00-ENT-100-F-TRP-0004 Rev 0A

[8.15] ENT (2013) *Logistic Study Greece East*, Doc. Ref. GPL00-ENT-100-F-TRP-0003 Rev 0B

[8.16] ENT (2013) *Hydrotesting Concept* (21-02-2013) – Ref. GPL00-ENT-100-F-TRS-0001 Rev 00

[8.17] European Environmental Agency (EEA) (2011) Air quality database (Air Base)  
<http://www.eea.europa.eu/themes/air/airbase> (accessed 5-Sept-2011)

[8.18] ERM (2011) Greek Preliminary Impact Assessment (Doc. Ref. GAL00-ERM-600-Y-TAE-0002)

 	Σελίδα 42 από 49					
	Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.-Type	Ser. No.
Τίτλος Έργου: <b>Trans Adriatic Pipeline – TAP</b> Τίτλος: <b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας</b> Εγγράφου: <b>Οδηγός Εγγράφων</b>	GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046 Rev.: 00					

- [8.19] ERM (2011) Scoping Report for the ESIA (Environmental and Social Impact Assessment) Greece, (Doc. Ref. GAL00-ERM-600-Y-TAE-0001, TAP, May 2011)
- [8.20] ERM (2012) Appropriate Assessment for GR 1220002 (Doc. Ref. GPL00-ERM-642-Y-TAE-0001/at09)
- [8.21] Gibeau, M. and Stevens, S. (2005) *Grizzly bear response to human use* in: Final Report of the Eastern Slopes Grizzly Bear Project
- [8.11] IEMA (2011) Institute of Environmental Management and Assessment <http://www.iema.net/home>
- [8.12] IFC/ EBRD (2009) Workers' Accommodation: Processes and Standards  
[http://www1.ifc.org/wps/wcm/connect/9839db00488557d1bdfcff6a6515bb18/workers\\_accomodation.pdf?MOD=AJPERES](http://www1.ifc.org/wps/wcm/connect/9839db00488557d1bdfcff6a6515bb18/workers_accomodation.pdf?MOD=AJPERES)
- [8.13] ILF (2011) *Logistics Report – Greece*, Doc Ref. TAP-FEED-GR-PLN-REP-1575, 6th December 2011
- [8.14] ILF (2012) *Generic Description of Excavation Methods*, Doc. Ref CPL00-ILF-100-F-TRS-0001 - Rev.:0D
- [8.15] ILF (2012) Greece *Hydrostatic Testing Concept*, Doc. Ref. GPL00-ILF-100-F-TRS-0001\_0D
- [8.16] ILF (2012) Greece *Logistics Concept*, Doc. Ref.: GPL00-ILF-100-F-TRP-0003 Rev.0D
- [8.17] : Επιπτώσεις από την κατασκευή της Εγνατίας στον τοπικό πληθυσμό λύκων στην χάραξη της Εγνατίας Οδού – ενότητα 4.1- Γρεβενά, στην: «Παρακολούθηση και αξιολόγηση της Κατασκευής της Εγνατίας Οδού (ενότητα 4.1.) σε μεγάλα θηλαστικά και τους οικότοπους αυτών – κατά τη φάση κατασκευής». Τελική έκθεση έργου (ΜΚΟ Καλλιστώ - ΕΓΝΑΤΙΑ Α. Ε.), 100 σελ
- [8.18] Iliopoulos, Y. (2010) *Wolf pack (Canis lupus) territory selection in Central Greece: habitat selection, daily movements and effect on livestock*, 2010. PhD Thesis. Aristotle University of Thessaloniki.
- [8.19] Foundation for Economic and Industrial Research (IOBE) (2013), *Economic Impact from the Construction and Operation of the TransAdriatic Pipeline on Greek Territory*. Available on: [http://www.iobe.gr/index.asp?a\\_id=359&news\\_id=1202](http://www.iobe.gr/index.asp?a_id=359&news_id=1202)
- [8.20] Jalkotzy, M.G., P.I. Ross and M.D. Nasserden (1997) *The Effects of Linear Developments on Wildlife: A Review of Selected Scientific Literature. Prepared for Canadian Association of Petroleum Producers*. Arc Wildlife Services, Ltd., Calgary. 115 pp.
- [8.21] Kikilias, E. and Gazon, E. (2005) *Regional Aspects of Poverty in Greece*. National Centre for Social Research, Institute of Social Policy.
- [8.22] McLellan, B.N. and Shackleton, D.M. (1989) *Immediate reactions of grizzly bears to human activities*. Wildl. Soc. Bull. 17: pp. 269-274.

 	Σελίδα 43 από 49					
	Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.- Type	Ser. No.
Τίτλος Έργου: <b>Trans Adriatic Pipeline – TAP</b> Τίτλος: <b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας</b> Εγγράφου: <b>Οδηγός Εγγράφων</b>	GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046 Rev.: 00					

- [8.23] Ministry for the Environment, Physical Planning and Public Works (2009) *NATURA 2000 standard data form “GR1220010” DELTA AXIOU - LOUDIA - ALIAKMONA - ALYKI KITROUS* – ενημέρωση 200905; <http://www.minenv.gr/1/12/121/12103/g1210300/00/DeltiaNatura/GR1220010.pdf>
- [8.24] Ministry for the Environment, Physical Planning and Public Works (2009) *NATURA 2000 standard data form “GR1220002 ” DELTA AXIOU - LOUDIA - ALIAKMONA - EVRYTERI PERIOCHI - AXIOUPOLI* – ενημέρωση 200905; <http://www.minenv.gr/1/12/121/12103/g1210300/00/DeltiaNatura/GR1220002.pdf>
- [8.25] Newcombe C.P. & J.O.T.Jensen (1996) Channel suspended sediment and fisheries: a synthesis for quantitative assessment of risk and impact North American J. Fisheries Management 16: 693 - 727
- [8.26] Reid S.M. et al. (2008) *Overview of the river and stream crossings study* in Proceedings of the 8th International Symposium of Environmental Concerns in Rights-of-Way Management, 12-16 September 2004, Saratora Springs, New York, USA Goodrich-Mahoney J.W., L.P. Abrahamson, J.L. Ballard, S.M. Tikalsky (edits)
- [8.27] Reid S.M. et al. (2004) *Sediment entrainment during pipeline water crossing construction: predictive models and crossing method comparison*. J.Environment.Eng.Sci 3: 81 - 88
- [8.28] Tracy, D. (1977) *Reactions of Wildlife to human activity along Mount McKinley National Park Road*. M.S. Thesis University of Alaska, Fairbanks, USA.
- [8.29] WGP (2013) *Noise Control Study GCS00*, Doc. Ref. GCS00-WGP-000-S-TRS-0001
- [8.30] WGP (2013) *Noise Control Study GCS01*, Doc. Ref. GCS01-WGP-000-S-TRS-0001

 		Σελίδα 44 από 49					
		Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.-Type	Ser. No.
Τίτλος Έργου:	<b>Trans Adriatic Pipeline – TAP</b>	<b>GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046</b> <b>Rev.: 00</b>					
Τίτλος	<b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας</b>						
Εγγράφου:	<b>Οδηγός Εγγράφων</b>						

## 6 ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ ΤΗΣ ΜΠΚΕ

Η σύνταξη της ΜΠΚΕ που αναφέρεται στο Ανατολικό Τμήμα του Αγωγού TAP καθώς και στην τελική ενοποίηση της ΜΠΚΕ πραγματοποιήθηκε από την ASPROFOS S.A., κατόπιν ανάθεσης από τον TAP AG.

Η ομάδα της ASPROFOS S.A. που συμμετείχε στην ΜΠΚΕ αποτελείται από:

- Λεωνίδας Ζάμπας, Διευθυντής Διεύθυνσης Έργων
- Φίλιππος Σπανίδης, Διευθυντής Έργου
- Ειρήνη Πρωτοπαπά, Προϊστάμενος Τμήματος Αδειοδοτήσεων και Περιβάλλοντος
- Δημήτρης Χουρμουζιάδης, Συντονιστής ΜΠΚΕ
- Μελίνα Γεωργοπούλου, Συντονιστής Έργου
- Δημήτρης Μπέκος, Μηχανικός Έργου - Διαχειριστής Συμβάσεων
- Θεοδωσία Θωμά, Authorities – Υπεύθυνος Αδειών και Βάσης Δεδομένων Ενδιαφερόμενων
- Δήμητρα Νούκου, Ειδικός Δημόσιας Διαβούλευσης
- Ειρήνη Νικηφοράκη, Ειδικός Περιβάλλοντος
- Μαρία Χανιώτη, Landscape , Ειδικός Τοπίου και Οπτικής Ανάλυσης
- Γιώτη Ευαγγελία, Υπεύθυνος στα GIS και την Χαρτογράφηση
- Κουτσούκος Σταμάτιος, Χημικός Μηχανικός – Περιβαλλοντολόγος
- Σόλων Φιλόπουλος, Συντονιστής Υπεργολάβων
- Κώστας Σταυρινός, Υπεύθυνος Δασολογικών θεμάτων
- Λάμπρος Κοτσώνης, Υπεύθυνος Τεχνικής Ομάδας
- Ηλίας Γεωργούτσος, Συντονιστής Τεχνικής Ομάδας
- Νίκος Καραμιχάλης, Περιβαλλοντικός Γεωλόγος
- Ευστάθιος Στασινούλιας, Συντονιστής Γεωλογίας
- Γεώργιος Αναγνωστίδης, Ειδικός Υδρογεωλογίας
- Παρασκευή Καπέλλα, Ειδικός Δημόσιας Διαβούλευσης και Κοινωνικής Συμμετοχής
- Σπυρίδων Λάπτας, Ειδικός Κινδύνου και Ασφάλειας
- Μάνος Παπαντωνάκης, Μεταφορές (Logistics)

Για την τελική ενοποίηση της ΜΠΚΕ, η ομάδα της ASPROFOS συνεργάστηκε με προσωπικό της εταιρίας ERM και πιο συγκεκριμένα τους:

 		Σελίδα 45 από 49					
		Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.-Type	Ser. No.
Τίτλος Έργου:	<b>Trans Adriatic Pipeline – TAP</b>	GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046 Rev.: 00					
Τίτλος	<b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας</b>						
Εγγράφου:	<b>Οδηγός Εγγράφων</b>						

- Ferran Climent και Jorge Sánchez, που παρείχαν εξειδικευμένη υποστήριξη σχετική με την αξιολόγηση του βιοτικού περιβάλλοντος
- Margarete Langer και Katie Thompson, που παρείχαν εξειδικευμένη υποστήριξη σχετική με την αξιολόγηση του κοινωνικοοικονομικού περιβάλλοντος

Για την σύνταξη της ΜΠΚΕ που αναφέρεται στο Τμήμα Κήποι – Κομοτηνή, η ASPROFOS συνεργάστηκε με την εταιρία EXERGIA, ενεργειακός και περιβαλλοντικός σύμβουλος. Η ομάδα διεύθυνσης και συντονισμού της ΜΠΚΕ της EXERGIA αποτελείται από:

- Κώστας Μπάτος, Διευθυντής Έργου
- Φλώρα Κωνσταντοπούλου, Συντονιστής ΜΠΚΕ και Υπεύθυνος Ομάδας Φυσικού Περιβάλλοντος
- Κέλλυ Παπαπαύλου, Υπεύθυνος Ομάδας Οικολογίας
- Έυα Καλλιβωκά, Υπεύθυνος Κοινωνικοοικονομικής Ομάδας

Η σύνταξη της ΜΠΚΕ που αναφέρεται στο Δυτικό Τμήμα πραγματοποιήθηκε από την εταιρία ERM, κατόπιν ανάθεσης από τον TAP AG. Η ομάδα του έργου αποτελείται από:

- Klaus Kaiser, Συνεργάτης Έργου
- Ben Pizii, Διευθυντής Έργου
- Achim Broenner, Τεχνικός Διευθυντής
- Alberto Sambartolome, Διευθυντής Προγραμματισμού
- Emma Bright, Συντονιστής Προγράμματος
- Stefania Mazzoli, Βοηθός Έργου

Η τεχνική υποστήριξη της ERM που συνέβαλε στην διεκπεραίωση της ΜΠΚΕ αναφέρεται:

- Στην ανάλυση του φυσικού και βιοτικού περιβάλλοντος και την εκτίμηση των επιπτώσεων, η οποία συντονίστηκε από τον Jorge Sánchez;
- Στην κοινωνικοοικονομική ανάλυση και την εκτίμηση των επιπτώσεων, η οποία συντονίστηκε από τις Emily Cooper και Claudia Eckhardt με την υποστήριξη της Natasha Ezekiel
- Στην ανάλυση της πολιτιστικής κληρονομιάς και την εκτίμηση των επιπτώσεων, η οποία συντονίστηκε από τους Doug Park και Michelle Young και
- Στην χαρτογράφηση και τα GIS από τους Simone Poli και Marco Ruffoni

 Trans Adriatic Pipeline		Σελίδα 46 από 49					
		Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.-Type	Ser. No.
Τίτλος Έργου: <b>Trans Adriatic Pipeline – TAP</b> Τίτλος: <b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας</b> Εγγράφου: <b>Οδηγός Εγγράφων</b>		GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046 Rev.: 00					

Στους επιπρόσθετους τεχνικούς συντονιστές της ERM που παρείχαν ανώτερη εποπτεία περιλαμβάνονται η Vicky Coreman, για την συμμετοχή της στην εκτίμηση των επιπτώσεων στο κοινωνικοοικονομικό περιβάλλον και η Emlen Myers, για την συμμετοχή της στην εκτίμηση των επιπτώσεων στην πολιτιστική κληρονομία.

Αναφορικά με την συλλογή δεδομένων για την υφιστάμενη κατάσταση και της εκτίμησης και αξιολόγησης των επιπτώσεων στο φυσικό και κοινωνικοοικονομικό περιβάλλον καθώς και στην πολιτιστική κληρονομία, η ERM συνεργάστηκε με την EXERGIA και την ECOMED (μια ομάδα εξειδικευμένων υπεργολάβων και υπηρεσιών στήριξης).

Η ομάδα της EXERGIA που συνέβαλε στην ΜΠΚΕ αποτελείται από:

- Κώστας Μπάτος, Συντονιστής ΜΠΚΕ
- Φλώρα Κωνσταντοπούλου, Διευθνή Έργου
- Θωμάς Κόλλιας, Υπεύθυνος Ομάδας (Φυσικό Περιβάλλον)
- Κέλλυ Παπαπαύλου, Υπεύθυνος Ομάδας (Βιοτικό Περιβάλλον); and
- Εύα Καλλιβοκά, Υπεύθυνος Ομάδας (Κοινωνικοοικονομικό Περιβάλλον).

Σε ότι αφορά τη συλλογή περιβαλλοντικών, κοινωνικοοικονομικών στοιχείων υφιστάμενης κατάστασης και στοιχείων πολιτιστικής κληρονομιάς και τη σύνταξη της μελέτης επιπτώσεων, η βασική ομάδα της ΜΠΚΕ ενισχύθηκε από τους παρακάτω ειδικούς:

#### **Υφιστάμενη Κατάσταση Περιβάλλοντος και Εκτίμηση Επιπτώσεων**

- Ηλίας Δημητρίου, Υπεύθυνος Ομάδας Φυσικού Περιβάλλοντος (Έδαφος, Επιφανειακά και Υπόγεια Ύδατα)
- Σταμάτης Ζωγαρίδης, Υδροβιολόγος – Υπεύθυνος Ομάδας Παραποτάμιας Οικολογίας
- Ιωάννης Καραούζας, Βιολόγος – Υπεύθυνος Ομάδας Παραποτάμιας Οικολογίας
- Αναστάσιος Παπαδόπουλος, Φυσικός – Εργαστηριακός Ερευνητής
- Ιωάννης Χατζιανέστης, Χημικός – Εργαστηριακός Ερευνητής
- Χριστίνα Ζέρη, Χημικός – Εργαστηριακός Ερευνητής
- Χρήστος Νικολαΐδης, Χημικός – Εργαστηριακός Ερευνητής
- Ευαγγελία Κολοβάρη, Ιχθυολόγος
- Βάσω Μαρκογιάννη, Ειδικός Περιβάλλοντος
- Αγγελική Μετζάφου, Ειδικός Γεωλογίας
- Παναγιώτης Αρβανίτης, Ιχθυολόγος
- Γεώργιος Χατζηνικολάου, Ειδικός ιχθυοπανίδας, Μακροασπόνδυλων

 	Σελίδα 47 από 49					
	Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.-Type	Ser. No.
Τίτλος Έργου: <b>Trans Adriatic Pipeline – TAP</b> Τίτλος: <b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας</b> Εγγράφου: <b>Οδηγός Εγγράφων</b>	<b>GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046</b> <b>Rev.: 00</b>					

- Αθηνά Πάτσια, Ειδικός Ποιότητας Υδάτων, Ποιότητα Ιζημάτων
- Σωτήρης Βαλκανιώτης, Ειδικός Υπόγειου Νερού
- Γεώργιος Ζαχαριουδάκης, Υδρογεωλόγος
- Ελένη Γκαδόλου, Ειδικός Τοπίου
- Παναγιωτης Στρατάκης, Ειδικός Τοπίου
- Σταμάτης Καβασίλης, Ειδικός Εδάφους και Τοπίου
- Σταμάτης Σεκλιζιώτης, Ειδικός Εδάφους και Τοπίου
- Αναστάσιος Δημαλέξης, Υπεύθυνος Ομάδας Βιολογικού Περιβάλλοντος
- Jacob Fric, Ειδικός Πανίδας (Ορνιθοπανίδα);
- Μαργαρίτα Τζάλη, Ειδικός Εκτίμησης και Αξιολόγησης Επιπτώσεων στο Βιολογικό Περιβάλλον
- Αλεξάνδρα Κοντού, Ειδικός Εκτίμησης και Αξιολόγησης Επιπτώσεων στο Βιολογικό Περιβάλλον
- Βασίλης Γκορίτσας, Ειδικός Πανίδας
- Ευγενία Γαλάνη, Ειδικός Χλωρίδας
- Νίκος Προβονάς, Ειδικός Πανίδας (Ορνιθοπανίδα);
- Ρίκα Μπίσα, Ειδικός Πανίδας (Ερπετά και Αμφίβια)
- Γεώργιος Φωτιάδης, Ειδικός Χλωρίδας και Οικοτόπων
- Stefan Donth, Ορνιθολογία/ Οικολογία Πτηνών
- Χαράλαμπος Αλιβιζάτος, Ορνιθολογία/ Οικολογία Πτηνών
- Αναστασία Στεφανάκη, Ειδικός Χλωρίδας και Οικοτόπων
- Σταυρούλα Σταμέλλου, Ειδικός Χλωρίδας και Οικοτόπων
- Χριστίνα Αδαμίδου, Ειδικός Χλωρίδας και Οικοτόπων
- Παναγιώτα Μαραγκού, Ειδικός Πανίδας (Ερπετά και Αμφίβια)
- Παναγιώτης Παφίλης, Ειδικός Πανίδας (Ερπετά και Αμφίβια)
- Κωνσταντίνος Σαγώνας, Ειδικός Πανίδας (Ερπετά και Αμφίβια)
- Γεώργιος Ηλιόπουλος, Μεγάλα Θηλαστικά (λύκος)
- Δημήτρης Τσαπάρης, Μεγάλα Θηλαστικά (αρκούδα);
- Δέσποινα Μερτζανίδου, Ειδικός Πανίδας (*Spermophilus citellus*)
- Δέσποινα Μίγλη, Μεγάλα Θηλαστικά (τσακάλι);
- Ξενοφών Πάσουλας, Ειδικός στα GIS
- Κωνσταντίνα Σκανδάλη, Ποιότητα Ελέγχου
- Θωμάς Μάγγος, Δειγματοληψία ποιότητας αέρα
- Δικαία Σαραγά, Δειγματοληψία ποιότητας αέρα

 		Σελίδα 48 από 49					
		Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.- Type	Ser. No.
Τίτλος Έργου: <b>Trans Adriatic Pipeline – TAP</b> Τίτλος Εγγράφου: <b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας</b> <b>Οδηγός Εγγράφων</b>		<b>GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046</b> <b>Rev.: 00</b>					

- Αντιγόνη Κατσανάκη, Δειγματοληψία ποιότητας αέρα
- Heinz Scherer, Ειδικός Θορύβου
- Αλεξάνδρα Σωτηροπούλου, Ειδικός Θορύβου
- Γεώργιος Καμπουράκης, Ειδικός Θορύβου

#### **Υφιστάμενη Κατάσταση Κοινωνικοοικονομικού Περιβάλλοντος και Εκτίμηση Επιπτώσεων**

- Σοφία Τριανταφύλλου, Υπεύθυνος Ομάδας Κοινωνικής Συμμετοχής
- Ειρήνη Τσάκωνα, Ειδικός Κοινωνικής Συμμετοχής
- Κωνσταντίνα Ψαλίδα, Ειδικός Κοινωνικής Συμμετοχής
- Μιχαήλ Βακίρης, Ειδικός Κοινωνικής Συμμετοχής
- Μυρτώ Τσόνογλου, Ειδικός Κοινωνικής Συμμετοχής
- Σεβαστή Τσουρδαλάκη, Ειδικός Κοινωνικής Συμμετοχής
- Ευαγγελία Χαβέλε, Ειδικός Κοινωνικής Συμμετοχής
- Αναστάσιος Παλαιολόγος, Κοινωνικός Ερευνητής
- Γρηγόρης Δοβίνος, Κοινωνικός Ερευνητής
- Διονυσίας Πάστρα, Κοινωνικός Ερευνητής
- Κορίνα Πάστρα, Κοινωνικός Ερευνητής
- Νάνσυ Αντωνιάδου, Ερευνητής Νοικοκυριών
- Θεόδωρος Θεοδωρόγλου, Ερευνητής Νοικοκυριών
- Χρυσόστομος Ριζομυλιώτης, Ειδικός Κυκλοφορίας
- Κωνσταντίνα Καμπόση, Ειδικός Υγιεινής
- Αγορίτσα Μπάκα, Ειδικός Υγιεινής
- Ελευθερία Ακουμιανάκη, Διαχειριστής Κοινωνικών Δεδομένων
- Στέφανος Τζιρίτας, Ερευνητής Νοικοκυριών
- Ελένη Μπεάζη, Υπεύθυνος Διαχείρισης Δεδομένων Έρευνας Νοικοκυριών
- Χρήστος Τσαμαδιάς, Διαχειριστής Κοινωνικών Δεδομένων

#### **Υφιστάμενη Κατάσταση Πολιτιστικής Κληρονομιάς και Εκτίμηση Επιπτώσεων**

- Ελένη Αινάλη, Ειδικός Πολιτιστικής Κληρονομιάς
- Σωτηρία Δαντου, Ειδικός Πολιτιστικής Κληρονομιάς

#### **Χαρτογράφηση και GIS**

- Χρήστος Κουμπέτσος, Ειδικός στα GIS και την Χαρτογράφηση
- Κική Κυριακίδη, Ειδικός στα GIS και την Χαρτογράφηση



 <small>Trans Adriatic Pipeline</small>		Σελίδα 49 από 49					
		Area Code	Comp. Code	System Code	Disc. Code	Doc.-Type	Ser. No.
Τίτλος Έργου: <b>Trans Adriatic Pipeline – TAP</b> Τίτλος: <b>Ενιαία ΜΠΚΕ Ελλάδας</b> Εγγράφου: <b>Οδηγός Εγγράφων</b>		GPL00-ASP-642-Y-TAE-0046 Rev.: 00					

- Στέλιος Ζώντος, Ειδικός στα GIS
- Μαίρη Χαρίση, Ειδικός στα GIS

Ο συντονισμός των εργασιών της ομάδας έγινε από τον κ. Χουρμουζιάδη Δημήτριο, Δασολόγο Περιβαλλοντολόγο, M.Sc. Περιβάλλον και Ανάπτυξη και τον κ. Κουτσούκο Σταμάτιο, Χημικό Μηχανικό, Περιβαλλοντολόγο, MBA

Διευθυντής Έργου: Σπανίδης Φίλιππος-Μάρκος, Δρ. Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός

Trans Adriatic Pipeline AG – Ελλάδα (Παράρτημα)  
21<sup>ος</sup> Όροφος, Πύργος Αθηνών, Λεωφόρος Μεσογείων 2-4, 11527  
Αθήνα, Ελλάδα  
Τηλέφωνο: + 30 210 7454613  
Fax: + 30 210 7454300  
**[esia-comments@tap-ag.com](mailto:esia-comments@tap-ag.com)**  
**[www.trans-adriatic-pipeline.com](http://www.trans-adriatic-pipeline.com)**

Ημερομηνία 06/2013

Copyright Reserved: This document may not be copied, shown to or placed at the disposal of third parties without prior consent of TAP AG.  
The latest version of the document is registered in the TAP Project's Database.

Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος: Απαγορεύεται η αντιγραφή του παρόντος εγγράφου, η επίδειξη του ή η διάθεση του σε τρίτους χωρίς την προηγούμενη συγκατάθεση της εταιρείας TAP AG.  
Η τελευταία έκδοση του εγγράφου έχει καταχωρηθεί στη βάση δεδομένων του Έργου TAP.