



ΣΧΕΔΙΟ ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΩΝ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ

Κωδικός Δράσης: 2.1

Τίτλος:

Πληροφοριακό Σύστημα Υποστήριξης του HELPOS

Έναρξη Δράσης	01/12/2017
Λήξη Δράσης	30/11/2020
Συντονιστής Δράσης	Καθ. Χατζηευθυμιάδης Ευστάθιος ΕΚΠΑ shadj@di.uoa.gr 210 727 5148
Ανάλυση Δράσης	Η συγκεκριμένη δραστηριότητα εστιάζει στην ανάπτυξη ενός συστήματος WWW πρόσβασης στη δυναμικά παραγόμενη πληροφορία από το έργο HELPOS καθώς και τις υφιστάμενες (και ανελλιπώς συντηρούμενες) Βάσεις Δεδομένων των εταιρών του έργου. Η WWW διεπαφή θα βασιστεί σε σύστημα Content Management έτσι ώστε να συντηρείται με απλό τρόπο και να ενημερώνεται εύκολα με υλικό όπως newsletters, δημοσιεύσεις, κ.α. Επίσης, η πύλη HELPOS θα παρέχει στατικό περιεχόμενο σχετικό με το έργο, όπως παρουσιάσεις των εταιρών και των επιμέρους υποδομών. Δυναμική διασύνδεση με βάσεις δεδομένων: Η WWW πύλη HELPOS θα υλοποιεί δυναμική διασύνδεση προς βάσεις δεδομένων των εταιρών του έργου όπως το ΕΚΠΑ, το ΑΠΘ και το ΙΤΣΑΚ. Οι βάσεις δεδομένων αυτές λειτουργούν καταμετρημένα στα λειτουργικά περιβάλλοντα των εταιρών (όπου συσσωρεύεται και όλη η εξειδικευμένη πληροφορία). Στο πλαίσιο της δράσης 2.1 αναπτύσσονται οι απαιτούμενες διεπαφές ώστε τα δεδομένα τους να παρουσιάζονται κατά τρόπο ενιαίο και φιλικό προς το χρήστη μέσω χαρτογραφικού υποβάθρου. Η WWW πύλη περιέχει κατάλληλη διεπαφή για την υποβολή επερωτήσεων τις οποίες το σύστημα επιλύει στις κατάλληλες (απομακρυσμένες) βάσεις δεδομένων. Η σύνθεση των επερωτήσεων μπορεί να πραγματοποιηθεί μέσω συμβατικής διεπαφής (φόρμα υποβολής ερώτησης) ή με χωρικό προσδιορισμό (μέσω του χαρτογραφικού υποβάθρου – ορισμός γεωαναφερόμενης επερώτησης μέσω γεωμετρικού περιγράμματος).





	Λειτουργία της WWW Πύλης HELPOS: Η πύλη μπορεί να εγκατασταθεί/φιλοξενηθεί σε υποδομή υπολογιστικού νέφους (cloud) του Εθνικού Δικτύου Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΔΕΤ) – σύστημα ΟΚΕΑΝΟΣ. Ο επιμερισμός των βασικών συστατικών της διαδικτυακής πύλης σε εικονικές μηχανές θα τεκμηριωθεί στο σχεδιαστικό παραδοτέο.
Παραδοτέο 2.1.3	
Εμπλεκόμενοι Εταίροι	ΤΠΤ (ΕΚΠΑ) / ΙΩ (ΕΛΚΕΘΕ)
Συντονιστής Παραδοτέου	Καθ. Χατζηγεωργιάδης Ευστάθιος ΕΚΠΑ shadj@di.uoa.gr 210 727 5148
Deadline Παραδοτέου	30/11/2020
Σχετικό Ορόσημο	Εγκατάσταση Υποδομής Υπολογιστικού Νέφους – Υλοποίηση επιμέρους εφαρμογών επ' ωφελεία των φορέων
Εταίρος ΤΠΤ (ΕΚΠΑ)	Αντικείμενο: Υλοποίηση Πληροφοριακού Συστήματος Υποστήριξης του HELPOS Deadline: 30/09/2020
Εταίρος ΙΩ (ΕΛΚΕΘΕ)	Αντικείμενο: Συμμετοχή στα παραδοτέα υποστήριξης του πληροφοριακού συστήματος HELPOS Deadline: 30/06/2019
Παραδοτέο 2.1.4	
Εμπλεκόμενοι Εταίροι	ΙΤΣΑΚ (ΟΑΣΠ) / DG (ΑΠΘ)
Συντονιστής Παραδοτέου	Χρήστος Παπαϊωάννου ΙΤΣΑΚ (ΟΑΣΠ) chparai@itsak.gr 2310 476081
Deadline Παραδοτέου	30/11/2020
Σχετικό Ορόσημο	Διάθεση δεδομένων μέσω αρχείων Excel/Shapefiles/API
Εταίρος ΙΤΣΑΚ (ΟΑΣΠ)	Αντικείμενο: Σχεδιασμός βάσεων δεδομένων για το χαρακτηρισμό εδαφών Deadline: 31/07/2019
Εταίρος DG (ΑΠΘ)	Αντικείμενο: Σχεδιασμός βάσεων δεδομένων για το χαρακτηρισμό εδαφών Deadline: 31/07/2019





Παραδοτέο 2.1.5	
Εμπλεκόμενοι Εταίροι	ΙΤΣΑΚ (ΟΑΣΠ) / DG (ΑΠΘ)
Συντονιστής Παραδοτέου	Χρήστος Παπαϊωάννου ΙΤΣΑΚ (ΟΑΣΠ) chrapai@itsak.gr 2310 476081
Deadline Παραδοτέου	30/11/2020
Σχετικό Ορόσημο	Διάθεση δεδομένων μέσω αρχείων Excel/Shapefiles/API
Εταίρος DG (ΑΠΘ)	Αντικείμενο: Σχεδιασμός βάσεων δεδομένων για επιταχυνσιογράφους, κτίρια και κατασκευές. Deadline: 31/07/2019
Εταίρος ΙΤΣΑΚ (ΟΑΣΠ)	Αντικείμενο: Σχεδιασμός βάσεων δεδομένων για επιταχυνσιογράφους, κτίρια και κατασκευές. Deadline: 31/07/2019
Παραδοτέο 2.1.6	
Εμπλεκόμενοι Εταίροι	DG (ΑΠΘ)
Συντονιστής Παραδοτέου	Καθ. Αναστασία Κυρατζή DG (ΑΠΘ) kiratzi@geo.auth.gr 2310 998 486
Deadline Παραδοτέου	30/11/2020
Σχετικό Ορόσημο	Διάθεση δεδομένων μέσω αρχείων Excel/Shapefiles/API
Εταίρος DG (ΑΠΘ)	Αντικείμενο: Σχεδιασμός και Βάση Δεδομένων Γεωφυσικών Παρατηρήσεων Deadline: 31/07/2019
Παραδοτέο 2.1.7	
Εμπλεκόμενοι Εταίροι	DGG (ΕΚΠΑ)
Συντονιστής Παραδοτέου	Καθ. Παναγιώτης Παπαδημητρίου ΕΚΠΑ pparadim@geol.uoa.gr 210 727 4737
Deadline Παραδοτέου	31/05/2019
Σχετικό Ορόσημο	Διάθεση δεδομένων μέσω αρχείων Excel/Shapefiles/API
Εταίρος DGG (ΕΚΠΑ)	Αντικείμενο: Τεχνική Έκθεση: «Βάσεις Βαρυτικών και Μαγνητικών Δεδομένων» Deadline: 31/05/2019



Παραδοτέο 2.1.8	
Εμπλεκόμενοι Εταίροι	DGG (ΕΚΠΑ)
Συντονιστής Παραδοτέου	Καθ. Παναγιώτης Παπαδημητρίου ΕΚΠΑ ppapadim@geol.uoa.gr 210 727 4737
Deadline Παραδοτέου	30/11/2020
Σχετικό Ορόσημο	Διάθεση δεδομένων μέσω αρχείων Excel/Shapefiles/API
Εταίρος DGG (ΕΚΠΑ)	Αντικείμενο: Τεχνική Έκθεση: «Μορφοποίηση Υπαρχόντων Σεισμολογικών Δεδομένων για το Πληροφορικό Σύστημα Υποστήριξης HELPOS» Deadline: 30/09/2019

