

**Μηχανικός Ορυκτών Πόρων:
Επίβλεψη Μεταλλευτικών & Λατομικών Εργασιών -
Ασφάλεια Εργασιών & Έργου**

Ιωάννα Πασχαλίδου

Μεταλλευτικές & λατομικές εργασίες:

- εντοπισμό εκμεταλλεύσιμων κοιτασμάτων ορυκτών υλών
- εκμετάλλευση (επιφανειακή/υπόγεια) κοιτασμάτων ορυκτών υλών
- επεξεργασία ορυκτών υλών για παραγωγή εμπορεύσιμων προϊόντων

Λατομείο μαρμάρου -
επιφανειακή
εκμετάλλευση



Λατομείο μαρμάρου:

Συνδυασμός επιφανειακής &
υπόγειας εκμετάλλευσης



πηγή: www.oryktosploutos.net

Λατομείο μαρμάρου -
Υπόγεια εκμετάλλευση



Λατομείο μαρμάρου
Υπόγεια εκμετάλλευση



Λατομείο αδρανών υλικών



Μονάδα θραύσης - κοσκίνησης
- ταξινόμησης αδρανών υλικών



Λατομείο βιομηχανικών
ορυκτών



πηγή: www.oryktosploutos.net

Λιγνιτωρυχείο



Υπόγειο μεταλλείο



Μεταλλευτική και Λατομική Δραστηριότητα στην Ελλάδα Ετήσια έκθεση 2019 – ΥΠΕΝ

Διαθέσιμη: <https://ypen.gov.gr/wp-content/uploads/2021/02/ΕΚΘΕΣΗ-2019-.pdf>

Επίβλεψη μεταλλευτικών & λατομικών εργασιών

Επίβλεψη εργασιών διακρίνεται:

☐ **Μόνιμη** (συνεχής επιτόπου):

➤ εργασίες υπόγειας εκμετάλλευσης

➤ εργασίες επιφανειακής εκμετάλλευσης:

αρ.εργαζομένων>20 ή ύψος παραγωγής>3.000 tn/d ή ισχύς εξοπλισμού & εγκαταστάσεων>3.000 hp

☐ **Περιοδική** (5 έως 10 έργα)

➤ εργασίες επιφανειακής εκμετάλλευσης - τουλαχ. 2 φορές/μήνα

➤ ερευνητικές εργασίες υπόγεια έργα - τουλαχ. 1φορά/εβδ.

Επίβλεψη μεταλλευτικών & λατομικών εργασιών

□ Ερευνητικές εργασίες για εντοπισμό εκμεταλλεύσιμων κοιτασμάτων:

- συμμετοχή στον σχεδιασμό ερευνητικής δραστηριότητας, αξιολόγηση δεδομένων/στάδιο έρευνας, εκτίμηση σκοπιμότητας προχώρησης
- επίβλεψη εργασιών έρευνας

Επίβλεψη μεταλλευτικών & λατομικών εργασιών

□ Εργασίες εκμετάλλευσης:

- εφαρμογή & τήρηση εγκεκριμένων μελετών, Κανονισμού Μεταλλευτικών & Λατομικών Εργασιών (Κ.Μ.Λ.Ε.), ειδικών κανονισμών έργου
- προγραμματισμό εργασιών για εξασφάλιση ομαλούς παραγωγικής ροής, επίτευξη μέγιστης δυνατής απόδοσης εξοπλισμού & ΜΕ, ελαχιστοποίηση νεκρών χρόνων κλπ
- επιθεώρηση του έργου

Επίβλεψη μεταλλευτικών & λατομικών εργασιών

συν.

☐ Εργασίες εκμετάλλευσης:

- προμήθεια απαραίτητου & κατάλληλου εξοπλισμού/μέσων/υλικών για λειτουργία έργου, ασφάλεια εργαζομένων & έργου
- οδηγίες για ορθή & ασφαλή εργασία - έλεγχος τήρησης
- λήψη μέτρων για ασφάλεια & προστασία περιβάλλοντος χώρου, αποκατάσταση επιπτώσεων από δραστηριότητα κλπ
- περιοδική εκπαίδευση των εργαζομένων

Ασφάλεια & υγεία εργαζομένων & έργου

Τεχνικός ασφάλειας - συμβουλευτικό ρόλο

Άμεσος σύμβουλος διεύθυνσης έργου σε θέματα:

- μεθόδων εργασίας
 - σχεδιασμού-προγραμματισμού εργασιών
 - κατασκευής-συντήρησης εγκαταστάσεων
 - αλλαγής παραγωγικής διαδικασίας
 - επιλογής εξοπλισμού
 - επιλογής μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) εργαζομένων
- ως προς την ασφάλεια**

Ασφάλεια & υγεία εργαζομένων & έργου

Τεχνικός ασφάλειας - ελέγχει συνθήκες ασφάλειας στο έργο

- επιθεωρεί τις θέσεις εργασίας - διενεργεί μετρήσεις
- προτείνει μέτρα αντιμετώπισης σε παραλείψεις μέτρων ασφάλειας
- ελέγχει την σωστή χρήση ΜΑΠ
- διεξάγει έρευνα των συνθηκών & αιτιών ατυχημάτων - ανάλυση & αξιολόγηση αποτελεσμάτων έρευνας - προτείνει μέτρα αποτροπής ατυχημάτων

Τεχνικός ασφάλειας - βελτίωση συνθηκών ασφάλειας

- οργάνωση & διεξαγωγή προγραμμάτων εκπαίδευσης εργαζομένων
- σύνταξη οδηγιών ασφαλούς εργασίας
- σύνταξη ειδικών κανονισμών ασφαλούς λειτουργίας εξοπλισμού, εγκαταστάσεων