

**Κατευθυντήριες οδηγίες για την περιγραφή των
κόλων (packages) μεταφοράς ραδιενεργών
υλικών και την τεκμηρίωση της απόδειξης
συμμόρφωσης του σχεδιασμού τους**

Ιανουάριος 2020

KA-EEAE-KO-012020-01

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1. Εισαγωγή.....	2
2. Υπόδειγμα υποβαλλόμενων στοιχείων & πληροφοριών	2
3. Χρήσιμες Αναφορές.....	3

1. Εισαγωγή

Οι παρούσες κατευθυντήριες οδηγίες εκδίδονται σε εφαρμογή των όσων προβλέπονται στο άρθρο 9 στοιχείο α, άρθρο 14 στοιχείο 1δ, άρθρο 23 στοιχείο 1β και άρθρο 24 στοιχείο 1α της κ.υ.α. 45872/2019 (Β' 1103/03.04.2019).

Σκοπός της παρούσας έκδοσης είναι η διευκόλυνση των οργανισμών, όσον αφορά τα στοιχεία και τις πληροφορίες που πρέπει να περιλαμβάνονται στην περιγραφή του κόλου μεταφοράς και την τεκμηρίωση της απόδειξης συμμόρφωσης του σχεδιασμού του, στο πλαίσιο της γνωστοποίησης ή της έγκρισης μεταφοράς ραδιενεργών υλικών.

Σημειώνεται ότι οι κατευθυντήριες οδηγίες δεν θεσπίζουν νέες ρυθμίσεις αλλά παρέχουν διευκρινίσεις στα θέματα που αφορούν. Ο εκάστοτε οργανισμός οφείλει να συμμορφώνεται με το σύνολο των νομοθετικών απαιτήσεων. Συνεπώς, οι κατευθυντήριες οδηγίες δεν καταργούν ούτε μεταβάλλουν την υποχρέωση των οργανισμών να συμμορφώνονται με το σύνολο των απαιτήσεων που απορρέουν από το κανονιστικό πλαίσιο για τη μεταφορά ραδιενεργών υλικών. Ο υπόχρεος οργανισμός μπορεί να κληθεί να αποδείξει ότι συμμορφώνεται με το προαναφερόμενο κανονιστικό πλαίσιο με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο ή μεθοδολογία.

Οι παρούσες κατευθυντήριες οδηγίες αναθεωρούνται όποτε κριθεί απαραίτητο λαμβανομένων υπόψη των επιστημονικών και τεχνολογικών εξελίξεων.

2. Υπόδειγμα υποβαλλόμενων στοιχείων & πληροφοριών

Για να διευκολυνθεί η διαδικασία της αξιολόγησης των υποβαλλόμενων δικαιολογητικών από την ΕΕΑΕ ο οργανισμός ενθαρρύνεται να περιλάβει σε αυτά τα ακόλουθα (στην ελληνική γλώσσα ή αγγλική γλώσσα):

1. Περιγραφή του κόλου μεταφοράς, η οποία περιέχει:

- α) τον τύπο του κόλου π.χ. εξαιρούμενο, βιομηχανικού τύπου 1, 2 ή 3, τύπου Α, τύπου Β(Υ) ή Β(Μ), τύπου C, τον UN αριθμό, την κατηγορία του π.χ. ΛΕΥΚΟ Ι, ΚΙΤΡΙΝΟ ΙΙ ή ΚΙΤΡΙΝΟ ΙΙΙ, και τον Δείκτη Μεταφοράς (Τ.Ι.),
- β) απεικόνιση/σχέδιο του κόλου μεταφοράς, το οποίο θα αναγράφει κατ' ελάχιστον τις συνολικές εξωτερικές διαστάσεις, τη μάζα των κύριων συστατικών και τη μικτή μάζα της συσκευασίας,
- γ) τις διαδικασίες και οδηγίες που αφορούν στη χρήση, συντήρηση και, όπου εφαρμόζεται, εκ νέου δοκιμή/νέα επιθεώρηση του κόλου μεταφοράς.

2. Απόδειξη συμμόρφωσης του σχεδιασμού του κόλου μεταφοράς

Η συμμόρφωση αποδεικνύεται με έκθεση που τεκμηριώνει την ασφάλεια του σχεδιασμού του κόλου μεταφοράς (Package Design Safety Report για τα κόλα τύπου Β(Υ) ή Β(Μ) και κόλα μεταφοράς σχάσιμων υλικών, Compliance/Conformity Report για τα εξαιρούμενα κόλα, κόλα βιομηχανικού τύπου και κόλα τύπου Α). Η ΕΕΑΕ ενθαρρύνει τη σύνταξη της εν λόγω έκθεσης βάσει της τεχνικής οδηγίας European PDSR Guide ISSUE 3, December 2014, όπως ισχύει κάθε φορά.

Επισημαίνεται ότι:

α) Σε περίπτωση που ο σχεδιασμός του κόλου μεταφοράς απαιτεί μονομερή έγκριση (unilateral approval), π.χ. για κόλα τύπου Β(Υ) από χώρα - συμβαλλόμενο μέρος στον ADR/RID¹ (ADR/RID Contracting Party), το πιστοποιητικό έγκρισης του σχεδιασμού του κόλου μεταφοράς (Certificate of Approval of the Package Design) που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του συμβαλλόμενου μέρους, ενέχει θέση τεκμηρίου της απόδειξης συμμόρφωσης.

β) Αν η χώρα προέλευσης του σχεδιασμού του κόλου δεν είναι συμβαλλόμενο μέρος στον ADR/RID,

¹ ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/ RID - Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

το πιστοποιητικό έγκρισης απαιτεί επικύρωση από την αρμόδια αρχή ενός συμβαλλόμενου μέρους στον ADR/RID (παρ. 6.4.22.8 ADR/RID).

γ) Ο σχεδιασμός που έχει εγκριθεί από την αρμόδια αρχή της χώρας προέλευσης του σχεδιασμού, απαιτεί πολυμερή έγκριση (multilateral approval) για τα κάτωθι κόλα:

- κόλα μεταφοράς σχάσιμων υλικών,
- κόλα μεταφοράς τύπου B(M),
- κόλα μεταφοράς, τα οποία έχουν εγκριθεί σύμφωνα με τις εκδόσεις των Κανονισμών της IAEA.

Η πολυμερής έγκριση μπορεί να είναι επικύρωση του αρχικού πιστοποιητικού έγκρισης του σχεδιασμού του κόλου μεταφοράς που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή της χώρας προέλευσης του σχεδιασμού.

3. Χρήσιμες Αναφορές

1. Τεχνική Οδηγία: European PDSR Guide ISSUE 3 (December 2014) <https://www.euraca.eu/doc documents/PDSRGuide Package Design Safety Reports for the Transport of Radioactive Material Issue3 December2014.pdf>
2. IAEA Regulations for the Safe Transport of Radioactive Material, 2018 Edition, No. SSR-6 (rev. 1) https://www-pub.iaea.org/MTCD/Publications/PDF/PUB1798_web.pdf
3. Απόφαση Γ5/48222/2474 «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2008/68/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, σχετικά με τις εσωτερικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων, όπως τα παραρτήματά της προσαρμόστηκαν στην επιστημονική και τεχνική πρόοδο με τις Οδηγίες 61/2010/EE, 2012/45/EE, 2014/103/EE, (EE) 2016/2309, (EE) 2018/217 και (EE) 2018/1846 της Επιτροπής» (B' 2755/03.07.2019).