

## ΟΔΗΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

της 17ης Σεπτεμβρίου 1984

για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με την επιτρεπτή σταθμή ακουστικής ισχύος των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος

(84/536/ΕΟΚ)

ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ,

Έχοντας υπόψη:

τη συνθήκη για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Οικονομικής Κοινότητας, και ιδίως το άρθρο 100,

την πρόταση της Επιτροπής <sup>(1)</sup>,τη γνώμη του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου <sup>(2)</sup>,τη γνώμη της Οικονομικής και Κοινωνικής Επιτροπής <sup>(3)</sup>,

Εκτιμώντας:

ότι τα προγράμματα δράσης των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων στον τομέα του περιβάλλοντος, των ετών 1973 και 1977 <sup>(4)</sup>, υπογραμμίζουν τη σημασία του προβλήματος των ακουστικών οχλήσεων, και ιδίως την ανάγκη επέμβασης όσον αφορά τις πηγές που γεννούν τους μεγαλύτερους θορύβους

ότι οι διαφορές μεταξύ των διατάξεων που ήδη εφαρμόζονται ή αναμένεται να εφαρμοσθούν στα διάφορα κράτη μέλη, όσον αφορά τον περιορισμό της στάθμης ηχητικών εκπομπών των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος, δημιουργεί άνισους όρους ανταγωνισμού και έχει, ως εκ τούτου, άμεση επίδραση στη λειτουργία της κοινής αγοράς· ότι πρέπει, συνεπώς, να πραγματοποιηθεί στον τομέα αυτό η προσέγγιση των νομοθεσιών που προβλέπεται στο άρθρο 100 της συνθήκης

ότι η οδηγία 84/532/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 17 Σεπτεμβρίου 1984 για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τις κοινές διατάξεις για τα υλικά και μηχανήματα εργοταξίου <sup>(5)</sup> καθόρισε ιδίως τη διαδικασία εξετάσεως τύπου ΕΟΚ· ότι, σύμφωνα με την οδηγία αυτή, πρέπει να καθοριστούν οι εναρμονισμένες προδιαγραφές τις οποίες πρέπει να πλήροι κάθε κατηγορία υλικών

προδιαγραφές τις οποίες πρέπει να πλήροι κάθε κατηγορία υλικών

ότι η οδηγία 79/113/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 19ης Δεκεμβρίου 1978 για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τον καθορισμό των ηχητικών εκπομπών των μηχανημάτων και υλικών εργοταξίου <sup>(6)</sup>, όπως τροποποιήθηκε από την οδηγία 81/1051/ΕΟΚ <sup>(7)</sup>, καθόρισε ιδίως τη μέθοδο η οποία πρέπει να χρησιμοποιείται για να καθοριστούν τα ακουστικά κριτήρια για τα ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη ισχύος

ότι, εξάλλου, λόγω της επιπτώσεως που έχει ο θόρυβος τον οποίο εκπέμπουν τα ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη ισχύος στο περιβάλλον, και ιδίως στην ποιότητα ζωής και στην υγεία του ανθρώπου, πρέπει να μειωθεί προοδευτικά και αισθητά η επιτρεπτή στάθμη ακουστικής ισχύος ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος

ότι, προκειμένου να περιορισθεί η όχληση που προκαλείται από τον αερομεταφερόμενο θόρυβο τον οποίο εκπέμπουν τα ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη ισχύος, είναι σκόπιμο να μπορέσει να υπαχθεί σε ορισμένους κανόνες η χρησιμοποίηση των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος σε ορισμένες ζώνες, οι οποίες θεωρούνται ως ιδιαίτερα ευαίσθητες

ότι οι τεχνικές προδιαγραφές πρέπει να προσαρμόζονται σύντομα στην τεχνική πρόοδο· ότι, προς τούτο, πρέπει να προβλεφθεί η εφαρμογή της διαδικασίας του άρθρου 5 της οδηγίας 79/113/ΕΟΚ,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΟΔΗΓΙΑ:

*Άρθρο 1*

1. Η παρούσα οδηγία εφαρμόζεται όσον αφορά τις επιτρεπόμενες στάθμες ακουστικής ισχύος των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος που χρησιμεύουν για την εκτέλεση εργασιών σε εργοτάξια έργων πολιτικού μηχανικού και σε εργοτάξια οικοδομών.

2. Η παρούσα οδηγία είναι ειδική οδηγία κατά την έννοια του άρθρου 3, παράγραφος 2 της οδηγίας 84/532/ΕΟΚ, η οποία παρακάτω αποκαλείται «οδηγία-πλαίσιο».

<sup>(1)</sup> ΕΕ αριθ. C 54 της 8. 3. 1976, σ. 63.<sup>(2)</sup> ΕΕ αριθ. C 125 της 8. 6. 1976, σ. 43.<sup>(3)</sup> ΕΕ αριθ. C 197 της 23. 8. 1976, σ. 11.<sup>(4)</sup> ΕΕ αριθ. C 112 της 20. 12. 1973, σ. 1. και ΕΕ αριθ. C 139 της 13. 6. 1977, σ. 1.<sup>(5)</sup> Βλέπε σ 111 της παρούσας Επίσημης Εφημερίδας.<sup>(6)</sup> ΕΕ αριθ. L 33 της 8. 2. 1979, σ. 15.<sup>(7)</sup> ΕΕ αριθ. L 376 της 30. 12. 1981, σ. 49.

*Άρθρο 2*

Κατά την έννοια της παρούσας οδηγίας, νοείται ως ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος ισχύος κάθε συσκευή που περιλαμβάνει σύστημα κινητήρα που δίνει κίνηση σε περιστροφική ηλεκτρογεννήτρια, η οποία παρέχει συνεχώς ηλεκτρική ισχύ.

*Άρθρο 3*

1. Οι αναγνωρισμένοι οργανισμοί χορηγούν βεβαίωση εξέτασης τύπου EOK σε κάθε τύπο ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους ισχύος, του οποίου η στάθμη ακουστικής ισχύος των αερομεταφερόμενων θορύβων, μετρούμενη υπό τις συνθήκες που προβλέπονται στο παράρτημα I της οδηγίας 79/113/EOK, όπως συμπληρώνεται από το παράρτημα I της παρούσας οδηγίας, δεν υπερβαίνει την επιτρεπόμενη ακουστική στάθμη που ορίζεται στον ακόλουθο πίνακα:

Ηλεκτρική ισχύς του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους	Επιτρεπόμενη στάθμη ακουστικής ισχύος σε dB(A)/1 pW	
	18 μήνες μετά την κοινοποίηση της οδηγίας	5 χρόνια μετά την κοινοποίηση της οδηγίας
$P \leq 2 \text{ kVA}$	104	102
$2 \text{ kVA} < P \leq 8 \text{ kVA}$	104	100
$8 \text{ kVA} < P \leq 240 \text{ kVA}$	103	100
$P > 240 \text{ kVA}$	105	100

2. Κάθε αίτηση βεβαίωσης εξέτασης τύπου EOK για ένα τύπο ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους ισχύος, όσον αφορά την επιτρεπόμενη στάθμη ακουστικής ισχύος, συνοδεύεται από δελτίο πληροφοριών. Υπόδειγμα του δελτίου αυτού περιλαμβάνεται στο παράρτημα II.

3. Για κάθε βεβαιούμενο τύπο ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους ισχύος, ο αναγνωρισμένος οργανισμός συμπληρώνει όλες τις στήλες της βεβαίωσης τύπου, υπόδειγμα της οποίας περιλαμβάνεται στο παράρτημα III της οδηγίας-πλαίσιο.

4. Η διάρκεια ισχύος της βεβαίωσης εξέτασης του τύπου EOK περιορίζεται σε πέντε χρόνια. Είναι δυνατόν να παραταθεί για πέντε ακόμη χρόνια, εφόσον η σχετική αίτηση υποβληθεί μέσα στους τελευταίους δώδεκα μήνες πριν από τη λήξη της πρώτης πενταετίας.

Πάντως, μετά το τέλος περιόδου διάρκειας πέντε χρόνων από την κοινοποίηση της οδηγίας, οι βεβαιώσεις εξέτασης τύπου EOK καθίστανται άκυρες, εκτός αν έχουν χορηγηθεί για ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη ισχύος τα οποία δεν υπερβαίνουν τα ανώτατα όρια που τίθενται τότε σε ισχύ.

5. Κατά παρέκκλιση του άρθρου 19 παράγραφος 1 της οδηγίας-πλαίσιο, ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος ισχύος εφοδιασμένο με πιστοποιητικά συμφωνίας, που καταρτίστηκε με βάση βεβαίωση εξέτασης τύπου EOK όσον αφορά τις τιμές της πρώτης χρονικής περιόδου, δεν μπορεί

πλέον να τυγχάνει των ευεργετημάτων που προβλέπονται στο παρόν άρθρο μετά την παρέλευση πεντέμισυ χρόνων από την κοινοποίηση της οδηγίας η διάρκεια ισχύος πρέπει να αναγράφεται στα σχετικά πιστοποιητικά συμφωνίας.

6. Για κάθε ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος ισχύος που έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τον τύπο που βεβαιώνεται από εξέταση τύπου EOK, ο κατασκευαστής συμπληρώνει πιστοποιητικό συμφωνίας, κατά το υπόδειγμα που περιέχεται στο παράρτημα IV της οδηγίας-πλαίσιο, στις στήλες που αντιστοιχούν στη βεβαίωση εξέτασης τύπου EOK.

7. Πάνω σε κάθε ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος ισχύος, το οποίο έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τον τύπο που έχει πιστοποιηθεί με εξέταση τύπου EOK, πρέπει να υπάρχει, κατά τρόπο εμφανή και ανεξίτηλο, η ένδειξη της στάθμης ακουστικής ισχύος σε dB(A) ως προς 1 pW, την οποία εγγυάται ο κατασκευαστής και η οποία προσδιορίζεται από τις συνθήκες που προβλέπονται στο παράρτημα I της οδηγίας 79/113/EOK, όπως τροποποιείται από το παράρτημα I της παρούσας οδηγίας. Η ένδειξη θα συνοδεύεται από το σήμα ε (έψιλον). Υπόδειγμα της ένδειξης αυτής περιέχεται στο παράρτημα III της παρούσας οδηγίας.

*Άρθρο 4*

Τα κράτη μέλη μπορούν να λαμβάνουν μέτρα για να ρυθμίζουν τη χρήση των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος σε ζώνες που θεωρούν ευαίσθητες.

*Άρθρο 5*

Ο έλεγχος της πιστότητας της κατασκευής προς τον εξεταζόμενο τύπο, ο οποίος προβλέπεται από το άρθρο 12 της οδηγίας-πλαίσιο, πραγματοποιείται σύμφωνα με τις τεχνικές διαδικασίες που καθορίζονται στο παράρτημα IV.

*Άρθρο 6*

Το Συμβούλιο αποφασίζει ομόφωνα, μέσα σε 18 μήνες, για την πρόταση μείωσης της στάθμης του θορύβου, την οποία η Επιτροπή θα υποβάλει το ταχύτερο, και πάντως μέσα σε πέντε χρόνια από την έκδοση της παρούσας οδηγίας.

*Άρθρο 7*

Με τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 5 της οδηγίας 79/113/EOK, θεσπίζονται:

- οι τεχνικές λεπτομέρειες του παραρτήματος IV για τον έλεγχο της συμφωνίας των κατασκευαζόμενων συσκευών προς τον τύπο που έχει εξεταστεί,
- οι τροποποιήσεις οι απαραίτητες για την προσαρμογή των προδιαγραφών των παραρτημάτων στην τεχνική πρόοδο.

*Άρθρο 8*

Τα κράτη μέλη λαμβάνουν όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε τα ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη ισχύος που ορίζονται στο άρθρο 2 να διατίθενται στο εμπόριο μόνο εφόσον τηρούν τις διατάξεις που προβλέπονται στην παρούσα οδηγία και στην οδηγία-πλαίσιο.

*Άρθρο 9*

1. Τα κράτη μέλη θέτουν σε ισχύ τις αναγκαίες νομοθετικές, κανονιστικές και διοικητικές διατάξεις για να συμμορφωθούν προς την παρούσα οδηγία κατά τη λήξη προθεσμίας 18 μηνών από την κοινοποίησή της <sup>(1)</sup>, και ενημερώνουν γι' αυτό αμέσως την Επιτροπή.

2. Τα κράτη μέλη γνωστοποιούν στην Επιτροπή το κείμενο των διατάξεων εσωτερικού δικαίου που θεσπίζουν στον τομέα που διέπεται από την παρούσα οδηγία.

*Άρθρο 10*

Η παρούσα οδηγία απευθύνεται στα κράτη μέλη.

Βρυξέλλες, 17 Σεπτεμβρίου 1984.

Για το Συμβούλιο

Ο Πρόεδρος

P. BARRY

<sup>(1)</sup> Η παρούσα οδηγία κοινοποιήθηκε στα κράτη μέλη στις 26 Σεπτεμβρίου 1984.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

## ΜΕΘΟΔΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΕΡΟΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ ΠΟΥ ΕΚΠΕΜΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΑ ΖΕΥΓΗ ΙΣΧΥΟΣ

## ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η παρούσα μέθοδος μέτρησης εφαρμόζεται στα ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη ισχύος. Καθορίζει τις διαδικασίες εκτέλεσης των δοκιμών με τις οποίες προσδιορίζεται η στάθμη ακουστικής ισχύος των μηχανημάτων αυτών για την εξέταση τύπου ΕΟΚ και έλεγχο πιστότητας.

Οι τεχνικές αυτές διαδικασίες είναι σύμφωνες με τις προδιαγραφές του παραρτήματος Ι της οδηγίας 79/113/ΕΟΚ.

Όλα τα σημεία του παραρτήματος Ι της οδηγίας 79/113/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 19ης Δεκεμβρίου 1978 εφαρμόζονται στα ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη ισχύος, με τις εξής ειδικότερες τροποποιήσεις:

## 4. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΦΡΑΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

4.1. Το ακουστικό κριτήριο για το περιβάλλον των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος εκφράζεται από τη στάθμη ακουστικής ισχύος τους.

## 6. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

## 6.2. Λειτουργία της ηχητικής πηγής κατά τη διάρκεια των μετρήσεων

6.2.1. Δεν αφορά την προκειμένη περίπτωση.

6.2.2. Το ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος πρέπει να χρησιμοποιείται υπό τις συνθήκες που ορίζει ο κατασκευαστής. Πρέπει να λειτουργεί με σταθεροποιημένη ταχύτητα περιστροφής, παρέχοντας ρεύμα σε μια μη επαγωγική αντίσταση που να αντιστοιχεί στα τρία τέταρτα του φορτίου σε KW, όπως αυτό προσδιορίζεται βάσει της ονομαστικής ισχύος σε kVA και λαμβανομένου υπόψη του συντελεστή ισχύος (συν Φ).

## 6.3. Θέση μετρήσεως

Το ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος εγκαθίσταται επί ανακλόντος επιπέδου από σκυρόδεμα ή μη πορώδη ασφαλτό. Τα ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη που δεν έχουν τροχούς και στηρίζονται σε φορείο (skid) τοποθετούνται σε στηρίγματα πάνω από το ανακλόν επίπεδο, εκτός αν οι όροι εγκαταστάσεως, όπως ορίζονται από τον κατασκευαστή, απαιτούν άλλο τρόπο.

## 6.4.1. Επιφάνεια μετρήσεως

Η επιφάνεια μετρήσεως που πρέπει να χρησιμοποιείται κατά τη δοκιμή είναι ένα ημισφαίριο, με κέντρο την κατακόρυφη προβολή του γεωμετρικού κέντρου του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους στο ανακλόν επίπεδο, και ακτίνα:

- 4 m όταν η μεγαλύτερη από τις διαστάσεις του δοκιμαζόμενου ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους ανέρχεται το πολύ σε 1,5 m,
- 10 m όταν η μεγαλύτερη από τις διαστάσεις του δοκιμαζόμενου ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους είναι μεγαλύτερη από 1,5 m, όχι όμως και από 4 m,
- 16 m όταν η μεγαλύτερη από τις διαστάσεις του δοκιμαζόμενου ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους υπερβαίνει τα 4 m.

Ο πίνακας Ι του παραρτήματος Ι της οδηγίας 79/113/ΕΟΚ προσδιορίζει τις συντεταγμένες των σημείων της μέτρησης.

6.4.2.1. Ο άξονας των x του συστήματος συντεταγμένων, ως προς τον οποίο ορίζονται οι θέσεις των σημείων της μέτρησης, είναι παράλληλος με τον κύριο άξονα του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους.

## 7. ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

7.1.1. Μόνο ο θόρυβος βάθους λαμβάνεται υπόψη για τις διορθώσεις.

**7.1.5. Παρουσία εμποδίων**

Οπτικός έλεγχος σε κυκλική ζώνη ομόκεντρη με το ημισφαίριο μέτρησης αλλά με τριπλάσια ακτίνα είναι επαρκής για να εξασφαλιστεί η τήρηση των διατάξεων του σημείου 6.3, τρίτο εδάφιο του παραρτήματος I της οδηγίας 79/113/ΕΟΚ.

**7.2. Μέτρηση της στάθμης ακουστικής πίεσεως  $L_{pA}$** 

Εάν οι στάθμες ακουστικής πίεσεως στα σημεία μετρήσεως προσδιορίζονται από τις τιμές των ενδείξεων ηχομέτρου, ο ελάχιστος αριθμός των ενδείξεων αυτών είναι πέντε και οι αναγνώσεις γίνονται σε κανονικά διαστήματα.

**8. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ**

8.2. Δεν αφορά την προκειμένη περίπτωση.

8.6.2. Δεδομένου του σημείου 6.3, το σημείο 8.6.2 δεν λαμβάνεται υπόψη, και η σταθερά C θεωρείται μηδέν.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

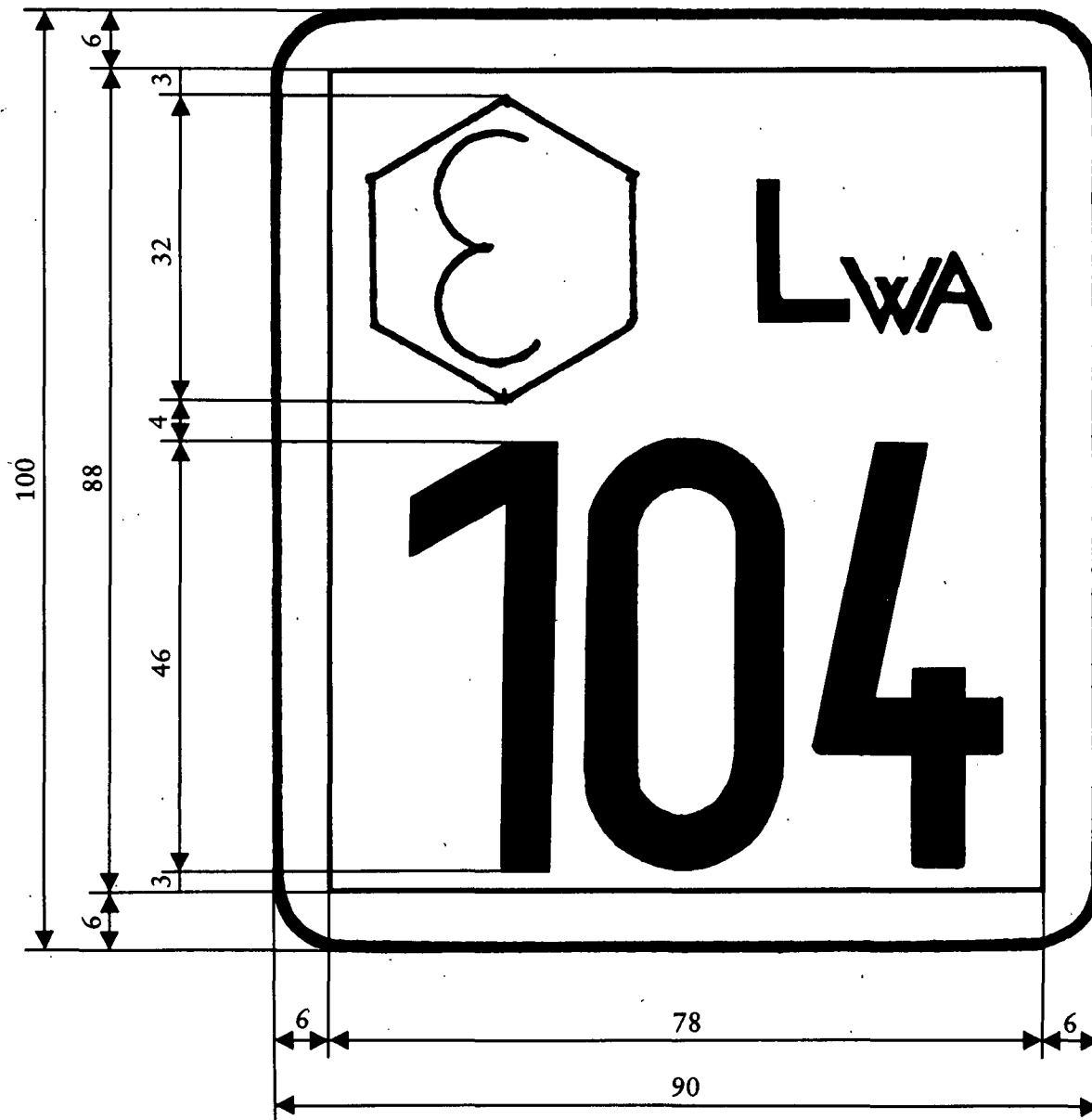
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΔΕΛΤΙΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΟ ΖΕΥΓΟΣ ΙΣΧΥΟΣ —  
ΥΠΟΒΑΛΛΕΤΑΙ ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΝΑ ΓΙΝΕΙ ΕΞΕΤΑΣΗ ΤΥΠΟΥ ΕΟΚ

1. Γενικά
  - 1.1. Όνομα και διεύθυνση του κατασκευαστή .....
  - 1.2. Όνομα και διεύθυνση του ενδεχόμενου εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του κατασκευαστή .....
  - 1.3. Μάρκα (εταιρική επωνυμία) .....
  - 1.4. Εμπορική ονομασία .....
  - 1.5. Τύπος .....
2. Διαστάσεις του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους ισχύος
  - 2.1. Μήκος ..... m
  - Πλάτος ..... m
  - Ύψος ..... m
  - Μάζα ..... kg
  - 2.2. Παρουσίαση του ζεύγους: σε φορείο (skid)/ρυμουλκούμενο/άλλου είδους <sup>(1)</sup> .....
3. Λειτουργία
  - 3.1. Λειτουργία του κινητήρα
    - 3.1.1. Μάρκα και τύπος .....
    - 3.1.2. Καύσιμο: βενζίνη/πετρέλαιο/αέριο <sup>(1)</sup>
    - 3.1.3. Ταχύτητα περιστροφής ..... στροφές/λεπτό
  - 3.2. Λειτουργία της γεννήτριας
    - 3.2.1. Μάρκα και τύπος .....
    - 3.2.2. Ταχύτητα περιστροφής ..... στροφές/λεπτό
    - 3.2.3. Ισχύς (υπό συνεχή παροχή
      - φαινομένη (kVA):
      - πραγματική (KW):
    - 3.2.4. Είδος ρεύματος: συνεχές/εναλλασσόμενο/μονοφασικό/τριφασικό/κλπ. <sup>(1)</sup>
    - 3.2.5. Τάση: μεταξύ δύο φάσεων/μεταξύ φάσης και ουδέτερου/κλπ. <sup>(1)</sup>
    - 3.2.6. Συχνότητα του ρεύματος ..... Η<sub>3</sub>
4. Επισυνάπτεται το εμπορικό περιγραφικό τεύχος, αν υπάρχει.

<sup>(1)</sup> Διαγράφεται ό,τι δεν ισχύει.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΞΕΩΣ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΕΙ ΤΗ ΣΤΑΘΜΗ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΙΣΤΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΠΟΥ ΕΧΕΙ ΕΞΕΤΑΣΤΕΙ

Ο έλεγχος της πιστότητας της κατασκευής προς τον τύπο που έχει εξεταστεί εκτελείται, αν είναι εφικτό, δειγματοληπτικά.