

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

ΣΥΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 20ής Σεπτεμβρίου 2011

σχετικά με τη διαδικασία για την απόδειξη του επιπέδου συμμόρφωσης των υφιστάμενων σιδηροδρομικών γραμμών με τις βασικές παραμέτρους των τεχνικών προδιαγραφών διαλειτουργικότητας

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

(2011/622/ΕΕ)

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης, και ιδίως το άρθρο 292,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

Σύμφωνα με το τμήμα 7.3.4 του παραρτήματος της απόφασης 2011/275/ΕΕ της Επιτροπής, της 26ης Απριλίου 2011, σχετικά με τεχνική προδιαγραφή διαλειτουργικότητας για το υποσύστημα «υποδομή» του διευρωπαϊκού συμβατικού σιδηροδρομικού συστήματος ⁽¹⁾, σε υφιστάμενες γραμμές για τις οποίες δεν προβλέπεται έργο ανακαίνισης ή αναβάθμισης μπορεί να είναι δυνατή η κυκλοφορία οχημάτων που συμμορφώνονται με τις ΤΠΔ, με ταυτόχρονη τήρηση των βασικών απαιτήσεων της οδηγίας 2008/57/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 17ης Ιουνίου 2008, σχετικά με τη διαλειτουργικότητα του κοινοτικού σιδηροδρομικού συστήματος ⁽²⁾. Σε αυτήν την περίπτωση ο διαχειριστής υποδομής πρέπει να έχει τη δυνατότητα να συμπληρώνει, προαιρετικά, το μητρώο υποδομής σύμφωνα με το παράρτημα Δ της

απόφασης 2011/275/ΕΕ. Συνιστάται μια κοινή διαδικασία που να ακολουθείται για την απόδειξη του επιπέδου συμμόρφωσης προς τις βασικές παραμέτρους των ΤΠΔ που καθορίζονται στην απόφαση 2011/275/ΕΕ,

ΣΥΝΙΣΤΑ:

Η διαδικασία που παρατίθεται στο παράρτημα να εφαρμοστεί για την απόδειξη του επιπέδου συμμόρφωσης των υφιστάμενων σταθμών εγκαταστάσεων με τις βασικές παραμέτρους των τεχνικών προδιαγραφών διαλειτουργικότητας.

Βρυξέλλες, 20 Σεπτεμβρίου 2011.

Για την Επιτροπή

Siim KALLAS

Αντιπρόεδρος

⁽¹⁾ ΕΕ L 126 της 14.5.2011, σ. 53.

⁽²⁾ ΕΕ L 191 της 18.7.2008, σ. 1.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Διαδικασία για την απόδειξη του επιπέδου συμμόρφωσης των υφιστάμενων σιδηροδρομικών γραμμών με τις βασικές παραμέτρους των τεχνικών προδιαγραφών διαλειτουργικότητας**1. Εισαγωγή****1.1. Τεχνικό πεδίο εφαρμογής**

Η παρούσα διαδικασία αφορά τα ακόλουθα υποσυστήματα του σιδηροδρομικού συστήματος της Ένωσης:

- α) το δομικό υποσύστημα υποδομή και
- β) το δομικό υποσύστημα ενέργεια.

Τα υποσυστήματα αυτά περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποσυστημάτων του παραρτήματος II σημείο 1 της οδηγίας 2008/57/EK.

1.2. Γεωγραφικό πεδίο εφαρμογής

Το γεωγραφικό πεδίο εφαρμογής της παρούσας διαδικασίας είναι το σιδηροδρομικό σύστημα της Ένωσης, όπως καθορίζεται από την οδηγία 2008/57/EK.

1.3. Ορισμοί

Για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας, νοούνται ως:

- α) «ΥΥ»: υπάρχουσα υποδομή (μόνιμες εγκαταστάσεις) που έχουν τεθεί σε χρήση πριν από την έναρξη ισχύος της οδηγίας 2008/57/EK ή γραμμές που έχουν τεθεί σε λειτουργία μετά την έναρξη ισχύος της οδηγίας 2008/57/EK χωρίς να υπόκεινται στη διαδικασία ελέγχου ΕΚ·
- β) «απόδειξη της συμμόρφωσης ΥΥ»: επαλήθευση αν οι βασικές παράμετροι ενός υποσυστήματος και/ή ενός στοιχείου των υφιστάμενων γραμμών συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις των σχετικών ΤΠΔ·
- γ) «πιστοποιητικό απόδειξης ΥΥ»: το έγγραφο που εκδίδεται από ανεξάρτητο αξιολογητή ως αποτέλεσμα της απόδειξης συμμόρφωσης ΥΥ·
- δ) «δήλωση απόδειξης ΥΥ»: το έγγραφο που εκδίδεται από έναν αιτούντα, αφού λάβει πιστοποιητικό συμμόρφωσης ΥΥ.

2. Διαδικασία που αποδεικνύει τη συμμόρφωση με τις τεχνικές προδιαγραφές διαλειτουργικότητας για υφιστάμενες γραμμές**2.1. Σκοπός**

Σύμφωνα με την απόφαση 2011/275/ΕΕ σχετικά με τεχνική προδιαγραφή διαλειτουργικότητας για το υποσύστημα «υποδομή» του διευρωπαϊκού συμβατικού σιδηροδρομικού συστήματος, σε υφιστάμενες γραμμές για τις οποίες δεν προβλέπεται έργο ανακαίνισης ή αναβάθμισης μπορεί να είναι δυνατή η κυκλοφορία οχημάτων που συμμορφώνονται με τις ΤΠΔ αρκεί να τηρούνται οι διατάξεις της οδηγίας 2008/57/EK.

Ως εκ τούτου, η ακόλουθη διαδικασία μπορεί να εφαρμοστεί για την απόδειξη της συμμόρφωσης των υφιστάμενων μόνιμων εγκαταστάσεων με τις αντίστοιχες ΤΠΔ χωρίς να υπόκεινται σε έκδοση νέας έγκρισης για να τεθούν σε λειτουργία.

Αυτό δεν είναι υποχρεωτικό, αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εθελοντική βάση.

2.2. Διαδικασία για την απόδειξη του επιπέδου συμμόρφωσης προς τις βασικές παραμέτρους των ΤΠΔ

- 1. Διαδικασία για την απόδειξη του επιπέδου συμμόρφωσης προς τις βασικές παραμέτρους των ΤΠΔ είναι η διαδικασία απόδειξης της συμμόρφωσης ΥΥ, όπου ο αιτών πληροί τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στις παραγράφους 2, 3, 5.2. και 5.4, και βεβαιώνει και δηλώνει με αποκλειστική του ευθύνη ότι το σχετικό υποσύστημα, το οποίο έχει υπαχθεί στις διατάξεις της παραγράφου 4, πληροί τις απαιτήσεις της σχετικής (των σχετικών) ΤΠΔ.

2. Ο αιτών υποβάλλει αίτηση απόδειξης της συμμόρφωσης ΥΥ του υποσυστήματος σε έναν ανεξάρτητο αξιολογητή της επιλογής του.

Η αίτηση περιλαμβάνει:

- α) το όνομα και τη διεύθυνση του αιτούντος και, εφόσον η αίτηση υποβάλλεται από τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο, το όνομα και τη διεύθυνσή του επίσης·

- β) την τεχνική τεκμηρίωση.

3. Τεχνική τεκμηρίωση

- 3.1. Ο αιτών συντάσσει την τεχνική τεκμηρίωση και την διαθέτει στον ανεξάρτητο αξιολογητή που αναφέρεται στο σημείο 4. Η εν λόγω τεκμηρίωση πρέπει να καθιστά δυνατή την απόδειξη συμμόρφωσης των υφιστάμενων υποσυστημάτων με τις βασικές παραμέτρους της σχετικής (των σχετικών) ΤΠΔ.

- 3.2. Η τεχνική τεκμηρίωση περιέχει, κατά περίπτωση, τα ακόλουθα στοιχεία:

- α) γενική περιγραφή του υφιστάμενου υποσυστήματος·

- β) τα αναγκαία έγγραφα για την κατάρτιση του τεχνικού φακέλου·

- γ) πίνακα των εναρμονισμένων προτύπων ή/και άλλων σχετικών τεχνικών προδιαγραφών των οποίων τα στοιχεία έχουν δημοσιευθεί στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης* ή/και στις εθνικές τεχνικές προδιαγραφές που έχουν κοινοποιηθεί δυνάμει του άρθρου 17 παράγραφος 3 της οδηγίας 2008/57/EK, τα οποία εφαρμόζονται πλήρως ή εν μέρει, καθώς και περιγραφές των λύσεων που εφαρμόζονται για την τήρηση των απαιτήσεων της (των σχετικών) ΤΠΔ εφόσον δεν έχουν εφαρμοστεί τα εν λόγω εναρμονισμένα ή εθνικά πρότυπα, σε περίπτωση μερικώς εφαρμοζόμενων εναρμονισμένων προτύπων, ο τεχνικός φάκελος προσδιορίζει ποια μέρη έχουν εφαρμοσθεί·

- δ) τους όρους χρήσης του υποσυστήματος (περιορισμοί διάρκειας ή απόστασης, όρια φθοράς κ.λπ.)·

- ε) τις περιγραφές και εξηγήσεις που είναι αναγκαίες για την κατανόηση της λειτουργίας και της συντήρησης του υποσυστήματος·

- στ) τις προϋποθέσεις για τη συντήρηση και την τεχνική τεκμηρίωση σχετικά με τη συντήρηση του υποσυστήματος·

- ζ) οποιαδήποτε τεχνική απαίτηση που καθορίζεται στη σχετική (στις σχετικές) ΤΠΔ που πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά τη συντήρηση ή τη λειτουργία του υποσυστήματος·

- η) άλλα ενδεδειγμένα τεχνικά αποδεικτικά στοιχεία τα οποία αποδεικνύουν ότι έχουν διενεργηθεί επιτυχώς οι προηγούμενοι έλεγχοι ή δοκιμές, υπό συγκρίσιμες συνθήκες, από τους αρμόδιους φορείς.

- 3.3. Ο αιτών θέτει την τεχνική τεκμηρίωση στη διάθεση των αρμόδιων εθνικών αρχών καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του υποσυστήματος.

4. Διαδικασία για την απόδειξη του επιπέδου συμμόρφωσης προς τις βασικές παραμέτρους των ΤΠΔ.

- 4.1. Ο ανεξάρτητος αξιολογητής που έχει επιλεγεί από τον αιτούντα λαμβάνει υπόψη τα στοιχεία των εξετάσεων, ελέγχων ή δοκιμών που έχουν διενεργηθεί από άλλους φορείς ή από τον αιτούντα.

- 4.2. Τα αποδεικτικά στοιχεία που συγκεντρώνει ο ανεξάρτητος αξιολογητής πρέπει να είναι κατάλληλα και επαρκή για να αποδειχθεί το επίπεδο συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις της (των) σχετικής(-ών) ΤΠ και ότι εκτελέστηκαν όλοι οι απαιτούμενοι και κατάλληλοι έλεγχοι και δοκιμές.

- 4.3. Όταν το υφιστάμενο υποσύστημα πληροί τις απαιτήσεις της σχετικής (των σχετικών) ΤΠΔ, ο ανεξάρτητος αξιολογητής εκδίδει πιστοποιητικό απόδειξης ΥΥ.

5. Δήλωση απόδειξης ΥΥ

- 5.1. Ο αιτών συντάσσει έγγραφη δήλωση απόδειξης ΥΥ για το υποσύστημα και τη διατηρεί καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του υποσυστήματος. Η δήλωση απόδειξης ΥΥ προσδιορίζει το υποσύστημα για το οποίο έχει συνταχθεί.

5.2. Η δήλωση απόδειξης ΥΥ και τα συνοδευτικά έγγραφα συντάσσονται σύμφωνα με το κεφάλαιο 2.5.

5.3. Ένα αντίγραφο της δήλωσης απόδειξης ΥΥ τίθεται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών κατόπιν αιτήσεως.

6. Τεχνικός φάκελος

6.1. Ο ανεξάρτητος αξιολογητής είναι υπεύθυνος για την κατάρτιση του τεχνικού φακέλου που συνοδεύει τη δήλωση απόδειξης ΥΥ.

6.2. Ο τεχνικός φάκελος που συνοδεύει τη δήλωση απόδειξης ΥΥ υποβάλλεται από τον αιτούντα.

6.3. Ο αιτών διατηρεί αντίγραφο του φακέλου καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του υποσυστήματος. Ο φάκελος διαβιβάζεται στα άλλα κράτη μέλη, εφόσον το ζητήσουν.

2.3. Χαρακτηριστικά προς αξιολόγηση

Τα χαρακτηριστικά προς αξιολόγηση κατά την εφαρμογή της διαδικασίας για την απόδειξη του επιπέδου συμμόρφωσης προς τις βασικές παραμέτρους των ΤΠΔ παρατίθενται:

- στον πίνακα 1 για το υποσύστημα υποδομή συμβατικού σιδηροδρόμου,
- στον πίνακα 2 για το υποσύστημα ενέργεια συμβατικού σιδηροδρόμου,
- στον πίνακα 3 για το υποσύστημα υποδομή σιδηροδρόμου υψηλών ταχυτήτων,
- στον πίνακα 4 για το υποσύστημα ενέργεια σιδηροδρόμου υψηλών ταχυτήτων.

Πίνακας 1

Αξιολόγηση του υποσυστήματος υποδομή συμβατικού σιδηροδρόμου για την απόδειξη της συμμόρφωσης ΥΥ

Χαρακτηριστικά προς αξιολόγηση (ΥΠΔ ΣΣ ΤΠΔ)	Υφιστάμενη γραμμή που δεν υπόκειται σε έλεγχο ΕΚ	Ειδικές διαδικασίες αξιολόγησης (ΥΠΔ ΣΣ ΤΠΔ)
	1	2
Περιτύπωμα ελεύθερης διατομής (4.2.4.1)	X	6.2.4.1
Απόσταση γεωμετρικών αξόνων τροχιών (4.2.4.2)	X	6.2.4.2
Μέγιστες κλίσεις (4.2.4.3)	X	
Ελάχιστη ακτίνα οριζόντιας καμπύλης (4.2.4.4)	X	
Ελάχιστη ακτίνα κατακόρυφης καμπύλης (4.2.4.5)	X	
Ονομαστικό εύρος τροχιάς (4.2.5.1)	X	
Υπερύψωση (4.2.5.2)	X	
Ρυθμός μεταβολής της υπερύψωσης (4.2.5.3)	X	
Ανεπάρκεια υπερύψωσης (4.2.5.4)	X	6.2.4.3
Ισοδύναμη κωινικότητα (4.2.5.5.1) — μελέτη	δ.υ.	
Ισοδύναμη κωινικότητα (4.2.5.5.2) — σε κατάσταση λειτουργίας	Ανοιχτό σημείο	6.2.4.5
Διατομή κεφαλής σιδηροτροχιάς για αμιγή γραμμή (4.2.5.6)	δ.υ.	
Επίκλιση σιδηροτροχιάς (4.2.5.7)	X	
Δυσκαμψία τροχιάς (4.2.5.8)	δ.υ.	
Μέσα ακινητοποίησης (4.2.6.1)	X	
Γεωμετρία αλλαγών τροχιάς και διασταυρώσεων σε κατάσταση λειτουργίας (4.2.6.2)	δ.υ.	

Χαρακτηριστικά προς αξιολόγηση (ΥΠΔ ΣΣ ΤΠΔ)	Υφιστάμενη γραμμή που δεν υπόκειται σε έλεγχο ΕΚ	Ειδικές διαδικασίες αξιολόγησης (ΥΠΔ ΣΣ ΤΠΔ)
	1	2
Μέγιστο μήκος χωρίς καθοδήγηση σε απλές αμβλείες διασταυρώσεις (4.2.6.3)	X	6.2.4.7
Αντοχή τροχιάς σε κατακόρυφα φορτία (4.2.7.1)	X	6.2.5
Διαμήκης αντοχή τροχιάς (4.2.7.2)	X	6.2.5
Εγκάρσια αντοχή τροχιάς (4.2.7.3)	X	6.2.5
Αντοχή νέων γεφυρών σε φορτία κυκλοφορίας (4.2.8.1)	δ.υ.	
Ισοδύναμη κατακόρυφη φόρτιση για επιδράσεις νέων χωματουργικών έργων και ώθησης γαιών (4.2.8.2)	δ.υ.	
Αντοχή νέων τεχνικών κατασκευών επάνω από τροχιές ή προσκείμενων σε τροχιές (4.2.8.3)	δ.υ.	
Αντοχή υφιστάμενων γεφυρών και χωματουργικών έργων σε φορτία κυκλοφορίας (4.2.8.4)	X	6.2.4.9
Προσδιορισμός ορίων για άμεση δράση, επέμβασης και εγρήγορσης (4.2.9.1)	δ.υ.	
Το όριο για άμεση δράση όσον αφορά τη στρέβλωση τροχιάς (4.2.9.2)	δ.υ.	
Το όριο για άμεση δράση όσον αφορά τη διακύμανση του εύρους τροχιάς (4.2.9.3)	δ.υ.	
Το όριο για άμεση δράση όσον αφορά την υπερύψωση (4.2.9.4)	δ.υ.	
Ωφέλιμο μήκος κρηπιδωμάτων (4.2.10.1)	X	
Πλάτος και χείλος κρηπιδωμάτων (4.2.10.2)	X	
Πέρασ κρηπιδωμάτων (4.2.10.3)	X	
Ύψος κρηπιδωμάτων (4.2.10.4)	X	
Βέλος κρηπιδωμάτων (4.2.10.5)	X	
Μέγιστη διακύμανση πίεσης σε σήραγγες (4.2.11.1)	X	6.2.4.6
Όρια για θόρυβο και κραδασμούς και μέτρα άμβλυνσης (4.2.11.2)	Ανοιχτό σημείο	
Προστασία από ηλεκτροπληξία (4.2.11.3)	βλέπε ENE	
Ασφάλεια σε σιδηροδρομικές σήραγγες (4.2.11.4)	βλέπε ΑΣΣ	
Επίδραση πλευρικών ανέμων (4.2.11.5)	Ανοιχτό σημείο	
Δείκτες αποστάσεως (4.2.12.1)	X	
Αποκομιδή λυμάτων (4.2.13.2)	X	6.2.4.10
Εγκαταστάσεις εξωτερικού καθαρισμού αμαξοστοιχιών (4.2.13.3)	X	6.2.4.10
Ανεφοδιασμός με νερό (4.2.13.4)	X	6.2.4.10
Ανεφοδιασμός με καύσιμα (4.2.13.5)	X	6.2.4.10
Ρευματοληψία σε κρηπίδωμα (4.2.13.6)	X	6.2.4.10

Πίνακας 2

Αξιολόγηση του υποσυστήματος ενέργεια συμβατικού σιδηροδρόμου για την απόδειξη της συμμόρφωσης ΥΥ

Χαρακτηριστικά προς αξιολόγηση (ΣΣ ΕΝΕ ΤΠΔ)	Υφιστάμενη γραμμή που δεν υπόκειται σε έλεγχο ΕΚ	Ειδικές διαδικασίες αξιολόγησης (ΣΣ ΕΝΕ ΤΠΔ)
	1	2
Τάση και συχνότητα (4.2.3)	X	
Παράμετροι σχετικές με τις επιδόσεις του συστήματος (4.2.4)	X	6.2.4.1
Συνέχεια του συστήματος ενεργειακής τροφοδότησης σε περίπτωση διαταραχών σε σήραγγες (4.2.5)	X	
Χωρητικότητα ρεύματος, συστήματα συνεχούς ρεύματος, αμαξοστοιχίες εν στάσει (4.2.6)	X	
Αναγεννητική πέδηση (4.2.7)	X	6.2.4.2
Διευθετήσεις συντονισμού προστασίας ηλεκτρισμού (4.2.8)	X	6.2.4.3
Αρμονικά και δυναμικά φαινόμενα για συστήματα εναλλασσόμενου ρεύματος (4.2.9)	X	6.2.4.4
Γεωμετρία της αλυσοειδούς: ύψος καλωδίου επαφής (4.2.13.1)	X	
Γεωμετρία της αλυσοειδούς: Μεταβολή ύψος καλωδίου επαφής (4.2.13.2)	X	
Γεωμετρία της αλυσοειδούς: Πλαϊνή απόκλιση (4.2.13.3)	X	
Περιτύπωμα παντογράφου (4.2.14)	X	
Μέση δύναμη επαφής (4.2.15)	X	
Δυναμική συμπεριφορά και ποιότητα της συλλογής ρεύματος (4.2.16)	X	6.1.4.1, 6.2.4.5
Διαπόσταση παντογράφου (4.2.17)	X	
Υλικό καλωδίου επαφής (4.2.18)	X	
Τμήματα διαχωρισμού φάσης (4.2.19)	X	
Τμήματα διαχωρισμού συστήματος (4.2.20)	X	
Διαχείριση του συστήματος ενεργειακής τροφοδότησης σε περίπτωση κινδύνου (4.4.2.3)	X	
Κανόνες συντήρησης (4.5)	X	6.2.4.6
Προστασία από ηλεκτροπληξία (4.7.2, 4.7.3, 4.7.4)	X	

Πίνακας 3

Αξιολόγηση του υποσυστήματος υποδομή σιδηροδρόμου υψηλών ταχυτήτων για την απόδειξη της συμμόρφωσης ΥΥ

Χαρακτηριστικά προς αξιολόγηση (ΥΤ ΣΣ ΤΠΔ)	Υφιστάμενη γραμμή που δεν υπόκειται σε έλεγχο ΕΚ	Ειδικές διαδικασίες αξιολόγησης (ΥΤ ΣΣ ΤΠΔ)
	1	2
Ονομαστικό εύρος τροχιάς (4.2.2)	X	
Ελάχιστο περιτύπωμα ελεύθερης διατομής (4.2.3)	X	6.2.6.1
Απόσταση γεωμετρικών αξόνων τροχιών (4.2.4)	X	
Μέγιστες ανωφέρειες και κλίσεις κατωφέρειας (4.2.5)	X	

Χαρακτηριστικά προς αξιολόγηση (ΥΤ ΣΣ ΤΠΔ)	Υφιστάμενη γραμμή που δεν υπόκειται σε έλεγχο ΕΚ	Ειδικές διαδικασίες αξιολόγησης (ΥΤ ΣΣ ΤΠΔ)
	1	2
Ελάχιστη ακτίνα καμπυλότητας (4.2.6)	X	
Υπερύψωση τροχιάς (4.2.7)	X	
Ανεπάρκεια υπερύψωσης (4.2.8)	X	
Ισοδύναμη κωνικότητα (τιμή μελέτης) (4.2.9.2)	δ.υ.	
Ελάχιστη τιμή του μέσου εύρους τροχιάς (4.2.9.3.1)	δ.υ.	
Γεωμετρική Ποιότητα Τροχιάς και όρια για μεμονωμένες ατέλειες (4.2.10)	δ.υ.	
Επίκληση σιδηροτροχιάς (4.2.11)	X	6.2.6.4
Μέσα ακινητοποίησης (4.2.12.1)	X	
Χρήση καρδιάς κινητής αιχμής (4.2.12.2)	X	
Γεωμετρικά χαρακτηριστικά (4.2.12.3)	δ.δ.	
Αντοχή τροχιάς (4.2.13)	X	
Φορτία κυκλοφορίας σε φέρουσες κατασκευές (4.2.14)	X	
Συνολική δυσκαμψία τροχιάς (4.2.15)	Ανοιχτό σημείο	6.2.6.3
Μέγιστες διακυμάνσεις πίεσης σε σήραγγες (4.2.16)	X	6.2.6.5
Επίδραση πλευρικών ανέμων (4.2.17)	X	
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά (4.2.18)	X	
Θόρυβος και κραδασμοί (4.2.19)	δ.υ.	
Πρόσβαση σε κρηπιδώματα (4.2.20.1)	X	
Ωφέλιμο μήκος κρηπιδώματος (4.2.20.2)	X	
Ύψος κρηπιδώματος και απόσταση από το κέντρο της τροχιάς (4.2.20.4-5)	X	
Διάταξη τροχιάς κατά μήκος των κρηπιδωμάτων (4.2.20.6)	X	
Πρόληψη ηλεκτροπληξίας (4.2.20.7)	βλέπε ΥΤ ENE	
Πρόσβαση ατόμων με μειωμένη κινητικότητα (4.2.20.8)	βλέπε ΑΜΚ	
Πυρασφάλεια και ασφάλεια σε σιδηροδρομικές σήραγγες (4.2.21)	βλέπε ΑΣΣ	
Είσοδος ή παρείσφρηση στις εγκαταστάσεις των γραμμών (4.2.22)	X	
Πλευρικός χώρος για τους επιβάτες σε περίπτωση εκκένωσης συρμών εκτός σταθμού (4.2.23)	X	
Μήκος τροχιάς σταθλισμού (4.2.25.1)	X	
Κλίση τροχιάς σταθλισμού (4.2.25.2)	X	
Ακτίνα καμπυλότητας (4.2.25.3)	X	
Μόνιμες εγκαταστάσεις για την τρέχουσα εξυπηρέτηση αμαξοστοιχιών (4.2.26)	X	

Πίνακας 4

Εκτίμηση του υποσυστήματος ενέργεια σιδηροδρόμου υψηλών ταχυτήτων για την απόδειξη της συμμόρφωσης ΥΥ

Χαρακτηριστικά προς αξιολόγηση (ΥΤ ΕΝΕ ΤΠΔ)	Υφιστάμενη γραμμή που δεν υπόκειται σε έλεγχο ΕΚ	Ειδικές διαδικασίες αξιολόγησης (ΥΤ ΕΝΕ ΤΠΔ)
	1	2
Τάση και συχνότητα (4.2.2)	X	
Απόδοση συστήματος και εγκατεστημένη ισχύς (4.2.3)	X	
Αναγεννητική πέδηση (4.2.4)	X	
Συνέχεια του συστήματος ενεργειακής τροφοδότησης (4.2.7)	δ.υ.	
Συνολικός σχεδιασμός, γεωμετρία της αλυσοειδούς (4.2.9)	X	
Συμμόρφωση της αλυσοειδούς με το περιτύπωμα υποδομής (4.2.10)	X	
Υλικό καλωδίου επαφής (4.2.11)	X	
Ταχύτητα διάδοσης κύματος στο καλώδιο επαφής (4.2.12)	δ.υ.	
Στατική δύναμη επαφής (4.2.14)	δ.υ.	
Μέση δύναμη επαφής (4.2.15)	X	
Ποιότητα της συλλογής ρεύματος με μέση δύναμη επαφής (4.2.16)	X	4.2.16.2.1, 4.2.16.2.3
Κατακόρυφη κίνηση του σημείου επαφής (4.2.17)	X	
Χωρητικότητα ρεύματος της αλυσοειδούς (4.2.18)	X	
Ρεύμα εν στάσει (4.2.20)	X	
Τμήματα διαχωρισμού φάσης (4.2.21)	X	
Τμήματα διαχωρισμού συστήματος (4.2.22)	X	
Διευθετήσεις συντονισμού προστασίας ηλεκτρισμού (4.2.23)	X	
Αρμονικά και δυναμικά φαινόμενα (4.2.25)	δ.υ.	
Ενεργειακή τροφοδότηση σε περίπτωση κινδύνου (4.4.1)	X	
Συντήρηση — Ευθύνες Κατασκευαστή (4.5.1)	δ.υ.	
Συντήρηση — Ευθύνες Διαχειριστή Υποδομής (4.5.2)	δ.υ.	
Προστασία από ηλεκτροπληξία (4.7.1, 4.7.2, 4.7.3)	X	

2.4. Απαιτήσεις για τον ανεξάρτητο αξιολογητή

1. Ο ανεξάρτητος αξιολογητής ο οποίος επιλέγεται από τον αιτούντα διενεργεί την απόδειξη της συμμόρφωσης ΥΥ των υφιστάμενων γραμμών. Ο ανεξάρτητος αξιολογητής μπορεί να είναι ένας εξωτερικός φορέας ή ένα εσωτερικό τμήμα του διαχειριστή υποδομής.
2. Όσον αφορά τη σιδηροδρομική υποδομή, ο ανεξάρτητος αξιολογητής πρέπει να διαθέτει:
 - α) δέουσα τεχνική κατάρτιση·
 - β) ικανοποιητική γνώση των απαιτήσεων σχετικά με την αξιολόγηση που διενεργεί και επαρκή πρακτική πείρα σε τέτοιους ελέγχους και
 - γ) ικανότητα σύνταξης πιστοποιητικών απόδειξης ΥΥ και τεχνικής τεκμηρίωσης οι οποίες να συνιστούν το επίσημο αρχείο των αξιολογήσεων που διεξάγουν.

3. Ο ανεξάρτητος αξιολογητής ως εσωτερικό τμήμα του Διαχειριστή Υποδομής πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- α) ο αξιολογητής και το προσωπικό του έχουν αναγνωρίσιμη οργανωτική δομή και μεθόδους αναφοράς που εξασφαλίζουν την αμεροληψία τους·
- β) ούτε ο αξιολογητής ούτε το προσωπικό του είναι υπεύθυνοι για τη λειτουργία ή τη συντήρηση των προϊόντων που αξιολογούν και δεν πρέπει να ασκούν οποιαδήποτε δραστηριότητα που ενδέχεται να αντιβαίνει στην ανεξαρτησία της κρίσης τους ή την ακεραιότητά τους σε σχέση με τις δραστηριότητες αξιολόγησης·
- γ) ο αξιολογητής παρέχει τις υπηρεσίες του αποκλειστικά στην επιχείρηση της οποίας αποτελεί τμήμα.

2.5. Δήλωση απόδειξης

1. Η δήλωση απόδειξης ΥΥ και τα συνοδευτικά έγγραφα φέρουν ημερομηνία και υπογραφή.

2. Η δήλωση συντάσσεται στην ίδια γλώσσα όπως και ο τεχνικός φάκελος και περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία:

- α) τα στοιχεία αναφοράς στη διαδικασία που αποδεικνύουν τη συμμόρφωση με τις τεχνικές προδιαγραφές διαλειτουργικότητας για υφιστάμενες γραμμές·
 - β) το όνομα και τη διεύθυνση του αιτούντος ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του εγκατεστημένου στην ΕΕ (πρέπει να σημειώνονται η εταιρική επωνυμία και η πλήρης διεύθυνση και, σε περίπτωση εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου, η εταιρική επωνυμία του αιτούντος)·
 - γ) συνοπτική περιγραφή του υποσυστήματος·
 - δ) το όνομα και τη διεύθυνση του ανεξάρτητου αξιολογητή ο οποίος διεξήγαγε τον απόδειξη της συμμόρφωσης ΥΥ·
 - ε) τα στοιχεία αναφοράς των εγγράφων που περιέχει ο τεχνικός φάκελος·
 - στ) όλες τις σχετικές προσωρινές ή οριστικές διατάξεις τις οποίες πρέπει να πληροί το υποσύστημα και, ιδιαίτερα, εάν συντρέχει λόγος, τους περιορισμούς ή τις προϋποθέσεις επιχειρησιακής λειτουργίας·
 - ζ) εάν είναι προσωρινή, τη διάρκεια ισχύος της δήλωσης απόδειξης ΥΥ·
 - η) το ονοματεπώνυμο του υπογράφοντος.
-