SPRENDIMAI

KOMISIJOS SPRENDIMAS

2012 m. lapkričio 6 d.

kuriuo iš dalies keičiamas Sprendimas 2012/88/ES dėl transeuropinės geležinkelių sistemos kontrolės, valdymo ir signalizacijos posistemių techninių sąveikos specifikacijų

(pranešta dokumentu Nr. C(2012) 7325)

(Tekstas svarbus EEE)

(2012/696/ES)

EUROPOS KOMISIJA,

atsižvelgdama į Sutartį dėl Europos Sąjungos veikimo,

atsižvelgdama į 2008 m. birželio 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2008/57/EB dėl geležinkelių sistemos sąveikos Bendrijoje [1], ypač į jos 6 straipsnio 1 dalies antrą pastraipą,

kadangi:

(1) 2012 m. balandžio 16 d. Europos geležinkelių agentūra paskelbė savo rekomendaciją ERA/REC/03-2012/ERTMS. Šis sprendimas pagrįstas ta rekomendacija;

(2) sukurti papildomas Europos geležinkelių eismo valdymo sistemos / Europos traukinių kontrolės sistemos (ERTMS/ETCS) funkcijas, kad ETCS būtų lengviau sklandžiai įdiegti esamose paprastųjų geležinkelių linijose, paprašė sektoriaus atstovai, o šios funkcijos apibrėžtos 2008 m. liepos mėn. Europos Komisijos ir sektoriaus asociacijų pasirašytame susitarimo memorandume. Šiuo sprendimu minėtos papildomos funkcijos turėtų būti įrašytos į naujas „Baseline 3“ specifikacijas, kurias pareiškėjai gali visas taikyti vietoj ERTMS/ETCS specifikacijų, nustatytų 2012 m. sausio 25 d. Komisijos sprendimu 2012/88/ES dėl transeuropinės geležinkelių sistemos kontrolės, valdymo ir signalizacijos posistemių techninių sąveikos specifikacijų [2] (naujausia „Baseline 2“ versija, 2.3.0d). Vienas iš esminių „Baseline 3“ dalykų yra tas, kad traukiniai, kuriuose įrengtos „Baseline 3“ atitinkančios ERTMS/ETCS, turėtų būti tinkami važiuoti „Baseline 2“ atitinkančiomis geležinkelių linijomis, kuriose įrengta ERTMS/ETCS, be papildomų techninių arba eksploatacinių apribojimų, susijusių su ERTMS/ETCS. Be to, turėtų būti įmanomas geležinkelių linijų „Baseline 3“ konfigūravimas siekiant užtikrinti suderinamumą su traukiniais, kuriuose įrengtos „Baseline 2“ atitinkančios ERTMS/ETCS (naudojamos tik 2.3.0d versijos funkcijos). „Baseline 3“ specifikacijose taip pat atsakyta į anksčiau neišspręstus ERTMS/ETCS klausimus, pavyzdžiui, atsižvelgta į stabdymo kreivės, taip pat į mašinisto ir įrangos sąsajos ergonomikos aspektus;

(3) pripažįstama, kad „Baseline 2“ specifikacijos nekito nuo tada, kai priimtas 2008 m. balandžio 23 d. Komisijos sprendimas 2008/386/EB, iš dalies keičiantis Sprendimo 2006/679/EB dėl transeuropinės paprastųjų geležinkelių sistemos kontrolės, valdymo ir signalizacijos posistemio techninių sąveikos specifikacijų A priedą ir Sprendimo 2006/860/EB dėl transeuropinės greitųjų geležinkelių sistemos kontrolės, valdymo ir signalizacijos posistemio techninių sąveikos specifikacijų A priedą [3]. Todėl turėtų būti sukurtos galimybės jas naudoti toliau. Vis dėlto, traukinio Europos geležinkelių eismo valdymo sistemai / Europos traukinių kontrolės sistemai yra taikomos persvarstytos bandymų specifikacijos (žr. A priedo A-2 lentelės rodykles Nr. 37b ir 37c). „Baseline 3“ specifikacijose taip pat atsakyta į kelis anksčiau neišspręstus klausimus, todėl su tais punktais susijusių „Baseline 2“ specifikacijų įgyvendinimas turėtų būti grindžiamas atitinkamomis A priede nurodytomis „Baseline 3“ specifikacijomis;

(4) Europos geležinkelių agentūra persvarstė ERTMS specifikacijas, taikomas geležinkelių judriojo ryšio sistemai GSM-R (žr. A priedo, A-2 lentelės rodykles Nr. 32, 33, 34 ir 65). Persvarstytų specifikacijų reikalavimai nepakeisti, tačiau pateikta aiški ir nedviprasmiška galiojančių privalomų reikalavimų, nustatytų Europinio integruotojo patobulinto radijo ryšio tinklo (EIRENE) dokumentuose, klasifikacija, tokiu būdu palengvintas sertifikavimas, atitikties vertinimas ir patikra;

(5) jei A priedo A2 lentelėje prie specifikacijos pažymėta, kad ji yra „rezervuota“, 2012 m. balandžio 16 d. pasirašytame Europos Komisijos, Europos geležinkelio agentūros ir Europos geležinkelių sektoriaus asociacijų susitarimo memorandume dėl glaudesnio bendradarbiavimo ERTMS valdymo klausimais yra nuostatų, įskaitant Europos geležinkelio agentūros parengtą grafiką,

[1] OL L 191, 2008 7 18, p. 1.
[2] OL L 51, 2012 2 23, p. 1.
[3] OL L 136, 2008 5 24, p. 11.

kuriomis užtikrinama, kad bandymų specifikacijos būtų patvirtintos, o „rezervuotos“ specifikacijos būtų pateiktos reikiamu laiku;

(6) todėl Sprendimas 2012/88/ES turėtų būti atitinkamai iš dalies pakeistas;

(7) šiame sprendime numatytos priemonės atitinka pagal Direktyvos 2008/57/EB 29 straipsnio 1 dalį įsteigto komiteto nuomonę,

PRIĖMĖ ŠĮ SPRENDIMĄ:

1 straipsnis

Sprendimas 2012/88/ES iš dalies keičiamas taip:

1) 6 straipsnis išbraukiamas;

2) įrašomas šis straipsnis:

„*6a straipsnis*

Įgyvendinant šio sprendimo III priede pateiktas TSS, taikomas vienas iš dviejų A priedo A-2 lentelėje pateiktų specifikacijų rinkinių. „Baseline 3“ specifikacijų laikomasi siekiant užtikrinti, kad traukiniai, kuriuose įrengtos „Baseline 3“ atitinkančios ERTMS/ETCS, galėtų važiuoti „Baseline 2“ ERTMS/ETCS reikalavimus atitinkančiomis linijomis be papildomų techninių arba eksploatacinių apribojimų.“;

3) A priedas pakeičiamas šio sprendimo I priedu;

4) G priedas pakeičiamas šio sprendimo II priedu.

2 straipsnis

Šis sprendimas taikomas nuo 2013 m. sausio 1 d.

3 straipsnis

Šis sprendimas skirtas valstybėms narėms.

Priimta Briuselyje 2012 m. lapkričio 6 d.

Komisijos vardu

Siim KALLAS

Pirmininko pavaduotojas

I PRIEDAS

„A PRIEDAS

Nuorodos

Čia pateiktoje lentelėje, naudojant A-2 lentelės rodyklę, išvardytos privalomos specifikacijos, susijusios su kiekviena pagrindiniuose parametruose padaryta nuoroda (žr. šių TSS 4 skyrių).

A-1 lentelė

4 skyriaus nuoroda	Rodyklės numeris (žr. A-2 lentelę)
4.1	
4.1a	1, 4
4.1b	32
4.1c	3
4.2.1	
4.2.1a	27, 78
4.2.1b	28
4.2.2	
4.2.2a	14
4.2.2b	1, 4, 13, 15, 60
4.2.2c	31, 37b, c, d
4.2.2d	18, 20
4.2.2e	6
4.2.2f	7
4.2.3	
4.2.3a	14
4.2.3b	1, 4, 13, 15, 60
4.2.3c	31, 37b, c, d
4.2.3d	18, 21
4.2.4	
4.2.4a	64, 65
4.2.4b	66
4.2.4c	67
4.2.4d	68
4.2.4e	73, 74
4.2.4f	32, 33
4.2.4g	48
4.2.4h	69, 70
4.2.4j	71, 72
4.2.4k	75, 76
4.2.5	
4.2.5a	64, 65
4.2.5b	10, 39, 40
4.2.5c	19, 20
4.2.5d	9, 43
4.2.5e	16, 50
4.2.6	
4.2.6a	8, 25, 26, 36c, 49, 52
4.2.6b	29, 45
4.2.6c	46
4.2.6d	34
4.2.6e	20
4.2.6f	44
4.2.7	
4.2.7a	12

4 skyriaus nuoroda	Rodyklės numeris (žr. A-2 lentelę)
4.2.7b	62, 63
4.2.7c	34
4.2.7d	9
4.2.7e	16
4.2.8	
4.2.8a	11, 79
4.2.9	
4.2.9a	23
4.2.10	
4.2.10a	77 (3.1 skirsnis)

4 skyriaus nuoroda	Rodyklės numeris (žr. A-2 lentelę)
4.2.11	
4.2.11a	77 (3.2 skirsnis)
4.2.12	
4.2.12a	6, 51
4.2.13	
4.2.13a	32, 33, 51, 80
4.2.14	
4.2.14a	5
4.2.15	
4.2.15a	38

Specifikacijos

Taikomas vienas iš dviejų šio priedo A-2 lentelėje pateiktų specifikacijų rinkinių.

Laikoma, kad A-2 lentelėje pateiktoje specifikacijoje nurodyti dokumentai yra tik informaciniai, jei A-2 lentelėje nenurodyta kitaip.

Pastaba. Jei A-2 lentelėje prie specifikacijos pažymėta „rezervuota“, į G priedą ji įrašyta kaip atviras klausimas, kai atviram klausimui išspręsti reikia pranešti apie nacionalines taisykles. Jei rezervuotas dokumentas nėra atviras klausimas, tokio dokumento paskirtis – patobulinti sistemą.

A-2 lentelė

Privalomų specifikacijų sąrašas

Rodyklės Nr.	Specifikacijų rinkinys Nr. 1 (ETCS „Baseline 2“ ir GSM-R „Baseline 0“)				Specifikacijų rinkinys Nr. 2 (ETCS „Baseline 3“ ir GSM-R „Baseline 0“)			
	Nuoroda	Specifikacijos pavadinimas	Versija	Pastabos	Nuoroda	Specifikacijos pavadinimas	Versija	Pastabos
1	ERA/ ERTMS/ 003204	ERTMS ir (arba) ETCS funkcinių reikalavimų specifikacija	5.0		Išbraukta sąmoningai			
2	Išbraukta sąmoningai				Išbraukta sąmoningai			
3	UNISIG SUBSET-023	Terminų ir santrumpų žodynėlis	2.0.0		UNISIG SUBSET-023	Terminų ir santrumpų žodynėlis	3.0.0	
4	UNISIG SUBSET-026	Sistemos reikalavimų specifikacija	2.3.0		UNISIG SUBSET-026	Sistemos reikalavimų specifikacija	3.3.0	

Rodyklės Nr.	Specifikacijų rinkinys Nr. 1 (ETCS „Baseline 2“ ir GSM-R „Baseline 0“)				Specifikacijų rinkinys Nr. 2 (ETCS „Baseline 3“ ir GSM-R „Baseline 0“)			
	Nuoroda	Specifikacijos pavadinimas	Versija	Pastabos	Nuoroda	Specifikacijos pavadinimas	Versija	Pastabos
5	UNISIG SUBSET-027	Duomenų įrašymo įrenginio duomenų atsisiuntimo priemonės nustatytos formos funkcinės sąsajos specifikacija (NFFSS)	2.3.0	1 pastaba	UNISIG SUBSET-027	Įrašymo įrenginio FSS	3.0.0	
6	UNISIG SUBSET-033	Žmogaus ir mašinos sąveikos funkcinės sąsajos specifikacija (FSS)	2.0.0		ERA_ERTMS_015560	ETCS mašinisto ir įrangos sąsaja	3.3.0	
7	UNISIG SUBSET-034	Traukinio sąsajos FSS	2.0.0		UNISIG SUBSET-034	Traukinio sąsajos FSS	3.0.0	
8	UNISIG SUBSET-035	Specialiojo perdavimo modulio NFFSS	2.1.1		UNISIG SUBSET-035	Specialiojo perdavimo modulio NFFSS	3.0.0	
9	UNISIG SUBSET-036	„Eurobalise“ sistemos NFFSS	2.4.1		UNISIG SUBSET-036	„Eurobalise“ sistemos NFFSS	3.0.0	
10	UNISIG SUBSET-037	„Euroradio“ sistemos FSS	2.3.0		UNISIG SUBSET-037	„Euroradio“ sistemos FSS	3.0.0	
11	UNISIG SUBSET-038	Raktų paskirstymo neprisijungus prie tinklo FSS	2.3.0		UNISIG SUBSET-038	Raktų paskirstymo neprisijungus prie tinklo FSS	3.0.0	
12	UNISIG SUBSET-039	Duomenų perdavimo iš vieno geležinkelių transporto eismo valdymo skyriaus (GTEVS) kitam GTEVS FSS	2.3.0		Rezervuota UNISIG SUBSET-039	Duomenų perdavimo iš vieno geležinkelių transporto eismo valdymo skyriaus (GTEVS) kitam GTEVS FSS		
13	UNISIG SUBSET-040	Parametrų nustatymo ir projektavimo taisyklės	2.3.0		UNISIG SUBSET-040	Parametrų nustatymo ir projektavimo taisyklės	3.2.0	
14	UNISIG SUBSET-041	Sąveikos eksploatacinių savybių reikalavimai	2.1.0		UNISIG SUBSET-041	Sąveikos eksploatacinių savybių reikalavimai	3.1.0	
15	ERA SUBSET-108	Suvestinė su sąveika susijusių TSS A priedo dokumentų redakcija	1.2.0		Išbraukta sąmoningai			
16	UNISIG SUBSET-044	„Euroloop“ sistemos NFFSS	2.3.0		UNISIG SUBSET-044	„Euroloop“ sistemos NFFSS	2.4.0	
17	Išbraukta sąmoningai				Išbraukta sąmoningai			
18	UNISIG SUBSET-046	Informacijos atnaujinimo radijo ryšio priemonėmis NFFSS	2.0.0		Išbraukta sąmoningai			
19	UNISIG SUBSET-047	Geležinkelio kelio ir riedmens perduodamos informacijos atnaujinimo radijo ryšio priemonėmis FSS	2.0.0		UNISIG SUBSET-047	Geležinkelio kelio ir riedmens perduodamos informacijos atnaujinimo radijo ryšio priemonėmis FSS	3.0.0	
20	UNISIG SUBSET-048	Riedmens perduodamos informacijos atnaujinimo radijo ryšio priemonėmis NFFSS	2.0.0		UNISIG SUBSET-048	Riedmens perduodamos informacijos atnaujinimo radijo ryšio priemonėmis NFFSS	3.0.0	

Rodyklės Nr.	Specifikacijų rinkinys Nr. 1 (ETCS „Baseline 2“ ir GSM-R „Baseline 0“)				Specifikacijų rinkinys Nr. 2 (ETCS „Baseline 3“ ir GSM-R „Baseline 0“)			
	Nuoroda	Specifikacijos pavadinimas	Versija	Pastabos	Nuoroda	Specifikacijos pavadinimas	Versija	Pastabos
21	UNISIG SUBSET-049	Informacijos atnaujinimo naudojant radijo ryšio įrangą su GKEM ir centralizavimo įrangos FSS	2.0.0		Išbraukta sąmoningai			
22	Išbraukta sąmoningai				Išbraukta sąmoningai			
23	UNISIG SUBSET-054	ETCS įrangos kintamųjų verčių nustatymo pareigos ir taisyklės	2.1.0		UNISIG SUBSET-054	ETCS įrangos kintamųjų verčių nustatymo pareigos ir taisyklės	3.0.0	
24	Išbraukta sąmoningai				Išbraukta sąmoningai			
25	UNISIG SUBSET-056	Specialiojo perdavimo modulio (SPM) NFFSS saugaus laiko lygmuo	2.2.0		UNISIG SUBSET-056	Specialiojo perdavimo modulio (SPM) NFFSS saugaus laiko lygmuo	3.0.0	
26	UNISIG SUBSET-057	SPM NFFSS saugaus ryšio lygmuo	2.2.0		UNISIG SUBSET-057	SPM NFFSS saugaus ryšio lygmuo	3.0.0	
27	UNISIG SUBSET-091	ETCS įrangos 1 ir 2 lygių techninės sąveikos saugos reikalavimai	2.5.0		UNISIG SUBSET-091	ETCS įrangos 1 ir 2 lygių techninės sąveikos saugos reikalavimai	3.2.0	
28	Rezervuota	Patikimumo ir parengties reikalavimai			Rezervuota	Patikimumo ir parengties reikalavimai		
29	UNISIG SUBSET-102	K sąsajos bandymo aprašas	1.0.0		UNISIG SUBSET-102	K sąsajos bandymo aprašas	2.0.0	
30	Išbraukta sąmoningai				Išbraukta sąmoningai			
31	UNISIG SUBSET-094	Riedmenyje naudojamo etaloninio bandymo įrenginio funkciniai reikalavimai	2.0.2		Rezervuota UNISIG SUBSET-094	Riedmenyje naudojamo etaloninio bandymo įrenginio funkciniai reikalavimai		
32	EIRENE FRS	GSM-R funkcinių reikalavimų specifikacija	7.3.0		EIRENE FRS	GSM-R funkcinių reikalavimų specifikacija	7.3.0	
33	EIRENE SRS	GSM-R sistemos reikalavimų specifikacija	15.-3.0		EIRENE SRS	GSM-R sistemos reikalavimų specifikacija	15.3.0	
34	A11T6001	(MORANE) „EuroRadio“ sistemos radijo ryšio NFFSS	12.4		A11T6001	(MORANE) „EuroRadio“ sistemos radijo ryšio NFFSS	12.4	

Rodyklės Nr.	Specifikacijų rinkinys Nr. 1 (ETCS „Baseline 2“ ir GSM-R „Baseline 0“)				Specifikacijų rinkinys Nr. 2 (ETCS „Baseline 3“ ir GSM-R „Baseline 0“)			
	Nuoroda	Specifikacijos pavadinimas	Versija	Pastabos	Nuoroda	Specifikacijos pavadinimas	Versija	Pastabos
35	Išbraukta sąmoningai				Išbraukta sąmoningai			
36 a	Išbraukta sąmoningai				Išbraukta sąmoningai			
36 b	Išbraukta sąmoningai				Išbraukta sąmoningai			
36 c	UNISIG SUBSET-074-2	SPM NFFSS bandymų dokumentas	1.0.0		Rezervuota UNISIG SUBSET-074-2	SPM NFFSS bandymų dokumentas		
37 a	Išbraukta sąmoningai				Išbraukta sąmoningai			
37 b	UNISIG SUBSET-076-5-2	Su ypatybėmis susiję bandymai	2.3.3		Rezervuota UNISIG SUBSET-076-5-2	Su ypatybėmis susiję bandymai		
37 c	UNISIG SUBSET-076-6-3	Bandymų sekos	2.3.3		Rezervuota UNISIG SUBSET-076-6-3	Bandymų sekos		
37 d	UNISIG SUBSET-076-7	Bandymo aprašo taikymo sritis	1.0.2		Rezervuota UNISIG SUBSET-076-7	Bandymo aprašo taikymo sritis		
37 e	Išbraukta sąmoningai				Išbraukta sąmoningai			
38	06E068	ETCS signalinės lentos apibrėžtis	2.0		06E068	ETCS signalinės lentos apibrėžtis	2.0	
39	UNISIG SUBSET-092-1	ERTMS „EuroRadio“ atitikties reikalavimai	2.3.0		UNISIG SUBSET-092-1	ERTMS „EuroRadio“ atitikties reikalavimai	3.0.0	
40	UNISIG SUBSET-092-2	ERTMS „EuroRadio“ bandymų saugos lygmuo	2.3.0		UNISIG SUBSET-092-2	ERTMS „EuroRadio“ bandymų saugos lygmuo	3.0.0	
41	Išbraukta sąmoningai				Išbraukta sąmoningai			
42	Išbraukta sąmoningai				Išbraukta sąmoningai			
43	UNISIG SUBSET 085	„Eurobalise“ sistemos NFFSS bandymo aprašas	2.2.2		UNISIG SUBSET 085	„Eurobalise“ sistemos NFFSS bandymo aprašas	3.0.0	
44	Rezervuota	Nuvažiuoto atstumo ir greičio matavimo įrangos FSS			Rezervuota	Nuvažiuoto atstumo ir greičio matavimo įrangos FSS		

Rodyklės Nr.	Specifikacijų rinkinys Nr. 1 (ETCS „Baseline 2“ ir GSM-R „Baseline 0“)				Specifikacijų rinkinys Nr. 2 (ETCS „Baseline 3“ ir GSM-R „Baseline 0“)			
	Nuoroda	Specifikacijos pavadinimas	Versija	Pastabos	Nuoroda	Specifikacijos pavadinimas	Versija	Pastabos
45	UNISIG SUBSET-101	K sąsajos specifikacija	1.0.0		UNISIG SUBSET-101	K sąsajos specifikacija	2.0.0	
46	UNISIG SUBSET-100	G sąsajos specifikacija	1.0.1		UNISIG SUBSET-100	G sąsajos specifikacija	2.0.0	
47	Išbraukta sąmoningai				Išbraukta sąmoningai			
48	Rezervuota	GSM-R judriojo ryšio įrangos bandymo aprašas			Rezervuota	GSM-R judriojo ryšio įrangos bandymo aprašas		
49	UNISIG SUBSET-059	SPM eksploatacinių savybių reikalavimai	2.1.1		UNISIG SUBSET-059	SPM eksploatacinių savybių reikalavimai	3.0.0.	
50	UNISIG SUBSET-103	„Euroloop“ sistemos bandymo aprašas	1.0.0		UNISIG SUBSET-103	„Euroloop“ sistemos bandymo aprašas	1.1.0	
51	Rezervuota	Mašinisto ir įrangos sąsajos ergonominiai aspektai			Išbraukta sąmoningai			
52	UNISIG SUBSET-058	SPM NFFSS taikymo lygis	2.1.1		UNISIG SUBSET-058	SPM NFFSS taikymo lygis	3.0.0	
53	Išbraukta sąmoningai				Išbraukta sąmoningai			
54	Išbraukta sąmoningai				Išbraukta sąmoningai			
55	Išbraukta sąmoningai				Išbraukta sąmoningai			
56	Išbraukta sąmoningai				Išbraukta sąmoningai			
57	Išbraukta sąmoningai				Išbraukta sąmoningai			
58	Išbraukta sąmoningai				Išbraukta sąmoningai			
59	Išbraukta sąmoningai				Išbraukta sąmoningai			
60	Išbraukta sąmoningai				UNISIG SUBSET-104	ETCS sistemos versijų valdymas	3.1.0	
61	Išbraukta sąmoningai				Išbraukta sąmoningai			

Rodyklės Nr.	Specifikacijų rinkinys Nr. 1 (ETCS „Baseline 2“ ir GSM-R „Baseline 0“)				Specifikacijų rinkinys Nr. 2 (ETCS „Baseline 3“ ir GSM-R „Baseline 0“)			
	Nuoroda	Specifikacijos pavadinimas	Versija	Pastabos	Nuoroda	Specifikacijos pavadinimas	Versija	Pastabos
62	Rezervuota	GTEVS saugaus keitimosi informacija su kitu GTEVS sąsajos bandymo aprašas			Išbraukta sąmoningai			
63	UNISIG SUBSET-098	GTEVS saugaus keitimosi informacija su kitu GTEVS sąsaja	1.0.0		UNISIG SUBSET-098	GTEVS saugaus keitimosi informacija su kitu GTEVS sąsaja	3.0.0	
64	EN 301 515	Pasaulinė judriojo ryšio sistema (GSM); GSM naudojimo geležinkeliuose reikalavimai	2.3.0	2 pastaba	EN 301 515	Pasaulinė judriojo ryšio sistema (GSM); GSM naudojimo geležinkeliuose reikalavimai	2.3.0	2 pastaba
65	TS 102 281	Išsamūs GSM naudojimo geležinkeliuose reikalavimai	2.2.0	3 pastaba	TS 102 281	Išsamūs GSM naudojimo geležinkeliuose reikalavimai	2.2.0	3 pastaba
66	(MORANE) A 01 T 0004 1	ASCI sąveikos galimybės	1		(MORANE) A 01 T 0004 1	ASCI sąveikos galimybės	1	
67	(MORANE) P 38 T 9001	GSM-R SIM kortelių NFFSS	4.1		(MORANE) P 38 T 9001	GSM-R SIM kortelių NFFSS	4.1	
68	ETSI TS 102 610	Geležinkeliams skirtas nuotolinis ryšys; GSM; naudotojo naudotojui perduodamos informacijos elementų (angl. UUIE) naudojimas GSM ryšiui geležinkeliuose užtikrinti	1.1.0		ETSI TS 102 610	Geležinkeliams skirtas nuotolinis ryšys; GSM; naudotojo naudotojui perduodamos informacijos elementų (angl. UUIE) naudojimas GSM ryšiui geležinkeliuose užtikrinti	1.1.0	
69	(MORANE) F 10 T 6002	Didelės svarbos pranešimų patvirtinimo NFFSS	4		(MORANE) F 10 T 6002	Didelės svarbos pranešimų patvirtinimo NFFSS	4	
70	(MORANE) F 12 T 6002	Didelės svarbos pranešimų patvirtinimo FSS	4		(MORANE) F 12 T 6002	Didelės svarbos pranešimų patvirtinimo FSS	4	
71	(MORANE) E 10 T 6001	Funkcinio adresavimo NFFSS	4		(MORANE) E 10 T 6001	Funkcinio adresavimo NFFSS	4	
72	(MORANE) E 12 T 6001	Funkcinio adresavimo FSS	5.1		(MORANE) E 12 T 6001	Funkcinio adresavimo FSS	5.1	
73	(MORANE) F 10 T6001	Buvimo vieta grindžiamo adresavimo NFFSS	4		(MORANE) F 10 T6001	Buvimo vieta grindžiamo adresavimo NFFSS	4	
74	(MORANE) F 12 T6001	Buvimo vieta grindžiamo adresavimo FSS	3		(MORANE) F 12 T6001	Buvimo vieta grindžiamo adresavimo FSS	3	

Rodyklės Nr.	Specifikacijų rinkinys Nr. 1 (ETCS „Baseline 2“ ir GSM-R „Baseline 0“)				Specifikacijų rinkinys Nr. 2 (ETCS „Baseline 3“ ir GSM-R „Baseline 0“)			
	Nuoroda	Specifikacijos pavadinimas	Versija	Pastabos	Nuoroda	Specifikacijos pavadinimas	Versija	Pastabos
75	(MORANE) F 10 T 6003	Funkcinių numerių pateikimo kviečiančiosioms ir kviečiamoms šalims NFFSS	4		(MORANE) F 10 T 6003	Funkcinių numerių pateikimo kviečiančiosioms ir kviečiamoms šalims NFFSS	4	
76	(MORANE) F 12 T 6003	Funkcinių numerių pateikimo kviečiančiosioms ir kviečiamoms šalims FSS	4		(MORANE) F 12 T 6003	Funkcinių numerių pateikimo kviečiančiosioms ir kviečiamoms šalims FSS	4	
77	ERA/ERTMS/ 033281	Geležinkelio kelio CCS ir kitų posistemių tarpusavio sąsajos	1.0		ERA/ERTMS/ 033281	Geležinkelio kelio CCS ir kitų posistemių tarpusavio sąsajos	1.0	
78	Rezervuota	ETCS mašinisto ir įrangos sąsajos funkcijoms keliami saugos reikalavimai			Rezervuota	ETCS mašinisto ir įrangos sąsajos funkcijoms keliami saugos reikalavimai		
79	Netaikoma	Netaikoma			UNISIG SUBSET-114	Raktų paskirstymo centras-ETCS Subjekto darbuotojų atliekamo raktų paskirstymo FSS	1.0.0	
80	Netaikoma	Netaikoma			Rezervuota	GSM-R sistemos mašinisto ir įrangos sąsaja		

1 pastaba. Privalomas tik funkcinis registruojamos informacijos aprašas, o ne techninės sąsajos savybės.

2 pastaba. EN 301 515 2.1 skirsnyje nurodytos specifikacijos yra privalomos.

3 pastaba. TR 102 281 1 ir 2 lentelėse nurodyti prašymai padaryti pakeitimus yra privalomi.

A-3 lentelė

Privalomų standartų sąrašas

Šioje lentelėje išvardyti standartai taikomi per sertifikavimo procesą, nepažeidžiant šios TSS 4 ir 6 skyrių.

Nr.	Nuoroda	Dokumento pavadinimas ir pastabos	Versija
A1	EN 50126	Geležinkelio taikmenys. Patikimumo, parengties, priežiūrumo ir saugos (PPPS) aprašas bei demonstravimas	1999
A2	EN 50128	Geležinkelio taikmenys. Ryšių, signalizavimo ir duomenų apdorojimo sistemos. Geležinkelių valdymo ir apsaugos sistemų programinė įranga	2001
A3	EN 50129	Geležinkelio taikmenys. Ryšių, signalizavimo ir duomenų apdorojimo sistemos. Su sauga susijusios elektroninės signalizavimo sistemos	2003
A4	EN 50159-1	Geležinkelio taikmenys. Nuotolinių ryšių, signalizavimo ir duomenų apdorojimo sistemos. 1 dalis. Su sauga susiję ryšiai uždarose perdavimo sistemose	2001
A5	EN 50159-2	Geležinkelio taikmenys. Nuotolinių ryšių, signalizavimo ir duomenų apdorojimo sistemos. 2 dalis. Su sauga susiję ryšiai atvirose perdavimo sistemose	2001“

II PRIEDAS

„G PRIEDAS

NEIŠSPRĘSTI KLAUSIMAI

Neišspręstas klausimas	Pastabos
Stabdymo aspektai	Taikoma tik „Baseline 2“ ERTMS/ETCS klausimui (žr. A priedo A-2 lentelės 15 rodyklę). Išspręstas „Baseline 3“ ERTMS/ETCS klausimas (žr. A priedo A-2 lentelės 4 ir 13 rodykles).
28 rodyklė. Patikimumo ir parengties reikalavimai	Dėl dažno veikimo avariniu režimu sugedus kontrolės, valdymo ir signalizacijos įrangai, mažėja sistemos saugumas.
Mažiausias leidžiamas rato skersmuo, kai važiuojama didesniu kaip 350 km/h greičiu	Žr. A priedo A-2 lentelės 77 rodyklę.
Mažiausias leidžiamas atstumas tarp ašių, kai važiuojama didesniu kaip 350 km/h greičiu	Žr. A priedo A-2 lentelės 77 rodyklę.
Metalinės ir indukcinės sudedamosios dalys laisvoje erdvėje tarp ratų	Žr. A priedo A-2 lentelės 77 rodyklę. Krovininių vagonų atveju tai nėra neišspręstas klausimas.
Ant geležinkelio kelio barstomo smėlio savybės	Žr. A priedo A-2 lentelės 77 rodyklę.
Riedmens metalinių dalių masė	Žr. A priedo A-2 lentelės 77 rodyklę.
Riedmens savybių derinys, turintis poveikio šuntavimo pilnutinei varžai	Žr. A priedo A-2 lentelės 77 rodyklę.
Elektromagnetiniai trukdžiai (traukos srovė)	Žr. A priedo A-2 lentelės 77 rodyklę.
Elektromagnetiniai trukdžiai (elektromagnetiniai laukai)	Žr. A priedo A-2 lentelės 77 rodyklę. Nenuolatinės srovės energijos sistemų atveju tai nėra neišspręstas klausimas.
Riedmens varža	Žr. A priedo A-2 lentelės 77 rodyklę.
Nuolatinės ir mažo dažnio elektros srovės traukos komponentai	Žr. A priedo A-2 lentelės 77 rodyklę.
Magnetinių ir (arba) sūkurinių srovių stabdžių naudojimas	Žr. A priedo A-2 lentelės 77 rodyklę.
78 rodyklė. ETCS mašinisto ir įrangos sąsajos funkcijoms keliami saugos reikalavimai	Šis neišspręstas klausimas susijęs su riedmens ETCS įrangos ir mašinisto sąsaja, t. y. informacijos pateikimo ekrane ir duomenų bei komandų įvedimo klaidomis.“