

ROZHODNUTÍ

ROZHODNUTÍ KOMISE

ze dne 6. listopadu 2012,

kterým se mění rozhodnutí 2012/88/EU o technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se subsystémů pro řízení a zabezpečení transevropského železničního systému

(oznámeno pod číslem C(2012) 7325)

(Text s významem pro EHP)

(2012/696/EU)

EVROPSKÁ KOMISE,

s ohledem na Smlouvu o fungování Evropské unie,

s ohledem na směrnici Evropského parlamentu a Rady 2008/57/ES ze dne 17. června 2008 o interoperabilitě železničního systému ve Společenství⁽¹⁾, a zejména na čl. 6 odst. 1 druhý pododstavec uvedené směrnice,

vzhledem k těmto důvodům:

- (1) Evropská agentura pro železnice vydala dne 16. dubna 2012 doporučení ERA/REC/03-2012/ERTMS. Toto rozhodnutí se na uvedeném doporučení zakládá.
- (2) Odvětví požádalo o vytvoření doplňkových funkcí pro evropský systém řízení železničního provozu / evropský vlakový zabezpečovací systém (dále jen „ERTMS/ETCS“) s cílem usnadnit rychlé zavedení systému ETCS na stávajících konvenčních tratích a tento požadavek byl zakotven v memorandu o porozumění, které v červenci 2008 podepsala Evropská komise s odvětvovými sdruženími. Tímto rozhodnutím by tyto doplňkové funkce měly být zahrnuty do nové základní specifikace nazvané „základní specifikace 3“, jež žadatelé mohou v úplnosti uplatňovat místo specifikace ERTMS/ETCS stanovené rozhodnutím Komise 2012/88/EU ze dne 25. ledna 2012 o technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se subsystémů pro řízení a zabezpečení transevropského železničního systému⁽²⁾ (poslední verze základní specifikace 2, rovněž známá jako verze 2.3.0d). Podstatným rysem základní specifikace 3 je to, že vlaky vybavené systémem ERTMS/ETCS, který základní specifikaci 3 vyhovuje, by měly být schopny provozu i na tratích se systémem ERTMS/ETCS, který vyhovuje základní specifikaci 2, aniž by systém ERTMS/ETCS vedl k jakýmkoli dodatečným technickým nebo provozním omezením. Rovněž by mělo být možné konfigurovat základní specifikaci 3 na tratích tak, aby byla zajištěna kompatibilita

s vlaky vybavenými systémem ERTMS/ETCS, který vyhovuje základní specifikaci 2 (a využívá pouze funkce verze 2.3.0d). Základní specifikace 3 také uzavírá otevřené body systému ERTMS/ETCS, např. brzdné křivky a ergonomické znaky rozhraní DMI (rozhraní strojvedoucí-stroj).

- (3) Obecně se uznává, že základní specifikace 2 zůstaly beze změny od přijetí rozhodnutí Komise 2008/386/ES ze dne 23. dubna 2008, kterým se mění příloha A rozhodnutí 2006/679/ES o technické specifikaci pro interoperabilitu subsystému řízení a zabezpečení transevropského konvenčního železničního systému a příloha A rozhodnutí 2006/860/ES o technické specifikaci pro interoperabilitu subsystému „Řízení a zabezpečení“ transevropského vysokorychlostního železničního systému⁽³⁾. Mělo by být tudíž možné používat je i nadále. V případě palubního systému ERTMS/ETCS se nicméně použijí revidované zkušební specifikace (uvedené v indexu č. 37b a 37c tabulky A 2 v příloze A). Jelikož základní specifikace 3 navíc uzavírá několik otevřených bodů, mělo by zavedení základní specifikace 2 u těchto bodů vycházet z příslušných specifikací základní specifikace 3 uvedených v příloze A.
- (4) Evropská agentura pro železnice revidovala specifikaci systému ERTMS pro globální systém pro mobilní komunikace v železničním provozu (GSM-R) (uvedený v indexu č. 32, 33, 34 a 65 tabulky A 2 v příloze A). Revidované specifikace nemění požadavky, ale stanoví jasnou a jednoznačnou klasifikaci stávajících povinných požadavků uvedených v dokumentech Evropské integrované rozšířené rádiové sítě (EIRENE), čímž usnadňují proces certifikace, posuzování shody a ověřování.
- (5) Pokud jde o specifikace, u nichž je v tabulce A 2 přílohy A uvedeno „Vyhrazeno“, memorandum o porozumění uzavřené mezi Evropskou komisí, Evropskou agenturou pro železnice a evropskými sdruženími v odvětví železniční dopravy, které se týká posílení spolupráce v oblasti řízení systému ERTMS a které bylo podepsáno dne

⁽¹⁾ Úř. věst. L 191, 18.7.2008, s. 1.

⁽²⁾ Úř. věst. L 51, 23.2.2012, s. 1.

⁽³⁾ Úř. věst. L 136, 24.5.2008, s. 11.

16. dubna 2012, obsahuje ustanovení včetně harmonogramu stanoveného Evropskou agenturou pro železnice, jež mají zajistit včasné schválení specifikací zkoušek a včasné poskytnutí „vyhrazených“ specifikací.

- (6) Rozhodnutí 2012/88/EU by proto mělo být odpovídajícím způsobem změněno.
- (7) Opatření stanovená tímto rozhodnutím jsou v souladu se stanoviskem výboru zřízeného podle čl. 29 odst. 1 směrnice 2008/57/ES,

PŘIJALA TOTO ROZHODNUTÍ:

Článek 1

Rozhodnutí 2012/88/EU se mění takto:

- 1) Článek 6 se zrušuje.
- 2) Vkládá se nový článek, který zní:

„Článek 6a

Při zavádění TSI stanovené v příloze III tohoto rozhodnutí se použije jeden ze dvou souborů specifikací uvedených

v tabulce A 2 přílohy A. Základní specifikace 3 jsou udržovány tak, aby vlaky vybavené systémem ERTMS/ETCS, který základní specifikaci 3 vyhovuje, mohly být provozovány bez dodatečných technických nebo provozních omezení i na tratích se systémem ERTMS/ETCS, který vyhovuje základní specifikaci 2.“

3) Příloha A se nahrazuje přílohou I tohoto rozhodnutí.

4) Příloha G se nahrazuje přílohou II tohoto rozhodnutí.

Článek 2

Toto rozhodnutí se použije ode dne 1. ledna 2013.

Článek 3

Toto rozhodnutí je určeno členským státům.

V Bruselu dne 6. listopadu 2012.

Za Komisi

Siim KALLAS

místopředseda

PŘÍLOHA I

„PŘÍLOHA A

Odkazy

Pro každý odkaz uvedený v základních parametrech (kapitola 4 této TSI) uvádí následující tabulka příslušné povinné specifikace prostřednictvím indexu v tabulce A 2.

Tabulka A 1

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

Odkaz v kapitole 4	Číslo indexu (viz tabulka A 2)	Odkaz v kapitole 4	Číslo indexu (viz tabulka A 2)
4.2.7 b	62, 63	4.2.11	
4.2.7 c	34	4.2.11 a	77 (oddíl 3.2)
4.2.7 d	9		
4.2.7 e	16	4.2.12	
		4.2.12 a	6, 51
4.2.8			
4.2.8 a	11, 79	4.2.13	
		4.2.13 a	32, 33, 51, 80
4.2.9			
4.2.9 a	23	4.2.14	
		4.2.14 a	5
4.2.10			
4.2.10 a	77 (oddíl 3.1)	4.2.15	
		4.2.15 a	38

Specifikace

Použije se jeden ze dvou souborů specifikací uvedených v tabulce A 2 této přílohy.

Dokumenty, na které se odkazuje ve specifikaci uvedené v tabulce A 2, je třeba považovat za dokumenty, jejichž povaha je pouze informativní, pokud není v tabulce A 2 uvedeno jinak.

Poznámka: Specifikace, u nichž je v tabulce A 2 uvedeno „Vyhrazeno“, jsou rovněž uvedeny jako otevřené body v příloze G, je-li k uzavření odpovídajících otevřených bodů nutno oznamovat vnitrostátní pravidla. Vyhrazené dokumenty, které jako otevřené body uvedeny nejsou, mají sloužit k vylepšení systému.

Tabulka A 2

Seznam povinných specifikací

Index č.	Soubor specifikací č. 1 (základní specifikace 2 systému ETCS a základní specifikace 0 systému GSM-R)				Soubor specifikací č. 2 (základní specifikace 3 systému ETCS a základní specifikace 0 systému GSM-R)			
	Odkaz	Název specifikace	Verze	Poznámky	Odkaz	Název specifikace	Verze	Poznámky
1	ERA/ERTMS/003204	Specifikace funkčních požadavků systému ERTMS/ETCS	5.0		Záměrně vynecháno			
2	Záměrně vynecháno				Záměrně vynecháno			
3	UNISIG SUBSET-023	Glosář pojmů a zkratk	2.0.0		UNISIG SUBSET-023	Glosář pojmů a zkratk	3.0.0	
4	UNISIG SUBSET-026	Specifikace systémových požadavků	2.3.0		UNISIG SUBSET-026	Specifikace systémových požadavků	3.3.0	

Index č.	Soubor specifikací č. 1 (základní specifikace 2 systému ETCS a základní specifikace 0 systému GSM-R)				Soubor specifikací č. 2 (základní specifikace 3 systému ETCS a základní specifikace 0 systému GSM-R)			
	Odkaz	Název specifikace	Verze	Poznámky	Odkaz	Název specifikace	Verze	Poznámky
5	UNISIG SUBSET-027	FFFIS zařízení pro záznam dat pro právní účely a nástroje pro stahování dat	2.3.0	Poznámka 1	UNISIG SUBSET-027	FIS zařízení pro záznam dat pro právní účely	3.0.0	
6	UNISIG SUBSET-033	FIS pro rozhraní člověk-stroj	2.0.0		ERA_ERTMS_ 015560	Rozhraní stroj- vedoucí-stroj systému ETCS	3.3.0	
7	UNISIG SUBSET-034	FIS pro vlakové rozhraní	2.0.0		UNISIG SUBSET-034	FIS pro vlakové rozhraní	3.0.0	
8	UNISIG SUBSET-035	FFFIS specifického přenosového modulu	2.1.1		UNISIG SUBSET-035	FFFIS specifického přenosového modulu	3.0.0	
9	UNISIG SUBSET-036	FFFIS pro Eurobalise	2.4.1		UNISIG SUBSET-036	FFFIS pro Eurobalise	3.0.0	
10	UNISIG SUBSET-037	FIS pro EuroRadio	2.3.0		UNISIG SUBSET-037	FIS pro EuroRadio	3.0.0	
11	UNISIG SUBSET-038	FIS offline správy šifrovacích klíčů	2.3.0		UNISIG SUBSET-038	FIS offline správy šifrovacích klíčů	3.0.0	
12	UNISIG SUBSET-039	FIS pro předávání mezi centrály RBC	2.3.0		Vyhrazeno UNISIG SUBSET-039	FIS pro předávání mezi centrály RBC		
13	UNISIG SUBSET-040	Pravidla pro rozměry a inženýrské parametry	2.3.0		UNISIG SUBSET-040	Pravidla pro rozměry a inženýrské parametry	3.2.0	
14	UNISIG SUBSET-041	Výkonnostní požadavky pro interoperabilitu	2.1.0		UNISIG SUBSET-041	Výkonnostní požadavky pro interoperabilitu	3.1.0	
15	ERA SUBSET-108	Konsolidace dokumentů TSI z přílohy A týkající se interoperability	1.2.0		Záměrně vynecháno			
16	UNISIG SUBSET-044	FFFIS pro Euro- loop	2.3.0		UNISIG SUBSET-044	FFFIS pro Euro- loop	2.4.0	
17	Záměrně vynecháno				Záměrně vynecháno			
18	UNISIG SUBSET-046	FFFS mezilehlého rádiového přenosu	2.0.0		Záměrně vynecháno			
19	UNISIG SUBSET-047	Traťové-vlakové FIS pro mezilehlý rádiový přenos	2.0.0		UNISIG SUBSET-047	Traťové-vlakové FIS pro mezilehlý rádiový přenos	3.0.0	
20	UNISIG SUBSET-048	Vlakové FFFIS pro mezilehlý rádiový přenos	2.0.0		UNISIG SUBSET-048	Vlakové FFFIS pro mezilehlý rádiový přenos	3.0.0	

Index č.	Soubor specifikací č. 1 (základní specifikace 2 systému ETCS a základní specifikace 0 systému GSM-R)				Soubor specifikací č. 2 (základní specifikace 3 systému ETCS a základní specifikace 0 systému GSM-R)			
	Odkaz	Název specifikace	Verze	Poznámky	Odkaz	Název specifikace	Verze	Poznámky
21	UNISIG SUBSET-049	FIS mezilehlého rádiového přenosu s jednotkou LEU/ stavědla	2.0.0		Záměrně vynecháno			
22	Záměrně vynecháno				Záměrně vynecháno			
23	UNISIG SUBSET-054	Odpovědnost a pravidla pro přidělování hodnot proměnných veličin ETCS	2.1.0		UNISIG SUBSET-054	Odpovědnost a pravidla pro přidělování hodnot proměnných veličin ETCS	3.0.0	
24	Záměrně vynecháno				Záměrně vynecháno			
25	UNISIG SUBSET-056	FFIS modulů STM Bezpečná časová úroveň	2.2.0		UNISIG SUBSET-056	FFIS modulů STM Bezpečná časová úroveň	3.0.0	
26	UNISIG SUBSET-057	FFIS modulů STM Bezpečná spojo- vací úroveň	2.2.0		UNISIG SUBSET-057	FFIS modulů STM Bezpečná spojo- vací úroveň	3.0.0	
27	UNISIG SUBSET-091	Bezpečnostní požadavky pro technickou inter- operabilitu systému ETCS na úrovni 1 a 2	2.5.0		UNISIG SUBSET-091	Bezpečnostní požadavky pro technickou inter- operabilitu systému ETCS na úrovni 1 a 2	3.2.0	
28	Vyhrazeno	Požadavky na spolehlivost — dostupnost			Vyhrazeno	Požadavky na spolehlivost — dostupnost		
29	UNISIG SUBSET-102	Specifikace zkoušek pro rozhraní „K“	1.0.0		UNISIG SUBSET-102	Specifikace zkoušek pro rozhraní „K“	2.0.0	
30	Záměrně vynecháno				Záměrně vynecháno			
31	UNISIG SUBSET-094	Funkční poža- davky pro palubní referenční zkušební zařízení	2.0.2		Vyhrazeno UNISIG SUBSET-094	Funkční poža- davky pro palubní refe- renční zkušební zařízení		
32	EIRENE FRS	Specifikace funkč- ních požadavků systému GSM-R	7.3.0		EIRENE FRS	Specifikace funkč- ních požadavků systému GSM-R	7.3.0	
33	EIRENE SRS	Specifikace systé- mových poža- davků systému GSM-R	15.3.0		EIRENE SRS	Specifikace systé- mových poža- davků systému GSM-R	15.3.0	
34	A11T6001	(MORANE) FFIS rádiového přenosu pro EuroRadio	12.4		A11T6001	(MORANE) FFIS rádiového přenosu pro EuroRadio	12.4	

Index č.	Soubor specifikací č. 1 (základní specifikace 2 systému ETCS a základní specifikace 0 systému GSM-R)				Soubor specifikací č. 2 (základní specifikace 3 systému ETCS a základní specifikace 0 systému GSM-R)			
	Odkaz	Název specifikace	Verze	Poznámky	Odkaz	Název specifikace	Verze	Poznámky
35	Záměrně vynecháno				Záměrně vynecháno			
36 a	Záměrně vynecháno				Záměrně vynecháno			
36 b	Záměrně vynecháno				Záměrně vynecháno			
36 c	UNISIG SUBSET-074-2	FFIS modulů STM Dokument o zkušebních případech	1.0.0		Vyhrazeno UNISIG SUBSET-074-2	FFIS modulů STM Dokument o zkušebních případech		
37 a	Záměrně vynecháno				Záměrně vynecháno			
37 b	UNISIG SUBSET-076-5-2	Zkušební případy vztažené k vlastnostem	2.3.3		Vyhrazeno UNISIG SUBSET-076-5-2	Zkušební případy vztažené k vlastnostem		
37 c	UNISIG SUBSET-076-6-3	Posloupnosti zkoušek	2.3.3		Vyhrazeno UNISIG SUBSET-076-6-3	Posloupnosti zkoušek		
37 d	UNISIG SUBSET-076-7	Rozsah specifikací zkoušek	1.0.2		Vyhrazeno UNISIG SUBSET-076-7	Rozsah specifikací zkoušek		
37 e	Záměrně vynecháno				Záměrně vynecháno			
38	06E068	Definice návěstní tabule ETCS	2.0		06E068	Definice návěstní tabule ETCS	2	
39	UNISIG SUBSET-092-1	Požadavky na soulad s požadavky Euroradio ERTMS	2.3.0		UNISIG SUBSET-092-1	Požadavky na soulad s požadavky Euroradio ERTMS	3.0.0	
40	UNISIG SUBSET-092-2	Zkušební případy bezpečnostní úrovně ERTMS EuroRadio	2.3.0		UNISIG SUBSET-092-2	Zkušební případy bezpečnostní úrovně ERTMS EuroRadio	3.0.0	
41	Záměrně vynecháno				Záměrně vynecháno			
42	Záměrně vynecháno				Záměrně vynecháno			
43	UNISIG SUBSET 085	Specifikace zkoušek pro FFFIS systému Eurobalise	2.2.2		UNISIG SUBSET 085	Specifikace zkoušek pro FFFIS systému Eurobalise	3.0.0	
44	Vyhrazeno	FIS Odometrie			Vyhrazeno	FIS Odometrie		

Index č.	Soubor specifikací č. 1 (základní specifikace 2 systému ETCS a základní specifikace 0 systému GSM-R)				Soubor specifikací č. 2 (základní specifikace 3 systému ETCS a základní specifikace 0 systému GSM-R)			
	Odkaz	Název specifikace	Verze	Poznámky	Odkaz	Název specifikace	Verze	Poznámky
45	UNISIG SUBSET-101	Specifikace rozhraní „K“	1.0.0		UNISIG SUBSET-101	Specifikace rozhraní „K“	2.0.0	
46	UNISIG SUBSET-100	Specifikace rozhraní „G“	1.0.1		UNISIG SUBSET-100	Specifikace rozhraní „G“	2.0.0	
47	Záměrně vynecháno				Záměrně vynecháno			
48	Vyhrazeno	Specifikace zkoušek pro mobilní zařízení GSM-R			Vyhrazeno	Specifikace zkoušek pro mobilní zařízení GSM-R		
49	UNISIG SUBSET-059	Výkonnostní požadavky pro modul STM	2.1.1		UNISIG SUBSET-059	Výkonnostní požadavky pro modul STM	3.0.0	
50	UNISIG SUBSET-103	Specifikace zkoušek pro Euro- loop	1.0.0		UNISIG SUBSET-103	Specifikace zkoušek pro Euroloop	1.1.0	
51	Vyhrazeno	Ergonomické znaky DMI			Záměrně vynecháno			
52	UNISIG SUBSET-058	FFIS STM Apli- kační úroveň	2.1.1		UNISIG SUBSET-058	FFIS STM Apli- kační úroveň	3.0.0	
53	Záměrně vynecháno				Záměrně vynecháno			
54	Záměrně vynecháno				Záměrně vynecháno			
55	Záměrně vynecháno				Záměrně vynecháno			
56	Záměrně vynecháno				Záměrně vynecháno			
57	Záměrně vynecháno				Záměrně vynecháno			
58	Záměrně vynecháno				Záměrně vynecháno			
59	Záměrně vynecháno				Záměrně vynecháno			
60	Záměrně vynecháno				UNISIG SUBSET-104	ETCS verze systému řízení	3.1.0	
61	Záměrně vynecháno				Záměrně vynecháno			

Index č.	Soubor specifikací č. 1 (základní specifikace 2 systému ETCS a základní specifikace 0 systému GSM-R)				Soubor specifikací č. 2 (základní specifikace 3 systému ETCS a základní specifikace 0 systému GSM-R)			
	Odkaz	Název specifikace	Verze	Poznámky	Odkaz	Název specifikace	Verze	Poznámky
62	Vyhrazeno	Specifikace zkoušek pro bezpečné komunikační rozhraní mezi centrály RBC			Záměrně vynecháno			
63	UNISIG SUBSET-098	Bezpečné komunikační rozhraní mezi centrály RBC	1.0.0		UNISIG SUBSET-098	Bezpečné komunikační rozhraní mezi centrály RBC	3.0.0	
64	EN 301 515	Globální systém pro mobilní komunikace (GSM); Požadavky na GSM v železničním provozu	2.3.0	Poznámka 2	EN 301 515	Globální systém pro mobilní komunikace (GSM); Požadavky na GSM v železničním provozu	2.3.0	Poznámka 2
65	TS 102 281	Podrobné požadavky na fungování GSM v železničním provozu	2.2.0	Poznámka 3	TS 102 281	Podrobné požadavky na fungování GSM v železničním provozu	2.2.0	Poznámka 3
66	(MORANE) A 01 T 0004 1	Možnosti ASCI pro interoperabilitu	1		(MORANE) A 01 T 0004 1	Možnosti ASCI pro interoperabilitu	1	
67	(MORANE) P 38 T 9001	FFIS pro SIM karty GSM-R	4.1		(MORANE) P 38 T 9001	FFIS pro SIM karty GSM-R	4.1	
68	ETSI TS 102 610	Železniční telekomunikace; GSM; Použití UUIE pro GSM v železničním provozu	1.1.0		ETSI TS 102 610	Železniční telekomunikace; GSM; Použití UUIE pro GSM v železničním provozu	1.1.0	
69	(MORANE) F 10 T 6002	FFFS pro potvrzení volání s vysokým stupněm priority	4		(MORANE) F 10 T 6002	FFFS pro potvrzení volání s vysokým stupněm priority	4	
70	(MORANE) F 12 T 6002	FIS pro potvrzení volání s vysokým stupněm priority	4		(MORANE) F 12 T 6002	FIS pro potvrzení volání s vysokým stupněm priority	4	
71	(MORANE) E 10 T 6001	FFFS pro funkční adresování	4		(MORANE) E 10 T 6001	FFFS pro funkční adresování	4	
72	(MORANE) E 12 T 6001	FIS pro funkční adresování	5.1		(MORANE) E 12 T 6001	FIS pro funkční adresování	5.1	
73	(MORANE) F 10 T 6001	FFFS pro adresování v závislosti na poloze	4		(MORANE) F 10 T 6001	FFFS pro adresování v závislosti na poloze	4	
74	(MORANE) F 12 T 6001	FIS pro adresování v závislosti na poloze	3		(MORANE) F 12 T 6001	FIS pro adresování v závislosti na poloze	3	

Index č.	Soubor specifikací č. 1 (základní specifikace 2 systému ETCS a základní specifikace 0 systému GSM-R)				Soubor specifikací č. 2 (základní specifikace 3 systému ETCS a základní specifikace 0 systému GSM-R)			
	Odkaz	Název specifikace	Verze	Poznámky	Odkaz	Název specifikace	Verze	Poznámky
75	(MORANE) F 10 T 6003	FFFS pro prezentaci funkčních čísel volaným a volajícím účastníkům	4		(MORANE) F 10 T 6003	FFFS pro prezentaci funkčních čísel volaným a volajícím účastníkům	4	
76	(MORANE) F 12 T 6003	FIS pro prezentaci funkčních čísel volaným a volajícím účastníkům	4		(MORANE) F 12 T 6003	FIS pro prezentaci funkčních čísel volaným a volajícím účastníkům	4	
77	ERA/ERTMS/ 033281	Rozhraní mezi traťovým zařízením subsystému pro řízení a zabezpečení a ostatními subsystémy	1.0		ERA/ERTMS/ 033281	Rozhraní mezi traťovým zařízením subsystému pro řízení a zabezpečení a ostatními subsystémy	1.0	
78	Vyhrazeno	Bezpečnostní požadavky pro funkce DMI systému ETCS			Vyhrazeno	Bezpečnostní požadavky pro funkce DMI systému ETCS		
79	Nepoužije se	Nepoužije se			UNISIG SUBSET-114	Entita KMC-ETCS FIS offline správy šifrovaných klíčů	1.0.0	
80	Nepoužije se	Nepoužije se			Vyhrazeno	Rozhraní strojvedoucí-stroj systému GSM-R		

Poznámka 1: Povinný je pouze funkční popis informací, které mají být zaznamenány, nikoli technické vlastnosti rozhraní.

Poznámka 2: Povinné jsou specifikace uvedené v oddíle 2.1 normy EN 301 515.

Poznámka 3: Povinné jsou žádosti o změnu uvedené v tabulce 1 a 2 TR 102 281.

Tabulka A 3

Seznam povinných norem

Normy uvedené v této tabulce se použijí v procesu certifikace, aniž jsou dotčena ustanovení kapitoly 4 a kapitoly 6 této TSI.

Č.	Odkaz	Název dokumentu a poznámky	Verze
A1	EN 50126	Drážní zařízení – Stanovení a prokázání bezporuchovosti, pohotovosti, udržitelnosti a bezpečnosti (RAMS)	1999
A2	EN 50128	Drážní zařízení – Sdělovací a zabezpečovací systémy a systémy zpracování dat – Software pro drážní řídicí a ochranné systémy	2001
A3	EN 50129	Drážní zařízení – Sdělovací a zabezpečovací systémy a systémy zpracování dat – Elektronické zabezpečovací systémy	2003
A4	EN 50159-1	Drážní zařízení – Sdělovací a zabezpečovací systémy a systémy zpracování dat – Část 1: Komunikace v uzavřených přenosových zabezpečovacích systémech	2001
A5	EN 50159-2	Drážní zařízení – Sdělovací a zabezpečovací systémy a systémy zpracování dat – Část 2: Komunikace v otevřených přenosových zabezpečovacích systémech	2001“

PŘÍLOHA II

„PŘÍLOHA G

OTEVŘENÉ BODY

Otevřený bod	Poznámky
Aspekty brzdění	Vztahuje se pouze na základní specifikaci 2 systému ERTMS/ETCS (viz příloha, tabulka A 2, index 15). Vyřešen pro základní specifikaci 3 systému ERTMS/ETCS (viz příloha A, tabulka A 2, indexy 4 a 13).
Index 28 – Požadavky na spolehlivost/dostupnost	Časté výskyty situací za zhoršených podmínek způsobených poruchami zařízení systému pro řízení a zabezpečení snižují bezpečnost systému.
Minimální průměr kola pro rychlost vyšší než 350 km/h	Viz příloha A, tabulka A 2, index 77
Minimální vzdálenost náprav pro rychlost vyšší než 350 km/h	Viz příloha A, tabulka A 2, index 77
Prostor mezi koly bez kovových a indukčních součástí	Viz příloha A, tabulka A 2, index 77 Toto není otevřený bod pro nákladní vozy.
Vlastnosti písku používaného v kolejích	Viz příloha A, tabulka A 2, index 77
Kovová hmota vozidla	Viz příloha A, tabulka A 2, index 77
Kombinace vlastností kolejových vozidel ovlivňujících šuntovou citlivost	Viz příloha A, tabulka A 2, index 77
Elektromagnetická interference (trakční proud)	Viz příloha A, tabulka A 2, index 77
Elektromagnetická interference (elektromagnetická pole)	Viz příloha A, tabulka A 2, index 77 Toto není otevřený bod pro systémy elektrického napájení jiné než stejnosměrné.
Impedance vozidla	Viz příloha A, tabulka A 2, index 77
Stejnoseměrné a nízkofrekvenční složky trakčního proudu	Viz příloha A, tabulka A 2, index 77
Používání magnetických/indukčních vířivých brzd	Viz příloha A, tabulka A 2, index 77
Index 78 – Bezpečnostní požadavky pro funkce DMI systému ETCS	Tento otevřený bod se týká rozhraní mezi palubním zařízením systému ETCS a strojvedoucím, tj. chybami v zobrazování informací a v zadávání údajů a povelů.“