

Název : Zpráva WG 9 o stavu prací

Zdroj : WG 9

Datum : 19. 9. 2000

Status : Pro informaci

Poznámka:

CEN / TC 278 / WG 9

Vyhrazené spojení krátkého dosahu

Zpráva o stavu prací pro CEN / TC 278

Carl-Herbert Rokitansky

roki@comnets.rwth-aachen.de

Září 2000

RWTH Aachen /ComNets	CEN/TC 278/WG 9	Zpráva o stavu prací pro CEN/TC278
Carl-Herbert Rokitansky	Strana 1 září 2000	Vyhrazené spojení krátkého dosahu

Stav prací
CEN/TC 278/WG 9 „DSRC: Vyhrazené spojení krátkého dosahu“

Carl-Herbert Rokitansky

Stav normalizace DSRC:

Březen 2000

#	Zkrácený název	Datum	Stav	%
ENV 12253	Fyzická vrstva DSRC s použitím 5.8 GHz	3. 8. 1997	schválena	77
ENV 12795	Vrstva datového spoje DSRC	13. 6. 1997	schválena	85
ENV 12834	Aplikační vrstva DSRC	1. 9.1997	schválena	84
ENV 13372	Profily pro aplikace DSRC	3. 12. 1998	schválena	89
ETSI EN 300 674	ERM a zkušební metody pro DSRC	leden 1999	schválena	100
ITR	Interní zpráva o registraci	září 1997	dokončena	neschv.
ITR	Fyzická vrstva infračerveného média DSRC	březen 1999	dokončena	neschv.
návrh ENV	DSRC - útlum způsobený čelním sklem	Leden 2000	návrh stádia 32	neschv.

Závěry:

- Všechny tři vrstvy DSRC (1, 2, 7) a profily DSRC jsou schváleny jako normy ENV
- ETSI EN 300 674 týkající se ERM a zkušebních metod pro DSRC je schválena jako norma EN

Podskupiny WG9 CEN/TC 278:

Podskupina	Název	Organizátor	Poznámka
WG9/SG.L7	Podskupina „Aplikační vrstva“	S. Bueno	
WG9/SG.L2	Podskupina „Vrstva datového spoje/LLC“	C. Rokitansky	<i>prozatímní</i>
WG9/SG.L1	Podskupina „Fyzická vrstva“(neaktivní)	D. Gunton	
WG9/SG2	Podskupina „Architektura DSRC“	A. Hjelmare	
WG9/SG5	Podskupina „Fyzická integrace“	O. Clair	

- Zasedání CEN/TC 278/WG 9 a ETSI/ERM/RP08/TG 2 v roce 2000:
 - 20./21. ledna 2000: Barcelona, Španělsko
 - 21.-23. února 2000: Lisabon/Estoril, Portugalsko
 - 13./14. dubna 2000: Kodaň, Dánsko
 - 30./31. května 2000: Trondheim, Norsko
 - 4. srpna 2000: Salzburg, Rakousko

CEN / TC 278 / WG 9 - Normalizační proces týkající se EN DSRC

- Září 1999: Zasedání CEN/TC 278 ve Vídni: Rozhodnutí k připomínkám k DSRC do 15. 1. 2000.
- 20./21. ledna 2000: Společné zasedání CEN/TC278/WG9 (30.) a ETSI/ERM/RP08/TG2 v Barceloně.
- 21. - 23. února 2000: Společné zasedání CEN/TC278/WG9 (31.) a ETSI/ERM/RP08/TG2 v Lisabonu.
- 13./14. dubna 2000: Společné zasedání CEN/TC278/WG9 (31.) a ETSI/ERM/RP08/TG2 v Kodani
- Květen 2000: Pracovní konference k návrhu EN DSRC poblíž Ulmu
- 30./31. května 2000: Společné zasedání CEN/TC278/WG9 (31.) a ETSI/ERM/RP08/TG2 v Trondheimu
- 19.-21. června 2000: Pracovní konference k návrhu EN DSRC v Oslo

RWTH Aachen /ComNets	CEN/TC 278/WG 9	Zpráva o stavu prací pro CEN/TC278
Carl-Herbert Rokitansky	Strana 2 září 2000	Vyhrazené spojení krátkého dosahu

- 31. července–3. srpna: Pracovní konference k návrhu EN DSRC v Salzburgu
- 4. srpna 2000: Společné zasedání CEN/TC278/WG9 (31.) a ETSI/ERM/RP08/TG2 v Salzburgu

Připomínky k ENVs (návrhům EN) DSRC

- Francie (obecné připomínky a návrhy pro Fyzickou vrstvu 1 DSRC (zrušit U4, atd.); Vrstva 2 datového spoje: bez připomínek; Aplikační vrstva 7: návrh týkající se hodnot časovače.
- Německo (podrobné návrhy k Vrstvě 1 a Vrstvě 2).
- Itálie (nesouhlas s Vrstvami 1, 2, 7 a Profily DSRC).
- Nizozemí (obecné a některé specifické připomínky).
- Norsko (obecné a některé specifické připomínky).

Připomínky k ENVs (návrhům EN) DSRC

- Autopass (Norsko)
- LKW-Maut (Rakousko)
- LSVA (Švýcarsko)
- Rekening Rijden (Nizozemí)
- RTA (VB) – prostřednictvím výrobce DSRC
- TIS (Francie)

Stav specifikace EN DSRC:

- Fyzická vrstva DSRC s použitím 5.8 Ghz (prEN 12253):
 - Definice fyzických parametrů a parametry byly schváleny (většinou hlasů) v Kodani 14. dubna a byly považovány za uzavřené.
 - U4a: Max. jednostranné pásmo E.I.R.P a s ním spojené parametry: -15 dBm (schválené většinou hlasů v Kodani)
 - Tato otázka byla znovu otevřena na žádost MoT (Nizozemí) 29. května 2000.
 - Jeden výrobce a někteří provozovatelé navrhuji definici profilu pro U4a; několik expertů vidí problémy s definicí profilu u parametrů U4a a jsou zastánci U4a se standardní hodnotou – 15 dBm (jak bylo dohodnuto v Kodani) a jednoho adaptované parametru U4b.
 - Evropská komise (DG INFISO (dříve DG XIII)) požadovala (již v červenci 2000) okamžité postoupení k veřejnému průzkumnému řízení, k uspokojení naléhavých potřeb ze strany provozovatelů a silničních správních orgánů.

Poznámka: Evropská komise je zastáncem řešení se standardními parametry pro fyzickou vrstvu. Pokud jde o Evropskou normu – bude-li nutný a racionální výběr parametru, jako pro frekvenci dílčího nosiče U1 (Profil 0: 1,5 Mhz a Profil 1: 2,0 Mhz) – je považováno za důležité, že všechna palubní zařízení (OBE) podporují fyzikální parametry a že výběr provádí zařízení silniční infrastruktury (RSE).
 - prEN 12253 vyžaduje sladění s ETSI EN 300674
- Vrstva datového spoje DSRC (prEN 12795): Dokončena a připravena k veřejnému přezkoumání ! (prEN 12795 již byla předána sekretáři CEN TC 278)
- Aplikační vrstva DSRC (prEN 12834): Dokončena a připravena k veřejnému přezkoumání ! (prEN 12834 již byla předána sekretáři CEN TC 278)
- Profily DSRC a Management mezivrstvy (prEN 13372): Bude dokončena během několika málo příštích týdnů.

RWTH Aachen /ComNets	CEN/TC 278/WG 9	Zpráva o stavu prací pro CEN/TC278
Carl-Herbert Rokitsansky	Strana 3 září 2000	Vyhrazené spojení krátkého dosahu

Obecně:

Všechny vrstvy EN DSRC (1, 2, 7 a Profily / Management mezivrstvy) mají být podle zámyslu postoupeny ve stejném datu k veřejnému průzkumnému řízení. WG9 žádá sekretáře CEN TC 278 o sladění.

Různé:

- CEN / TC 278/ WG 9/ SG5 „Tlumení čelním sklem a integrace vozidel“: Organizátor podskupiny Steve Day, Pilkinton, je schválen pracovní skupinou WG 9. Očekává se, že návrh EN(V) bude předložen před příštím zasedáním CEN TC 278. WG 9 žádá, pokud je to vhodné, o přizpůsobení konečného data.
- Návrh nové pracovní položky týkající se rychlého přenosu dat DSRC s použitím infračerveného záření: Řada členů WG 9 považuje tuto pracovní položku za důležitou v kontextu budoucí DSRC.

Závěry k Návrhu specifikace EN DSRC:

- Vstupní data z Projektu STAR jsou považována za důležitá jako základ pro Návrh specifikací EN DSRC
- Intenzivní činnost CEN/TC 278/WG 9 během posledních měsíců za účelem finalizace Návrhu specifikací EN DSRC
- Návrh specifikací EN DSRC pro Fyzickou vrstvu byl uzavřen v Kodani dne 14. dubna (znovuotevřen na žádost MoT (Nizozemí) dne 29. května 2000).
- Návrh specifikací EN DSRC pro Vrstvu datového spoje (prEN 12785) byl dokončen; nedávno byl předložen sekretáři CEN/TC 278 a je připraven pro veřejné přezkumné řízení.
- Návrh specifikací EN DSRC pro Aplikační vrstvu (prEN 12834) byl dokončen; nedávno byl předložen sekretáři CEN/TC 278 a je připraven pro veřejné přezkumné řízení.
- Návrhy specifikací EN DSRC pro Vrstvu datového spoje (prEN 12785) a Aplikační vrstvu (prEN 12834) byly dokončeny; byly již předloženy sekretáři CEN/TC 278 a jsou připraveny pro veřejné přezkumné řízení.
- Návrh specifikací EN DSRC pro Profily a Management mezivrstvy (prEN 13372) má být podle předpokladu dokončen během několika málo příštích týdnů
- Postoupení všech prENs DSRC k veřejnému přezkoumání v CEN: předpokládáno v listopadu 2000.

Specifikace EN DSRC budou brzy „na silnici“!

RWTH Aachen /ComNets	CEN/TC 278/WG 9	Zpráva o stavu prací pro CEN/TC278
Carl-Herbert Rokitsansky	Strana 4 září 2000	Vyhrazené spojení krátkého dosahu

Stav práce
ISO/TC204/WG15 „Vyhrazená spojení krátkého dosahu“

Carl-Herbert Rokitansky

Stav mezinárodní normalizace DSRC:

Region	Evropa	Severní Amerika	Japonsko
Aplikační vrstva	WG 15 souhlasila s tím, aby Návrh EN 12834 CEN byl posouzen jako základ pro „Aplikační vrstvu“ DSRC ISO !		
Vrstva datového spoje (LLC)	Rozhraní vrstvy datového spoje DSRC ISO (ve Vrstvě 7 včetně)		
Vrstva datového spoje (MAC) (v současnosti není pracovní položkou)	očekávána v souladu s odpovídající Fyzickou vrstvou		
Fyzická vrstva 5.8 Ghz (v současnosti není pracovní položkou)	CEN/ENV 12253 (Systémy s 5.8 Ghz)	v současnosti 915 Mhz	Fyzická vrstva 5.8 GHz

Závěry:

- Další dohody týkající se Vrstvy 7 „Aplikační vrstvy“ ISO jsou očekávány pro příští zasedání ISO/TC 204/WG 15, které se bude konat v Neapoli ve dnech 30./31. října 2000.

Byly ustaveny následující podskupiny ISO/TC204/WG15:

Podskupina	Název	Organizátor	z regionu
WG15/SG.L7	podskupina „Aplikační vrstva“	S. Bueno	Evropa
WG15/SG.L2	Podskupina „Vrstva datového spoje / LLC“	L. Armstrong	Severní Amerika
WG15/SG.L1	Podskupina „Fyzická vrstva“ (neaktivní)	M. Sato	Japonsko
WG15/Arch.	Podskupina „Architektura DSRC“	A. Hjelmare	Evropa
WG15/DSRC RM	Podskupina „Manager zdrojů DSRC“ (má být ustavena na dalším zasedání ISO/TC/204/WG15 v Montrealu, 1./2. 11.1999)	L. Armstrong	Severní Amerika

Závěry:

- Silná mezinárodní účast ve WG 15

Zasedání WG 15 v roce 1999/2000:

- 18.-20. ledna 1999: Orlando, USA (SG.L7 a SG.L2)
- 15.-16. března 1999: Nice / Cap Ferrat, Francie
- 7.-8. června 1999: Amsterdam, Nizozemí
- 1.-2. listopadu 1999: Montreal, Kanada
- 24.-25. února 2000: Lisabon, Portugalsko
- 5.-6. června 2000: Kyoto, Japonsko
- 31. října-1. listopadu 2000: Neapol, Itálie

RWTH Aachen /ComNets	CEN/TC 278/WG 9	Zpráva o stavu prací pro CEN/TC278
Carl-Herbert Rokitansky	Strana 5 září 2000	Vyhrazené spojení krátkého dosahu