

2021

Rekonfigurovatelné rádiové systémy (RRS) - Informační modely  
a protokoly rádiových zařízení (RE) pro generalizovanou softwarovou  
architekturu rekonfigurace -  
Část 4: Generalizované rádiové programovací rozhraní (gRPI)

ČSN

ETSI EN 303 681-4

V1.1.2

87 0029

Reconfigurable Radio Systems (RRS) - Radio Equipment (RE) information models and protocols for  
generalized software reconfiguration architecture -  
Part 4: generalized Radio Programming Interface (gRPI)

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy ETSI EN 303 681-4 V1.1.2:2020. Má stejný status  
jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard ETSI EN 303 681-4  
V1.1.2:2020. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Předmětem tohoto dokumentu je definovat generalizované rádiové programovací rozhraní (gRPI) pro  
rekonfiguraci rádiových zařízení vyjma rekonfigurovatelných mobilních zařízení, která jsou zahrnuta  
v [i.4] až [i.9]. Tato práce je založena na případech použití definovaných v ETSI TR 103 585 [i.1], na  
systémových požadavcích definovaných v ETSI EN 303 641 [1] a na architektuře související  
s rádiovou rekonfigurací pro rádiová zařízení, definované v ETSI EN 303 648 [i.2].

Tento dokument bude založen na ETSI EN 303 146-4 [i.9] a uvádí definici generalizovaného rozhraní  
pro generalizované rádiové programovací rozhraní (gRPI).

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

ETSI EN 303 641 zavedena v ČSN ETSI EN 303 641 V1.1.2 (87 0028) Rekonfigurovatelné rádiové  
systémy (RRS) - Požadavky na rekonfiguraci rádiových zařízení (RE)

ETSI TR 103 585 nezavedena

ETSI EN 303 648 zavedena v ČSN ETSI EN 303 648 V1.1.2 (87 0031) Rekonfigurovatelné rádiové  
systémy (RRS) - Architektura rekonfigurace rádiových zařízení (RE)

ETSI EN 302 969 zavedena v ČSN ETSI EN 302 969 V1.3.1 (87 0011) Rekonfigurovatelné rádiové  
systémy (RRS) - Požadavky na mobilní zařízení související s rádiovou rekonfigurací

ETSI EN 303 095 zavedena v ČSN ETSI EN 303 095 V1.3.1 (87 0012) Rekonfigurovatelné rádiové systémy (RRS) – Architektura pro mobilní zařízení související s rádiovou rekonfigurací

ETSI EN 303 146-1 zavedena v ČSN ETSI EN 303 146-1 V1.3.1 (87 0016) Rekonfigurovatelné rádiové systémy (RRS) – Informační modely a protokoly mobilních zařízení (MD) – Část 1: Vícenásobné rádiové rozhraní (MURI)

ETSI EN 303 146-2 zavedena v ČSN ETSI EN 303 146-2 V1.2.1 (87 0016) Rekonfigurovatelné rádiové systémy (RRS) – Informační modely a protokoly mobilních zařízení – Část 2: Rekonfigurovatelné vysokofrekvenční rozhraní (RRFI)

ETSI EN 303 146-3 zavedena v ČSN ETSI EN 303 146-3 V1.3.1 (87 0016) Rekonfigurovatelné rádiové systémy (RRS) – Informační modely a protokoly mobilních zařízení (MD) – Část 3: Rozhraní jednotných rádiových aplikací (URAI)

ETSI EN 303 146-4 zavedena v ČSN ETSI EN 303 146-4 V1.1.2 (87 0016) Rekonfigurovatelné rádiové systémy (RRS) – Informační modely a protokoly mobilních zařízení (MD) – Část 4: Rádiové programovací rozhraní (RPI)

ETSI EN 303 681-1 zavedena v ČSN ETSI EN 303 681-1 V1.1.2 (87 0029) Rekonfigurovatelné rádiové systémy (RRS) – Informační modely a protokoly rádiových zařízení (RE) pro generalizovanou softwarovou architekturu rekonfigurace – Část 1: Generalizované vícenásobné rádiové rozhraní (gMURI)

ETSI EN 303 681-2 zavedena v ČSN ETSI EN 303 681-2 V1.1.2 (87 0029) Rekonfigurovatelné rádiové systémy (RRS) – Informační modely a protokoly rádiových zařízení (RE) pro generalizovanou softwarovou architekturu rekonfigurace – Část 2: Generalizované rekonfigurovatelné vysokofrekvenční rozhraní (gRRFI)

ETSI EN 303 681-3 zavedena v ČSN ETSI EN 303 681-3 V1.1.2 (87 0029) Rekonfigurovatelné rádiové systémy (RRS) – Informační modely a protokoly rádiových zařízení (RE) pro generalizovanou softwarovou architekturu rekonfigurace – Část 3: Generalizované rozhraní jednotných rádiových aplikací (gURAI)

POZNÁMKA Pokud jsou v originálu normy citovány nezaváděné dokumenty ETR, TBR, ES, EG, TS, TR a GSM, jsou dostupné v zákaznickém centru ČAS.

#### Citované předpisy

Směrnice 2014/53/EU Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. dubna 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání rádiových zařízení na trh a zrušení směrnice 1999/5/ES (1999/5/EC).

#### Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Informace o citovaných dokumentech“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

#### Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 této evropské normy.

Vypracování normy

Zpracovatel: MAREŠKA Praha, IČO 86983555, Ing. Antonín Mareška

Technická normalizační komise: TNK 96 Telekomunikace

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Jan Křivka

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.**