

**NAŘÍZENÍ**  
**MINISTRA PRO DIGITALIZACI<sup>1)</sup>**

ze dne .....

**o technických a provozních požadavcích na digitální rádiové přijímače<sup>2), 3)</sup>**

Podle čl. 406 odst. 7 zákona ze dne 12. července 2024 – zákon o elektronických komunikacích (Sbírka zákonů, bod 1221) se tímto nařizuje:

**§ 1.** Technické a provozní požadavky na digitální rádiové přijímače jsou stanoveny v příloze nařízení.

**§ 2.** Nařízení vstupuje v platnost 14 dní po zveřejnění.<sup>4)</sup>

**MINISTR PRO DIGITALIZACI**

---

<sup>1)</sup> Ministr pro digitalizaci řídí úsek státní správy týkající se elektronizace podle § 1 odst. 2 nařízení předsedy vlády ze dne 18. prosince 2023 o specifickém rozsahu činností ministra pro digitalizaci (Sbírka zákonů, bod 2720).

<sup>2)</sup> Toto nařízení provádí směrnici Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/1972 ze dne 11. prosince 2018, kterou se stanoví evropský kodex pro elektronické komunikace (Úř. věst. L 321, 17.12.2018, s. 36); Úř. věst. L 334, 27.12.2019, s. 164; Úř. věst. L 419, 11.12.2020, s. 36; Úř. věst. L 137, 22.4.2021, s. 1 a Úř. věst. L 333, 27.12.2022, s. 80).

<sup>3)</sup> Toto nařízení bylo oznámeno Evropské komisi dne ... pod č. ... podle § 4 nařízení Rady ministrů ze dne 23. prosince 2002 o způsobu fungování vnitrostátního systému oznamování norem a právních předpisů (Sbírka zákonů, částka 2039, a z roku 2004, částka 597), kterým se provádějí ustanovení směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/1535 ze dne 9. září 2015, kterou se stanoví postup pro poskytování informací v oblasti technických předpisů a předpisů pro služby informační společnosti (Úř. věst. EU L 241, 17.9.2015, s. 1).

<sup>4)</sup> Tomuto nařízení předcházelo nařízení ministra pro digitální záležitosti ze dne 14. února 2020 o technických a provozních požadavcích na zařízení určená pro spotřebitele používaná pro příjem digitálního rozhlasového vysílání (Sbírka zákonů z roku 2021, položka 1647), které pozbývá platnosti dnem vstupu tohoto nařízení v platnost v souladu s čl. 104 odst. 14 písm. b) zákona ze dne 12. července 2024 – prováděcí ustanovení k zákonu – zákon o elektronických komunikacích (Sbírka zákonů, bod 1222).

Příloha nařízení ministra pro  
digitální záležitosti ze dne .....  
(bod.....)

## **TECHNICKÉ A PROVOZNÍ POŽADAVKY NA DIGITÁLNÍ RÁDIOVÉ PŘIJÍMAČE**

### **1. Obecná ustanovení**

Technické a provozní požadavky se vztahují na zařízení, jejichž základní funkcí je příjem digitálního rozhlasového vysílání. Technické a provozní požadavky se považují za splněné, pokud digitální rádiové přijímače splňují normy a dokumenty uvedené v bodě 2 přílohy v rozsahu uvedeném v příloze. Digitální radiopřijímače, včetně automobilových radiopřijímačů, umožňují příjem digitálního rozhlasového vysílání v systému DAB+ v pásmu VKV III (174 – 230 MHz).

### **2. Normy a dokumenty**

2.1. Seznam norem a dokumentů, na něž se odkazuje v příloze:

- [1] PN-ETSI EN 300 401 V2.1.1:2017-08 Rozhlasové vysílací systémy - Digitální zvukové vysílání (DAB) pro mobilní, přenosné a pevné přijímače, zavádějící ETSI EN 300 401 V2.1.1:2017
- [2] ETSI TS 101 499 V3.2.1:2023-07 Hybridní digitální zvuk (DAB, DRM, RadioDNS); SlideShow; User Application Specification
- [3] ETSI TS 101 756 V2.4.1:2020-08 Digitální zvukové vysílání (DAB); Registered Tables
- [4] ETSI TS 102 563 V2.1.1:2017-01 Digital Audio Broadcasting (DAB); DAB+ audio kódování (MPEG HE-AACv2)
- [5] ETSI TS 102 818 V3.5.1:2023-12 Hybridní digitální rozhlas (DAB, DRM, RadioDNS); XML Specification for Service and Programme Information (SPI)
- [6] ETSI TS 102 979 V1.1.1:2008-06 Digitální zvukové vysílání (DAB); Journaline; Specifikace uživatelské aplikace
- [7] ETSI TS 102 980 V2.1.2:2019-02 Digitální zvukové vysílání (DAB); Dynamic Label Plus (DL Plus); Application specification
- [8] ETSI TS 103 176 V2.4.1:2020-08 Digitální zvukové vysílání (DAB); Rules of implementation; Service information features

[9] ETSI TS 103 461 V1.2.2:2020-10 Digitální zvukové vysílání (DAB); Domestic and in-vehicle digital radio receivers; Minimum requirements and Test specifications for technologies and products

[10] IEC 62104:2015-07 Characteristics of DAB receivers

[11] IEC 62106-2:2021 Radio data system (RDS) – VHF/FM sound broadcasting in the frequency range from 64.0 MHz to 108.0 MHz – Part 2: Message format: Coding and definition of RDS features

[12] ISO/IEC 14496-3:2019 Informační technologie – Kódování audiovizuálních objektů – Část 3: Zvuk

[13] ISO/IEC 23003-1:2007 Information technology – MPEG audio technologies – Part 1: MPEG Surround

[14] Recommendation ITU-R BS.450-4 (10/2019) Transmission standards for FM sound broadcasting at VHF

2.2. Pokud seznam uvedený v bodě 2.1. obsahuje odkaz na konkrétní verzi dokumentu (označenou zejména datem vydání, číslem vydání, číslem verze), použijí se požadavky stanovené v této verzi dokumentu. Je přípustné splnit požadavky uvedené v novější verzi dokumentu.

2.3. Pokud seznam uvedený v bodě 2.1 neobsahuje odkaz na konkrétní verzi dokumentu, použije se nejnovější verze dokumentu.

2.4. Dokument uvedený v pododdílu [1] bodu 2.1 je k dispozici zdarma ve formě „pouze pro čtení“ v čítárnách Polského normalizačního výboru a lze jej zakoupit na adrese sklep.pkn.pl.

2.5. Dokumenty uvedené v bodech [1] – [9] bodu 2.1 jsou k dispozici na internetových stránkách Evropského institutu pro telekomunikační normy (ETSI) - [www.etsi.org](http://www.etsi.org).

2.6. Dokumenty uvedené pod čísly [10]–[13] bodu 2.1 jsou k dispozici (za poplatek) na internetových stránkách Mezinárodní elektrotechnické komise – [www.iec.ch](http://www.iec.ch).

2.7. Dokument uvedený pod číslem [14] bodu 2.1 je k dispozici na internetových stránkách Mezinárodní telekomunikační unie (ITU) – [www.itu.int](http://www.itu.int).

### **3. Definice**

Pojmy použité v příloze mají následující význam:

1) Adaptér – digitální rádiový přijímač převádějící signál DAB+ na VHF/FM, Bluetooth, vybavený zvukovým výstupem AUX nebo jiným technologickým řešením.

2) Multimediální přijímač – digitální rozhlasový přijímač pro příjem digitálního rozhlasového vysílání, vybavený barevným displejem s rozlišením nejméně 320 x 240 pixelů a barevnou hloubkou nejméně 8 bitů, používaný pro zobrazování multimediálního obsahu, zejména diapozitivů;

3) Standardní přijímač – digitální rozhlasový přijímač pro příjem digitálního rozhlasového vysílání, vybavený alespoň alfanumerickým displejem.

#### **4. Zkratky a zkratková slova**

1) AAC – Advanced Audio Coding (Pokročilé kódování zvuku) v souladu s normou ISO/IEC 14496-3:2019[12]

2) CU – Capacity Unit (Jednotka výkonu)

3) DAB – Digital Audio Broadcasting (Digitální rádio DAB)

4) DAB+ – Digitální rozhlasové vysílání, které využívá kódování zvuku MPEG-4 HE AACv2 v souladu s ETSI TS 102 563 V2.1.1:2017-01 [4].

5) DL – Dynamická značka

6) DL PLUS – Dynamic Label Plus, rozšíření funkce dynamického štítku

7) EN – European Norm (Evropská norma)

8) EPG – Elektronický programový průvodce

9) ETSI – Evropský ústav pro telekomunikační normy

10) FM – Frequency Modulation (Frekvenční modulace)

11) FTA – Nekódované programy dostupné všem (Free-to-Air)

12) HE AAC v2 – High-Efficiency Advanced Audio Coding (Vysoce účinný profil HE 2 pokročilého kódování zvuku AAC), jak je definován v normě ISO/IEC 14496-3:2019 [12];

13) IEC – Mezinárodní elektrotechnická komise

14) ISO – International Organization for Standardization (Mezinárodní organizace pro normalizaci)

15) ITU – International Telecommunication Union (Mezinárodní telekomunikační unie)

16) ITU-R – Radiocommunications Sector ITU (Radiokomunikační sektor ITU);

17) MOT – protokol pro přenos multimediálních objektů

18) MPEG – soubor norem kódování pro obraz a zvuk, který je doprovází, ověřený skupinou expertů pro pohyblivé obrazy

19) MPEG-4 – soubor norem kódování pro zvuk a obraz MPEG popsaných v normě ISO/IEC

14496-3:2019[12]

20)MSC – Main Service Channel (Hlavní kanál služeb)

21)RDS – Rádiový datový systém (pro VKV FM)

22)TS – Technical Specification (Technická specifikace)

23)VKV – velmi vysoká frekvence (30 – 300 MHz);

24)VHF FM – analogové FM rádiové vysílání v pásmu 87,5 – 108 MHz.

## 5. Možnosti příjmu

Digitální rozhlasový přijímač zajišťuje příjem signálů DAB+, které splňují požadavky vyplývající z norem PN-ETSI EN 300 401 V2.1.1:2017-08 [1] a ETSI TS 102 563 V2.1.1:2017-01 [4], vysílaných v pásmu VHF III (174-230 MHz).

## 6. Přístup ke službám

1) Digitální rádiový přijímač poskytuje přístup k následujícím službám:

a) FTA (*Free-To-Air*) příjem,

b) příjem textových zpráv: název stanice a DL,

c) v případě automobilových radiopřijímačů příjem *oznámení* (oznámení b0, b1, b2, b3, b4 a b5 v souladu s ETSI TS 101 756 V2.4.1:2020-08 [3]), jak je definováno v bodě 6.11 ETSI TS 103 461 V1.2.2:2020-10 [9],

2) Multimediální přijímač navíc zajišťuje přístup k následujícím službám:

a) příjem pokročilého profilu EPG v souladu s ETSI TS 102 818 V3.5.1:2023-12[5], s výjimkou příjmu tohoto profilu v automobilovém rádiovém přijímači,

b) příjem zpráv DL Plus (volitelný) v souladu s ETSI TS 102 980 V2.1.2:2019-02 [7] a slideshow alespoň v normálním režimu a jednoduchém profilu přenosu MOT v souladu s ETSI TS 101 499 V3.2.1:2023-07 [2], přičemž uživatel vozidla může slideshow povolit a zakázat;

3) Pokud jsou v digitálním rozhlasovém přijímači přítomny funkce EPG, *Journaline* a *announcement*, přijímač je provádí podle následujících pravidel:

a) příjem základního profilu EPG pro základní přijímače v souladu s ETSI TS 102 818 V3.5.1:2023-12[5],

b) příjem *Journaline* v souladu s normou ETSI TS 102 979 V1.1.1:2008-06[6],

c) příjem *announcements* vymezených v dílčím odstavci 6.11 normy ETSI TS 103 461 V1.2.2:2020-10[9].

## 7. Požadavky na rádiové rozhraní a princip ladění digitálního rozhlasového přijímače

### 7.1. Přijímaný kmitočtový rozsah

**Tabulka 1**

Středové kmitočty pásma 174-230 MHz v případě každého bloku kmitočtu DAB.

Číslo bloku DAB	Střední kmitočet (MHz)	Kmitočtový rozsah (MHz)
5A	174,28	174,160 - 175,696
5B	176,640	175,872 - 177,408
5C	178,352	177,584 - 179,120
5D	180,064	179,296 - 180,832
6A	181,936	181,168 - 182,704
6B	183,648	182,880 - 184,416
6C	185,360	184,592 - 186,128
6D	187,072	186,304 - 187,840
7A	188,928	188,160 - 189,696
7B	190,640	189,872 - 191,408
7C	192,352	191,584 - 193,120
7D	194,064	193,296 - 194,832
8A	195,936	195,168 - 196,704
8B	197,648	196,880 - 198,416
8C	199,360	198,592 - 200,128
8D	201,072	200,304 - 201,840
9A	202,928	202,160 - 203,696
9B	204,640	203,872 - 205,408
9C	206,352	205,584 - 207,120
9D	208,064	207,296 - 208,832
10A	209,936	209,168 - 210,704
10B	211,648	210,880 - 212,416
10C	213,360	212,592 - 214,128
10D	215,072	214,304 - 215,840
11A	216,928	216,160 - 217,696
11B	218,640	217,872 - 219,408
11C	220,352	219,584 - 221,120
11D	222,064	221,296 - 222,832
12A	223,936	223,168 - 224,704
12B	225,648	224,880 - 226,416
12C	227,360	226,592 - 228,128
12D	229,072	228,304 - 229,840

### 7.2. Ladění a výběr služeb

Digitální rádiový přijímač umožňuje automatické vyhledávání celého frekvenčního rozsahu uvedeného v bodě 7.1 a ladění na správný frekvenční blok DAB+ za účelem vytvoření

seznamu dostupných služeb. Digitální rádiový přijímač poskytuje funkci spočívající ve vyhledávání pásma pomocí automatické funkce na pozadí, samostatného tlačítka nebo funkce nejvyšší nebo druhé úrovně v nabídce.

Rádiový přijímač v automobilu, který se pohybuje mezi oblastmi s různým frekvenčním rozsahem, automaticky přepíná na frekvenční blok DAB+ sousední oblasti, kde se vysílá stejná skupina programů, s cílem zajistit nepřetržitý příjem vybrané služby, pokud přijímané datové toky obsahují signál *service-following* vysílaný v souladu s ETSI TS 103 176 V2.4.1:2020-08[8].

Autorádio přijímač, který přijímá také analogové rozhlasové vysílání VKV FM v rozsahu 87,5-108 MHz podle ITU-R BS.450-4 (10/2019)[14], vybavený dekodérem RDS podle IEC 62106-2:2021[11], zajišťuje automatické přepnutí na příjem VKV FM při opuštění oblasti pokryté signálem DAB+ a naopak, pokud přijímané datové toky obsahují vysílání signálu *service-following* podle ETSI TS 103 176 V2.4.1:2020-08[8]. Pokud lze přijímat konkrétní program pomocí VHF FM i DAB+, upřednostní se příjem DAB+.

### 7.3. Ukazatel kvality příjmu

Pokud je digitální rádiový přijímač vybaven indikátorem kvality příjmu, musí použít vypočítanou *bitovou chybovost* („Bit Error Rate“, BER) přes MSC. Tyto informace jsou ukazovány tak, aby usnadnily optimalizaci konfigurace přijímací antény.

## 8. Požadavky na dekodér digitálního rádiového přijímače

### 8.1. Kanálový dekodér

V souladu s kapitolou 4.3 IEC 62104:2015-07[10]:

- 1) kanálový dekodér standardního přijímače dekóduje alespoň jeden z kanálů MSC a umožňuje dekódovat alespoň 144 CU (tj. 256 kb/s@EEP3B, 192 kb/s@EEP3A, 96 kb/s@EEP1A);
- 2) kanálový dekodér multimediálního přijímače umožňuje současné dekódování nejméně čtyř základních kanálů MSC a dekóduje nejméně 288 CU.

### 8.2. Dekodér zvuku

V souladu s kapitolou 4.6 normy IEC 62104:2015-07[10] umožňuje dekodér správné dekódování zvukových signálů MPEG-4 AAC v souladu s normou ISO/IEC 14496-3:2019[12] s omezeními uvedenými v normě ETSI TS 102 563 V2.1.1:2017-01[4].

Dekodér umožňuje správné zpracování zvukových toků obsahujících prostorový zvuk popsáný v normě ISO/IEC 23003-1:2007[13] (MPEG Surround). Pokud není možné

dekódovat plné prostorové zvuky, dekodér správně dekóduje signály jako mono- nebo stereofonní.

Dekodér maskuje chyby přenosu a tam, kde signál nelze reprodukovat, ztlumí zvukový výstup.

## **9. Příjem analogového rozhlasového vysílání**

Všechny digitální rádiové přijímače (s výjimkou adaptérů) také umožňují příjem VHF FM rádiových signálů v rozsahu 87,5 – 108 MHz, vysílaných v souladu s ITU-R BS.450-4 (10/2019)[14].

## **10. Požadavky na displej digitálního rádiového přijímače**

### **10.1. Zobrazování názvů programů**

Displej digitálního rozhlasového přijímače DAB+ zobrazuje správně a čitelně název vybrané složky programu (*Component Label*), a pokud ji vysílatel nevysílá, název programu (*Service Label*).

Na displeji se zobrazí název zvolené složky nebo programu v krátké (8znakové) a v preferované dlouhé (16znakové) verzi.

Soubor alfanumerických znaků, které provozovatelé vysílání v Polské republice používají pro vysílání názvů programů, programových složek a multiplexu, je definován v příloze C normy ETSI TS 101 756 V2.4.1:2020-08[3].



**Tabulka 2**

Soubor alfanumerických znaků, které používají provozovatelé vysílání v Polské republice pro přenos názvů programů, složek programů a multiplexu.

Kód znaků (hexadecimální)																
	-0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-A	-B	-C	-D	-E	-F
0-	NULL	0118 Ę	012E Į	0172 Ų	0102 Ą	0116 Ę	010E Ċ	0218 Ś	021A Ţ	010A Ć	PLB	EoH	0120 Ğ	0139 Ł	017B Ż	0143 Ń
1-	0105 ą	0119 ę	012F į	0173 ų	0103 ą	0117 ę	010F ć	0219 ś	021B ţ	010B ć	0147 Ń	011A Ę	0121 ğ	013A ł	017C ż	PWB
2-	0020	0021 !	0022 "	0023 #	0142 ł	0025 %	0026 &	0027 '	0028 (	0029 )	002A *	002B +	002C ,	002D -	002E .	002F /
3-	0030 0	0031 1	0032 2	0033 3	0034 4	0035 5	0036 6	0037 7	0038 8	0039 9	003A :	003B ;	003C <	003D =	003E >	003F ?
4-	0040 @	0041 A	0042 B	0043 C	0044 D	0045 E	0046 F	0047 G	0048 H	0049 I	004A J	004B K	004C L	004D M	004E N	004F O
5-	0050 P	0051 Q	0052 R	0053 S	0054 T	0055 U	0056 V	0057 W	0058 X	0059 Y	005A Z	005B [	016E Ų	005D ]	0141 ł	005F _
6-	0104 Ą	0061 a	0062 b	0063 c	0064 d	0065 e	0066 f	0067 g	0068 h	0069 i	006A j	006B k	006C l	006D m	006E n	006F o
7-	0070 p	0071 q	0072 r	0073 s	0074 t	0075 u	0076 v	0077 w	0078 x	0079 y	007A z	00AB «	016F Ų	00BB »	013D ł	0126 Ń
8-	00E1 á	00E0 à	00E9 é	00E8 è	00ED í	00EC ì	00F3 ó	00F2 ò	00FA ú	00F9 ù	00D1 Ń	00C7 Ç	015E Ş	00DF ß	00A1 ı	0178 ÿ
9-	00E2 â	00E4 ä	00EA ê	00EB ë	00EE î	00EF ï	00F4 ô	00F6 ö	00FB û	00FC ü	00F1 ñ	00E7 ç	015F ş	011F ğ	0131 ı	00FF ÿ
A-	0136 K	0145 N	00A9 ©	0122 G	011E Ğ	011B ě	0148 ň	0151 ó	0150 Ŏ	20AC €	00A3 £	0024 \$	0100 Ā	0112 Ē	012A Ī	016A Ū
B-	0137 k	0146 n	013B ł	0123 ğ	013C j	0130 i	0144 ň	0171 ú	0170 Ů	00BF ı	013E l	00B0 °	0101 ā	0113 ē	012B ī	016B ū
C-	00C1 Á	00C0 À	00C9 É	00C8 È	00CD Í	00CC Ì	00D3 Ó	00D2 Ò	00DA Ú	00D9 Ù	0158 Ř	010C Č	0160 Š	017D Ž	00D0 Đ	013F Ł
D-	00C2 Â	00C4 Ä	00CA Ê	00CB Ë	00CE Î	00CF Ï	00D4 Ô	00D6 Ö	00DB Û	00DC Ü	0159 ř	010D č	0161 š	017E ž	0111 đ	0140 ł
E-	00C3 Ã	00C5 Å	00C6 Æ	0152 Œ	0177 ÿ	00DD Ý	00D5 Ŏ	00D8 Ø	00DE Ɔ	014A Đ	0154 Ř	0106 Č	015A Š	0179 Ž	0164 Ť	00F0 đ
F-	00E3 ã	00E5 å	00E6 æ	0153 œ	0175 ŵ	00FD ý	00F5 õ	00F8 ø	00FE Ɔ	014B đ	0155 ř	0107 č	015B ś	017A ż	0165 t	0127 ħ

## 10.2. DL a jiné textové služby

Digitální rádiový přijímač umožňuje dekódování DL bez ohledu na to, zda jsou vysílány jiné

služby spojené s programem (PAD – *Údaje přidružené k programu*): DL Plus, zobrazování slidů).

Digitální rádiový přijímač správně formátuje DL v souladu s dekodovanými znaky 0x0A a 0x0B a normou PN-ETSI EN 300 401 V2.1.1:2017-08[1].

Při přijetí zprávy, kterou se ruší štítek rozhlasový přijímač DAB+ okamžitě odstraní tento štítek z displeje, i když ještě nebyl ukázán v celém rozsahu. Týká se to jak displejů s posouváním štítků, tak víceřádkových displejů, které zobrazí štítek v celku.

Pokud není technicky možné zobrazit speciální znaky s diakritikou (tj. v případě segmentových displejů), displej je nahradí jejich příslušnými protějšky bez diakritiky takto:

dekódovaný znak:	Ą	Ć	Ę	Ł	Ń	Ó	Ś	Ź	Ż	ą	ć	ę	ł	ń	ó	ś	ź	ż
zobrazený znak	A	C	E	L	N	O	S	Z	Z	a	c	e	l	n	o	s	z	z
zobrazený znak (volitelná možnost)	A	C	E	L	N	O	S	Z	Z	A	C	E	L	N	O	S	Z	Z

## 11. Požadavky na tuner digitálního rádiového přijímače

Gaussovská citlivost digitálního rádiového přijímače ( $FSG_{min}$ ) se stanoví podle následujícího vzorce:

$$FSG_{min} = [ 34,4 + 20\log(F/220) ] \text{ dB}\mu\text{V/m, kde F je střední frekvence v MHz.}$$

V případě automobilového rádiového přijímače se gaussovská citlivost stanoví podle následujícího vzorce:

$$FSG_{min} = [ 29,2 + 20\log(F/220) ] \text{ dB}\mu\text{V/m, kde F je střední frekvence v MHz.}$$

Digitální rádiový přijímač prodáváný bez antény zajišťuje správnou kvalitu příjmu na úrovni výkonu -97,7 dBm v Gaussově kanálu.

Citlivost digitálního rádiového přijímače v Rayleighově kanálu ( $FSR_{min}$ ) se stanoví pomocí tohoto vzorce:

$$FSR_{min} = [ 39,9 + 20\log(F/220) ] \text{ dB}\mu\text{V/m, kde F je střední frekvence v MHz.}$$

V případě automobilového radiopřijímače se Rayleighova citlivost určuje podle následujícího vzorce:

$$FSR_{min} = [ 34,7 + 20\log(F/220) ] \text{ dB}\mu\text{V/m, kde F je střední frekvence v MHz.}$$

Digitální rádiový přijímač prodáváný bez antény zajišťuje správnou kvalitu příjmu při úrovni výkonu -92,2 dBm v Rayleighově kanálu.

Charakteristiky kanálu s Rayleighovým fadingem jsou definovány v příloze D normy ETSI

TS 103 461 V1.2.2:2020-10 [9].

Požadavky na selektivitu přijímače jsou uvedeny v následující tabulce. Jako žádoucí pro zkoušení selektivity byla považována úroveň signálu DAB+ -70 dBm.

**Tabulka 3**

Požadavky na selektivitu přijímače

<b>Střední frekvence rušivého signálu DAB+</b>	<b>Přípustná úroveň rušivého signálu DAB+ ve vztahu k požadovanému signálu</b>
±1,712 MHz ve vztahu k požadovanému signálu	+35 dB
±3,428 MHz ve vztahu k požadovanému signálu	+40 dB
±5,136 MHz ve vztahu k požadovanému signálu	+45 dB
U všech kmitočtů rušivého signálu s posunem nad 6 MHz ve vztahu k požadovanému signálu	+45 dB

V případě digitálních rádiových přijímačů vybavených anténními konektory je vyžadována impedance konektoru 75  $\Omega$  pro pevné přijímače a 50  $\Omega$  pro automobilové rádiové přijímače.