	<b>Certifikační orgán pro certifikaci shody produktů Eurosignal</b> Devonská 1242/8, 152 00 Praha 5	Verze: 2.2
---	--	------------

## Rozsah akreditace

### Certifikačního orgánu pro certifikaci shody produktů Eurosignal

(COV akreditován ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17065:2013)

**Posuzování shody a certifikace stanovených produktů, uváděných na český trh.**


#### Hmotné produkty

Pořadové číslo <sup>1)</sup>	Název produktu/skupiny produktů	Certifikační schéma <sup>2)</sup>	Specifikace norem (normativních dokumentů) <sup>3)</sup>
1*.	<p><b>Produkty v oboru železniční dopravy a v oboru bezpečných aplikací v průmyslu a v silniční dopravě:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Reléové aplikace a rozhraní k ostatním typům zabezpečovacích zařízení a systémů s jednoznačně definovanými reléovými nebo napěťovými rozhraními k navazujícím systémům</li> <li>➤ Aplikace, které využívají mikroprocesory (od jednoduchých vestavěných aplikací až po ucelené rozsáhlé systémy, jako například reléové stavědlo, elektronické přejezdové zabezpečovací zařízení), řadič pro řízení silniční dopravy, řídicí systém nebezpečných průmyslových provozů, apod.</li> <li>➤ Bezpečné obvody a zapojení s elektronickými diskrétními prvky včetně hradlových polí</li> <li>➤ Ovládací a dohlížecí obvody s vnitřní nebo s redundantním HW nebo SW bezpečností</li> <li>➤ Napájení všech generací pro zabezpečovací zařízení a pro bezpečné průmyslové aplikace</li> <li>➤ Ostatní zařízení dopravní cesty a bezpečné průmyslové aplikace z hlediska vlivu na zabezpečovací zařízení případně na průmyslové bezpečné zařízení</li> </ul>	<p>Certifikační schéma č. 1, verze 2.0 (vychází z ISO/IEC 17067, schéma 1a, založeno na posouzení dokumentace)</p> <p>Certifikační schéma č. 2, verze 2.0 (vychází z ISO/IEC 17067, schéma 5, založeno na posouzení dokumentace a auditu)</p>	<p>ČSN EN 50126-1 ed. 2:2019 EN 50126-1:2017 ČSN EN 50126-2:2019 EN 50126-2:2017 ČSN EN 50128 ed.2:2012 EN 50128:2011 <b>EN 50128:2011/AC:2014-02</b> ČSN EN 50129:2003 ČSN EN 50129 ed. 2:2021 EN 50129:2018 <b>EN 50129:2018/AC:2019-04</b> ČSN EN 50159:2011 EN 50159:2010 ČSN EN 61508-1 ed. 2:2011 EN 61508-1:2010 ČSN EN 61508-2 ed. 2:2011 EN 61508-2:2010 ČSN EN 61508-3 ed. 2:2011 EN 61508-3:2010 ČSN EN 61508-5 ed. 2:2011 EN 61508-5:2010 ČSN 34 2600 ed. 2:2009 ČSN 34 2650 ed. 2:2010 ČSN EN 50238-1:2003 ČSN EN 50238-1, ed. 2:2020 ČSN CLC/TS 50238-3:2014 ČSN EN 50121-4 ed. 4:2017 ČSN EN 50125-3:2003 Vyhláška MD č. 177/1995 Sb. v platném znění</p>

<sup>1)</sup> hvězdička u pořadového čísla označuje, že certifikační orgán může v rámci rozsahu akreditace průběžně zařazovat nové/aktuální/revidované normativní dokumenty. Aktuální seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace je k dispozici v certifikačním orgánu (např. u manažera certifikačního orgánu nebo na webových stránkách certifikačního orgánu).

<sup>2)</sup> Certifikační schémata č. 1 a č. 2 jsou dále upřesněna ve směrnici č. 14, příloze č. 9 a jsou dostupná u manažera certifikačního orgánu.


<sup>3)</sup> **Normy EN 50128:2011/AC:2014-02 a EN 50129:2018/AC:2019-04 byly zařazeny v rámci flexibilního rozsahu akreditace dne 15. 3. 2023**

	<b>Certifikační orgán pro certifikaci shody produktů Eurosignal</b> Devonská 1242/8, 152 00 Praha 5	Verze: 2.2
---	--	------------

### Seznam norem a závazných dokumentů:

U datovaných odkazů platí pouze citované vydání; u nedatovaných odkazů platí poslední vydání odkazovaného dokumentu (včetně všech změn).

- ČSN EN 50128 ed.2** Drážní zařízení - Sdělovací a zabezpečovací systémy a systémy zpracování dat – Software pro drážní řídicí a ochranné systémy
- ČSN EN 50129** Drážní zařízení - Sdělovací a zabezpečovací systémy a systémy zpracování dat – Elektronické zabezpečovací systémy
- ČSN EN 50159** Drážní zařízení - Sdělovací a zabezpečovací systémy a systémy zpracování dat – Komunikace v přenosových zabezpečovacích systémech
- ČSN EN 61508-1** Funkční bezpečnost elektrických /elektronických/ programovatelných elektronických systémů souvisejících s bezpečností - Část 1: Všeobecné požadavky
- ČSN EN 61508-2** Funkční bezpečnost elektrických /elektronických/ programovatelných elektronických systémů souvisejících s bezpečností - Část 2: Požadavky na elektrické/elektronické/programovatelné elektronické systémy související s bezpečností
- ČSN EN 61508-3** Funkční bezpečnost elektrických /elektronických/ programovatelných elektronických systémů souvisejících s bezpečností - Část 3: Požadavky na software
- ČSN EN 61508-5** Funkční bezpečnost elektrických /elektronických/ programovatelných elektronických systémů souvisejících s bezpečností - Část 5: Příklady metod určování úrovně integrity bezpečnosti
- Vyhl. MD č. 177/1995 Sb. ve znění vyhl. č. 577/2004 Sb. § 23, § 24, § 42 až § 44, § 60, § 61.**
- ČSN 34 2650 ed. 2** Železniční zabezpečovací zařízení - Přejezdová zabezpečovací zařízení.
- ČSN EN 50126-1 ed. 2:2019** Drážní zařízení - Stanovení a prokázání bezporuchovosti, pohotovosti, udržovatelnosti a bezpečnosti (RAMS) - Část 1: Generický proces RAMS
- ČSN EN 50126-2:2019** Drážní zařízení - Stanovení a prokázání bezporuchovosti, pohotovosti, udržovatelnosti a bezpečnosti (RAMS) - Část 2: Systémový přístup k bezpečnosti
- ČSN EN 50129 ed.2:2021** Drážní zařízení - Sdělovací a zabezpečovací systémy a systémy zpracování dat – Elektronické zabezpečovací systémy
- ČSN 34 2600 ed.2:2009** Elektrická železniční zabezpečovací zařízení
- ČSN EN 50238-1:2003** Drážní zařízení - Kompatibilita mezi drážním vozidlem a systémy pro detekování vlaků
- ČSN EN 50238-1, ed.2:2020** Drážní zařízení - Kompatibilita mezi drážním vozidlem a systémy pro detekování vlaků - Část 1: Obecně
- ČSN CLC/TS 50238-3:2014** Drážní zařízení - Kompatibilita mezi drážním vozidlem a systémy pro detekování vlaků - Část 3: Kompatibilita s počítači náprav
- ČSN EN 50121-4 ed. 4:2017** Drážní zařízení - Elektromagnetická kompatibilita - Část 4: Emise a odolnost zabezpečovacích a sdělovacích zařízení
- ČSN EN 50125-3:2003** Drážní zařízení - Podmínky prostředí pro zařízení - Část 3: Zabezpečovací a sdělovací zařízení


	<b>Certifikační orgán pro certifikaci shody produktů Eurosignal</b> Devonská 1242/8, 152 00 Praha 5	Verze: 2.2
---	--	------------

### Akreditace pro účely autorizace/oznámení

Certifikační orgán pro účely posuzování shody v oblasti interoperability plní požadavky uvedené v části 2.B: Požadavky Technického dokumentu Požadavky na subjekty posuzování shody žádající o oznámení (Requirements for Conformity Assessment Bodies Seeking Notification) MNB - Assessment scheme, 000MRA1044 ver 1.1.

### Hmotné produkty

Pořadové číslo <sup>1)</sup>	Název produktu/skupiny produktů	Certifikační schéma (postup posuzování)	Základní požadavky / harmonizované technické specifikace <sup>2)</sup>
1*.	Propojenost (interoperabilita) evropského železničního systému Unie podle zákona č. 266/1994 Sb. ve znění zákona č. 367/2019 Sb., transponujícího směrnici č. (EU) 2016/797		
1.1	Evropský železniční systém: - Traťové řízení a zabezpečení - Palubní řízení a zabezpečení	<b>Rozhodnutí Komise 2010/713/EU</b> modul CB modul CF Modul SB Modul SF Modul SG	nařízení Komise (EU) 2016/919 prováděcí nařízení Komise (EU) 2017/6 prováděcí nařízení Komise (EU) 2019/776 prováděcí nařízení Komise (EU) 2020/387 nařízení Komise (EU) 1303/2014 nařízení Komise (EU) 2016/912
1.2	Evropský železniční systém: - Traťové řízení a zabezpečení - Palubní řízení a zabezpečení	<b>Rozhodnutí Komise 2010/713/EU</b> modul CB modul CF Modul SB Modul SF Modul SG	Oznámení ÚNMZ 2. 20/15 ve Věstníku 2/2015 – Seznam národních technických pravidel CCS: ČSN EN 50126-1 ed. 2:2019 ČSN EN 50126-2:2019 ČSN EN 50128 ed.2:2012 ČSN EN 50129:2003 ČSN EN 50129 ed. 2:2021 ČSN EN 50159:2011 ČSN 34 2600 ed. 2:2009 TNŽ 342620 ČSN 34 2650 ed. 2:2010 ČSN EN 50238-1:2003 ČSN EN 50238-1, ed. 2:2020 ČSN CLC/TS 50238-2:2021 ČSN CLC/TS 50238-3:2014 ČSN EN 50121-3-1 ed. 4:2017 ČSN EN 50121-3-2 ed. 4:2017 ČSN EN 50121-4 ed. 4:2017 ČSN EN 50125-1 ed. 2:2015 ČSN EN 50125-3:2003 ČSN EN 50155 ed. 4:2018 ČSN 34 2617:1992 ČSN EN 15427:2011 ČSN 34 2613 ed. 3:2014 ČSN 34 2614 ed. 3:2014 Směrnice SŽDC č. 34, příloha č. 2 a 3, v platném znění

	<b>Certifikační orgán pro certifikaci shody produktů Eurosignal</b> Devonská 1242/8, 152 00 Praha 5	Verze: 2.2
---	--	------------

Pořadové číslo <sup>1)</sup>	Název produktu/skupiny produktů	Certifikační schéma (postup posuzování)	Základní požadavky / harmonizované technické specifikace <sup>2)</sup>
			PPD č. 1/2008 TNŽ 34 2640 Směrnice SŽDC č. 16/2005 Směrnice SŽDC č. 30 ČD Z2 SŽDC č. 35/2010 SŽDC (ČD) D1 SŽDC D3 SŽDC PPD-2/2018 20009/2018-SŽDC-GŘ06 SŽDC Z8, díl IV DUCR-66181/19/Bv

- 1) hvězdička u pořadového čísla označuje, že certifikační orgán může v rámci rozsahu akreditace průběžně zařazovat nové/aktuální/revidované normativní dokumenty. Aktuální seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace je k dispozici v certifikačním orgánu (např. u manažera certifikačního orgánu).
- 2) Aktuální seznam norem / normativních dokumentů je k dispozici v certifikačním orgánu (u vedoucího certifikačního orgánu)

#### Vysvětlivky a zkratky

SŽDC	Správa železniční dopravní cesty, od 1.1.2020 došlo ke změně názvu subjektu na Správa železnic
MD	Ministerstvo dopravy ČR
ČD	České dráhy
PPD	Pokyn provozovatele dráhy pro zajištění plynulé a bezpečné drážní dopravy
TNŽ	Technická norma železnic
DUCR	Drážní úřad ČR