

	<p style="text-align: center;">Certifikační orgán pro certifikaci shody produktů Eurosignal</p> <p style="text-align: center;">Pelclova 2500/5, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava</p>	<p style="text-align: right;">Verze: 1.7</p>
---	---	--

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 ¹⁾	Název produktu/skupiny produktů	Certifikační schéma	Specifikace norem (normativních dokumentů)
1*	<p>Produkty v oboru železniční dopravy a v oboru bezpečných aplikací v průmyslu a v silniční dopravě:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Reléové aplikace a rozhraní k ostatním typům zabezpečovacích zařízení a systémů s jednoznačně definovanými reléovými nebo napěťovými rozhraními k navazujícím systémům ➤ 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. ➤ Bezpečné obvody a zapojení s elektronickými diskrétními prvky včetně hradlových polí ➤ Ovládací a dohlížecí obvody s vnitřní nebo s redundantním HW nebo SW bezpečností ➤ Napájení všech generací pro zabezpečovací zařízení a pro bezpečné průmyslové aplikace ➤ Ostatní zařízení dopravní cesty a bezpečné průmyslové aplikace z hlediska vlivu na zabezpečovací zařízení případně na průmyslové bezpečné zařízení 	Schémata č. 5, 1a dle ČSN EN ISO/IEC 17067:2014	<p>ČSN EN 50126-1:2012 EN 50126-1:1999 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 EN 50128 :2011/A2 ČSN EN 50129:2012 EN 50129:2003 ČSN EN 50129 ed. 2:2019 EN 50129 :2018 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 Směrnice SŽDC č. 34, příloha č. 2 a 3, v platném znění Vyhláška MD č. 177/1995 Sb. ve znění vyhlášky č. 577/2004 Sb. § 23, § 24, § 42 až § 44, § 60, § 61</p>

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 vedoucího certifikačního orgánu nebo na webových stránkách certifikačního orgánu).

²⁾ Certifikační schémata, která vychází ze schémat č. 1a, 5 normy ČSN EN ISO/IEC 17067:2014 jsou dále upřesněna ve směrnici č. 14, příloze č. 9 a jsou dostupná u manažera certifikačního orgánu.

³⁾ **Normy EN 50128 :2011/A2 a ČSN 34 2600 ed.2:2009 byly zařazeny v rámci flexibilního rozsahu akreditace dne 11. 12. 2020**

	<p style="text-align: center;">Certifikační orgán pro certifikaci shody produktů Eurosignal</p> <p style="text-align: center;">Pelclova 2500/5, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava</p>	<p style="text-align: right;">Verze: 1.7</p>
---	---	--

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 50126-1** Drážní zařízení - Stanovení a prokázání bezporuchovosti, pohotovosti, udržovatelnosti a bezpečnosti (RAMS)
- ČSN EN 50128** 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
- Směrnice SŽDC č. 34, čl. 12** Směrnice pro uvádění do provozu výrobků, které jsou součástí sdělovacích a zabezpečovacích zařízení a zařízení elektrotechniky a energetiky, na železniční dopravní cestě ve vlastnictví státu státní organizace Správa železniční dopravní cesty
- 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.2:2019** Drážní zařízení - Sdělovací a zabezpečovací systémy a systémy zpracování dat - Elektronické zabezpečovací systémy
- ČSN 34 2600 ed.2:2009** Elektrická železniční zabezpečovací zařízení