

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 560/2024 ze dne: 22. 10. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17065:2013:

EUROSIGNAL, a.s.

objekt číslo 3222, Certifikační orgán pro certifikaci shody produktů EUROSIGNAL
Devonská 1242/8, 152 00 Praha 5

Certifikační orgán uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má certifikační orgán veřejně k dispozici na www.eurosignal.eu ve formě „Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace“.

Certifikace produktů (zahrnuje hmotné produkty, procesy, služby)

Hmotné produkty

Pořadové číslo	Název produktu / skupiny produktů	Certifikační schéma	Specifikace norem (normativních dokumentů)	Stupeň volnosti ¹
1.	Produkty v oboru železniční dopravy a v oboru bezpečných aplikací v průmyslu a v silniční dopravě: <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	Certifikační schéma č. 1 (vychází z ISO/IEC 17067, schéma 1a, založeno na posouzení dokumentace) Certifikační schéma č. 2 (vychází z ISO/IEC 17067, schéma 5, založeno na posouzení dokumentace a auditu)	ČSN EN 50126-1 ed. 2 EN 50126-1 ČSN EN 50126-2 EN 50126-2 ČSN EN 50128 ed.2 EN 50128 EN 50716 ČSN EN 50129 ed. 2 EN 50129 ČSN EN 50159 EN 50159 ČSN EN 61508-1 ed. 2 EN 61508-1 ČSN EN 61508-2 ed. 2 EN 61508-2 ČSN EN 61508-3 ed. 2 EN 61508-3 ČSN EN 61508-5 ed. 2 EN 61508-5 ČSN 34 2600 ed. 2 ČSN 34 2613 ed. 3 ČSN 34 2614 ed. 3 ČSN 34 2617 ČSN 34 2650 ed. 2 ČSN EN 50238-1, ed. 2 EN 50238-1 ČSN CLC/TS 50238-2 ČSN CLC/TS 50238-3 ČSN EN 50121-4 ed. 4 EN 50121-4 ČSN EN 50125-3 EN 50125-3 Vyhláška MD č. 177/1995 Sb. v platném znění	A

¹ stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se aktualizace normativních dokumentů/technických specifikací
Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže certifikační orgán pro dané certifikační schéma uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 560/2024 ze dne: 22. 10. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17065:2013:

EUROSIGNAL, a.s.

objekt číslo 3222, Certifikační orgán pro certifikaci shody produktů EUROSIGNAL
Devonská 1242/8, 152 00 Praha 5

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 2.0.

Pořadové číslo	Název produktu/skupiny produktů	Postup posuzování shody / modul / AVCP systém	Základní požadavky / harmonizované technické specifikace: produktové specifikace / vlastnosti / technické normy ²	Stupeň volnosti ¹
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	Rozhodnutí Komise 2010/713/EU 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 v platném znění Prováděcí nařízení Komise (EU) 2023/1695 v platném znění	A

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 560/2024 ze dne: 22. 10. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17065:2013:

EUROSIGNAL, a.s.

objekt číslo 3222, Certifikační orgán pro certifikaci shody produktů EUROSIGNAL
Devonská 1242/8, 152 00 Praha 5

Pořadové číslo	Název produktu/skupiny produktů	Postup posuzování shody / modul / AVCP systém	Základní požadavky / harmonizované technické specifikace: produktové specifikace / vlastnosti / technické normy ²	Stupeň volnosti ¹
1.2	Evropský železniční systém: - Traťové řízení a zabezpečení - Palubní řízení a zabezpečení	Rozhodnutí Komise 2010/713/EU modul CB modul CF Modul SB Modul SF Modul SG	Prováděcí rozhodnutí Komise 2015/2299 v platném znění ČSN EN 50126-1 ed. 2 ČSN EN 50126-2 ČSN EN 50128 ed.2 EN 50716 ČSN EN 50129 ed. 2 ČSN EN 50159 ČSN 34 2600 ed. 2 TNŽ 34 2620 ČSN 34 2650 ed. 2 ČSN EN 50238-1, ed. 2 ČSN CLC/TS 50238-2 ČSN CLC/TS 50238-3 ČSN EN 50121-3-1 ed. 4 ČSN EN 50121-3-2 ed. 4 ČSN EN 50121-4 ed. 4 ČSN EN 50125-1 ed. 2 ČSN EN 50125-3 ČSN EN 50155 ed. 4 ČSN EN 15427-1-1 ČSN EN 15427-2-1 ČSN 34 2613 ed. 3 ČSN 34 2614 ed. 3 ČSN 34 2617 PPD č. 1/2008 v platném znění TNŽ 34 2640 Směrnice SŽDC č. 16/2005 v platném znění Směrnice SŽDC č. 30 v platném znění ČD Z2 v platném znění SŽDC č. 35 v platném znění SŽDC (ČD) D1 v platném znění SŽ D1 v platném znění SŽ D3 v platném znění SŽ PPD-2/2018 v platném znění 20009/2018-SŽDC-GR06 v platném znění SŽ Z8, díl IV v platném znění	A

¹ stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se aktualizace normativních dokumentů/technických specifikací
Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže certifikační orgán pro dané certifikační schéma uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

² Aktuální seznam norem/ normativních dokumentů je k dispozici v certifikačním orgánu v seznamu „*Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace*“ (u vedoucího certifikačního orgánu a na www.eurosignal.eu).