

Prohlášení výrobce ke kybernetické bezpečnosti PLC Tecomat

Výrobce: **Teco a.s.**

Sídlo: Průmyslová zóna Štáralka 984, 280 02 Kolín, Česká republika

Dokument: Prohlášení výrobce ke kybernetické bezpečnosti

Verze: 1.0

Datum: 20. leden 2026

1. Účel dokumentu

Tento dokument představuje oficiální prohlášení výrobce Teco a.s. ke kybernetické bezpečnosti programovatelných logických automatů (PLC) používaných v průmyslových a infrastrukturních aplikacích. Je určen zejména pro:

- systémové integrátory
- provozovatele technologických celků a infrastruktury
- bezpečnostní, IT a technické útvary zákazníků
- potřeby dodavatelské dokumentace, interních auditů a bezpečnostních posouzení

Účelem dokumentu je:

- popsat bezpečnostní charakter výrobků,
- vymezit předpoklady jejich bezpečného použití,
- **jasně oddělit odpovědnosti** výrobce, integrátora a provozovatele.

Dokument nenahrazuje projektovou dokumentaci, bezpečnostní politiku provozovatele ani systémovou analýzu rizik.

2. Rozsah platnosti

Toto prohlášení se vztahuje na programovatelné logické automaty vyráběné společností Teco a.s., zejména na produktovou řadu **Tecomat TC800 / Foxtrot 2**, včetně jejich standardního firmwaru a vestavěných komunikačních funkcí.

3. Charakter PLC z hlediska kybernetické bezpečnosti

PLC Tecomat. jsou **vestavěná průmyslová řídicí zařízení** určená k řízení technologických procesů.

- PLC nejsou obecné výpočetní systémy (např. osobní počítače nebo servery).
- PLC jsou určena k provozu v oddělené technologické síti, nikoliv k přímému připojení do veřejného internetu.
- Architektura PLC omezuje komunikační rozhraní a služeb na nezbytné minimum.
- Firmware je řízen výrobcem a není určen k úpravám třetími stranami.

- Zařízení neumožňuje obecnou vzdálenou správu operačního systému Případné nastavení je realizováno prostřednictvím zabezpečeného servisního rozhraní, které je dostupné výhradně výrobcí.
- Tento přístup odpovídá běžné praxi v oblasti průmyslové automatizace a principu **vícevrstvé ochrany**, kdy bezpečnost systému není založena na jediném opatření, ale na kombinaci technických a organizačních prvků.

4. Bezpečnostní vlastnosti relevantní pro provoz v IP sítích

V závislosti na konkrétní konfiguraci a způsobu použití poskytují PLC Tecomat zejména tyto bezpečnostní vlastnosti:

- Autentizace přístupu ke konfiguračním a servisním rozhráním zařízení pomocí uživatelského jména a hesla.
- Možnost použití šifrované komunikace u vybraných funkcí (např. zabezpečený přístup k webovému rozhraní zařízení), pokud je tato funkce povolena konfigurací.
- Oddělení komunikačních rozhraní a podpora návrhu oddělených síťových segmentů (např. technologická část a servisní přístup).
- Řízené aktualizace firmware, prováděné autorizovanou osobou dle postupů výrobce a provozovatele.
- Podpora provozu v neveřejných komunikačních režimech (např. přes privátní mobilní konektivitu nebo zabezpečené přístupové kanály), aby zařízení nebylo přímo dostupné z veřejného internetu.

Tento dokument záměrně neobsahuje technické detaily interní architektury, popis operačního systému ani detailní mechanismy zabezpečení, které nejsou běžně poskytovány ani u jiných výrobců PLC.

5. Předpoklady bezpečného použití

Deklarované bezpečnostní vlastnosti PLC Tecomat. předpokládají, že integrátor a provozovatel zajistí zejména:

- Provoz PLC v oddělené technologické síti nebo v síťovém segmentu s řízeným přístupem.
- Nepřímé připojení k vnějším sítím výhradně přes odpovídající ochranné prvky (např. firewall, VPN, řízený přístup).
- Bezpečnou správu přístupových údajů a uživatelských oprávnění.
- Omezení nebo vypnutí nepoužívaných komunikačních služeb.
- Řízený proces aktualizací firmware a servisních zásahů.
- Zajištění monitoringu, evidence událostí a reakce na incidenty v rámci systému řízení bezpečnosti provozovatele.

6. Vztah k normám a regulaci

IEC 62443

PLC Tecomat lze začlenit do systému navrženého podle normy IEC 62443, zejména do konceptu oddělování technologických částí systému a řízené komunikace mezi nimi.
Tento dokument nepředstavuje certifikaci produktu podle IEC 62443.

ISO/IEC 27001

Norma ISO/IEC 27001 se vztahuje k organizaci a jejím procesům. Toto prohlášení slouží jako podklad pro hodnocení PLC jako technické komponenty v rámci řízení aktiv a dodavatelů.

NIS2 / zákon o kybernetické bezpečnosti

Povinnosti vyplývající z regulace se typicky vztahují na provozovatele regulovaných služeb. Teco a.s. vystupuje jako **výrobce komponenty** a poskytuje informace o vlastnostech výrobku a jeho bezpečném použití.

7. Sankční a exportní omezení

Společnost **Teco a.s.** dodržuje platné sankční režimy Evropské unie.

Dodávky, reexport, poskytování technické podpory nebo zpřístupnění produktů mohou být omezeny nebo zakázány zejména ve vztahu k:

- Ruské federaci
- Bělorusku

Integrátor i koncový uživatel jsou povinni zajistit, že zamýšlené použití výrobků je v souladu s platnou sankční a exportní legislativou.

8. Vymezení odpovědností

- Teco a.s. odpovídá za návrh a výrobu PLC, řízené vydávání firmware a poskytování informací k bezpečnému použití výrobků.
- Integrátor odpovídá za bezpečný návrh architektury celého systému, ve kterém je použita jakákoliv konfigurace PLC Tecomat, včetně síťové struktury, způsobu připojení a řízení přístupů.
- Provozovatel odpovídá za bezpečný provoz systému, správu přístupů, síťovou ochranu, monitoring a plnění regulatorních povinností.

9. Závěr

PLC společnosti Teco a.s. jsou navržena pro bezpečný provoz v technologických aplikacích při dodržení uvedených předpokladů. Tento dokument slouží jako stručný a oficiální bezpečnostní podklad výrobce pro potřeby integrátorů a provozovatelů.

Za Teco a.s.
Ing. Jaromír Klaban
ředitel společnosti