

22.07.2026

Tisková zpráva

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Německo
<https://www.pilz.com>

Splnění požadavků na dodržování předpisů s MYZEL

Ostfildern, 22.07.2026 - **Jürgen Bukowski, Senior Manager Consulting & Services Operations**

(Jednou dané slovo platí)

Jak lze zajistit plnění a dodržování zákonných požadavků na strojní zařízení po celou dobu jejich životního cyklu? Touto otázkou se nyní musí zabývat jak výrobci strojů, tak i jejich provozovatelé, protože 20. ledna 2027 vstoupí v platnost Nařízení o strojních zařízeních EU č. 2023/1230. Do popředí se tak dostávají také Industrial Security a digitalizace. Oba tyto aspekty budou v budoucnu vyžadovat strukturovaný přístup a úplnou dokumentaci.

Změny a novinky v nařízení o strojních zařízeních se výrobců a provozovatelů dotýkají různým způsobem. Výrobci se soustředí na vývoj strojních zařízení, která jsou shodná s předpisy a mají vysokou úroveň bezpečnosti. Od samého začátku je spojují technicky i dokumentačně bezpečnostní aspekty. Provozovatelé naopak nesou odpovědnost za bezpečnost provozu – musí systémy správně používat, školit zaměstnance a dodržovat procesy. Výrobce položí základy, provozovatel je využívá po celou dobu životního cyklu stroje.

Úzká spolupráce pro větší bezpečnost

Zákonodárce vyžaduje od provozovatelů a výrobců prokazatelně zvládnutý životní cyklus od konstrukce přes provoz a údržbu až po vyřazení z provozu – včetně nakládání se softwarem a aktualizacemi. Tím se těžiště přesouvá od jednorázové certifikace k průběžnému dodržování předpisů. Vhodná bezpečnostní opatření se na začátku životního cyklu stanoví na základě posouzení rizik a následně se zavedou. Kromě toho nyní security posouzení ukazuje, jaká opatření jsou nezbytná k dosažení bezpečnostních cílů Security provozovatele. V budoucnu bude nutná užší spolupráce mezi výrobcí a provozovateli strojů, aby bylo možné uvést technickou dokumentaci, bezpečnostní a mechanismy Security, procesy aktualizací a posouzení rizik do shodného stavu s principy NSZ.

Udržet si přehled v provozu

Díky svým dlouholetým zkušenostem v oblasti označení CE pomáhají odborníci na bezpečnost ze společnosti Pilz jak výrobcům, tak provozovatelům při zavádění požadavků Safety a Security již od samého začátku. Aby bylo možné rychle a centrálně vyhledat veškeré doklady, je celý tento proces posuzování shody a související dokumentace důkladně zaznamenan. Výrobce se při tom může rozhodnout, v jakém rozsahu předá svou technickou dokumentaci provozovateli.

Jak však lze po úspěšném uvedení do provozu zajistit požadovanou trvalou shodu s předpisy? Vedoucí výroby, bezpečnostní pracovníci nebo management – osoby zodpovědné za výrobu a bezpečnost stojí dnes a denně před úkolem, udržovat přehled o strojních zařízeních a personálu.

Digitální dokumentace s přidanou hodnotou

Stále více se zvyšuje potřeba strukturovaného řízení dokumentů a oprávnění. To se týká organizace, procesů, kvalifikace i IT bezpečnosti ve stejné míře. Bez integrovaného řízení aktiv, které zohledňuje zákonné a právní aspekty, je v každodenní praxi téměř nemožné dodržovat princip „Secure by Design“ a prokazatelnou shodu s bezpečnostními předpisy. Odpovědné osoby musí bezchybně dokumentovat kvalifikace, zkoušky, intervaly údržby, stav změn, doklady a přístupová práva – a to napříč všemi lokalitami a systémy. Seznamy v Excelu a papírové záznamy již nestačí na tento úkol; jsou náchylné k chybám, představují riziko při auditu a v případě mimořádné události zpomalují proces.

Platforma propojující člověka a stroj

Společnost Pilz, zabývající se automatizací, reaguje na tyto rostoucí požadavky platformou MYZEL Lifecycle – řešením typu „software jako služba“ pro člověka a strojní zařízení. MYZEL sjednocuje údaje o personálu a strojích v jednom systému a přiřazuje k nim příslušné artefakty (návody, posudky, validace, prohlášení o shodě, plány údržby, osvědčení o školení). Díky tomu je stav dodržování předpisů viditelný v reálném čase. Srdcem platformy je myCore. Zde uživatelé zakládají své strojní zařízení a centrálně ukládají všechny relevantní informace. Odchytky, chybějící doklady nebo blížící se termíny týkající se aktiv (strojní zařízení, data, lidé) se okamžitě zobrazí na dashboardu. Platforma tak poskytuje jasný přehled o aspektech kritických z hlediska bezpečnosti a poukazuje na potřebu přijmout opatření. Protokolování auditu navíc zaznamenává každou akci v systému tak, aby bylo možné ji zpětně dohledat.

Aby splnili požadavky nařízení o strojních zařízeních, mohou výrobci a provozovatelé využívat MYZEL jako společnou platformu: výrobce nebo poradenská společnost, jako je například Pilz, tak může předat dokumentaci ke stroji do rukou provozovatele. Společnost PILZ nabízí komplexní balíček, který představuje vhodnou kombinaci služeb a doplňkového softwaru, aby doprovázela výrobce a provozovatele na cestě k trvalému dodržování předpisů. Funkce importu umožňuje snadné převedení informací do systému MYZEL, a tím i centrální dokumentaci, která začíná již na začátku životního cyklu stroje a může být plynule pokračována.

Text k obrázku:

Texty a obrázky ke stažení najdete na stránkách:

<https://www.pilz.com/cs-INT/company/press/messages/articles/249017>

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz je celosvětovým dodavatelem produktů, systémů a služeb v oblasti automatizační techniky. Jako průkopník bezpečné automatizace zajišťuje Pilz bezpečnost lidem, strojům i životnímu prostředí. Rodinná firma s hlavním sídlem v Ostfildern byla založena roku 1948. Dnes zaměstnává ve 42 dceřiných společnostech a pobočkách rozptýlených po celém světě 2500 pracovníků a pracovníků. Dodavatel prvotřídní technologie nabízí ucelené koncepty pro bezpečnost a průmyslovou IT bezpečnost strojních zařízení. Naše řešení zahrnují senzorické produkty, řídicí techniku a pohony - včetně systémů pro průmyslovou komunikaci, diagnostiku a vizualizaci. Portfólio doplňuje mezinárodní nabídka služeb, jejíž součástí jsou konzultace, inženýrské služby a školení. Řešení společnosti Pilz se uplatňují kromě sektoru výroby strojů a zařízení v celé řadě dalších oborů, mimo jiné v intralogistice, obalovém průmyslu a železniční technice nebo robotice.

Pilz na sociálních sítích

Na našich kanálech sociálních médií poskytujeme informace o životě firmy Pilz a jejích zaměstnanců. Informujeme o aktuálním vývoji a trendech v automatizační technice.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>



<https://pilz-magazine.com/en/>

Kontakt na novináře

Martin Kurth

Firemní a odborný tisk

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Karrer

Odborný a firemní tisk

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de