

# Vyzkoušeli vzdálenou správu PLC, teď už nechtějí jinak

Programátoři ji nejvíc využijí při spouštění nové linky

Firma Norgren má dodavatele svých linek a výrobních programů nejen z celé republiky, ale i ze zahraničí. Při zavádění nových technologií do provozu či v případě nenadálých událostí je potřeba, aby mohl programátor reagovat obratem.

Aby nemuseli čekat, až bude mít prostor a do firmy se dopraví, což trvá několik hodin, začali hledat **kvalitní způsob vzdáleného přístupu na PLC**.

## Bezpečně, ale pohodlně

Tato potřeba uzrála těsně před koronavirovou pandemií, covid situaci jen podtrhnul.

Bylo třeba najít řešení, které bude **vyhovovat** nejen dodavatelům a **inženýrům** na hale, ale také **korporátní IT politice**. Ta na jedné straně požaduje **uživatelskou přívětivost**, na straně druhé ale **vysokou bezpečnost**. Součástí korporátního standardu jsou i nativní Microsoft technologie, knihovny a skripty, které IT preferuje.

## Norgren

**Norgren** je světovým lídrem v oblasti technologií pro řízení médií a pohybu. Jejich řešení zvyšují produktivitu a efektivitu zařízení zákazníků po celém světě. V České republice má firma závod v Modřicích.



## Všechno si vyzkoušet, a to nezávazně

„Při hledání vhodného řešení jsme oslovili bývalé kolegy a využili jejich zkušenosti v jiných firmách. Tak jsme do užšího výběru zařadili tři firmy, které jsme oslovili s našimi požadavky,“ popisuje projektový manažer, který potřeboval vzdálenou správu využít primárně na dvou projektech spuštění nové výrobní technologie.

Jedním z těchto třech možností byl i **router Ewon Flexy 205**. „Byli jsme trochu skeptičtí, a tak jsme se s FOXONem domluvili na **14denní zápujčce**. Díky tomu jsme si router mohli nechat schválit na IT, kde ocenili velmi **jednoduchou instalaci**, a přitom dostatečné **dvoufázové zabezpečení**. Nás techniky zase oslovila variabilita, kterou router má díky **modulárním kartám**, i intuitivní ovládání vzdáleného přístupu,“ popisuje projektový manažer.

## Jeden router nestačí

Po zájmu nabídl FOXON klientovi tzv. **IoT Starter Kit**. Je to sada Ewonu Flexy 205, WiFi a IO rozšiřující karty a příslušenství, a to **za poloviční cenu**. Každý nový zákazník si může jednu takovou sadu koupit a mít tak možnost vyzkoušet všechny výhody vzdálené správy Ewon bez větší počáteční investice.

Objednávka dalších 5 kusů Ewon Flexy 205 na sebe v Norgrenu nenechala dlouho čekat. Hned je nainstalovali k řídicím systémům nových strojů a využívali je především **při jejich zavádění do provozu**. „*Tedy jsme se na ně připojovali prakticky denně. Dnes, když jsou stroje v provozu, už to není potřeba, ale víme, že když se něco stane, budeme mít připravený jednoduchý a odzkoušený vzdálený přístup.*“



## Rychlejší práce ušetřila nejen peníze, ale i stres

Ewony pro vzdálenou správu v Norgrenu vybrali ještě před covidem. Během nucených karantén se pak ukázaly jako velmi užitečné, lidé mohli **pracovat z domu**, případně **seniorský programátor mohl radit juniorovi** u stroje na dálku.

„*Odhaduji, že na každém projektu nám vzdálený přístup pomohl vyladit pracoviště o 2–4 týdny rychleji, než kdybychom routery Ewon nepoužívali,*“ shrnuje přínos projektový manažer z Norgrenu.

Navíc pro externí dodavatele představuje vzdálená správa obrovskou úsporu času do budoucna, zahraniční **pracovní cesty už totiž často nebudou potřeba**.

„*Naši vlastní lidé ale routery Ewon používají také. Sice jsou se svým počítačem přímo u stroje, ale díky Ewonům jich může být připojeno více, aniž by skákali přes kabely, lépe se jim tedy kolem stroje operuje. Je to prostě moderní a pohodlné řešení,*“ doplňuje projektový manažer.



## Vzdálený přístup jako nový standard

Z používání routerů Ewon udělala firma Norgren **interní standard**. Každý stroj, který do provozu instalují, rovnou osazují Ewonem Flexy 205. Technici mají navíc k dispozici **jeden volný router**, který podle potřeby nasazují operativně. Vzdálená správa je tak k dispozici všem, kteří se na řídicí systémy potřebují připojit vzdáleně a bezpečně.