

# Volkswagen Słowacja wdraża Progress Flowmon, aby zapewnić zespołom IT wgląd w złożoną infrastrukturę

CASE STUDY



BRANŻA  
Motoryzacja

PRODUKT  
Progress® Flowmon®

KRAJ  
Słowacja

**Jedną z najważniejszych inicjatyw, które staraliśmy się wdrożyć, jest polityka Zero Trust. Obecnie nie istnieją już standardowe parametry bezpieczeństwa” – powiedział Marian Klaco, dyrektor ds. bezpieczeństwa informacji w Volkswagen Słowacja. „Spowodowane jest to rosnącą złożonością używanych rozwiązań, w tym z wykorzystania usług w chmurze zarówno w środowiskach IT, jak i OT, wykorzystania urządzeń IoT oraz zwiększonej złożoności ataków na komputery i łańcuch dostaw.**

**Marian Klaco**  
Dyrektor ds. bezpieczeństwa informacji, Volkswagen Słowacja

## Wyzwanie

Volkswagen Słowacja jest jednym z największych pracodawców w swoim kraju, zatrudniającym około 11 000 pracowników w dwóch zakładach produkcyjnych.

Volkswagen Słowacja posiada rozbudowaną infrastrukturę IT w swoich dwóch lokalizacjach. Jej działy IT i technologii operacyjnej (OT) obsługują i monitorują 100 000 adresów IP, 8 000 danych identyfikacyjnych użytkowników i setki zautomatyzowanych maszyn. Rosnąca złożoność sieci IT i OT zmusiła producenta do wdrożenia nowych strategii obejmujących monitorowanie sieci i wykrywanie anomalii bezpieczeństwa.

„Jedną z najważniejszych inicjatyw, które staraliśmy się wdrożyć, jest polityka Zero Trust. Obecnie nie istnieją już standardowe parametry bezpieczeństwa” – powiedział Marian Klaco, dyrektor ds. bezpieczeństwa informacji w Volkswagen Słowacja. „Spowodowane jest to rosnącą złożonością używanych rozwiązań, w tym z wykorzystania usług w chmurze zarówno w środowiskach IT, jak i OT, wykorzystania urządzeń IoT oraz zwiększonej złożoności ataków na komputery i łańcuch dostaw”.

Firma Volkswagen Słowacja poszukiwała elastycznego narzędzia bezpieczeństwa z możliwością monitorowania infrastruktury w całym przedsiębiorstwie. Ponieważ złożone sieci IT i OT oferują większą powierzchnię ataku, zespół chciał ją proaktywnie monitorować i skutecznie rozwiązywać problemy.

Po skontaktowaniu się z firmą Progress i przeprowadzeniu analizy potrzeb oraz weryfikacji PoC z Progress® Flowmon®, firma zdecydowała się na wdrożenie Flowmon w całej firmie.

## Rozwiązanie

Istnieje kilka konkretnych produktów rozwiązania Flowmon, z których korzysta Volkswagen Słowacja. Zespół IT wykorzystuje narzędzie Flowmon (ADS) do lokalizowania anomalii w protokołach komunikacji sieciowej. Na przykład, jeśli dojdzie do nietypowej komunikacji z serwerem proxy, Flowmon ADS jest wykorzystywany do wyszukiwania, badania i usuwania wszelkich zagrożeń. Dyrektor ds. bezpieczeństwa informacji, docenia, jak pomocna okazała się ta funkcja Flowmon w ochronie, monitorowaniu i zabezpieczaniu infrastruktury sieciowej.

**„Flowmon (ADS) pomaga nam wykrywać, badać i eliminować anomalie w naszej komunikacji sieciowej. Pomaga nam identyfikować złośliwe zachowania podczas korzystania z naszych systemów i aplikacji. Ze względu na to, że nasza infrastruktura jest złożona, konieczna jest możliwość eliminacji fałszywych alarmów w monitorowaniu bezpieczeństwa i to jest coś, co Flowmon ADS robi świetnie.”**

**Marian Klaco**

Dyrektor ds. bezpieczeństwa informacji, Volkswagen Słowacja

„Funkcjonalność Flowmon pomaga nam identyfikować, badać i eliminować anomalie w naszej komunikacji sieciowej. Pomaga również identyfikować złośliwe zachowania podczas korzystania z naszych systemów i aplikacji. Ze względu na to, że nasza infrastruktura jest złożona, konieczna jest możliwość eliminacji fałszywych alarmów w monitorowaniu bezpieczeństwa i jest to coś, co Flowmon ADS może dobrze zrobić.” - Marian Klaco

Sonda Flowmon to kolejny komponent wykorzystywany przez dział IT do badania ruchu pochodzącego z aplikacji, a także przechwytywania ruchu sieciowego do analizy. Zespół Volkswagen Slovakia w szczególności korzysta z narzędzia Packet Investigator i jego funkcji automatycznej analizy w celu dokładniejszego zbadania wszelkich problemów wykrytych w przechwyconym ruchu.

## Wynik

Flowmon jest obecnie powszechnie używany przez dział obsługi IT producenta samochodów, w skład którego wchodzi zespół ds. sieci, serwerów, wsparcia i ochrony punktów końcowych i SecOps. Inne przypadki użycia Flowmon obejmują kopiowanie ruchu NetFlow, monitorowanie ruchu z serwerów zarządzania konfiguracją oraz sprawdzanie aktywności sieci w biurze i z klientami. Wszystko powyższe oraz wykrywanie i naprawianie anomalii w złożonej infrastrukturze sieciowej sprawia, że organizacja pracy jest bardziej efektywna.

„Złożoność naszego IT, zwłaszcza sieci OT, rośnie ze względu na integrację nowych produktów z liniami produkcyjnymi. Wdrażamy systemy konserwacji predykcyjnej lub monitorowania warunkowego w produkcji, automatyzacji istniejących procesów produkcyjnych, integracji usług w chmurze w produkcji i tak dalej” – powiedział Klaco. „Wszystkie te działania zwiększają wymagania dotyczące naszych systemów bezpieczeństwa, które mają zapewnić pełną ochronę naszej infrastruktury”.

## Volkswagen Slovakia

Volkswagen Słowacja powstała w 1991 roku i jest jednym z największych inwestorów zagranicznych w kraju. W ciągu 30 lat istnienia ponad 6 500 000 pojazdów opuściło fabryki dla klientów z całego świata. Zakład w Bratysławie jest także jedynym zakładem na świecie, który produkuje pojazdy dla czterech różnych brandów firmy: Volkswagen Touareg, Audi Q7, Audi Q8, Porsche Cayenne, Porsche Cayenne Coupé, ŠKODA KAROQ, a także Volkswagen up! i e-up!.



**Wykorzystaj Progress® Flowmon® aby zwiększyć widoczność swojej kompleksowej infrastruktury i wyeliminuj niebezpieczne zagrożenia bezpieczeństwa działu IT swojej firmy.**

### O Progress

Progress Software jest globalnym dostawcą oprogramowania i usług cyberbezpieczeństwa, narzędzi deweloperskich i baz danych. Dostarcza je organizacjom oferującymi swoje usługi IT dla biznesu, przemysłu i rządu. Portfolio firmy obejmuje różne rozwiązania w obszarze monitorowania sieci, wymiany danych i rozwoju aplikacji, a firma świadczy usługi chmury obliczeniowej w modelu SaaS. Celem firmy jest wyposażenie jak największej liczby organizacji w odpowiednie narzędzia do sprostania współczesnym, cyfrowym wyzwaniom. Już teraz setki tysięcy przedsiębiorstw, w tym 1700 producentów oprogramowania i 3,5 miliona programistów, polega na rozwiązaniu Progress, aby móc bez obaw osiągać swoje cele.

[f /progresssw](#)  
[t /progresssw](#)  
[y /progresssw](#)  
[in /progress-software](#)  
[o /progress\\_sw\\_](#)