

První**Signální**



Profil společnosti

První Signální **vyvíjí a dodává** zabezpečovací zařízení pro železnice, tramvaje a metro.

První Signální po celém světě pomáhá svým klientům budovat, rozvíjet a udržovat spolehlivé a bezpečné dopravní sítě. Díky tomu její klienti dosahují snadnějšího plnění svých úkolů a vyrovnávají se s výzvami budoucnosti.

Jako spolehliví výrobci mission-critical řídicích systémů a jako uznávaní specialisté na softwarové inženýrství a vývoj bezpečného HW, První Signální od roku 1985 vyvíjí, vyrábí a dodává bezpečné řídicí systémy pro železnice, tramvaje a metra – staniční a spádovištní zabezpečovací zařízení, traťové zabezpečovací zařízení a stejně tak i přejezdové zabezpečovací zařízení.



ŽELEZNICE



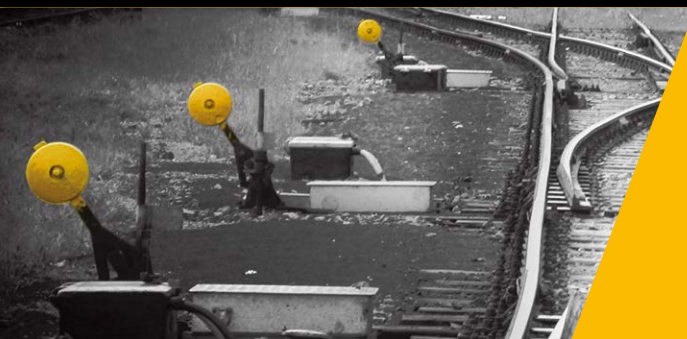
TRAMVAJE



METRO



BEZPEČNÉ
ŘÍDÍCÍ SYSTÉMY



Trvalá kvalita

První Signální od prvního dne určuje vývojové trendy. Vytváří a nasazuje špičkové produkty k uspokojení potřeb vlastníků infrastruktury. Mnohokrát potvrdila svoje vysoce inovativní zaměření, například vývojem prvního plně elektronického staničního zabezpečovacího zařízení ve střední i východní Evropě.

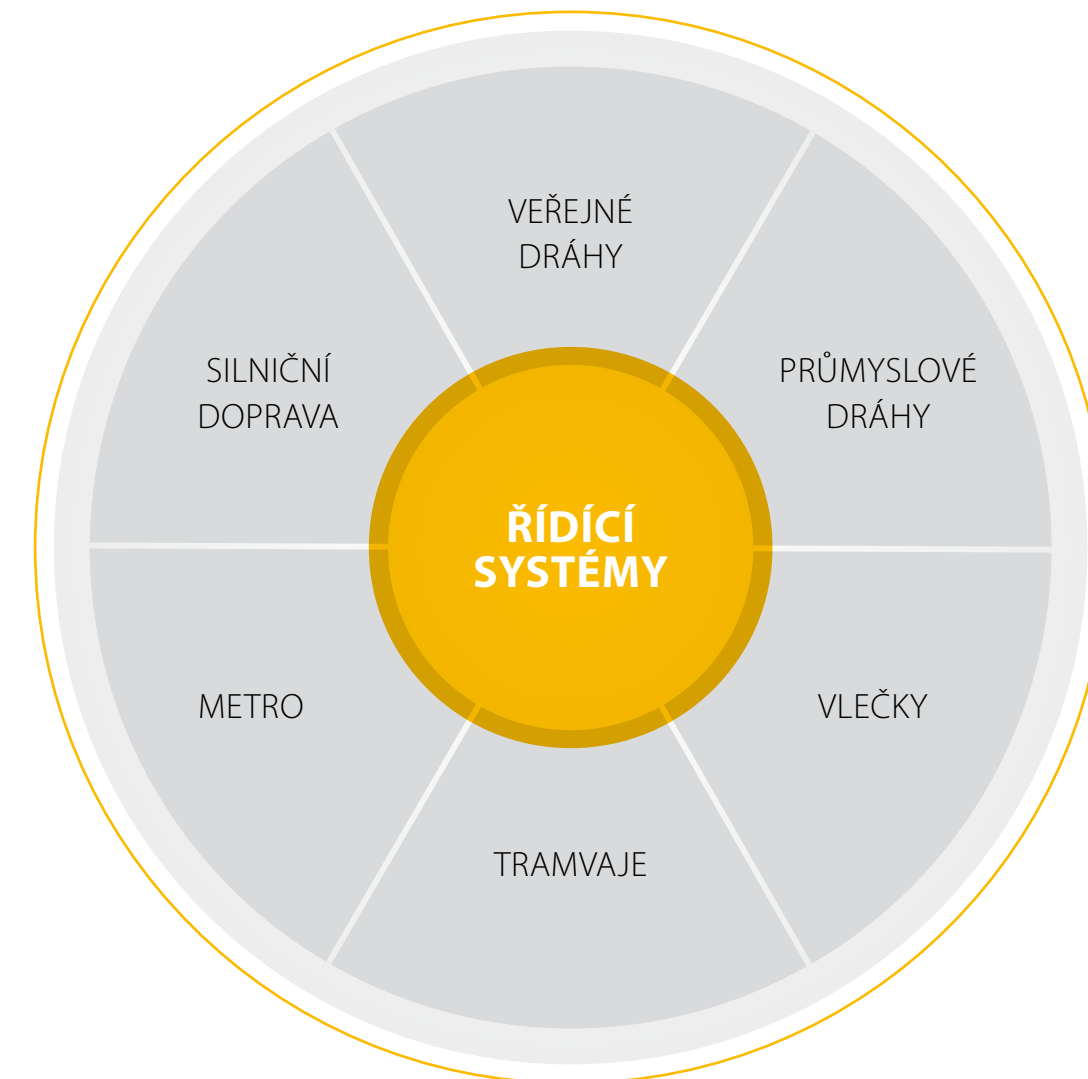
Zákazníci První Signální jsou provozovatelé železniční infrastruktury pro osobní i nákladní dopravu. První Signální je také vyhledávaným dodavatelem vývojových prací pro velké společnosti z oblasti zabezpečovacích zařízení a dopravní telematiky, pro které První Signální dodává subsystemy nebo vyvíjí vysoce kvalitní SW nebo celé produkty.

První Signální se zaměřuje na neustálou inovaci, nejlepší kvalitu, špičkovou zákaznickou podporu a vynikající servis pro své produkty a systémy. Komponenty, systémy nebo kompletní zařízení pro dopravu jsou úspěšně instalovány na třech různých kontinentech.

Certifikáty



Obchodní/oborové zaměření

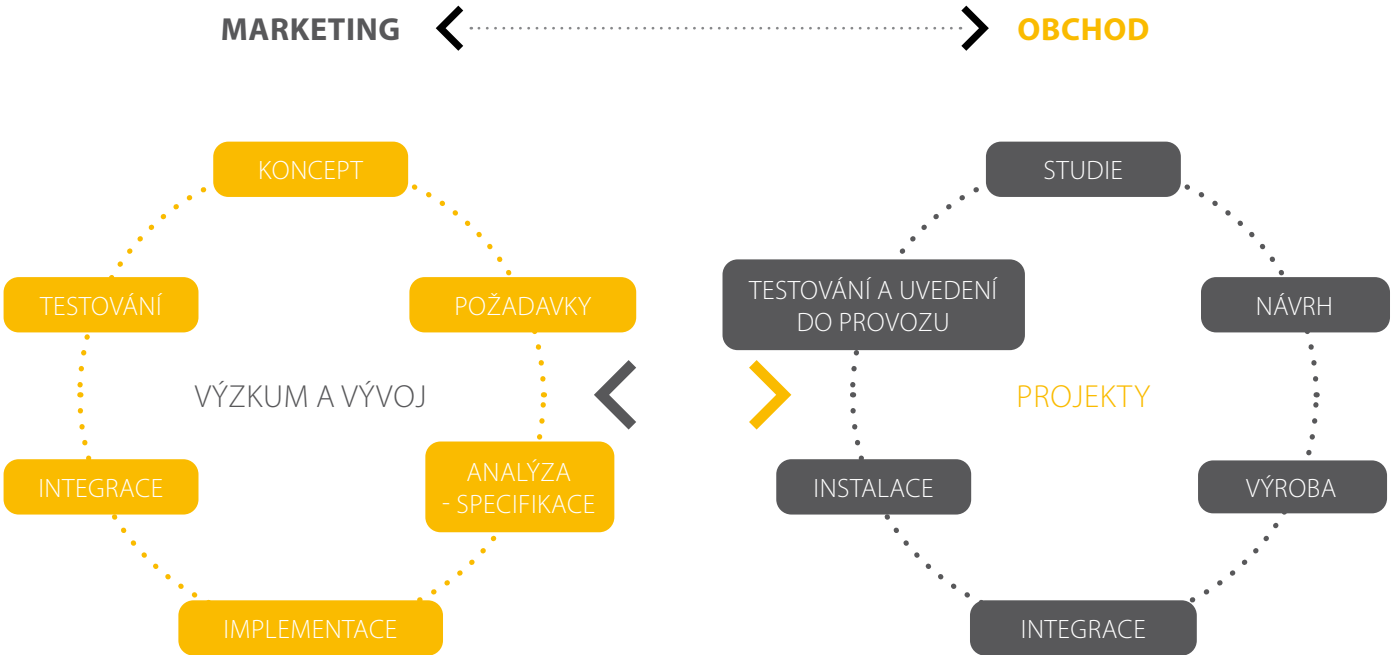


Faktory klíčových úspěchů První Signální

- INOVATIVNÍ PŘÍSTUP
 - MODERNÍ TECHNOLOGIE
 - DODRŽOVÁNÍ NEJNOVĚJŠÍCH BEZPEČNOSTNÍCH STANDARDŮ A TRENDŮ
 - VYSOCE KVALIFIKOVANÝ A PRAVIDELNĚ ŠKOLENÝ TÝM
- SILNÝ PROJEKTOVÝ MANAGEMENT
 - ZABEZPEČENÍ SUBDODÁVEK NEBO KOMPLEXNÍCH PROJEKTŮ BUDOVANÝCH NA KLÍČ
 - MEZINÁRODNÍ MARKETING

Kompletní řešení

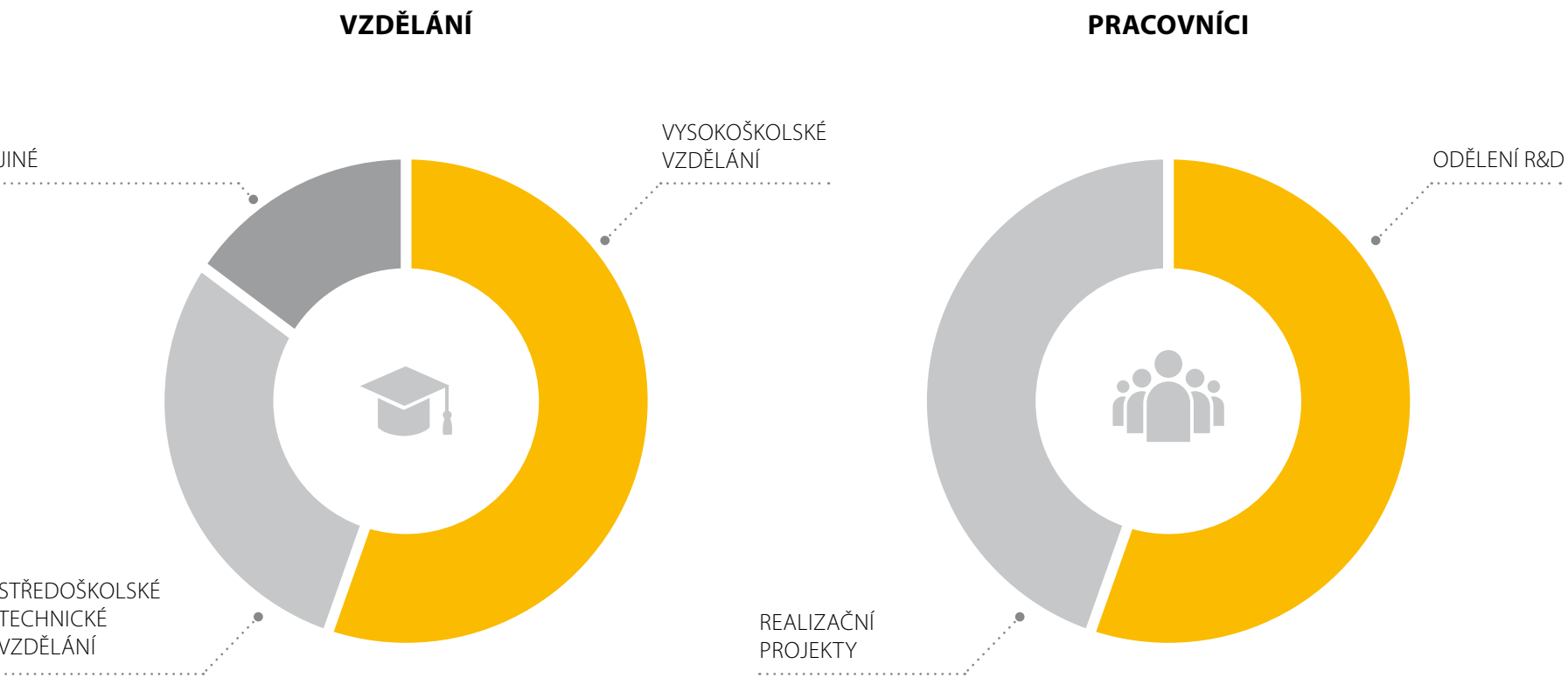
První Signální projektuje, vyrábí, instaluje a uvádí do provozu signalizační komponenty, systémy a integrované řešení pro řízení nových nebo modernizovaných železničních tratí, stanic, průmyslových drah a vleček.



Firemní struktura

V současnosti pracuje pro První Signální více než 100 zaměstnanců, většina z nich s vysokoškolským vzděláním s technickým zaměřením.

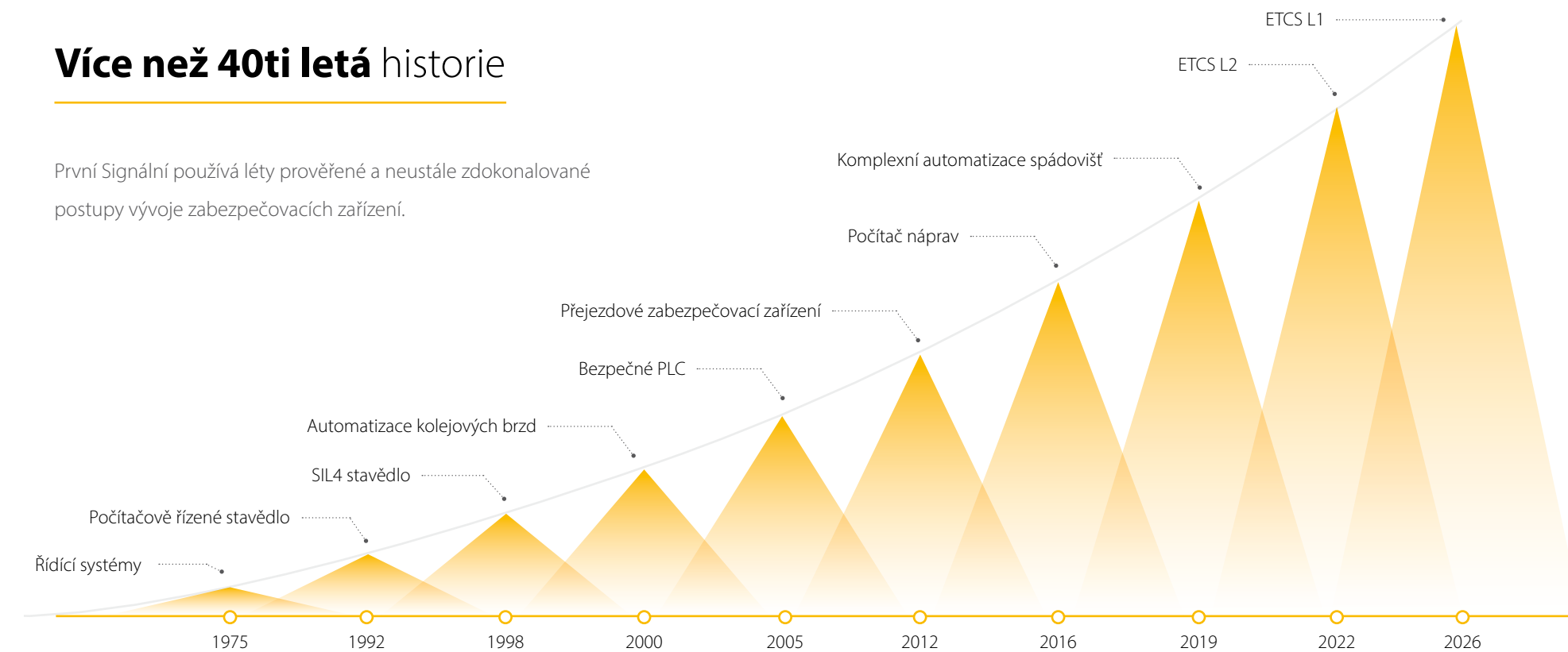
Společnost má svůj vlastní výzkumný a vývojový tým, který umožňuje vyvíjet nejmodernější produkty a flexibilně reagovat na nové trendy v technice a potřeby zákazníků. Po desetiletí První Signální spolupracuje s předními tuzemskými i zahraničními technickými univerzitami a výzkumnými institucemi.





Více než 40ti letá historie

První Signální používá léty prověřené a neustále zdokonalované postupy vývoje zabezpečovacích zařízení.



1975 - Počátek – Vývoj automatizovaných systémů řízení

1985 - Začátek vývoje zabezpečovacích systémů

1992 - První počítačově řízené stavedlo MODEST

1994 - Formální programovací jazyk A++ pro bezpečné systémy

1996 - Vysoce dostupné bezpečné jádro 2oo3

1998 - Plně elektronické zabezpečovací zařízení MODEST-PES (SIL4)

2000 - Automatizace spádovišť MARSHAL (SIL3)

2005 - Bezpečné PLC NEXUS – jednotná platforma (SIL4)

2010 - Místní ovládání výhybek SmartSwitch (SIL4)

2011 - Nejnovější generace staničního zab. zař. GEMINI (SIL4)

2012 - Přejezdové zabezpečovací zařízení LEXIS

2013 - Pohon závor BARRID

2014 - Autoblok VENTO (SIL4)

2015 - Řadič tramvajových výhybek SwitchMaster

2016 - Počítač náprav MAXIM

2019 - Systém komplexní automatizace spádovišť MARSHAL 2 (SIL3)

2022 - ETCS L2 ready

2026 - ETCS L1 ready

Produkty

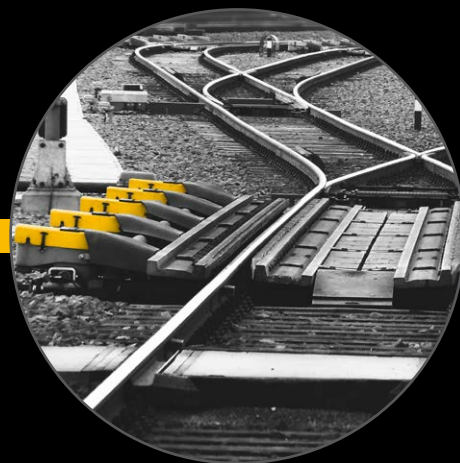
ŽELEZNICE



- » Staniční zabezpečovací zařízení
GEMINI
- » Zabezpečovací zařízení pro regionální tratě
TAU
- » Systém pro místní i dálkové ovládání výhybek
SmartSwitch
- » Autoblok
VENTO



- » Přejezdové zabezpečovací zařízení
LEXIS
- » Hydraulický pohon závory
BARID



- » Komplexní automatizace spádovišť
MARSHAL
- » Automatická regulace rychlosti v kolejových brzdách
BrakeMaster

Produkty

TRAMVAJE



- » Řadič tramvajových výhybek
SwitchMaster
- » Bezpečné řízení tramvajových jednokolejových tratí
LineMaster
- » Automatizované řízení tramvajových vozoven
TRIDENT



- » Dálkové ovládání trakčních odpojovačů
SEDICO
- » Systém detekce a signalizace beznapětového stavu v troleji
ZEROX
- » Bezdrátový datový přenos pro ovládání tramvajových a trolejbusových výhybek
DARAC



METRO

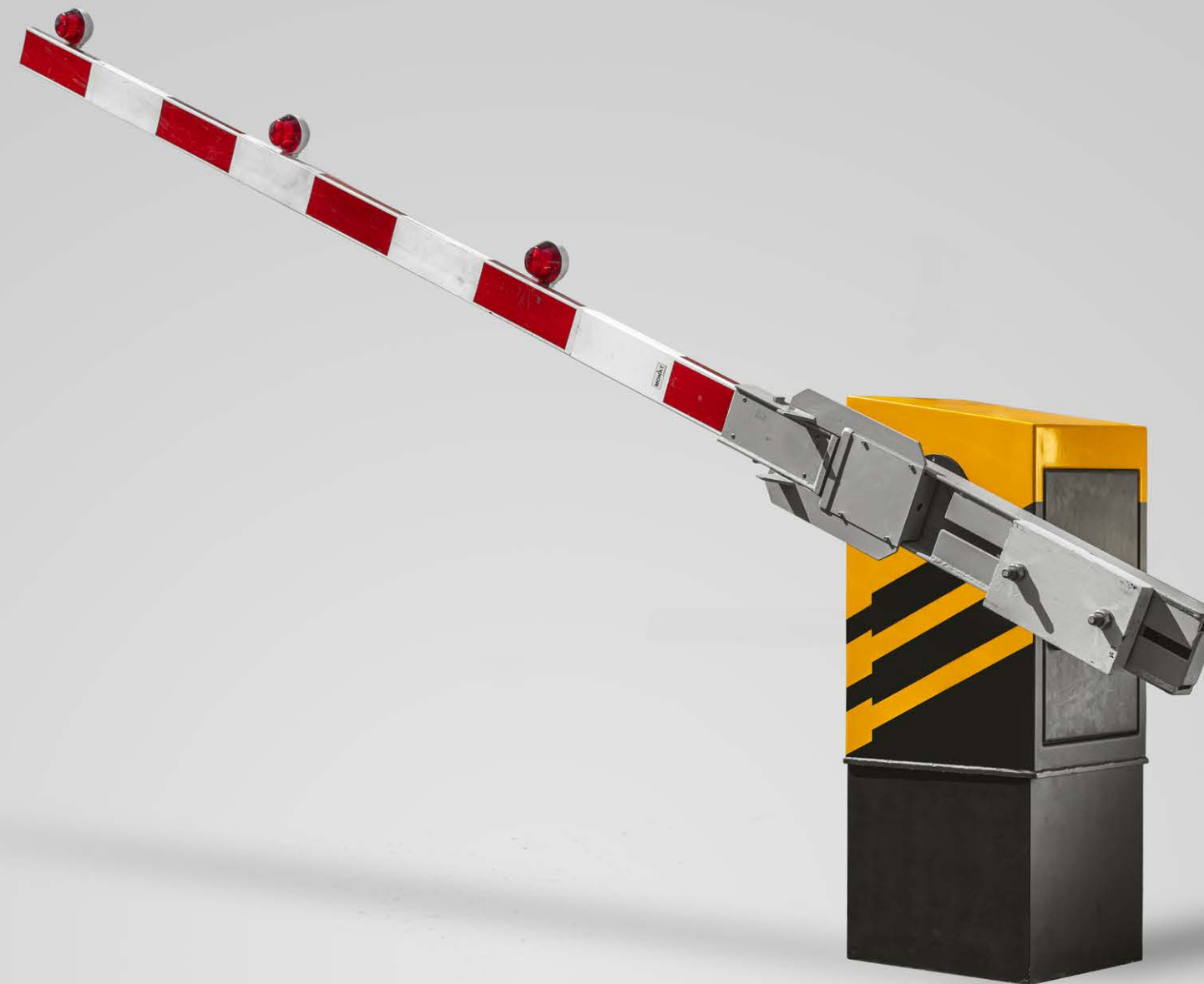


- » Zabezpečovací zařízení určené pro depa Metra
TRINITY

KOMPONENTY



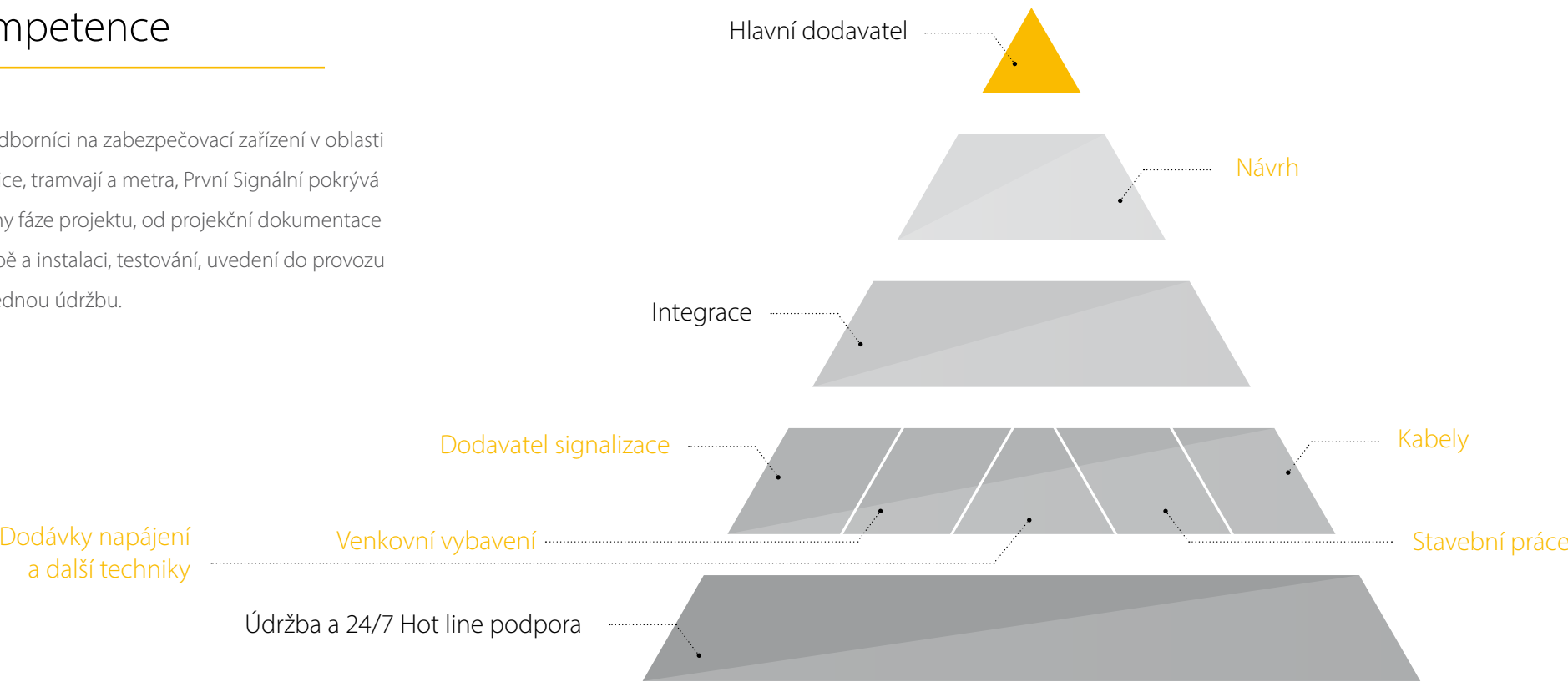
- » Univerzální programovatelný controller
REX
- » Bezpečné PLC
NEXUS
- » Počítač náprav
MAXIM
- » Silniční světelná závora
EDGE





Kompetence

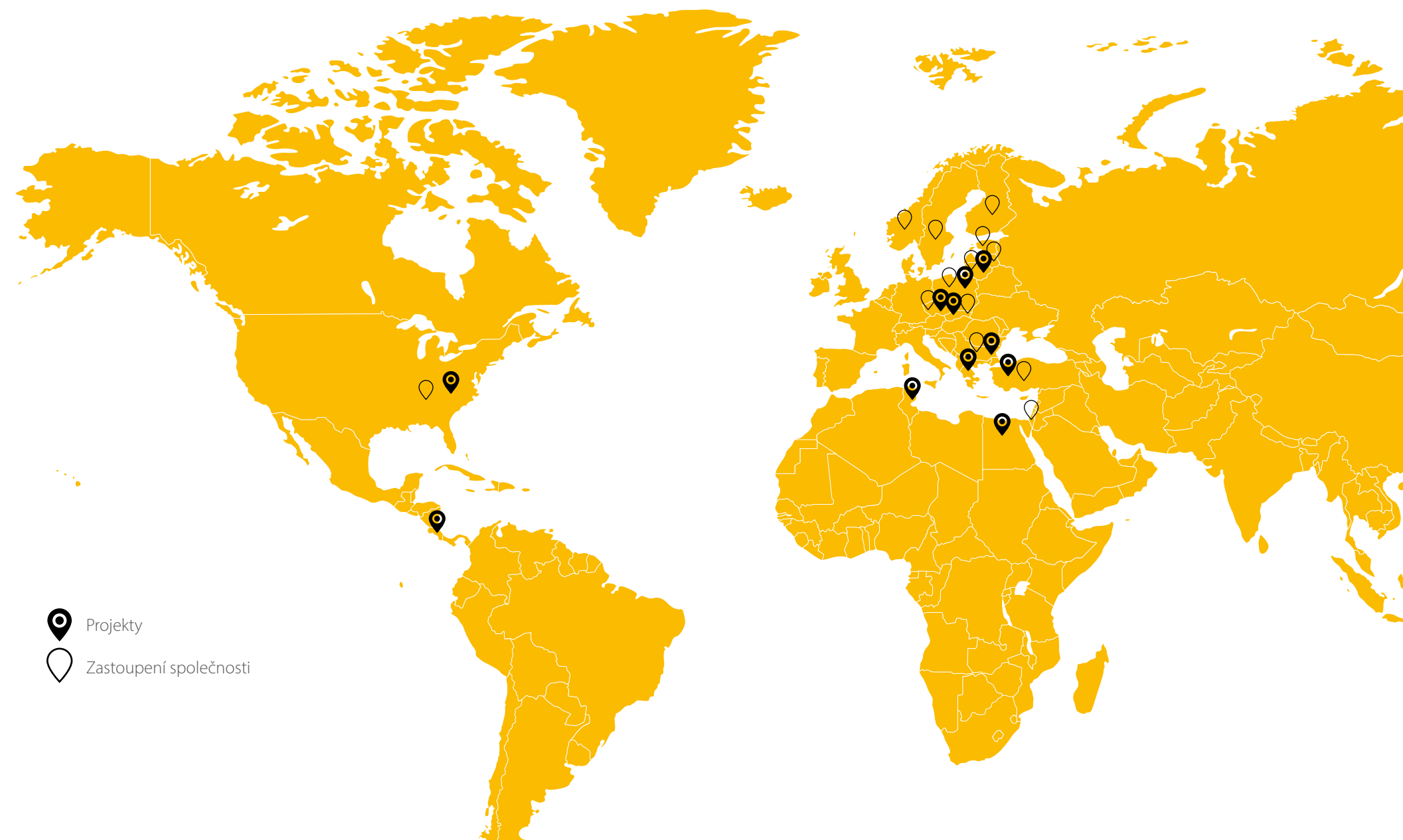
Jako odborníci na zabezpečovací zařízení v oblasti železnice, tramvají a metra, První Signální pokrývá všechny fáze projektu, od projekční dokumentace k výrobě a instalaci, testování, uvedení do provozu a následnou údržbu.



Reference



Projekty po celém světě





Ostrava
- sídlo

První Signální, a.s.
Žižkova 712/4, (Contera Park D1)
Slezská Ostrava 711 00
Czech Republic

tel.: +420 595 225 550
fax: +420 595 225 559
GSM: +420 777 170 606

e-mail: info@1sig.cz

Žďár nad Sázavou
- pobočka

První Signální, a.s.
nám. Republiky 21
Žďár nad Sázavou, 591 01
Czech Republic

tel.: +420 566 621 450
fax: +420 566 621 465

e-mail: info@1sig.cz

Slušovice
- pobočka

První Signální, a.s.
Dlouhá 232
Slušovice, 763 15
Czech Republic

tel.: +420 577 981 145
fax: +420 577 981 545

e-mail: info@1sig.cz

www.1sig.cz