

TECHNOLÓGIE POD KONTROLOU

**Ako nám moderné nástroje pomáhajú
efektívne spolupracovať vo veľkom tíme**

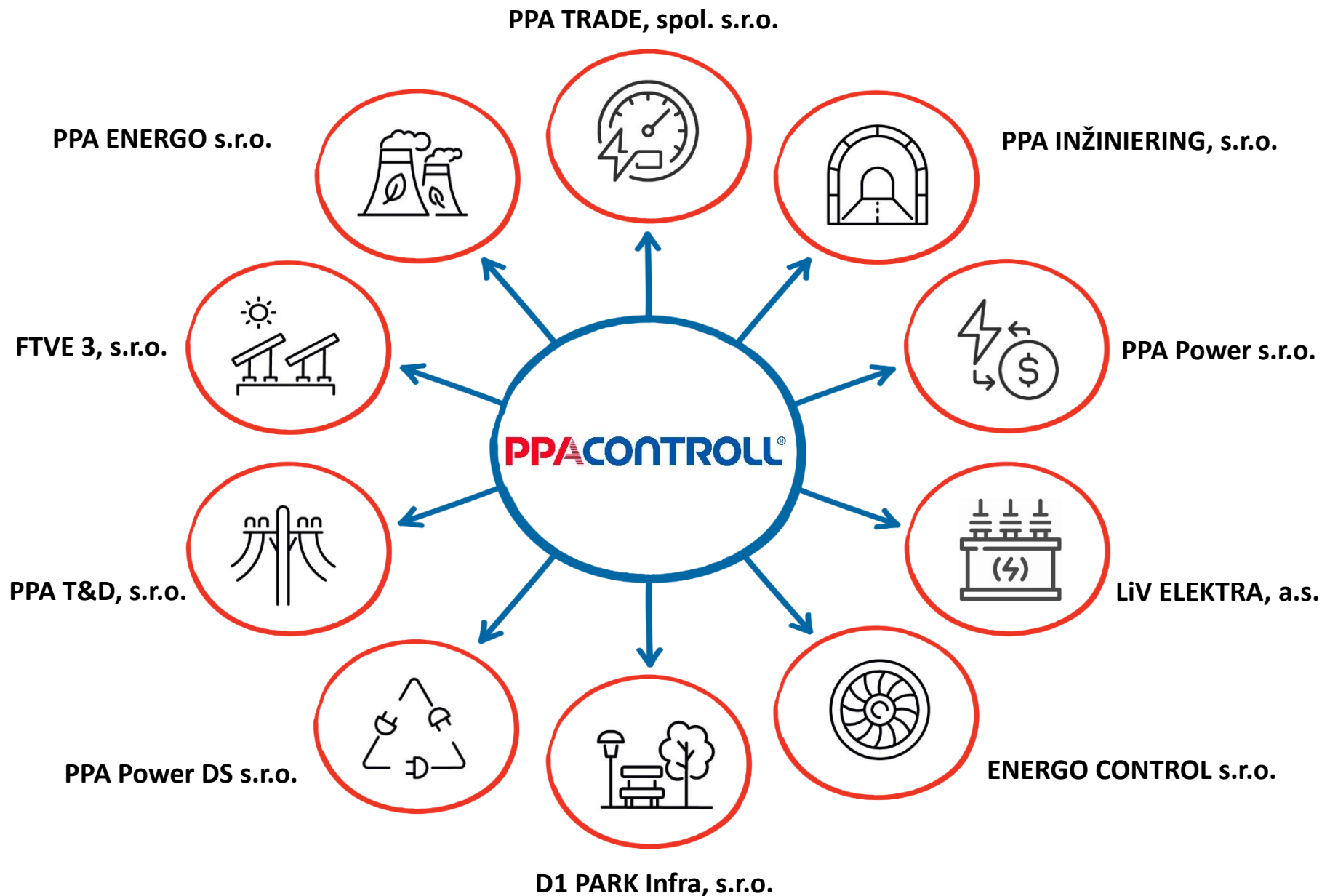
PPACONTROLL®

Ing. Stanislav Uhlár

technický riaditeľ

PPA INŽINIERING, s.r.o. – člen skupiny PPA CONTROLL

Predstavenie skupiny PPA CONTROLL



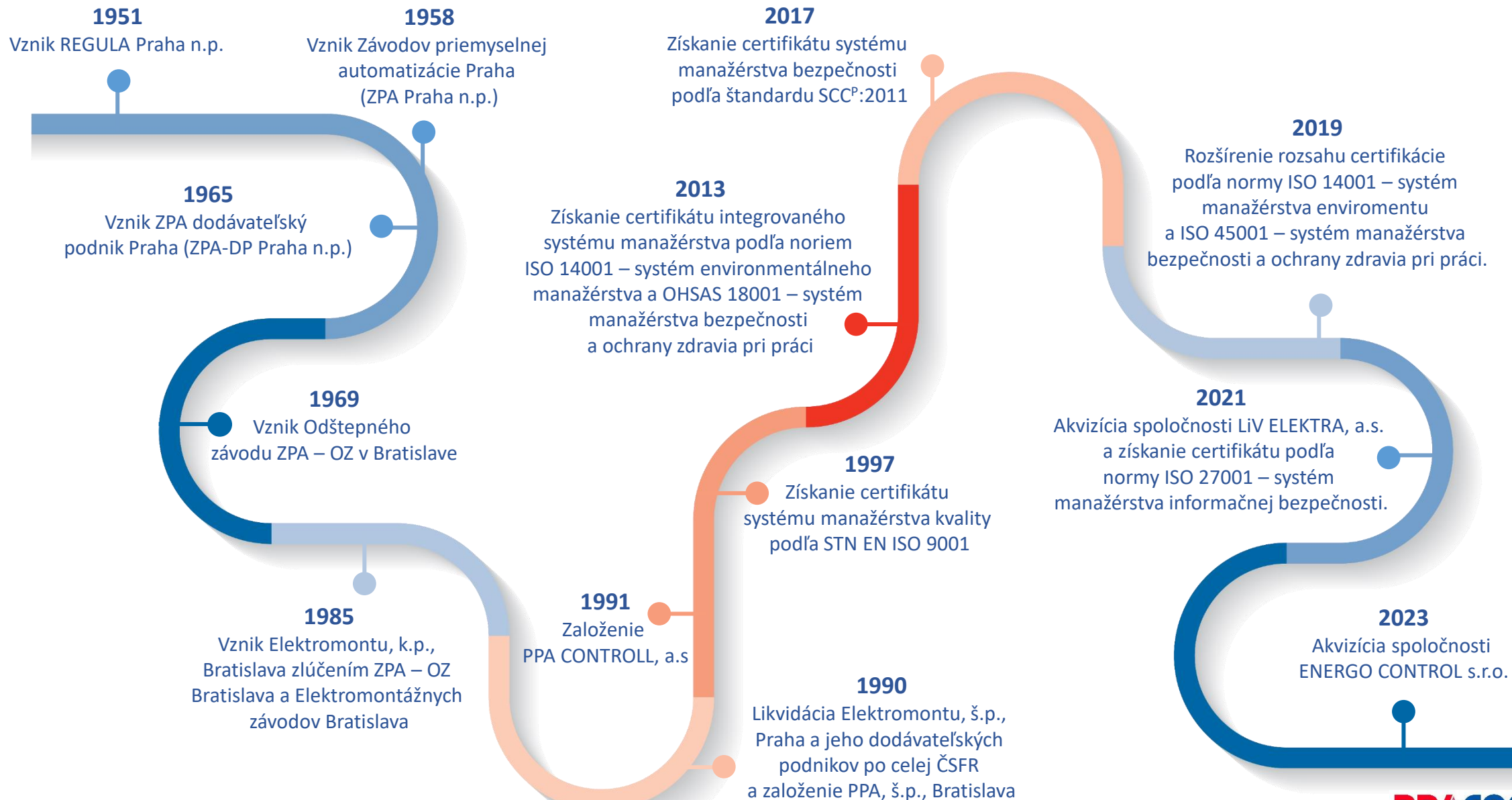
Akciová spoločnosť
holdingového typu

Dodávateľsko-inžinierska
spoločnosť združujúca
skupinu dcérskych
spoločností, ktoré pôsobia
v rôznych odvetviach priemyslu

S viac ako
70-ročnou históriou

Činnosť zameraná
na priemyselnú automatizáciu,
elektrosystémy
a technologické EPC projekty

História



Kto sme a čo robíme

PPA CONTROLL sa špecializuje na dodávky **Automatizovaných systémov riadenia, Poľnej inštrumentácie a Elektro systémov** a ponúka komplexné služby v realizácii **projektov „na kľúč“** v priemysle a energetike. Činnosť môžeme rozdeliť do nasledovných kategórií:

Inžinierske činnosti

- štúdie a analýzy
- spracovanie projektovej dokumentácie
- programovanie a vizualizácia

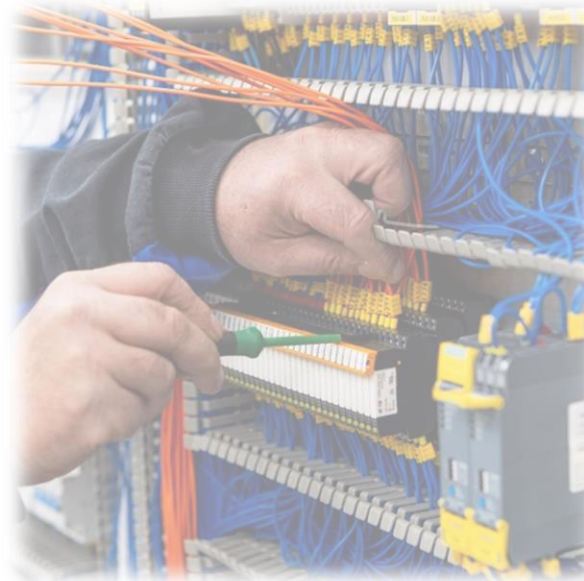


Dodávky

- technologických zariadení
- meracej a regulačnej techniky
- elektrozariadení
- riadiacich a informačných systémov

Realizácia

- montáž a riadenie montážnych činností
- výroba vlastných NN rozvádzačov
- skúšky a uvedenie do prevádzky



Zabezpečujeme servis a údržbu všetkých dodaných zariadení a systémov

- záručný
- pozáručný

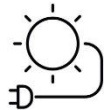
Segmenty pôsobenia skupiny



ENERGETIKA



Jadrové zdroje



Tepelné zdroje



Vodné zdroje



Obnoviteľné zdroje



Prenos a rozvod energie



Distribúcia energie



PRIEMYSEL



Chemický priemysel



Stavebný priemysel



Automobilový
priemysel



Elektrotechnický
priemysel



Strojársky priemysel



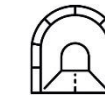
INFRAŠTRUKTÚRA



Čističky odpadových
vôd



Diaľnice



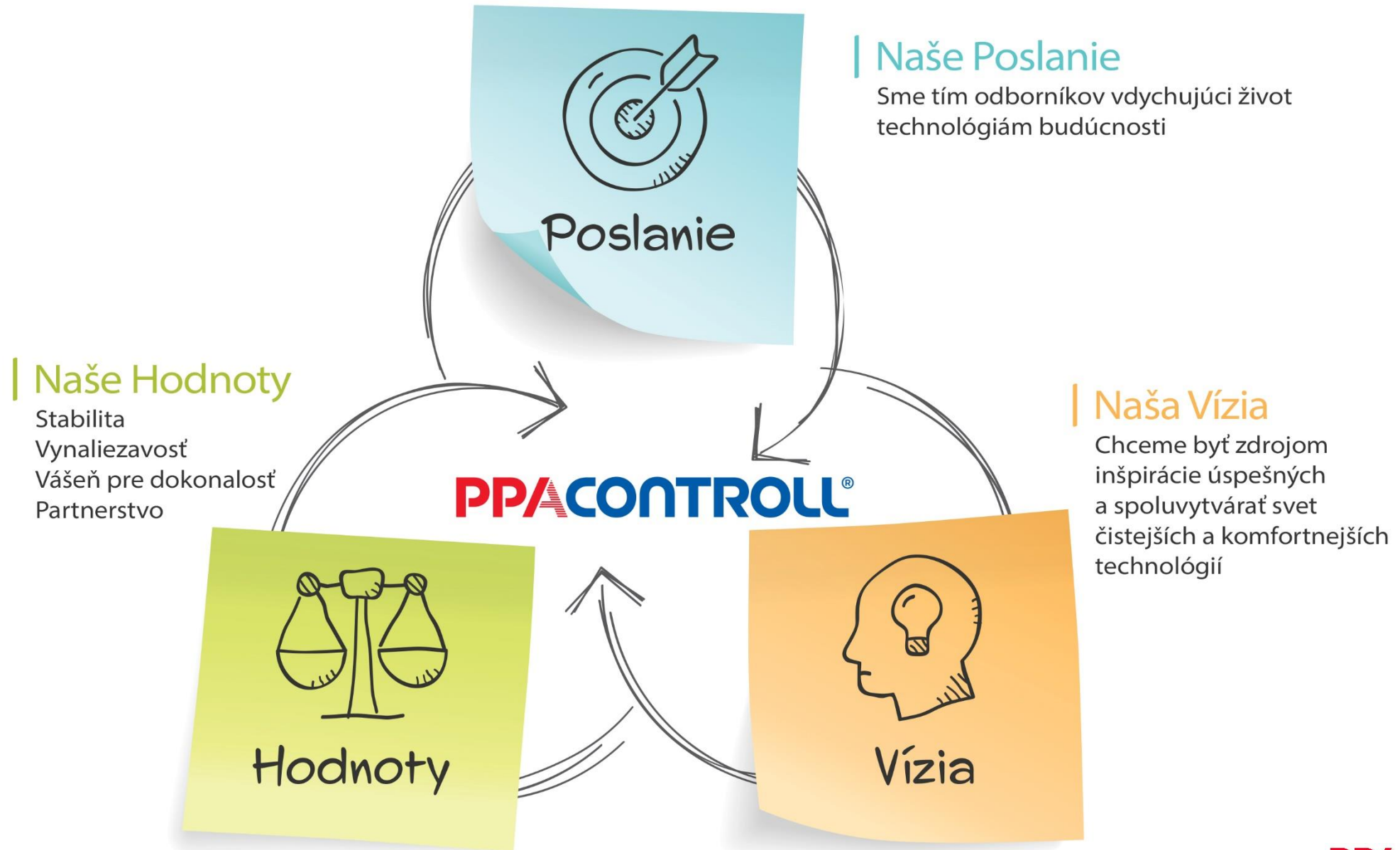
Tunely



Železnice



Telekomunikačné a
dátové centrá



LRQA

Súčasný certifikát vystavený: 01. december 2024
Platnosť certifikátu do: 30. november 2027
Identifikačné číslo certifikátu: 10549839

Prvý certifikát vystavený: ISO 14001 - 30. december 2013
ISO 45001 - 19. november 2019
ISO 9001 - 28. november 1997

Certifikát

Potvrdzujeme, že systém manažérstva spoločnosti:
PPA CONTROLL, a.s.

Vajnorská 137, 830 00 Bratislava, Slovensko

bol schválený spoločnosťou LRQA podľa nasledujúcich štandardov:
ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 9001:2015

Číslo schválenia: ISO 14001 – 0051612, ISO 45001 – 0051611, ISO 9001 – 0051161

Tento certifikát je platný len v spojení s prílohou certifikátu označenou rovnakým číslom, kde je uvedený zoznam certifikovaných prevádzok.

Rozsah certifikácie je uplatnený na:

Obchodná činnosť, projektovanie, inžiniering, stavebnomontážna a elektromontážna činnosť, dodávka, inštalácia a servis riadiacich systémov, prístrojovej techniky, slaboprúdových a silnoprúdových elektro systémov v priemyselných odvetviach a v energetike, vrátane opráv a údržby. Riadenie a realizácia projektov zameraných na dodávku a výstavbu komplexných technologických a energetických celkov. Projektovanie a výroba rozvádzačov, oceleových konštrukcií, elektrotechnických zariadení a zámocníckych výrobkov. Nakupovanie a predaj energií.

Marta Escudero

Marta Escudero
Regional Director, Europe
Vystavené v: LRQA Limited



LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant LRQA entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.
Issued by: LRQA Limited, 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom

Page 1 of 3

**SYSTÉM MANAŽÉRSTVA KVALITY ISO 9001,
BEZPEČNOSTI ISO 45001
A ENVIRONMENTU ISO 14001**

LRQA

Súčasný certifikát vystavený: 07. november 2024
Platnosť certifikátu do: 06. november 2027
Identifikačné číslo certifikátu: 10647191

Prvý certifikát vystavený: ISO/IEC 27001 - 07. november 2021

Certifikát

Potvrdzujeme, že systém manažérstva spoločnosti:
PPA CONTROLL, a.s.

Vajnorská 137, 830 00 Bratislava, Slovensko

bol schválený spoločnosťou LRQA podľa nasledujúcich štandardov:
ISO/IEC 27001:2022

Číslo schválenia: ISO/IEC 27001 – 00033165

Tento certifikát je platný len v spojení s prílohou certifikátu označenou rovnakým číslom, kde je uvedený zoznam certifikovaných prevádzok.

Rozsah certifikácie je uplatnený na:

Obchodná činnosť, projektovanie, inžiniering, dodávka, inštalácia a servis riadiacich systémov, prístrojovej techniky, slaboprúdových a silnoprúdových elektro systémov v priemyselných odvetviach a v energetike. Riadenie a realizácia projektov zameraných na dodávku komplexných technologických celkov. Projektovanie a výroba rozvádzačov. Nakupovanie a predaj energií. Prohlásenie o aplikovateľnosti, rev.06, ze dne 13.9.2024.

Marta Escudero

Marta Escudero
Regional Director, Europe
Vystavené v: LRQA Limited



LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant LRQA entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.
Issued by: LRQA Limited, 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom

Page 1 of 2

**SYSTÉM MANAŽÉRSTVA INFORMAČNEJ
BEZPEČNOSTI ISO 27001**

BUREAU VERITAS

Bureau Veritas Certification

PPA CONTROLL, a.s.

Vajnorská 137, 830 00 Bratislava, Slovakia

Toto je certifikát pre viac lokalít, upresnenie je v prílohe certifikátu

Bureau Veritas Certification potvrdzuje, že systém manažérstva hore uvedenej organizácie bol posúdený, a že spĺňa požiadavky nasledovných noriem a regulácií

SCCP:2011


Predmet certifikácie

Obchodná činnosť, získavanie zákaziek pre projektovanie, inžiniering, dodávku, inštaláciu a servis riadiacich systémov, prístrojovej techniky, slaboprúdových a silnoprúdových elektro systémov, vrátane projektov zameraných na dodávku a výstavbu komplexných technologických celkov v priemyselných odvetviach a v energetike, ich sprostredkovanie dcérskym spoločnostiam.

Pôvodný dátum schválenia: 22-06-2017
Dátum konca platnosti predchádzajúceho cyklu: 21-06-2023
Dátum certifikačného / recertifikačného auditu: 08-06-2023
Počítateľný dátum certifikačného/recertifikačného cyklu: 22-06-2023
Za predpokladu neustáleho udržiavania systému manažérstva v organizácii tento certifikát platí do: 21-06-2026
Číslo certifikátu: AT002786 Verzia: 1 Dátum vydania: 21-06-2023

[Signature]
Certifikačný orgán

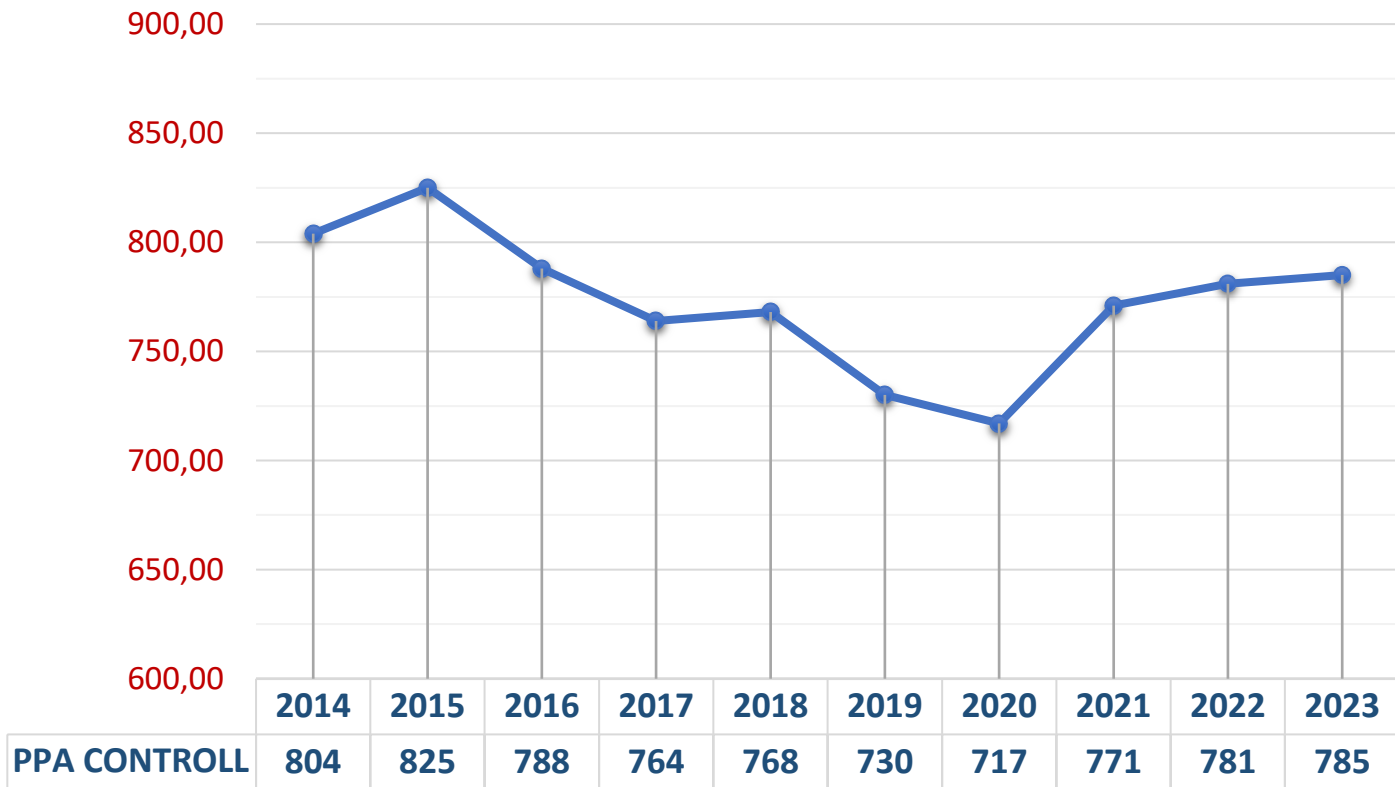


Společnost Bureau Veritas Austria GmbH, Pinzgauer-Strasse 6-10, 1040 Wien, Rakúsko je podľa rozhodnutia GZ: BMDW-92.311/00271-I/12/2018 Rakúskeho federálneho ministerstva pre digitalizáciu a obchodná umiestnenie zo dňa 10.03.2020 akreditovaná ako certifikačný orgán pre systémy manažérstva podľa EN ISO 9001:2015, ISO 45001:2018, ISO 50001:2011, ISO 50001:2018, SCC a -SCP.
Ďalšie detaily o rozsahu platnosti certifikátu a spoločnosti požiadavky systému manažérstva možno vyjadriť od certifikačného orgánu. O platnosti tohto certifikátu získate informácie na telefonnom čísle +43 1 71 18 18 0.

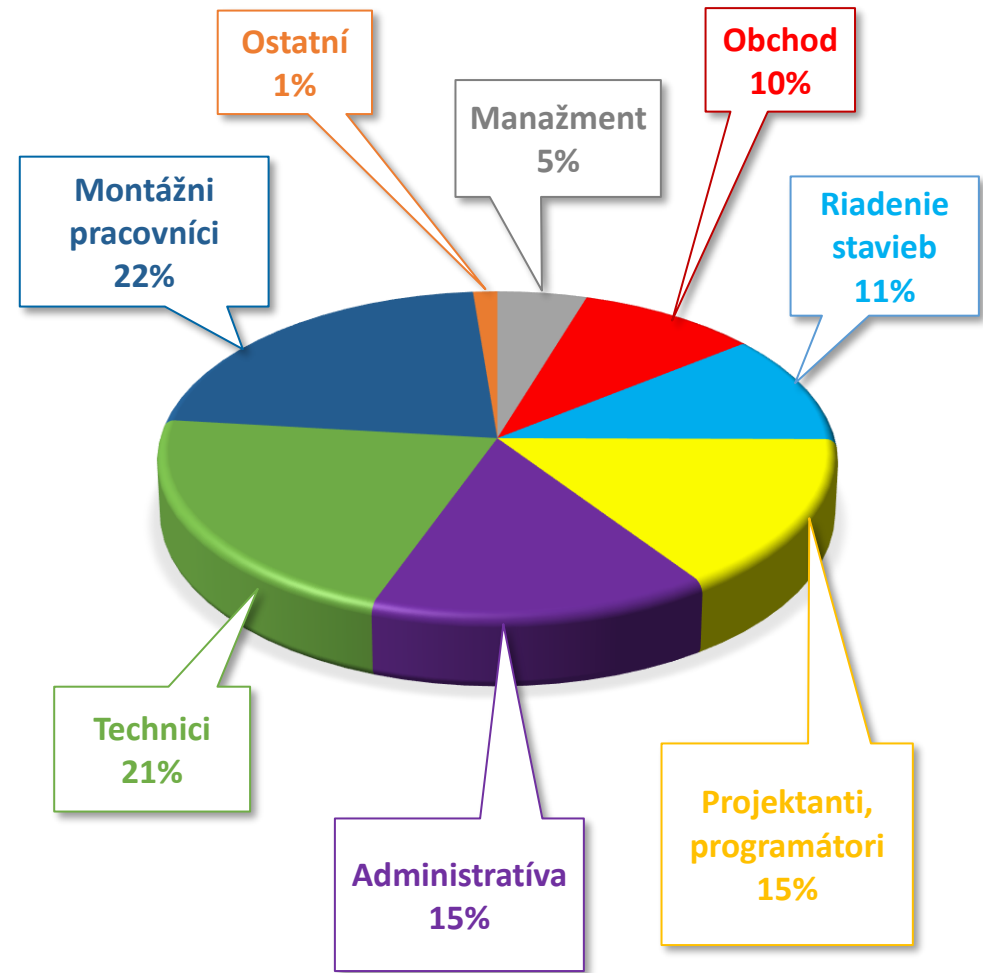
1/2

**SYSTÉM MANAŽÉRSTVA BEZPEČNOSTI DODÁVATEĽOV
SCC^P:2011**

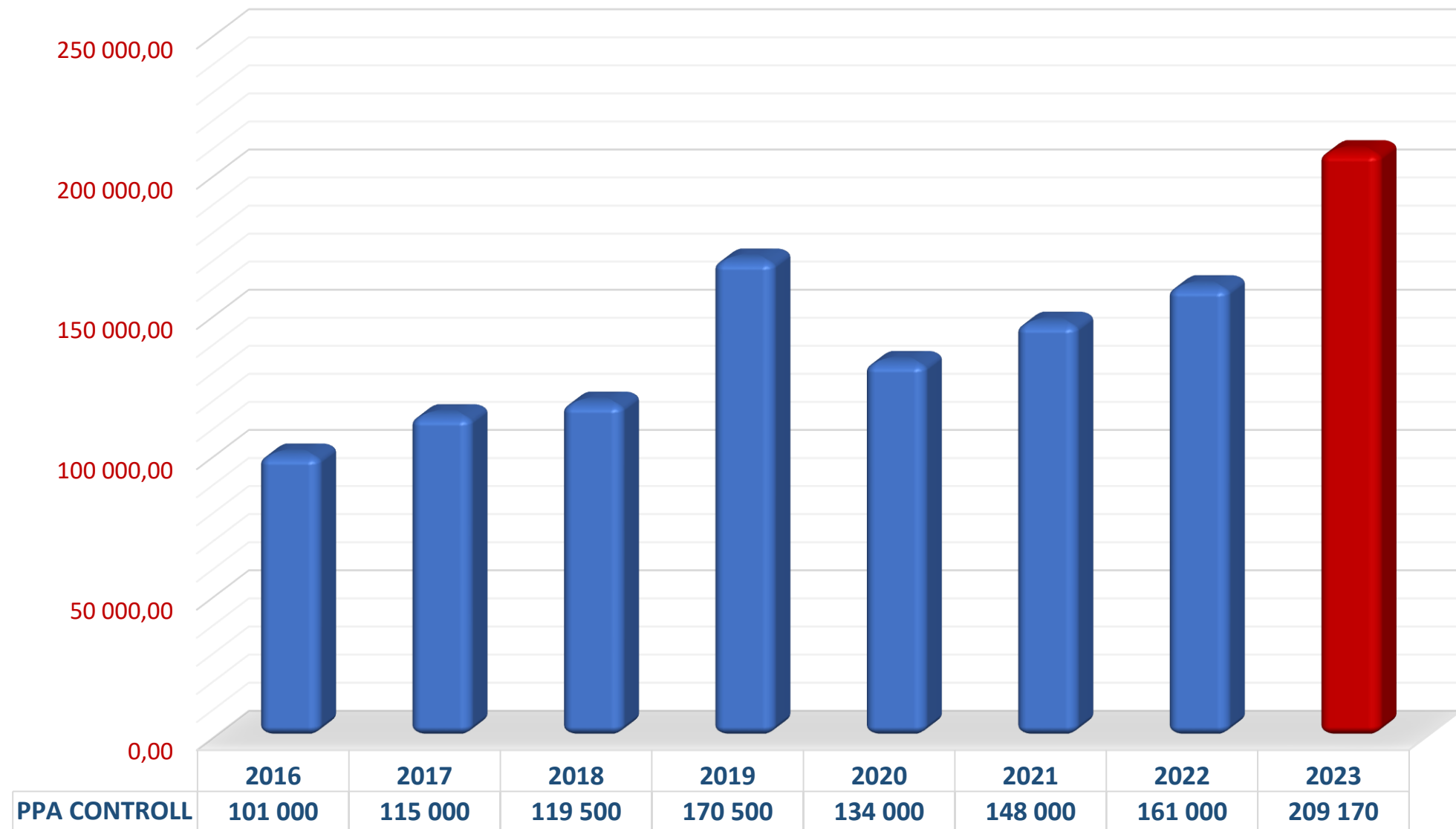
Počet zamestnancov holdingu



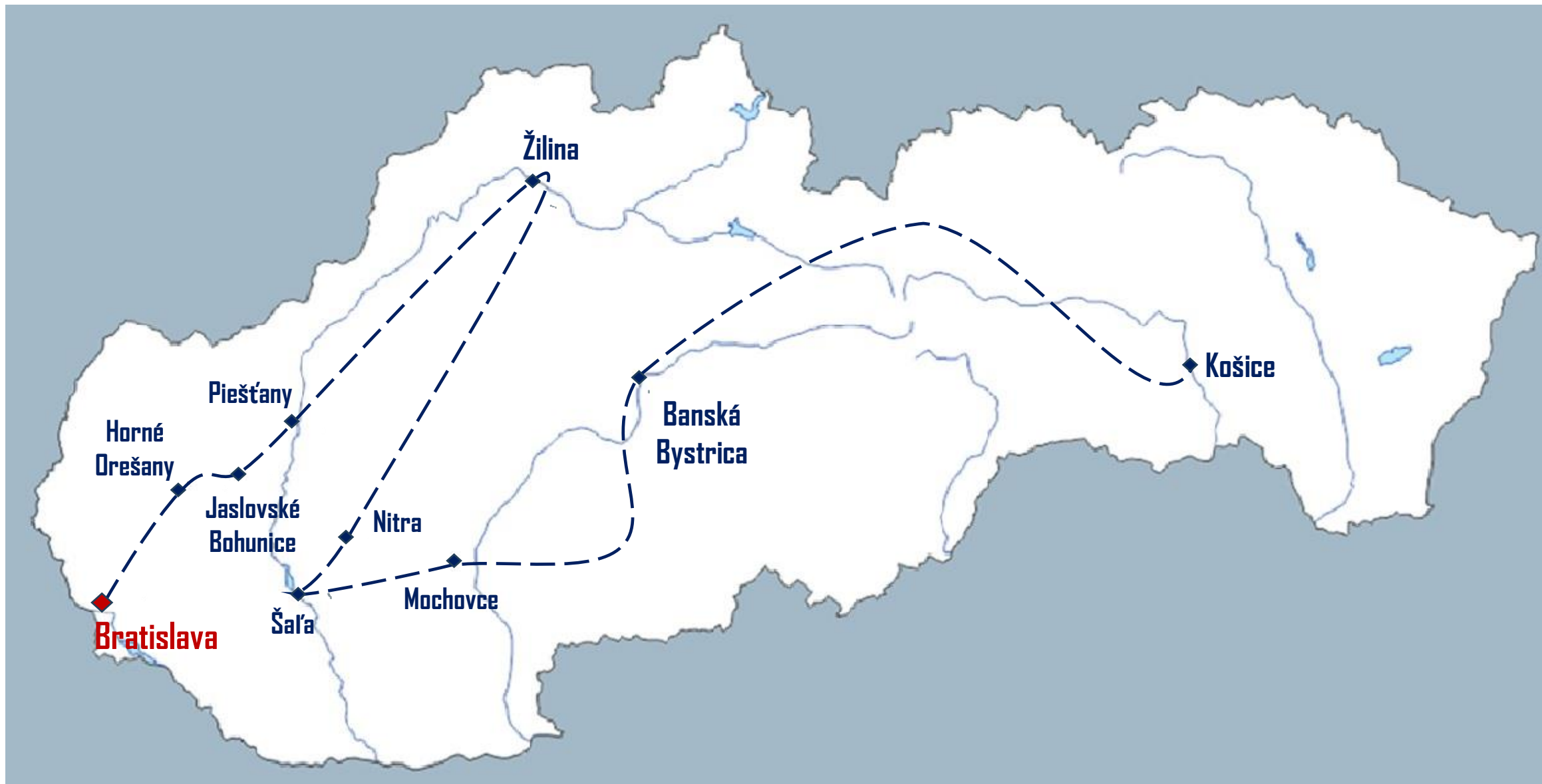
Štruktúra zamestnancov podľa kategórií



Tržby holdingu v tis. EUR



Pobočky a projekčné kancelárie



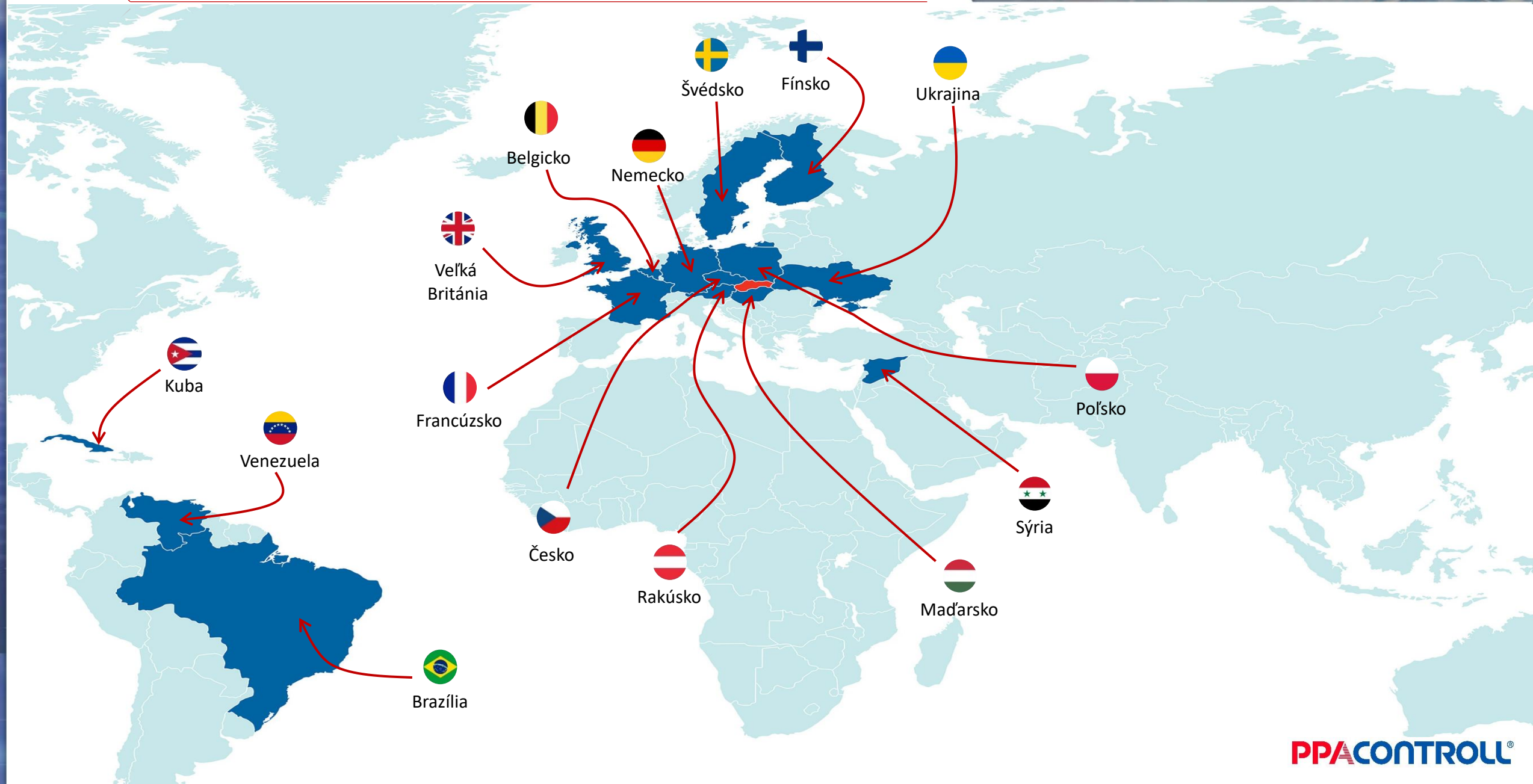
Zahraničné pobočky

Brno, Česká republika

Göd, Maďarsko

Kyjev, Ukrajina

Mapa zahraničných realizácií



Vybraní obchodní partneři



DOOSAN

čeps



JTRE

DOXA STAV



SKUPINA ČEZ



nafta



vuje



framatome



Volkswagen



steinmüller
engineering



voestalpine
EINEN SCHRITT VORAUS.



Slovnafť



Mercedes-Benz
Trucks you can trust

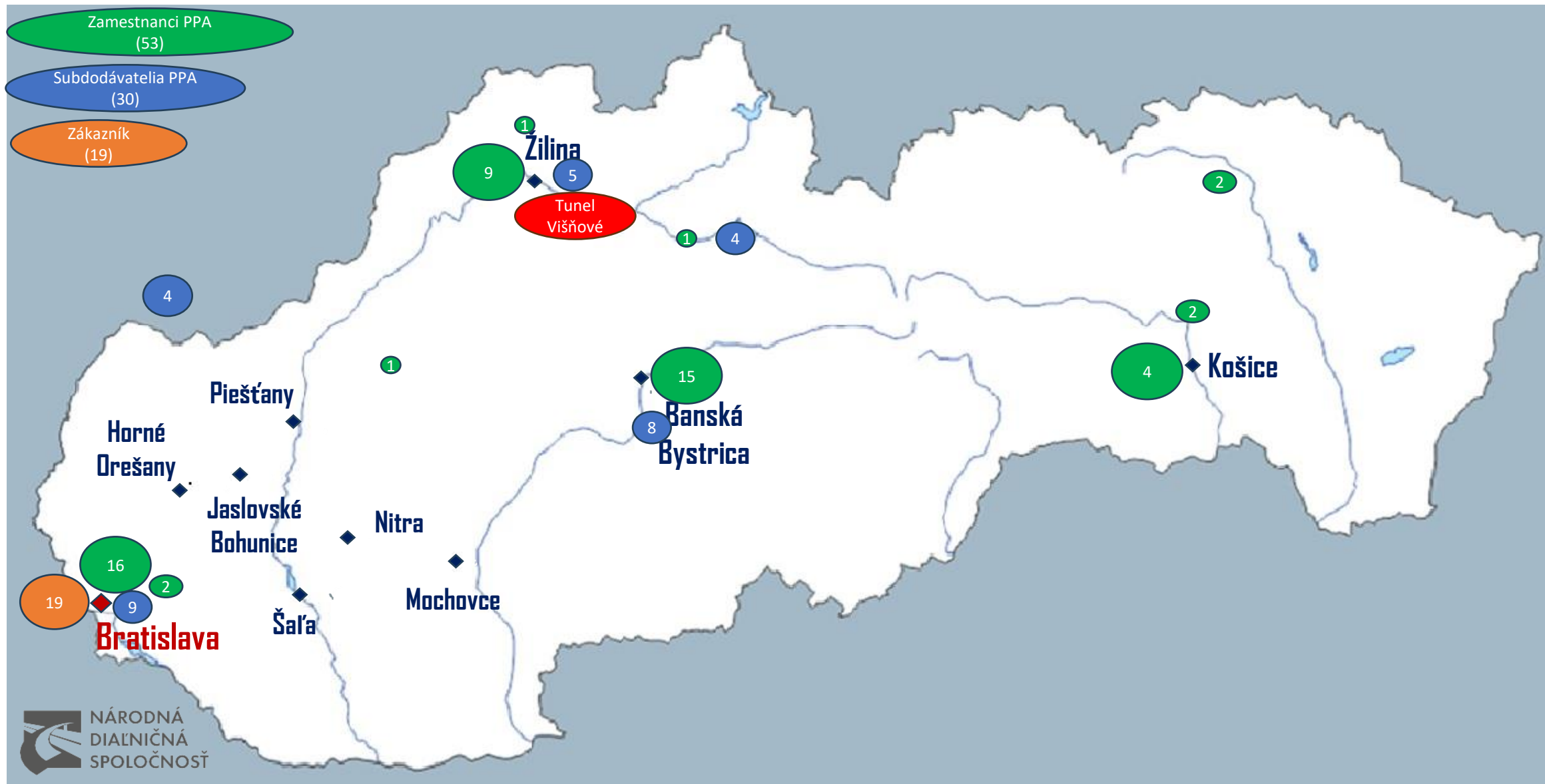


Hitachi Zosen
INOVA

METROSTAV

PPACONTROLL

Projekt Tunel Višňové – fáza prípravy PD



Jeden pohľad na dáta z akéhokoľvek miesta



AUTODESK CONSTRUCTION CLOUD™

ARKANCE

Let's advance the way we work together, to build a better world



Jeden pohľad na dáta z akéhokoľvek miesta

Hlavné výhody cloudového riešenia

- Dostupnosť dát z akéhokoľvek miesta
- Rovnaký pohľad na dáta z rôznych miest
- Rýchla reakčná doba pri spolupráci
- Zrýchlenie pripomienkových a schvaľovacích procesov
- Automatické verzovanie dokumentov
- Správa prístupov užívateľov



Čo nám pomohlo zvýšiť produktivitu a zrýchliť tvorbu technickej dokumentácie?

- Generovania elektrických schém z typových schém pomocou nástroja EPLAN eBUILD
- Rýchla oprava typových schém a ich opätovné pregenerovanie
- Vzájomné a hlavne správne automatické prepojenie rôznych technológií na základe správnej štruktúry dát

Hlavne opatrne ..., ale aj s odvahou

- Je potrebné vedieť s AI narábať ako s každým iným nástrojom. Čím je nástroj silnejší a dokonalejší, tým väčšie znalosti práce s ním musíme mať.

POUŽÍVAŤ ROZUM

BUDOVAŤ



DEVASTOVAŤ



ROBIŤ NEZMYSLY



Co musí firma/instituce/jednotlivec mít nebo umět, aby mohli efektivně implementovat AI?

- Predovšetkým musí vedieť, čo môže očakávať od AI, s akými údajmi pracuje AI, akú váhu majú informácie z AI a konfrontovať/overovať ich s vlastnými skúsenosťami.

Jak já osobně ve své práci AI využívám?

- Zatiaľ iba ako vodítka pri riešení problémov akéhokoľvek charakteru, najmä technického. Stále však musím overovať informácie aj z iných zdrojov.

Co bych potřeboval/a k efektivnějšímu používání AI?

- Viac skúseností s komunikáciou s AI, ktorá je zatiaľ len strojom (aj keď neustále sa zdokonaľujúcim) 😊 .

Ďakujem za pozornosť

PPACONTROLL®

www.ppa.sk