

ArcGIS Experience Builder v PRE

Konference GIS Esri v ČR
Praha, 8-9.11/2023

Oldřich Adámek

Pražská energetika, a. s.

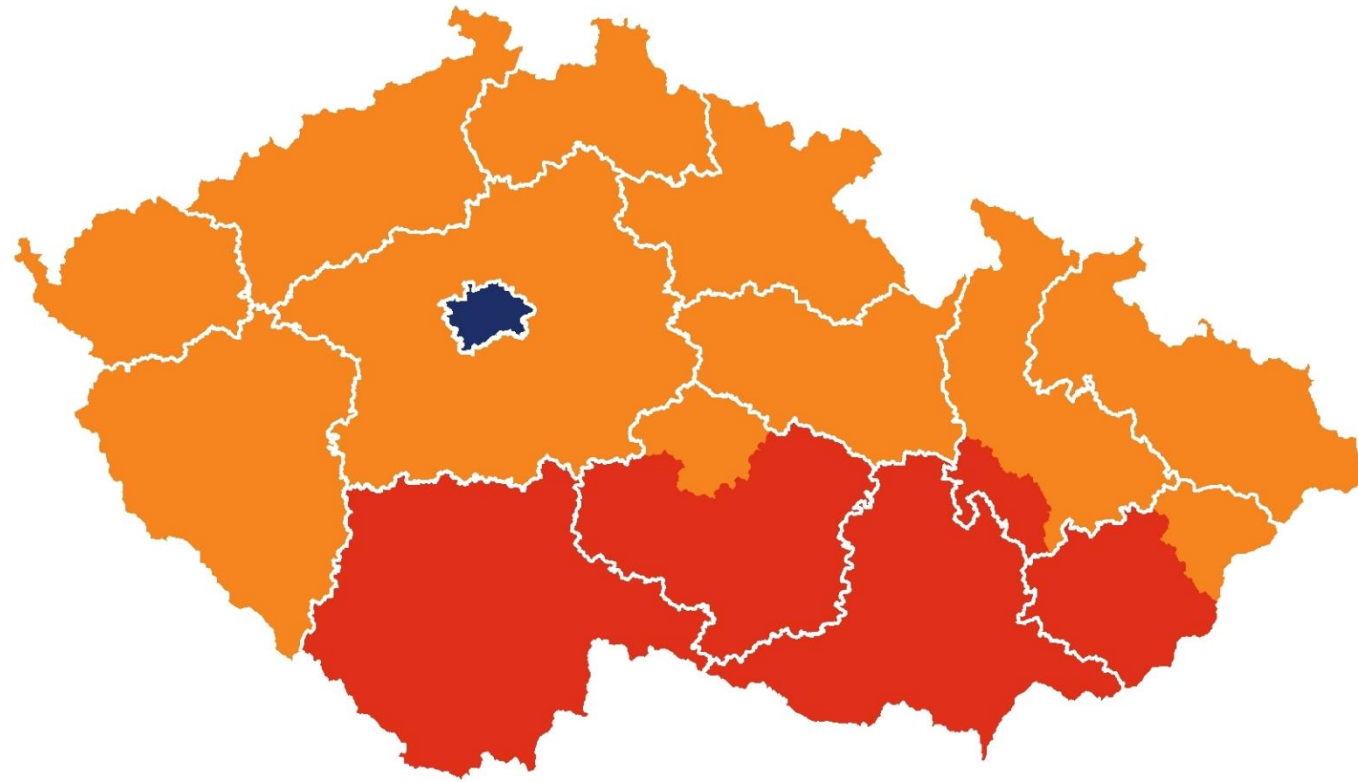
Martina Hovorková

PREdistribuce, a. s.



IPRE

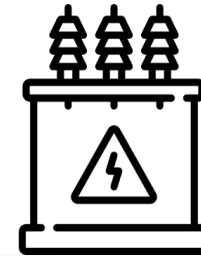
Distribuční území v ČR



- cca 1,5 milionu lidí.
 - Z toho více než **800 000** jsou **zákazníci PRE**.



- Distribuční síť:
 - 25 rozvodn
 - 5 000 distribučních transformátorů
 - 120 000 přípojných míst

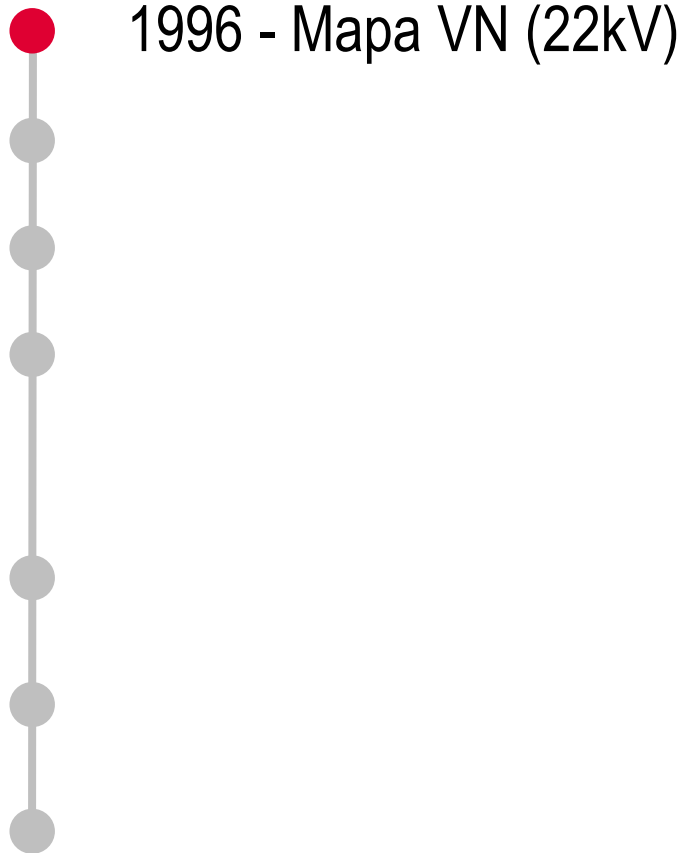


Kabely a linky

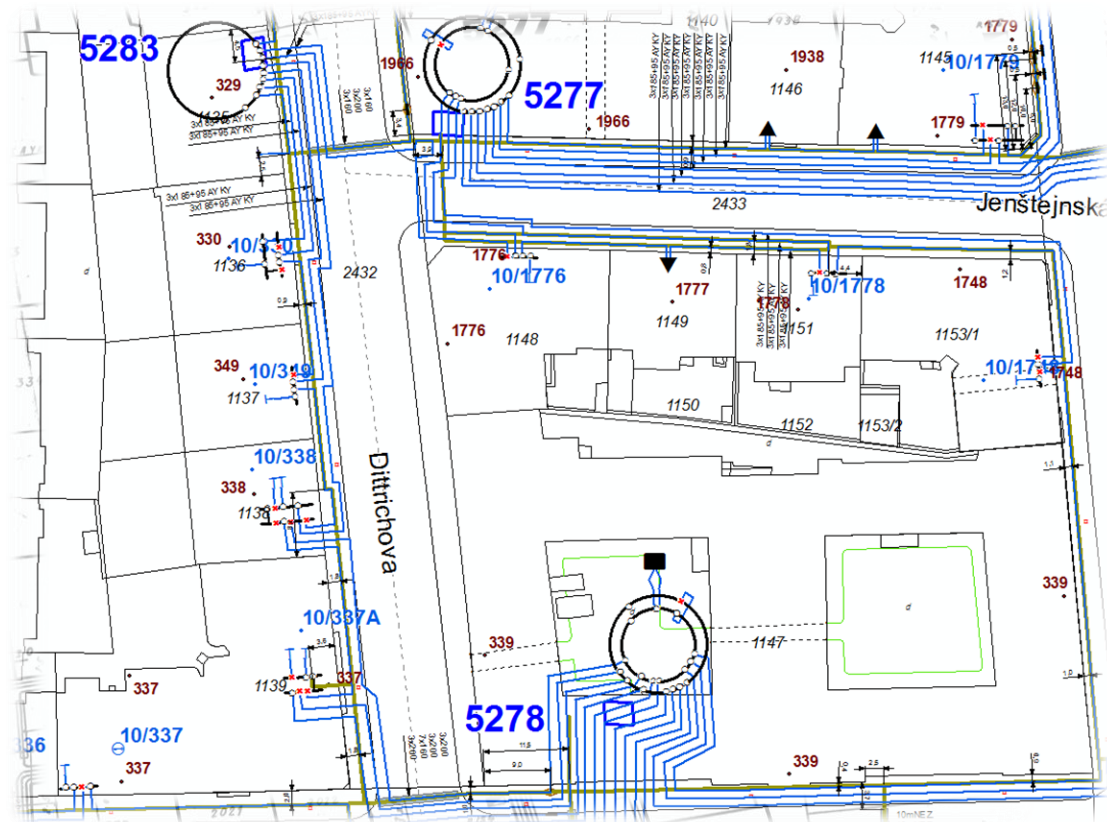
- 200 km VVN (110kV a více)
- 4 000 km VN (22kV)
- 8 000 km NN (<1kV)



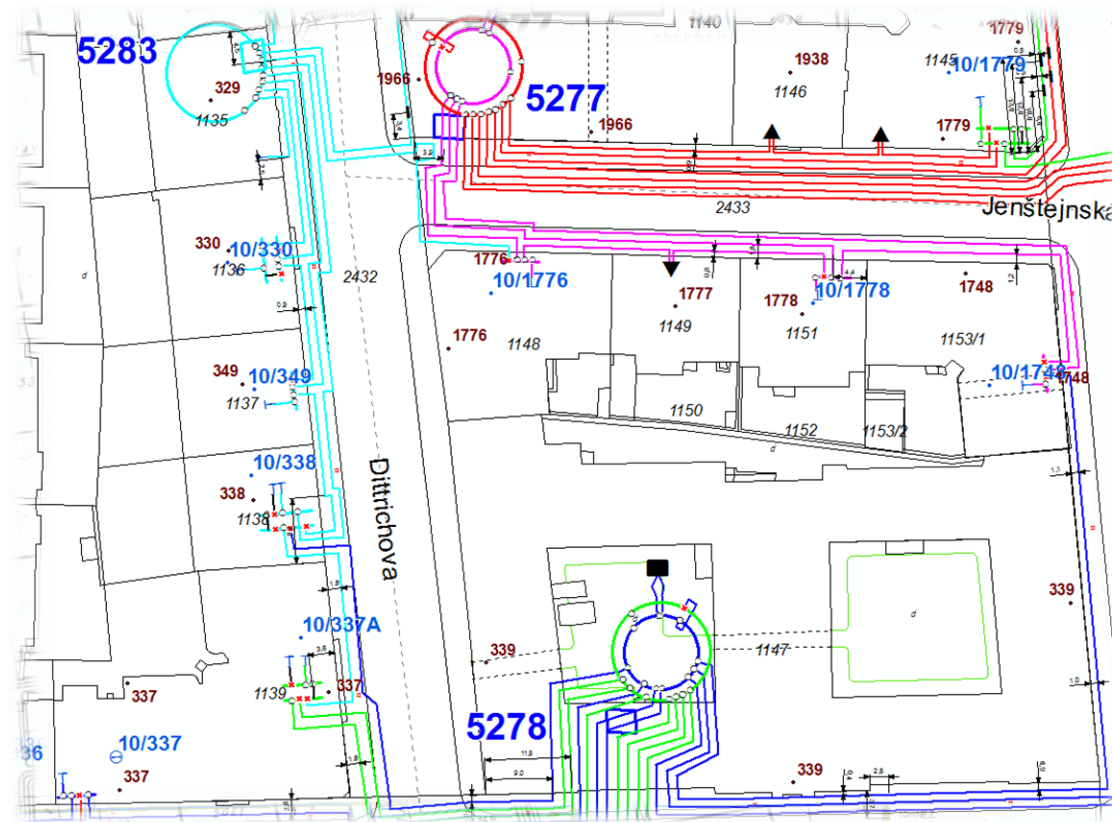
Pouze 4% linek



- 1996 - Mapa VN (22kV)
- 2001 - Mapa a schémata NN



- 1996 - Mapa VN (22kV)
- 2001 - Mapa a schémata NN

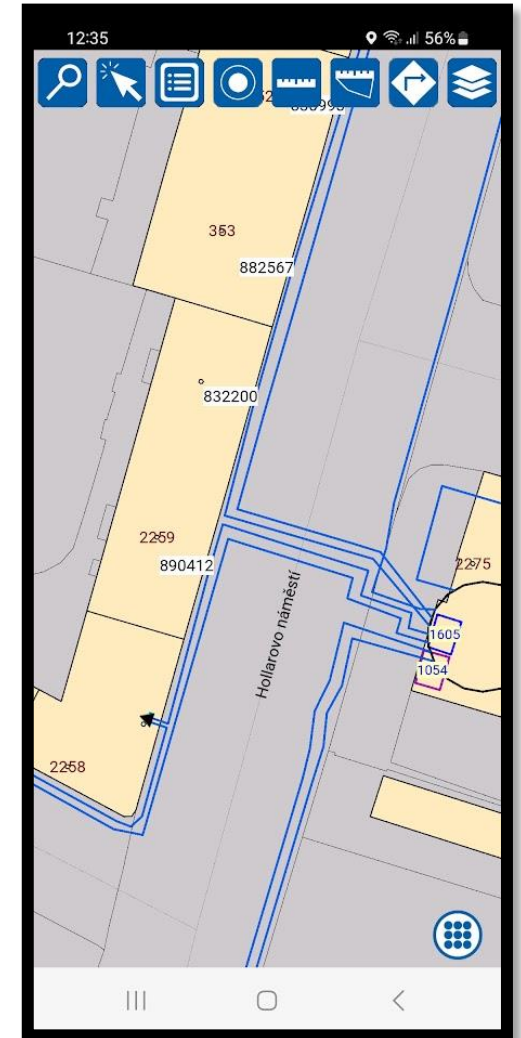


- 1996 - Mapa VN (22kV)
- 2001 - Mapa a schémata NN
- 2003 - Trasy, dokončena 100% digitalizace dat
- 2006 - Migrace do ESRI - verze 9.1



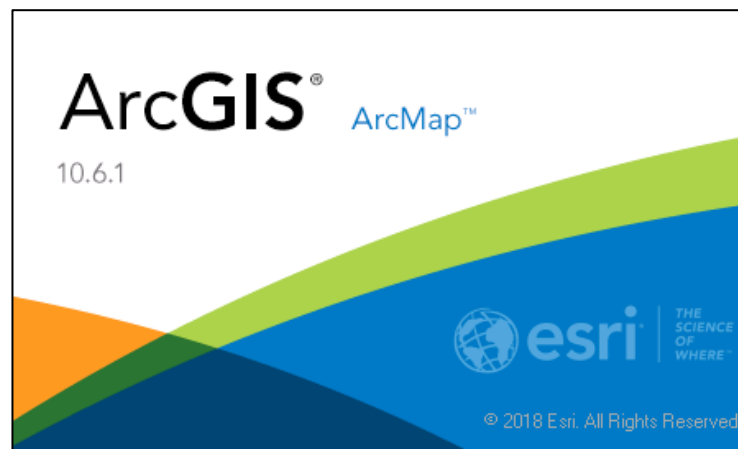
ArcGIS

- 1996 - Mapa VN (22kV)
- 2001 - Mapa a schémata NN
- 2003 - Trasy, dokončena 100% digitalizace dat
- 2006 - Migrace do ESRI - verze 9.1
- 2012 - Upgrade na verzi 10.1
- 2017 - Mobilní aplikace



- 1996 - Mapa VN (22kV)
- 2001 - Mapa a schémata NN
- 2003 - Trasy, dokončena 100% digitalizace dat
- 2006 - Migrace do ESRI - verze 9.1

- 2012 - Upgrade na verzi 10.1
- 2017 - Mobilní aplikace
- Aktuální verze - ESRI 10.6.1





- Původní webová aplikace z r.2011 byla na bázi MS Silverlight
- Konec podpory MS Silverlightu v r.2021 přinesl nutnost nového řešení

▪ Rozhodování o výběru:

- Vývoj na míru - znamená plnou závislost na dodavateli
- Web App Builder - ověřená technologie, kratší doba podpory
- Experience Builder - málo zkušeností (v r.2020), nejdelší podpora

Prostředí: **NN a geodet** *NeoGIS Nápověda

Nástroje prostředí

Vrstvy

Vrstvy | Dotazy | Výsledky výběru

- Připojková skříň NN
 - HR
 - MOB
 - OSVP
 - PPS9
 - SIL
 - SP11
 - SP5
 - ST Střešník
- Rozpínací skříň NN
- Spoj příp NN - Výst a Prov
- Spoj příp NN - Vyřazeno
- Přip rozv NN - Výst a Prov
- Přip rozv NN - Vyřazeno
- Připojnice skříň připojkové NN
- Přip skř rozp NN - Výst a Prov
- Přip skř rozp NN - Vyřazeno
- Úsek NN - Výst a Prov
- Kabel uzemnění - Výstavba

Mapa: Původní webové řešení – MS Silverlight

PRĚdistribuce a.s. provozní území

5km
3mi

Měřítko 1: 131770

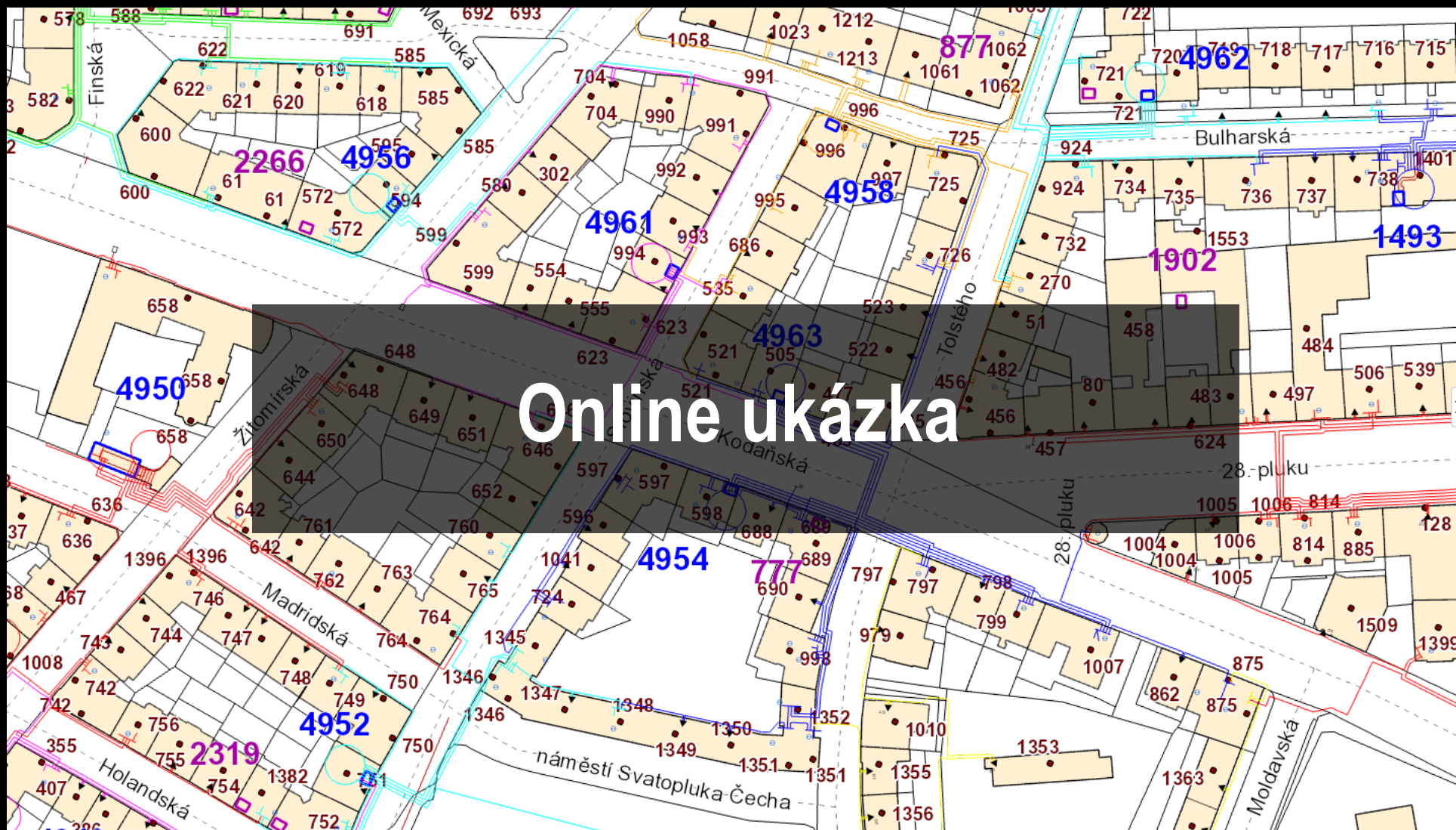
TS RIS SP

*** GeOrbis NN síť**

Seznam vrstev | Dotazy | Výběr

- NN kóty
- Kóta NN
- Klíče k zařízením
- NN RIS s klíčem
- NN SP s klíčem
- TS s klíčem
- NN síť
 - NN mapa (Normál)
 - NN trasy
 - NN schématicky
- NN chráničky
 - Chránička NN
 - Chránička NN Popis
- Stanice
 - Vstup pro měřicí kabely
 - Trafostanice Výst. Prov. Rek.
 - Trafostanice vyřazené
 - Trafostanice zrušené
- Stavby
 - Náhradní bod
 - Náhradní linie
 - Šachta Komín Jáma Popis
 - Šachta Komín Jáma
 - Kolektor Tunel Lávka
 - Náhradní bod Popis
 - Náhradní linie Popis
 - Neenergetická stavba
- Polohopis

3 km | TS RIS SP | X: -717599.04 Y: -1049144.14 | Měřítko 1: 129524 | © 2023 HSI, IPRE (20.03.2023) | Powered by Esri



Online ukázka

Děkujeme za pozornost

Oldřich Adámek

Pražská energetika, a. s.

Oldrich.Adamek@pre.cz

Martina Hovorková

PREdistribuce, a. s.

Martina.Hovorkova@predistribuce.cz

IPRE