

Vnímání role PREdistribuce, a.s. v oblasti zvyšování energetické účinnosti a snižování uhlíkové stopy

*Konference SMART PROJEKTY PRAHY
A STŘEDOČESKÉHO KRAJE*

Stanislav Votruba, M.Sc.RWTH

PREdistribuce, a.s.

18. května 2021

IPRE

§ 25

Provozovatel distribuční soustavy

(1) Provozovatel distribuční soustavy

- a) zajišťuje spolehlivé provozování, obnovu a rozvoj distribuční soustavy na území vymezeném licenci,
- b) poskytuje služby distribuční soustavy,
- c) řídí toky elektřiny v distribuční soustavě při respektování přenosů elektřiny mezi ostatními distribučními soustavami a přenosovou soustavou ve spolupráci s provozovateli ostatních distribučních soustav a provozovatelem přenosové soustavy.

.....

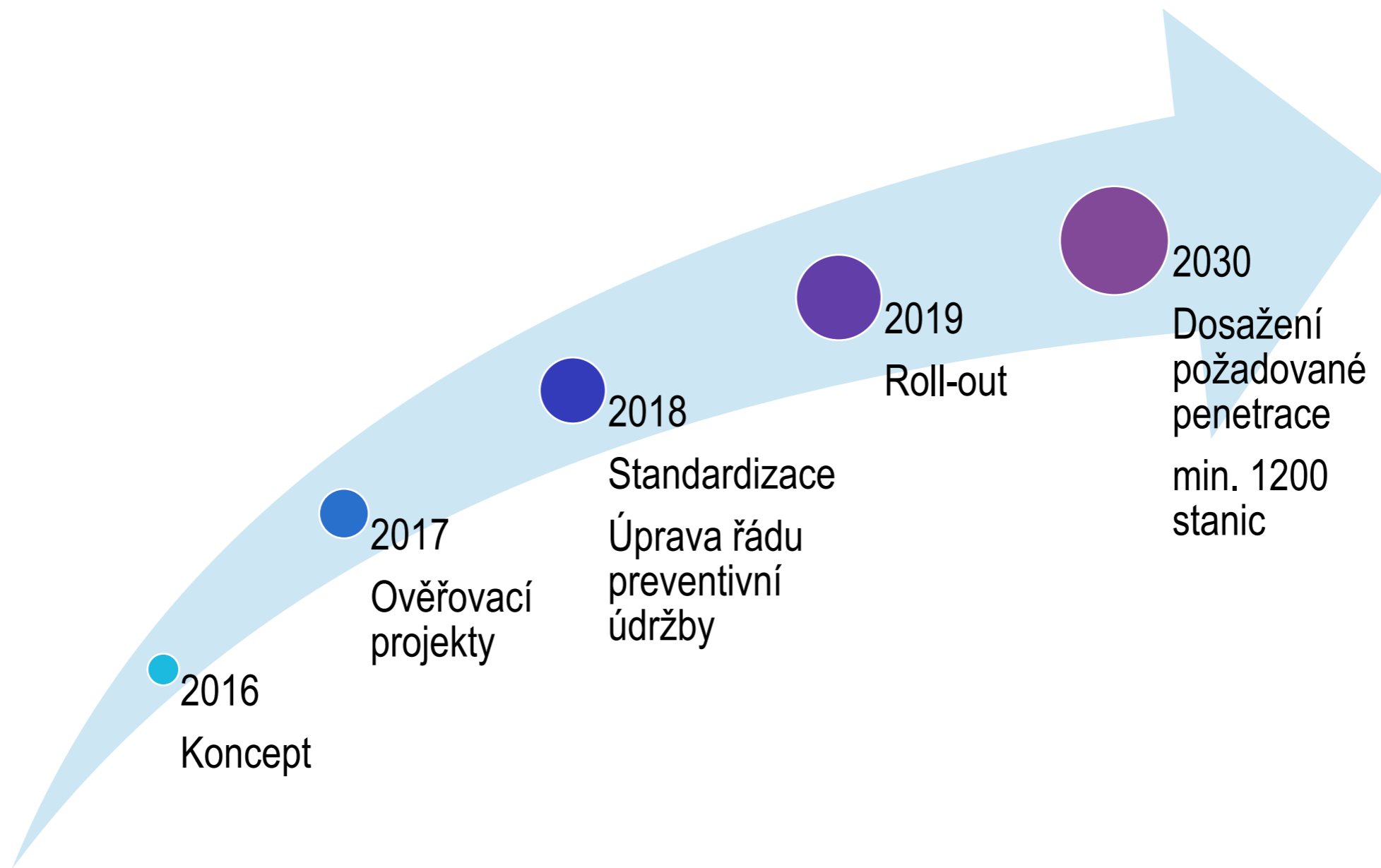
(11) Provozovatel distribuční soustavy je rovněž povinen

.....

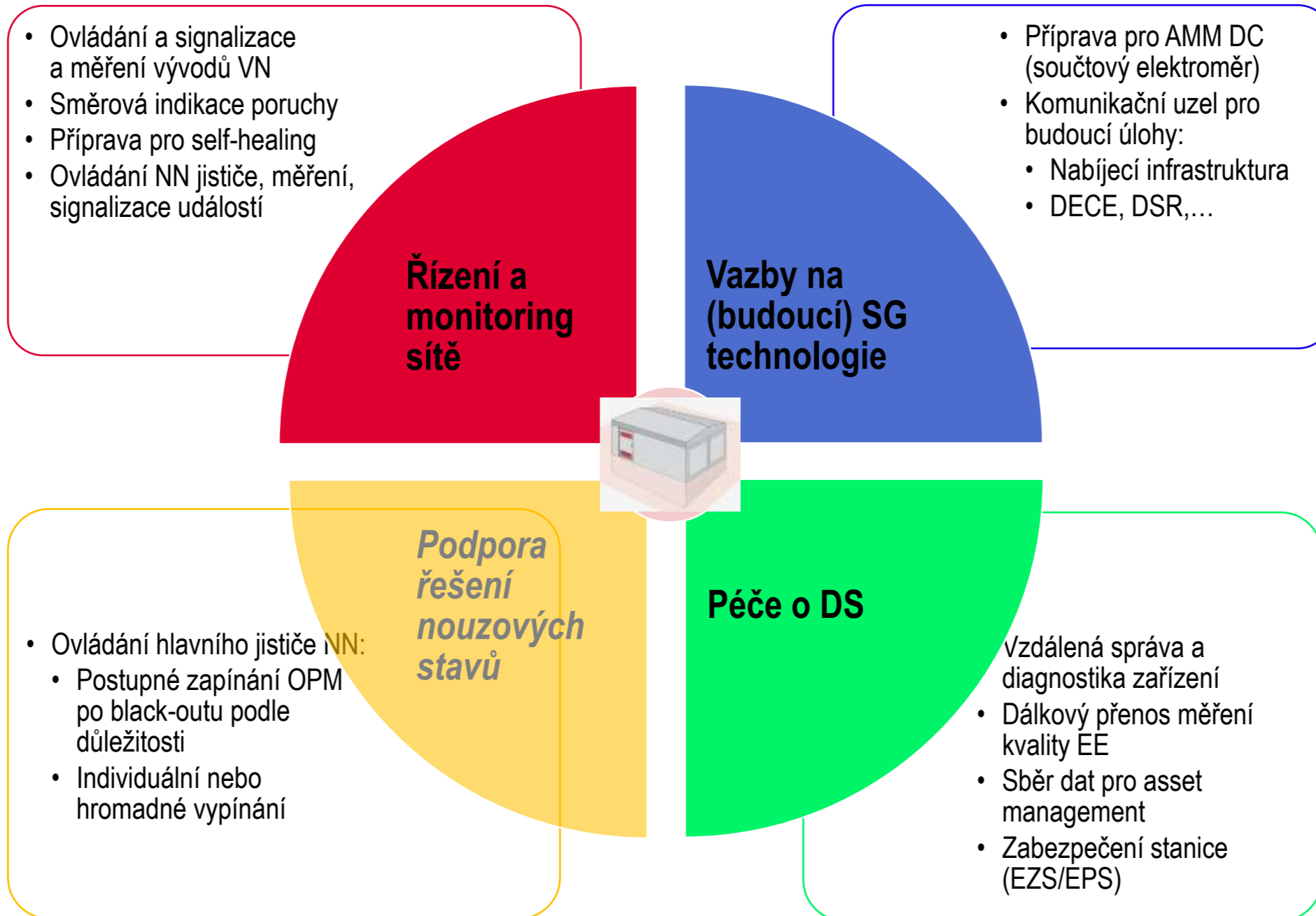
- h) zajišťovat propagaci energetických služeb a jejich nabídky zákazníkům za konkurenceschopné ceny energetických služeb,

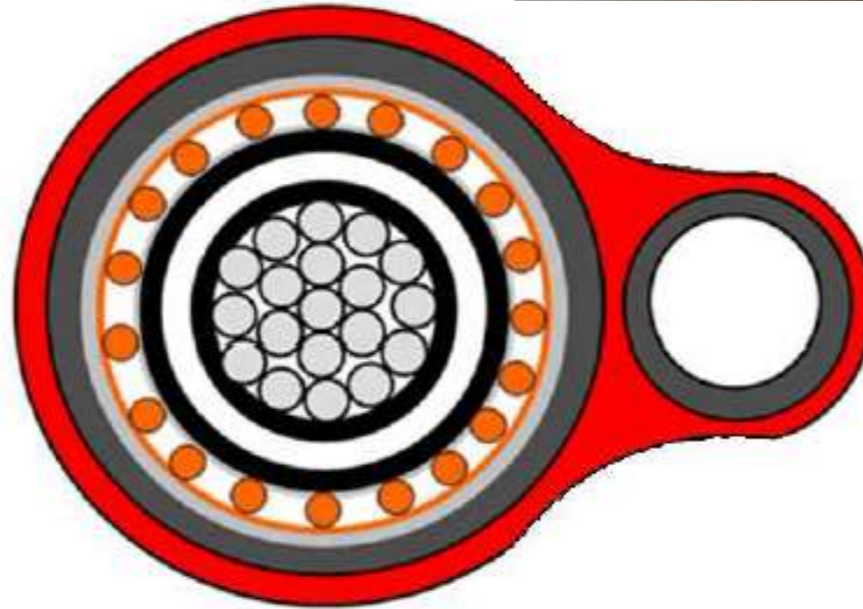
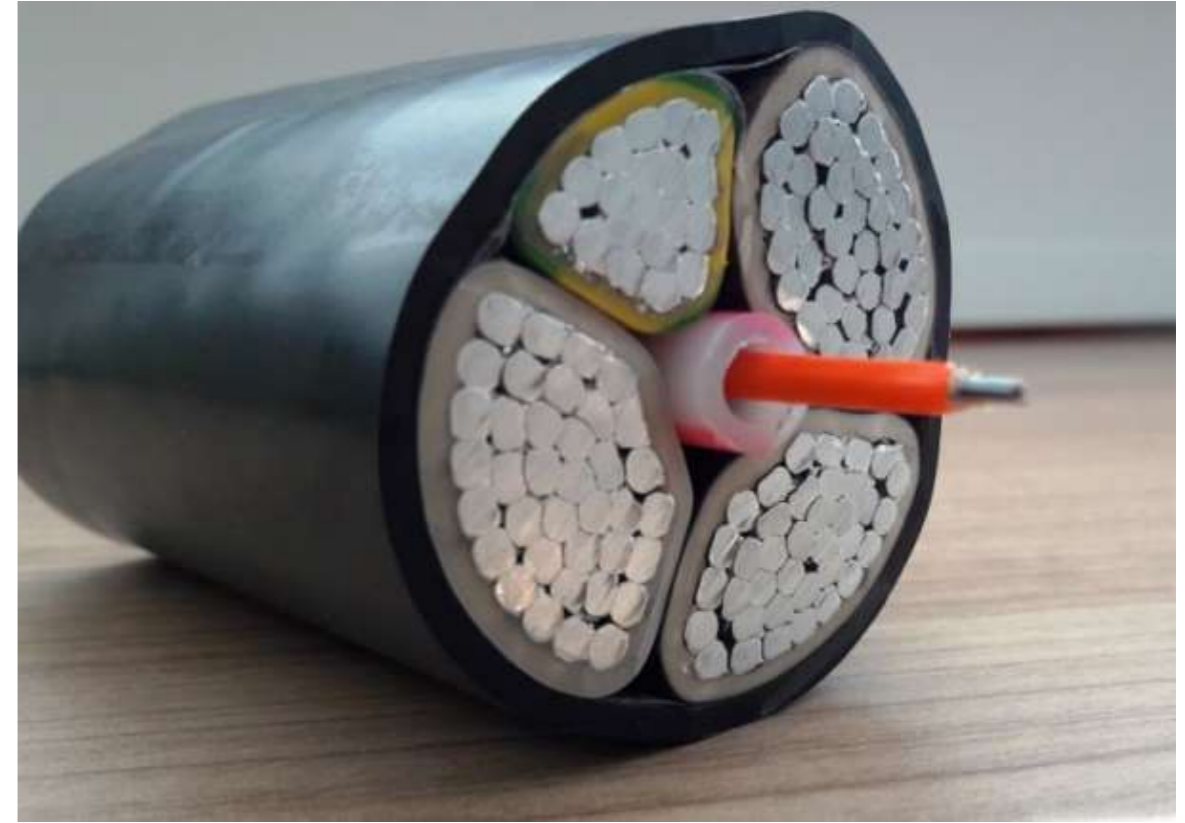
- > PREdi dlouhodobě realizuje řadu opatření vedoucích k úsporám el. energie respektive ke zvýšení účinnosti a to např. příprava na rozvoj elektromobility a postupné zavádění vozidel s pohonem na alternativní paliva v našem vozovém parku, investice do rozvoje a obnovy distribuční sítě, snižování ztrát v distribuční síti apod.
- > Jako hlavní přínos PREdi v této oblasti spatřujeme zejména v přípravě distribuční soustavy a související infrastruktury tak, aby bylo možné implementovat nové trendy snižující energetickou náročnost – a to zejména zaváděním chytrých sítí a tedy i rozvoji digitalizace.
- > Přípravu potřebné infrastruktury vidíme jako základní předpoklad úspěchu zavedení dalších navazujících opatření a zároveň jako primární úkol pro PDS
- > Velkým krokem ke zvýšení energetické účinnosti by mělo být zavedení AMM
- > Spolupráce na návrhu Klimatického plánu hlavního města Prahy – velký důraz na zvýšení energetické účinnosti zejména v sektoru vytápění a dopravy, snížení energetické náročnosti budov a také rozvoj decentrální výroby

Plán pochytrnění distribučních stanic v PREdi



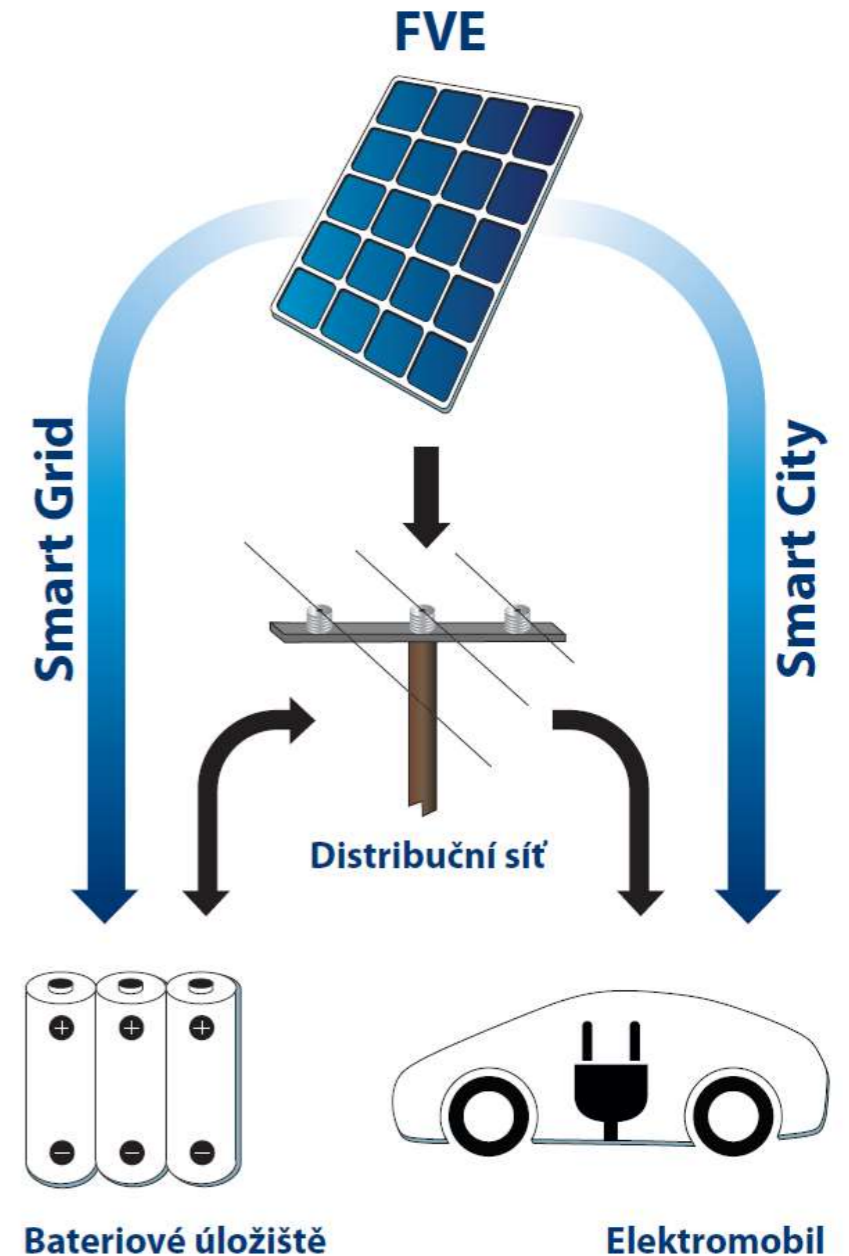
Funkcionality inteligentní distribuční stanice PREdi







- > Testování různých řešení pro AMM (PRIME, G3, BPL, optika...)
- > Kombinace rychlonabíjecí stanice pro elektromobily, fotovoltaické elektrárny na střeše a elektroakumulace
- > Dálkový monitoring a ovládání spínání veřejného osvětlení
- > Zřizování standardních nabíjecích stanic pro elektromobily u distribučních stanic



- > Ve spolupráci s hlavním městem Prahou se podílíme na pilotním projektu Občanského energetického společenství na sídlišti Černý Most v Praze
- > OES vidíme jako jednu z možností, jak podpořit rozvoj decentrální energetiky a kroky vedoucí ke snížení uhlíkové stopy.
- > Je ovšem třeba vyjasnit řadu otevřených otázek a OES zaimplementovat do české legislativy
- > AMM je z našeho pohledu neodmyslitelnou součástí OES konceptu, bez kterého nemohou efektivně fungovat

- > PREDi vnímá problematiku energetické účinnosti a snižování uhlíkové stopy jako velmi významný bod k zajištění cílů EU a ČR v oblasti ochrany klimatu
- > Svou roli vidíme zejména v přípravě infrastruktury tak, aby bylo možné nové trendy snižující energetickou náročnost implementovat – a to zejména zaváděním chytrých sítí
- > Řadu opatření, která vedou ke snížení spotřeby jsme již realizovali a pokračujeme v tomto trendu i nadále – osvěta úsporných opatření, příprava na rozvoj elektromobility, zavádění elektromobility do interního fleetu, investice do rozvoje a obnovy distribučních soustav
- > Rozvíjíme energetické komunity
- > Pracujeme na zavedení AMM

Děkuji Vám za Vaší pozornost!

Stanislav Votruba, M.Sc.RWTH

PREdistribuce, a.s.

The logo for IPRE, consisting of the letters 'IPRE' in a stylized, outlined font. The 'I', 'P', and 'R' are blue, while the 'E' is red.