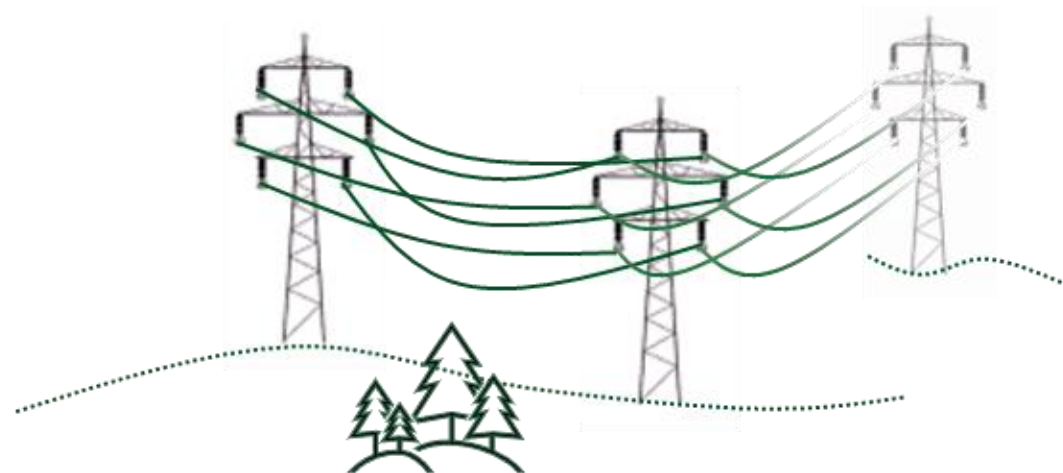




DISTRIBUCE



Cena za zásuvku

město vs. vesnice

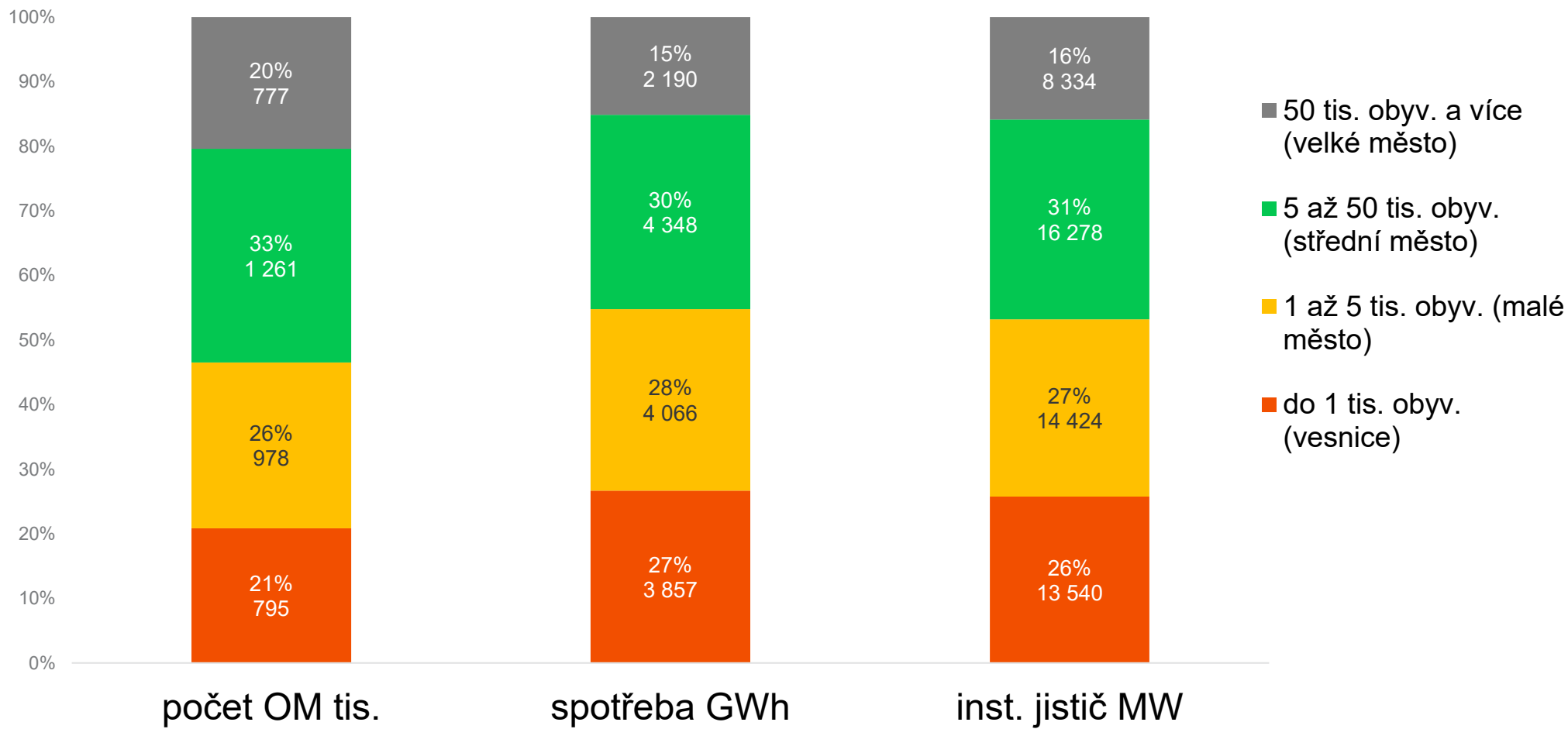
Jan Berka, vedoucí odboru Řízení a plánování

konference Elektrizační soustava, Valeč, 11. září 2026

Hypotéza: Náklady na distribuci elektřiny jsou ve velkém městě (výrazně?) nižší než na vesnici?



Polovina odběratelů žije ve městech nad 5 tisíc obyvatel.



Vybrané typové lokality s rozdílným charakterem osídlení.

kategorie	ČEZd	Plzeň město (PM)	Svitavy město (SY)	Bašť (PY)	Močovice (KH)	Horní Lomná (FM)
charakteristika	67 % území ČR	krajské město	okresní město	satelit u Prahy	příměstská obec	odlehlá obec
počet odběr. míst	3,8M	114k	9,4k	1,2k	199	373
spotřeba nn (GWh/rok)	14 461	323	29	7,2	1,0	1,4
suma inst. jističů (MW)	52 576	1 230	119	21	3,6	5,5
prům. inst. jistič (kW/OM)	14	11	13	18	18	15
prům. spotřeba (MWh/OM)	3,8	2,8	3,1	6,1	5,5	3,8

Plzeň město



Svitavy město



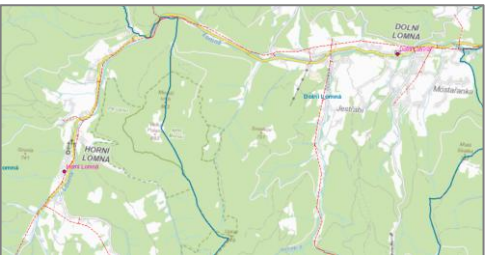
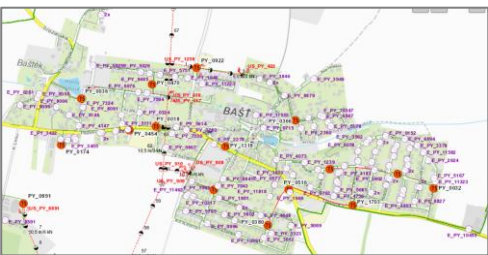
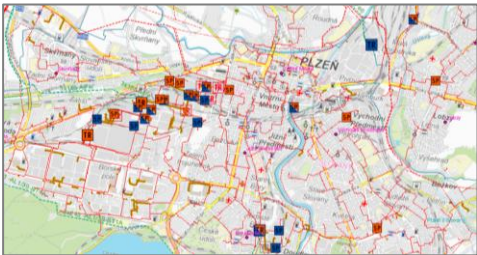
Bašť (PY)



Močovice (KH)



Horní Lomná (FM)



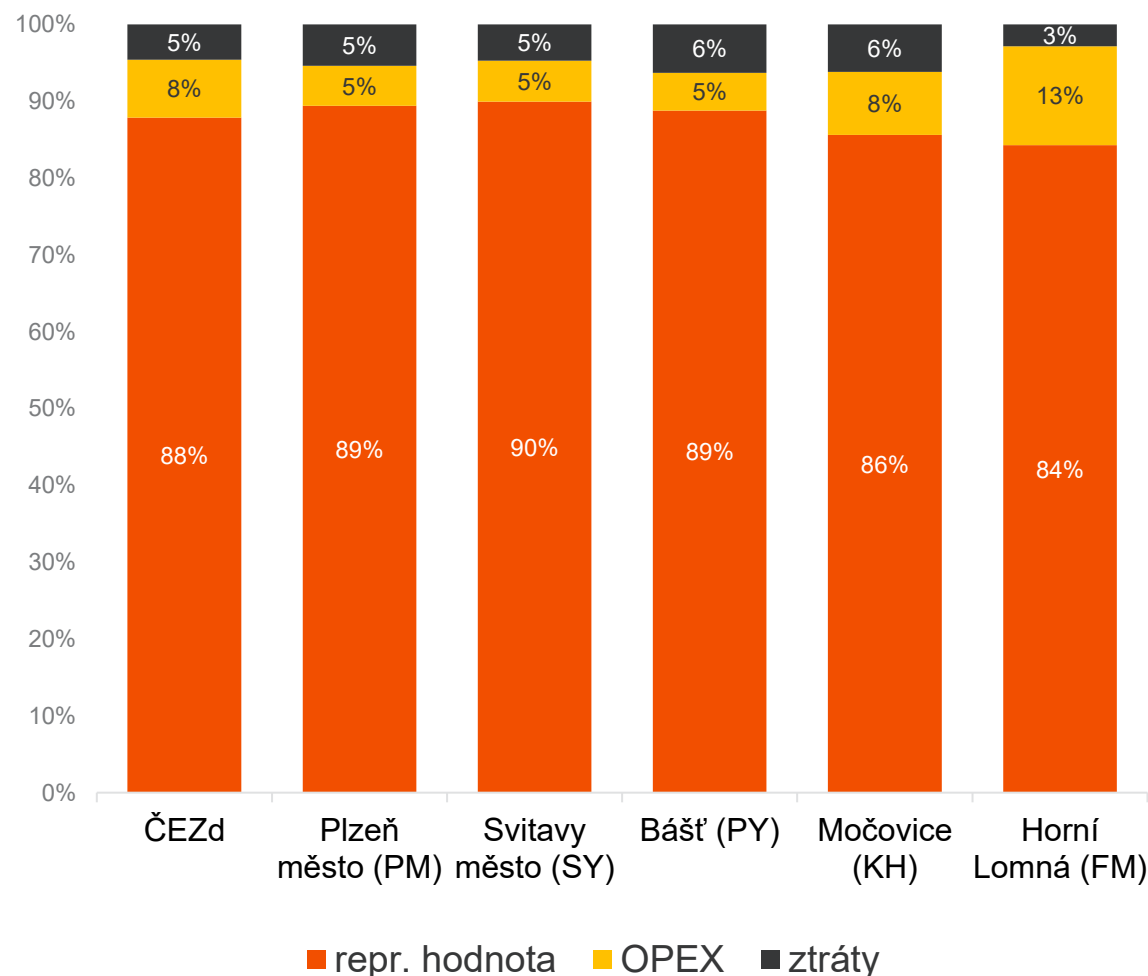
TOTEX = investice + OPEX + ztráty

TOTEX (celk. výdaje pro účely této analýzy)

- investice (reprodukční hodnota potřebného rozsahu přepočtená na 1 prům. rok)
- OPEX (vybrané provozní náklady) = opravy poruch, závad, inspekce (ŘPÚ) a ořezy
- nákup elektřiny na krytí elektrických ztrát

Pozn.: Do výpočtů byla zahrnuta pouze hladina nn (v plném rozsahu) a hladina vn (jako ekvivalent potřebného rozsahu); naopak hladina vvn zahrnuta nebyla.

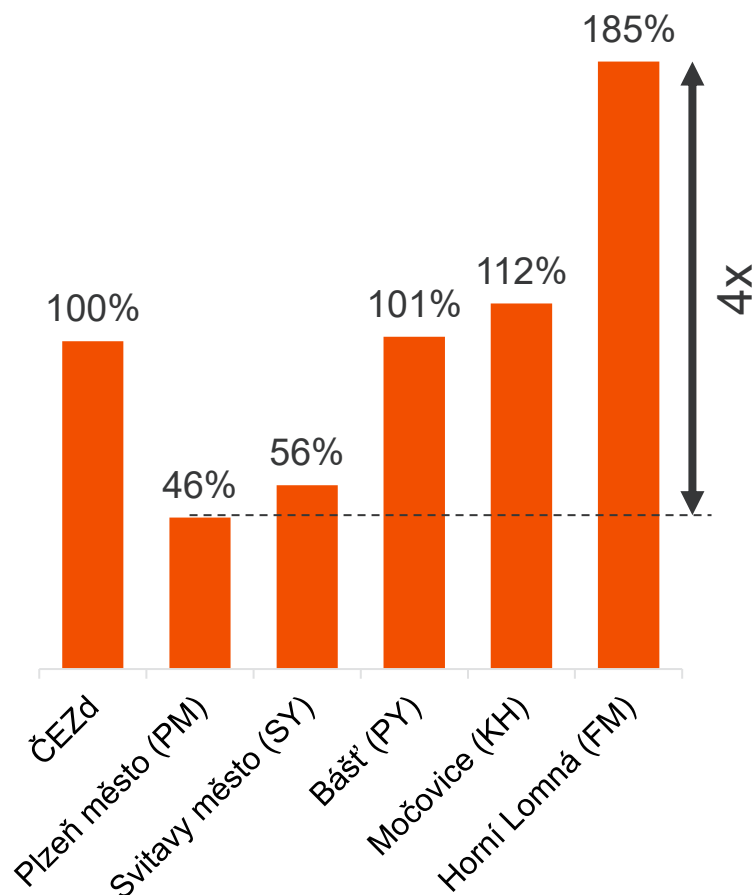
% rozdělení TOTEX



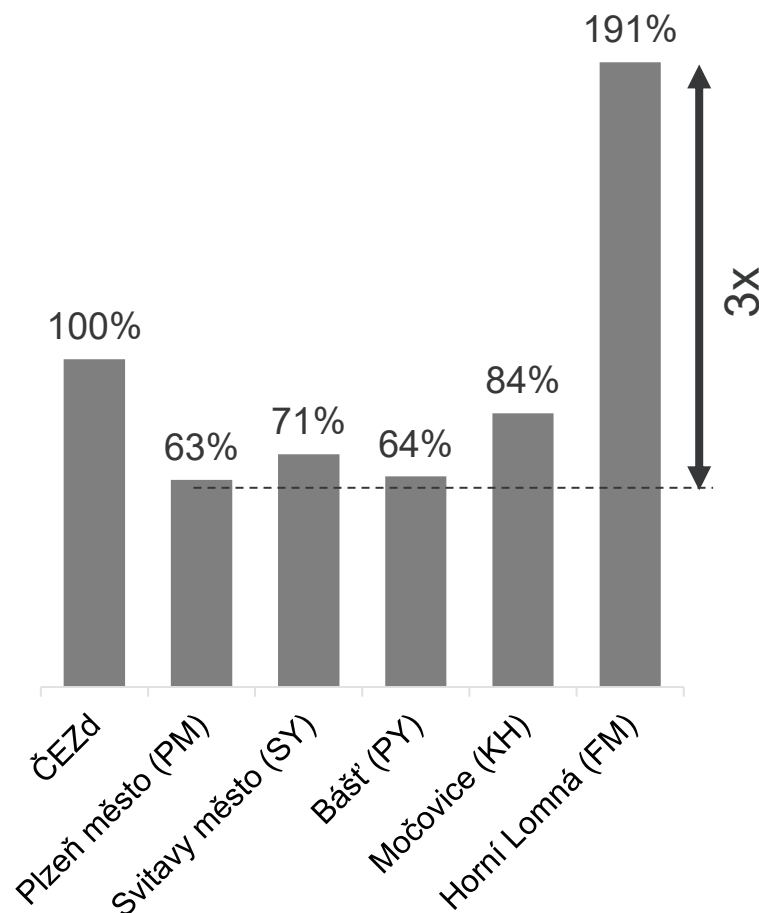
Stejná „zásuvka“ může stát síť až čtyřikrát více.



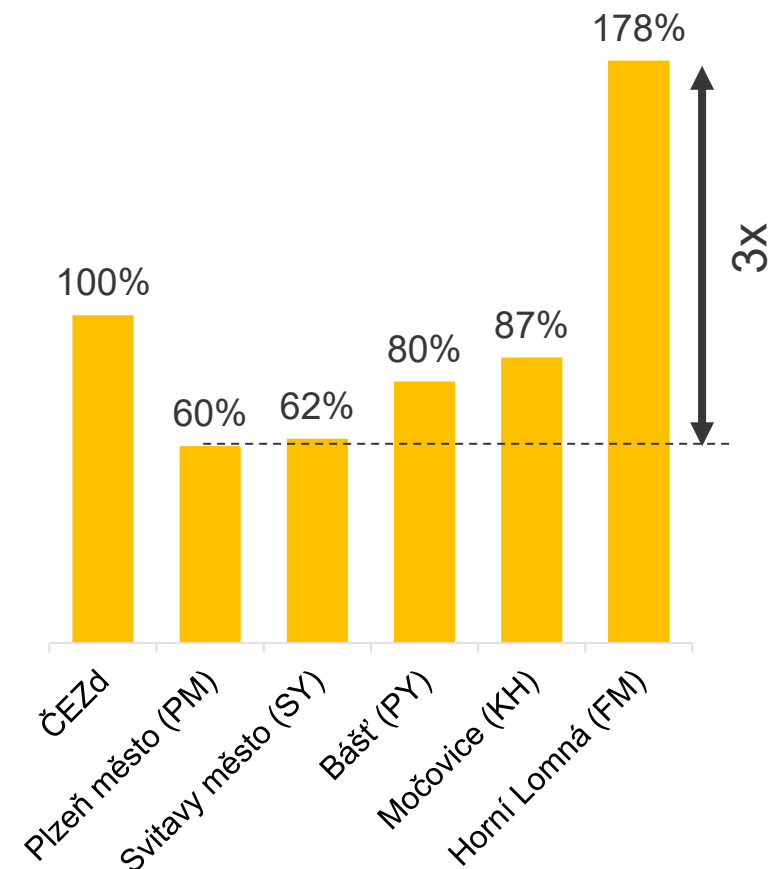
TOTEX / počet OM
(ČEZd = 100%)



TOTEX / spotř. MWh
(ČEZd = 100%)



TOTEX / inst. MW
(ČEZd = 100%)



ZÁVĚR:

Stejná „zásuvka“ může stát síť násobně více. Řídká a málo využitá síť vychází výrazně draž.

Stejná cena pro zákazníka neznamená stejný náklad pro síť. Solidarita ano, ale měla by mít svoji hranici.