

REKONŠTRUKCIA VÝŤAHU VÝMENA ELEKTROINŠTALÁCIE VÝŤAHU

Povinnosti prevádzkovateľa vo vzťahu k EZ

- Zákon č.124/2006 Z.z. § 9 ods.1 písm. a
- Zákon č.124/2006 Z.z. § 9 ods.2
- Vyhláška MPSVaR SR 508/2009

- STN EN 61 140, STN 33 2010
- STN 33 2000-6, STN 33 1500,
- STN EN (IEC) 62 305 1-4, STN 34 1390:1969
- STN 33 2000-4-41, STN 33 2010, STN 34 1010
- STN 33 2000-7-718, STN 33 2000 5-54, STN 33 2000-5-51, STN 33 2000-5-52
- STN 92 0203, STN 92 0205, STN 73 0802:1976

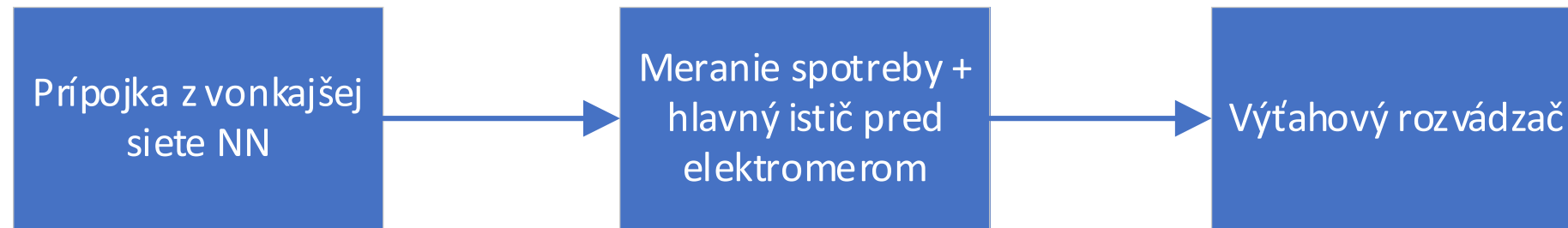
Fázy návrhu rekonštrukcie výtahu vo vzťahu k EZ

- Zhodnotenie stavu dokumentácie
- Zhodnotenie skutočného stavu EZ
- Návrh úpravy stávajúceho EZ
- Vypracovanie dokumentácie EZ
- Realizácia
- Výstupná kontrola
- Vykonanie OP a OS
- Zdokumentovanie
- Evidencia VTZ

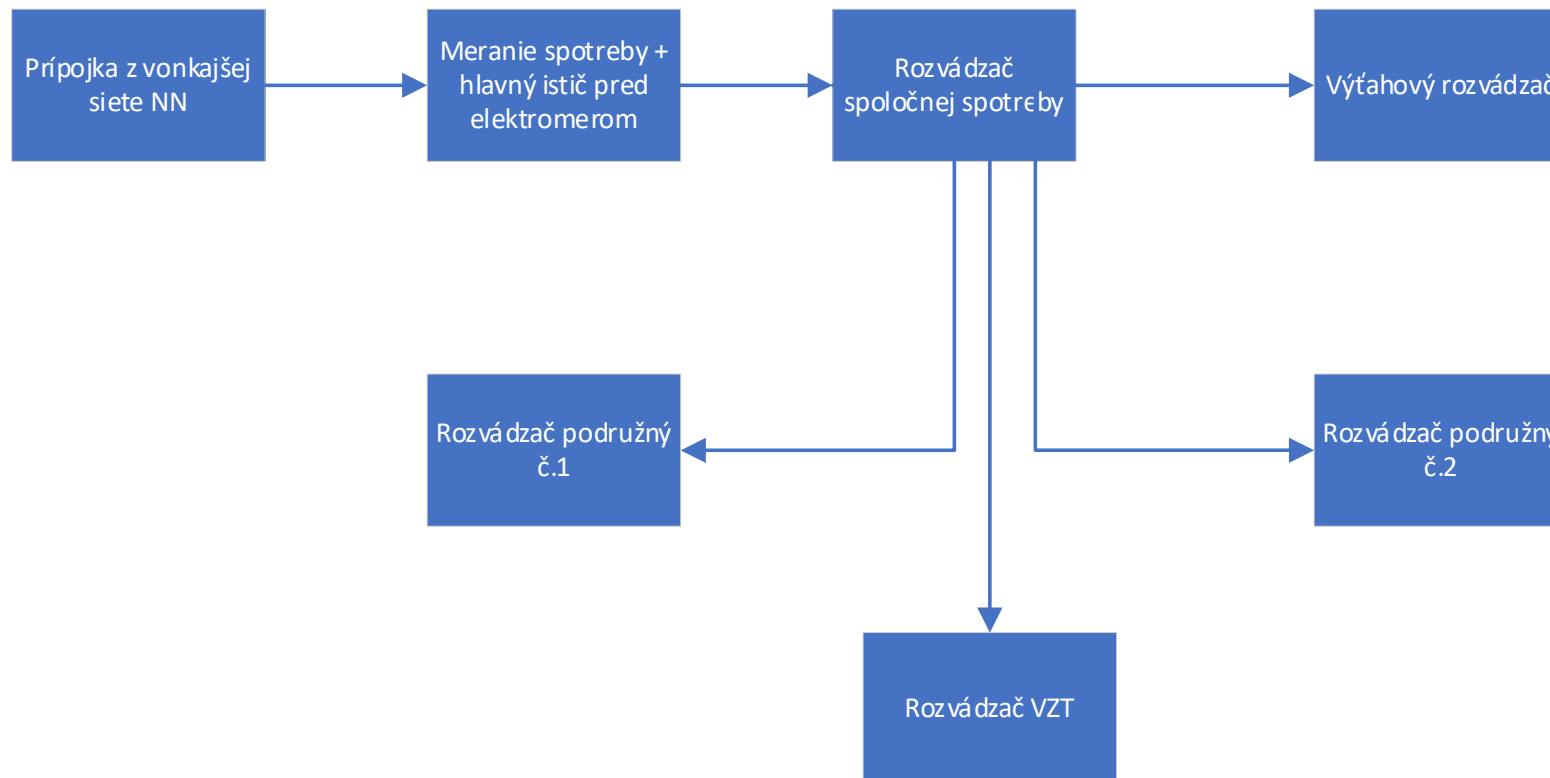
Spôsoby napájania výťahov

- Samostatná prípojka bez zálohy Osobný výťah
- Napojenie na spoločnú spotrebu objektu Osobný výťah
- Napojenie na dva nezávislé zdroje napájania Osobno-nákladný výťah pre účely evakuácie
 - Dve napájacie linky
 - Jedna linka a náhradný motorový generátor

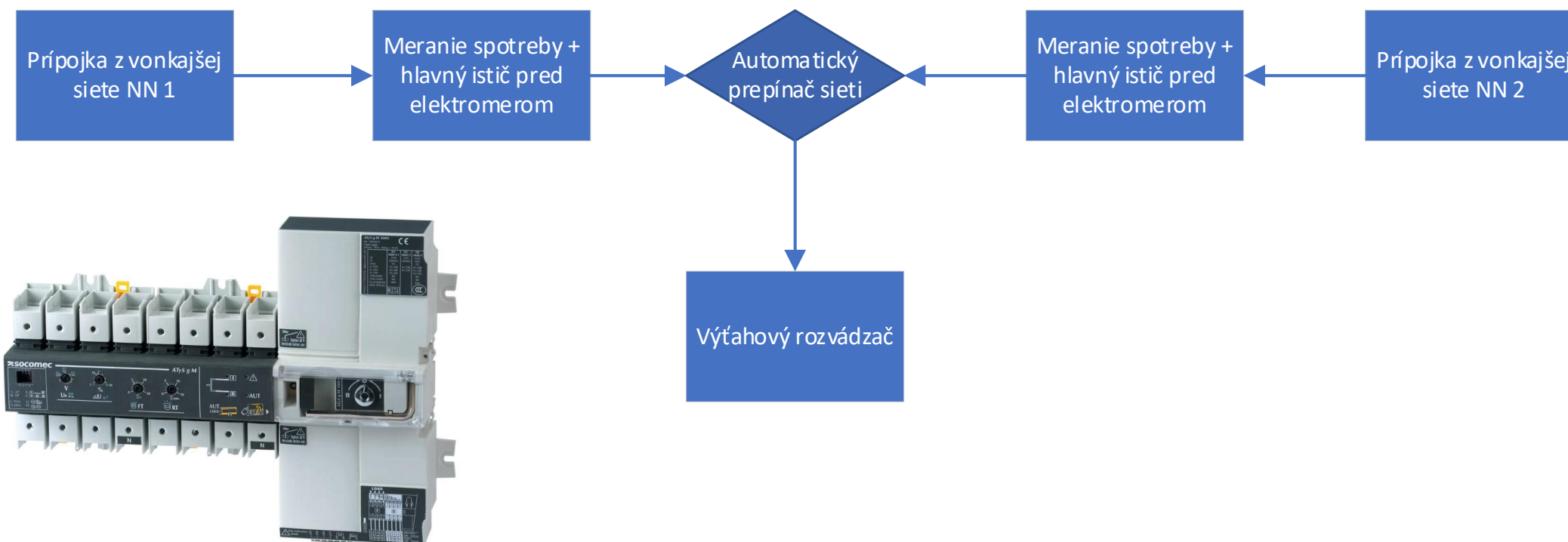
Napájanie samostatným odberným miestom



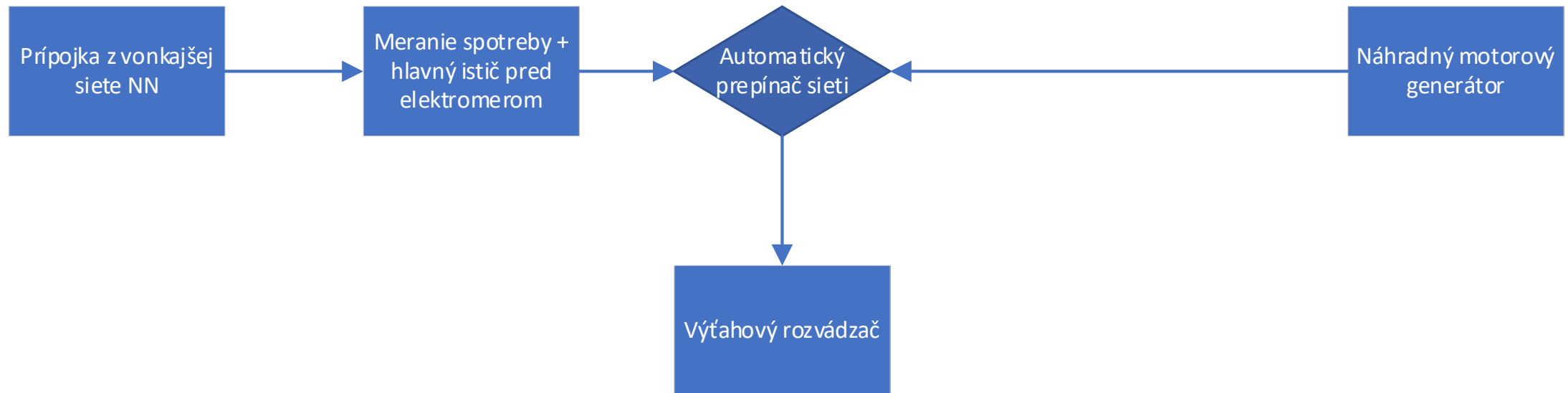
Napájanie z rozvádzača spoločnej spotreby



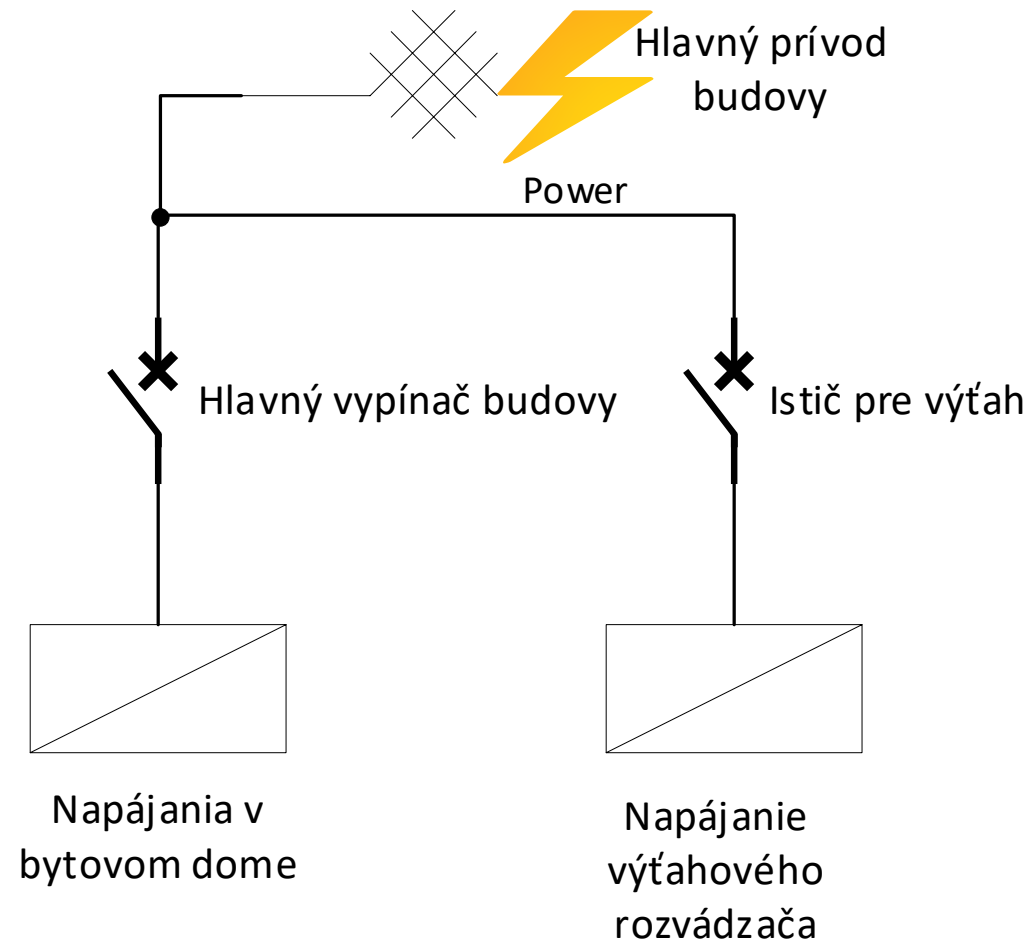
- Napojenie na dva nezávislé zdroje napájania Osobno-nákladný výťah pre účely evakuácie
Dve napájacie linky



- Napojenie na dva nezávislé zdroje napájania Osobno-nákladný výťah pre účely evakuácie
Jedna linka a náhradný motorový generátor



BYPAS



Ďalšie aspekty pri rekonštrukcii výťahu

- Zmena riadenia z Relé na μ P riadenie
- Zmena spôsobu rozbiehania výťahov (frekvenčný menič)
- Zabezpečenie preškolenia dozorca výťahu
- Vnútoraná ochrana pred bleskom
 - Silové obvody
 - Riadiace obvody
 - Komunikačné obvody
- uzemnenie strojovne
- Posúdenie chladenia rozvádzača výťahu

Budúce výzvy pre výťahárov

- Zabezpečenie obnovy a rekonštrukcií výťahov bytového fondu
 - Technické
 - Legislatívne
- Vysporiadať sa s „rekonštrukciami výťahov“
- Preukázať správnosť výmeny VTZ „A“
- Preveriť pôvodný existujúci stav (výnimky z povinnosti)



Ďakujem za pozornosť