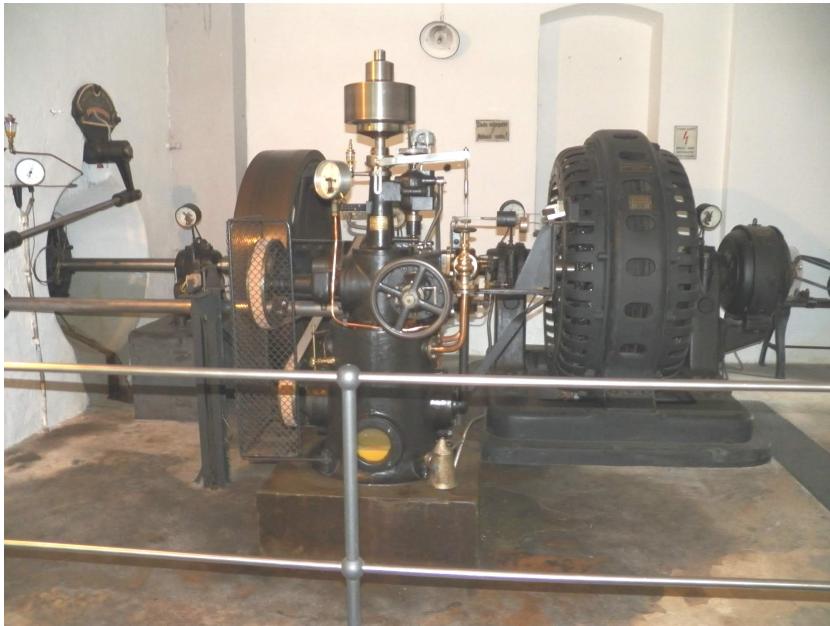




.. strojovna historické MVE..



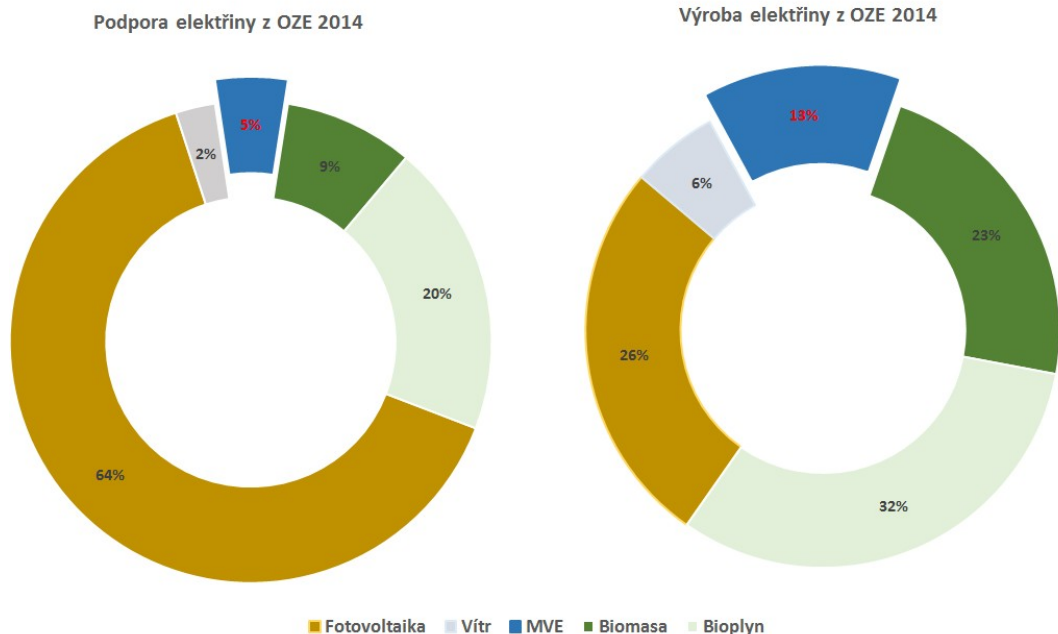
.. strojovna nové MVE na opraveném VD..

Malé vodní elektrárny

- Zdroje, které před 100 léty stály u vzniku elektrizační soustavy, jsou neustále zdokonalovány
- Za První republiky se jednalo o více než 10 000 zdrojů, dnes jsou to první tisícovky
- Vyžadují neustálou údržbu:
 - Riziko povodní, spláví, ledových jevů, složité ekologické aspekty (zejm. rybí přechody), sanační průtoky, plavba
 - V porovnání s jinými OZE (bez vstupů surovin) jsou zde velké provozní náklady (často trvalá obsluha, servis, starost o přílehlé úseky vodních toků, jezů, rybochodů, pojištění,...)
 - Turbiny jsou v provozu prakticky celý rok - Potřeba častých výměn různých částí technologie / oprav částí stavby, prohrábek atd.
 - V polovině životnosti MVE po 15 letech provozu je proto nutná generální oprava
- Výhody MVE pro společnost:
 - Stálý zdroj, bez kolísání (pokrývá část základu denního diagramu výroby elektřiny - dispečink ČEPS na to nasazuje konstantních 200MW v létě resp. 300MW v MVE v zimě
 - Žádný jiný zdroj energie se nemůže pochlubit celkovou účinností přeměny energie 80% až 90%
 - V porovnání s jinými OZE:
 - Nenarušují krajinný ráz
 - Nezabírají zemědělskou půdu
 - Nevytěsňují produkci potravin
 - Naopak se díky nim udržují /při výstavbě obnovují/ zpustlá vodní díla, často v havarijním stavu

- Výhody MVE pro společnost

- Údržbou vodních děl a vodních toků dochází k úspoře nákladů státu vynakládaných prostřednictvím podniků Povodí
- spotřebují jen malou část finanční podpory, ale dodají velké množství elektřiny:



Malé vodní elektrárny v ohrožení

- Díky státem garantovaným podmínkám vlastníci MVE v poslední době provedli rozsáhlou obnovu/rekonstrukce MVE a dostavbu MVE na opuštěných vodních dílech, téměř vždy s čerpáním velkých úvěrů a často s čerpáním investiční podpory
- V současnosti hrozí vlastníkům MVE značné krácení provozní podpory na základě probíhající notifikace. Některé kroky již v praxi nastaly:
 - MVE uvedené do provozu od roku 2013 budou podléhat dle notifikace z června 2014 po 10ti letech tzv. „kontrola překompenzace“ s rizikem krácení provozní podpory.
 - Obdobná byrokraticky náročná kontrola hrozí na základě probíhající notifikace u významně většího počtu MVE uvedených do provozu dříve. S ničím takovým provozovatelé MVE a úvěrující banky nepočítaly.
 - Vlastníci MVE se již nyní dostávají do problémů se splácením úvěrů – banky na základě negativních informací o OZE zpřísňují podmínky, zvyšují úrokové sazby, požadují rychlejší splácení atp.
 - Až se negativní informace přetaví v konkrétní, často retroaktivní kroky, mnoho provozovatelů MVE nebude schopno splácet úvěr a o léta udržovaná díla přijdou.
 - Samostatnou kapitolou je pak nevypsání podpory ze strany ERU, které trvá: Rekonstruované MVE letos zatím nepobírají provozní podporu (stejně jako připravované nebo rozestavěné MVE, které se plánovaly dokončit 2016).