



**Vyjádření energetického specialisty k připomínkám projektů
do 11. výzvy OPŽP**

FVE Duchcov

Vysvětlení rozdílů mezi celkovou, fakturovanou, spotřebou
el. energie a spotřebou el. energie pro výpočet
neobnovitelné primární energie.

v Mostě, dne 22.2. 2023

Ing. Jiří Merhout



V pravidlech pro žadatele a příjemce podpory je v "D.1.1.4 Obecná kritéria přijatelnosti" uvedeno, že pro stanovení primární energie z neobnovitelných zdrojů je do výpočtu zahrnuta pouze energie na vytápění, chlazení, přípravu teplé vody, úpravu vlhkosti, větrání a osvětlení budovy.

Toto je uvedeno i v poznámce v části 5, energetického posouzení.

Protože se pro výpočet vychází z fakturačních údajů, celková spotřeba elektřiny budovy zahrnuje také spotřebiče (a jejich spotřeby) mimo vyjmenované systémy TZB. Proto je pro výpočet neobnovitelné primární energie "použita" nižší spotřeba el. energie, než odpovídá celkové, fakturované.

- energetická bilance je provedena pro 100% spotřeby el. energie a je rozdělena do 6+1 systémů (vytápění, chlazení, příprava TV, úprava vlhkosti, větrání a osvětlení) + ostatní spotřeba.
- efekty úspor energie vlivem instalace FVE se projeví ve všech (7) systémech
- vyhodnocení úspor primární neobnovitelné energie se ale provádí jen pro 6 vyjmenovaných systémů



Závěr

V případech, kde je energetická bilance sestavována z fakturovaných spotřeb energie, je množství energie pro výpočet neobnovitelné primární energie nižší, než je celkový součet fakturovaných spotřeb energií. Do výpočtu neobnovitelné primární energie je možné zahrnout pouze spotřeby energie související s „vytápěním, chlazením, přípravou teplé vody, úpravou vlhkosti, větráním a osvětlením budovy.“

Pokud je energetická bilance zpracovávána ze spotřeb energií z PENBu (Průkaz energetické náročnosti budovy), pak je pro výpočet neobn. primární energie použito 100% celkové spotřeby energie budovy.

v Mostě, dne 22.2. 2023

Ing. Jiří Merhout
energetický specialista

