

Společné stanovisko Energetického regulačního úřadu a Státní energetické inspekce k problematice malých vodních elektráren uvedených do provozu po 1. 1. 2005 včetně, rekonstruovaných malých vodních elektráren a malých vodních elektráren uvedených do provozu po 1. 1. 2008 včetně

V návaznosti na cenové rozhodnutí Energetického regulačního úřadu č. 7/2007 ze dne 20. listopadu 2007, kterým se stanovuje podpora pro výrobu elektřiny z obnovitelných zdrojů energie, kombinované výroby elektřiny a tepla a druhotných zdrojů, a které v bodě (1.4.3.) definuje, co se rozumí rekonstruovanou malou vodní elektrárnou, a vzhledem k častým dotazům ze strany provozovatelů malých vodních elektráren vzniklo následující společné stanovisko Energetického regulačního úřadu a Státní energetické inspekce. Stanovisko dále upravuje problematiku malých vodních elektráren uvedených do provozu po 1. 1. 2008 včetně ve spojitosti s bodem (1.4.5.) cenového rozhodnutí.

Malými vodními elektrárnami uvedenými do provozu po 1. 1. 2005 včetně a rekonstruovanými malými vodními elektrárnami se rozumí:

1. nově zřizované výrobní elektřiny, kromě výroben uvedených do provozu v nových lokalitách po 1. 1. 2008 a elektráren uvedených do provozu od 1. 1. 2006 do 31. 12. 2007 včetně v nových lokalitách,
2. stávající výrobní, u nichž byla po 13. 8. 2002 provedena a dokončena rekonstrukce zařízení výrobní zvyšující technickou, provozní, bezpečnostní a ekologickou úroveň zařízení na úroveň srovnatelnou s nově zřizovanými výrobny.

U nově zřizované výrobní elektřiny se uvedením do provozu rozumí den, kdy výrobce v souladu s rozhodnutím o udělení licence začal ve výrobě vyrábět a na základě smlouvy dodávat elektrickou energii do elektrizační soustavy, přičemž užívání stavby bylo oznámeno stavebnímu úřadu a stavební úřad užívání nezakázal, popřípadě vydal písemný souhlas s užíváním stavby, nebo stavební úřad vydal kolaudační souhlas. Nezbytnou podmínkou pro dodávku elektřiny do elektrizační soustavy je vlastnictví licence na výrobu elektřiny a současně smlouvy o dodávce elektřiny. Licence se přiděluje již na zkušební provoz zdroje.

Bod (1.4.5.) cenového rozhodnutí č. 7/2007 se nevztahuje na malé vodní elektrárny, které byly uvedeny do provozu před 1. 1. 2008. Malé vodní elektrárny uvedené do provozu po 1. 1. 2008, jejichž výrobní technologické celky jsou starší pěti let, spadají do kategorie Malých vodních elektráren uvedených do provozu před 1. 1. 2005.

Novou lokalitou se rozumí lokalita, kde nebyla v období od 1. 1. 1995 připojena výrobní elektřiny k přenosové nebo distribuční soustavě.

Stávajícími výrobny, u nichž byla po 13. 8. 2002 provedena a dokončena rekonstrukce zařízení výrobní, se rozumí výrobny, u kterých došlo k provedení všech těchto prací:

- a) výměna nebo generální oprava turbíny,
- b) výměna nebo převinutí generátoru,
- c) oprava elektročásti spočívající v zabránění působení zpětných vlivů na síť a vyhovující ČSN EN 50160,
- d) výměna regulačních zařízení,
- e) výměna nebo instalace nového automatizovaného systému řízení.

Každá z výše uvedených prací na rekonstrukci zařízení výrobní musela být zahájena po 13. 8. 2002.

Rekonstrukce zařízení výrobní je dokončena provedením všech prací uvedených pod písmenem a) až e), přičemž jednotlivé výrobní technologické celky, kterými je nahrazeno stávající zařízení, nesmí být ke dni ukončení rekonstrukce starší než 5 let. V případě, že k dokončení rekonstrukce výrobní došlo před 1. 1. 2006 a zároveň provozovatel malé vodní elektrárny v roce 2005 již uplatňoval a byla mu přiznána u místně příslušného provozovatele regionální distribuční soustavy vyšší míra podpory, není nutné, aby výrobní technologické celky, kterými bylo při rekonstrukci výrobní nahrazeno stávající zařízení, byly ke dni ukončení rekonstrukce mladší než 5 let.

- Pod pojmem výměna nebo generální oprava turbíny se rozumí výměna celé turbíny za novou nebo demontáž turbíny, po které došlo následně ke všem těmto činnostem:
 - a) změření stavu a vůlí ložisek turbíny, v případě potřeby byla provedena oprava nebo výměna ložisek za nové,
 - b) zjištění stavu a změření vůlí u pohyblivých částí ostatních mechanismů turbíny. Při nadměrném opotřebením byla provedena výměna či oprava poškozených dílů nebo byla po očištění a případné povrchové úpravě použitelných částí provedena zpětná montáž,
 - c) posouzení stavu ploch obtékaných vodou, v případě potřeby byly tyto plochy povrchově upraveny nebo nahrazeny za nové,
 - d) posouzení stavu částí sloužících k přenosu výkonu z turbíny na generátor, u pružných prvků (elementy spojek, řemeny) byla provedena výměna za nové, u převodovek postačí posouzení a proměření stavu. Při dobrém stavu soukolí bylo provedeno seřízení zubových vůlí, při nadměrném opotřebením nebo poškozeném stavu soukolí byla provedena výměna,
 - e) byla zajištěna oprava mazání, chlazení a byly provedeny jiné úpravy zamezující ekologické havárii, nebo byl zajištěn přechod na ekologická maziva a chladiva
- Výměna nebo převinutí generátorů znamená výměnu celého generátoru za nový nebo převinutí statorového i rotorového vinutí u starého generátoru, pokud není vybaven kotvou nakrátko.
- Oprava elektročásti spočívající v zabránění působení zpětných vlivů na síť a vyhovující ČSN EN 50160. Toto znamená osazení příslušných napěťových a frekvenčních ochranných, z hlediska fázování pak osazení fázovacích relé, zabezpečujících minimalizaci proudových rázů při fázování. Pro ochranu před účinky atmosférické elektřiny a vnějších vlivů je nezbytné osadit svodiče přepětí.
- Výměna regulačních zařízení znamená výměnu nebo provedení generální opravy vlastního akčního pohonného mechanismu regulace (hydraulický, elektrický, pneumatický nebo jiný zdroj řízeného pohybu rozváděcích, případně oběžných kol a regulačních

uzávěrů nebo klapek). Mechanická část (táhla, ložiska, páky apod.) je strojní povahy a patří do kategorie generální opravy turbíny. Pokud původní technologické zařízení nemělo, s ohledem na typ zařízení, žádnou regulaci a při vybudování regulačního zařízení by muselo dojít k rozsáhlým stavebním úpravám malé vodní elektrárny, lze tyto okolnosti brát v úvahu a považovat podmínku za splněnou.

- Výměna nebo instalace nového automatizovaného systému řízení znamená výměnu nebo instalaci takového automatizovaného systému, který minimálně splňuje požadavky na řízení soustrojí dle hladiny nebo jiného parametru, zajišťuje automatické fázování, odstavení při aktivaci ochran napětí/frekvence, odstavení při poruše na technologii, řízení kompenzace u asynchronních generátorů nebo řízení budicího proudu a tím účinníku u synchronních generátorů.

Provozovatel malé vodní elektrárny dokladuje splnění výše uvedených bodů příslušnému provozovateli regionální distribuční soustavy. Doložením všech prací podle písmen a) až e) bodu 1.4.3. výše uvedeného cenového rozhodnutí se rozumí:

- a) v případě realizace rekonstrukce dodavatelskou firmou faktura, ze které je zřejmé, jaké práce byly dodavatelskou firmou v rámci rekonstrukce provedeny,
- b) v případě realizace díla svépomocí čestné prohlášení, ve kterém je uvedeno, kdy a v jakém rozsahu byly práce na rekonstrukci provedeny.

Pokud provozovatel malé vodní elektrárny dokladuje splnění více než dvou prací na rekonstrukci na základě čestného prohlášení, je povinen ke všem prohlášením přiložit faktury za nákup použitého materiálu. V případě doložení faktur za použitý materiál a komponenty k pracím uvedeným pod písmeny c) a e) bodu 1.4.3. cenového rozhodnutí č. 7/2007 nesmí být ke dni ukončení rekonstrukce materiál nebo komponenty starší než 5 let .