

GreenBon0 – reference

16.4.2012

Pozn:

Tento dokument obsahuje náhodný vzorek realizací - jediným výběrovým kritériem byly zrovna dohledané fotografie v mém počítači. K další téměř stovce realizací, na nichž jsem se nepodílel, (a byly pro FVE od 2 do 30 kW) nemám žádnou dokumentaci.

16.4.2012 Ing.Richard Trochta

1. České Budějovice

GreenBono u FVE 6kW, třífázové měření, GreenBono umístěn v plotu v rozvaděči vedle elektroměru distributora.

SSR řídí bojler, další stupeň ovládá bezdrátově zásuvku v domě pro akumulční kamna.

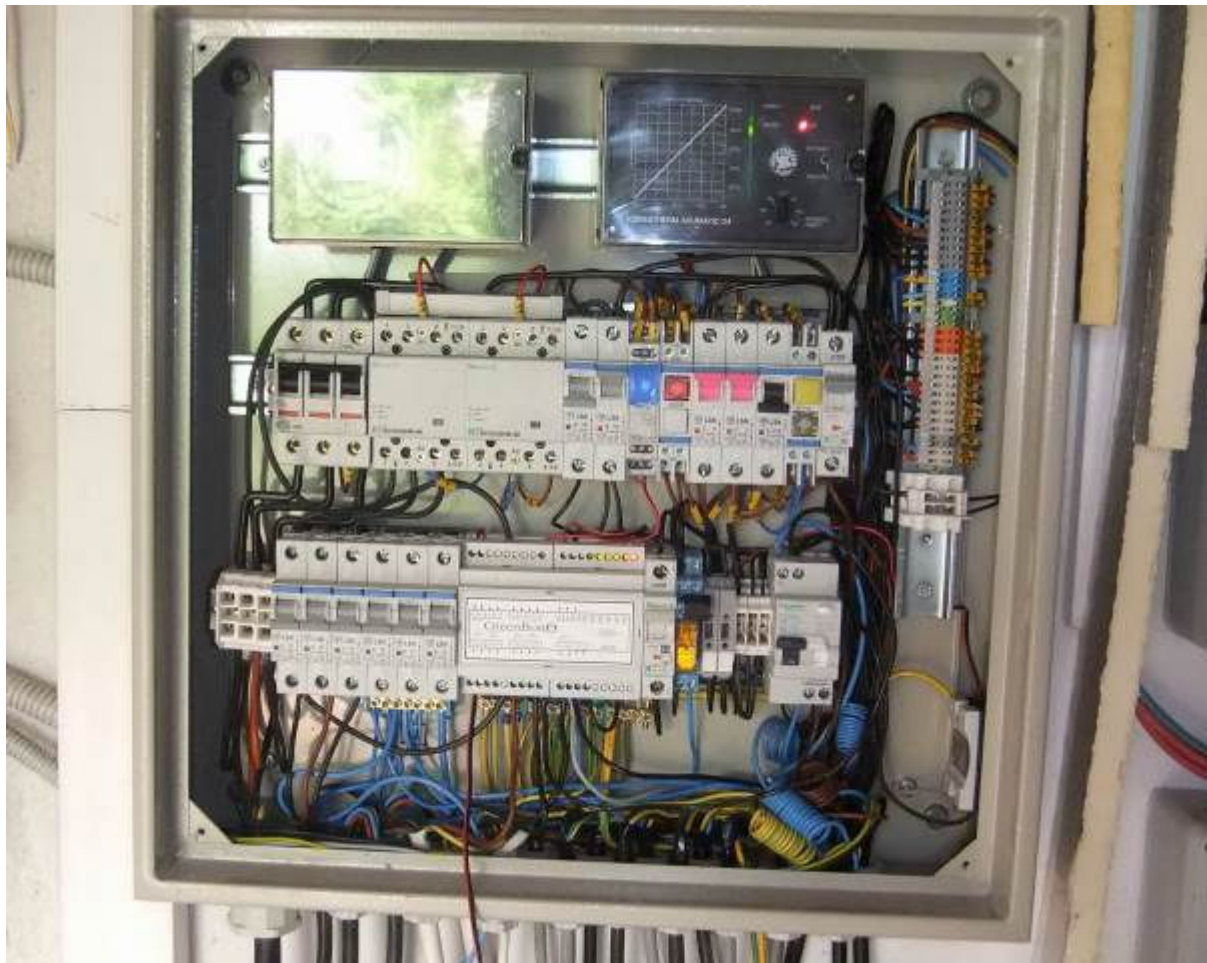


2. České Budějovice.

GreenBono u FVE 4kW, jednofázové měření, GreenBono umístěn v garáži do stávajícího rozvaděče pro ekvitemní regulaci elektrického akumulčního topení.

SSR plynule řídí těleso bojleru a (v dalším stupni regulace) ještě jednu spirálu topení v nádrži 1000l, další spirály jsou postupně připínány natvrdo (bez plynulé regulace).

Jednalo se o novostavbu, nešlo přidávat nové kabely do obytné části. Jednofázové měření byl nutný kompromis, dále bylo nutno pro účely regulace využít kabel z hlavního rozvaděče, původně určený pro dosud nerealizovanou 3f. zásuvku v garáži.



3. České Budějovice.

GreenBono u FVE 4kW, jednofázové měření, GreenBono umístěn ve stávajícím hlavním rozvaděči na chodbě RD.

SSR řídí těleso bojleru, další stupeň ovládá napájení konvektoru v pracovně majitele.

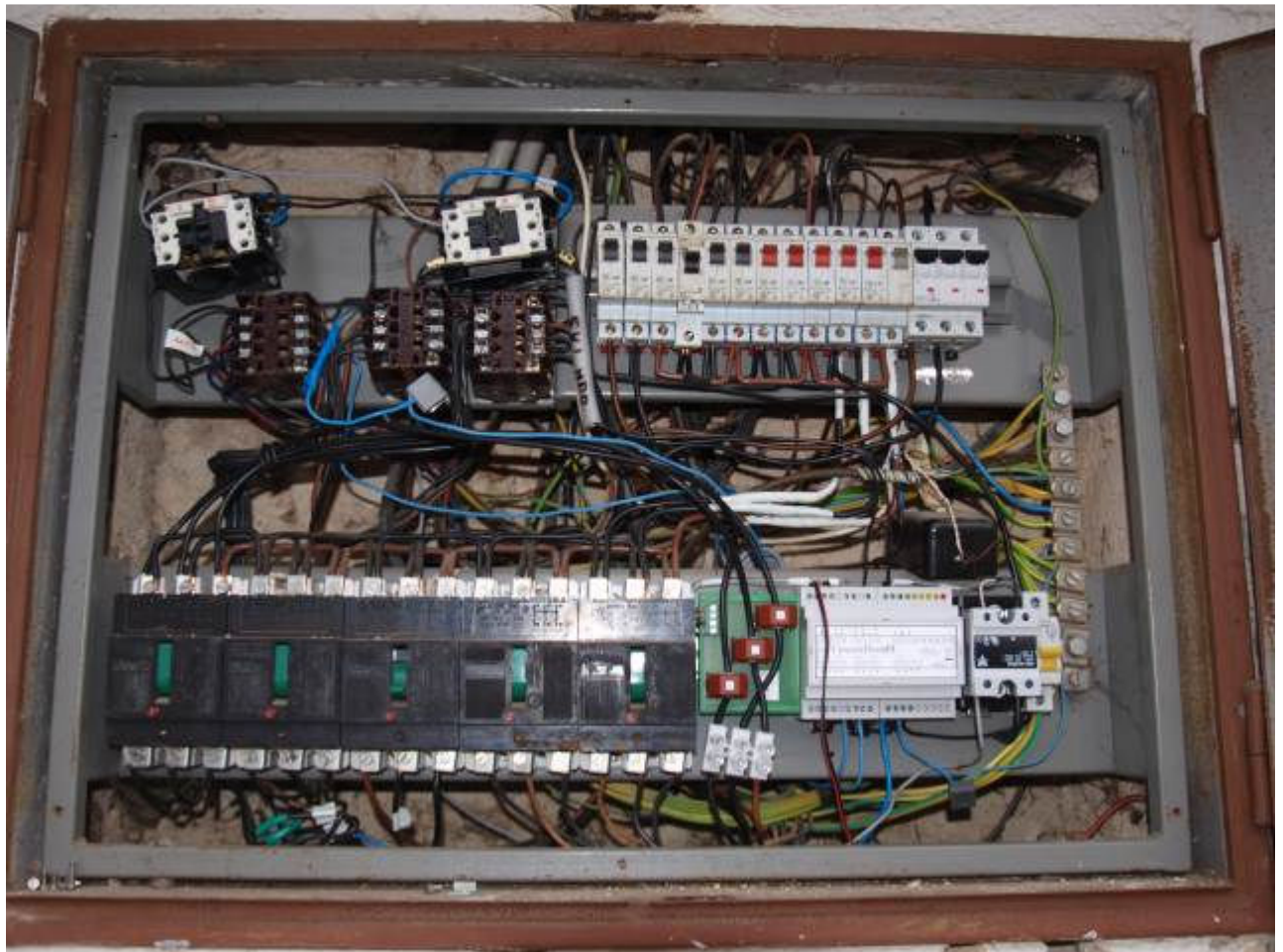


4. Svatý Jan nad Malší

GreenBono u FVE 8kW, třífázové měření, GreenBono umístěn ve stávajícím hlavním rozvaděči.

SSR řídí těleso prvního bojleru 200l přímo, v druhém stupni je k němu připojeno těleso druhého bojleru 200l,

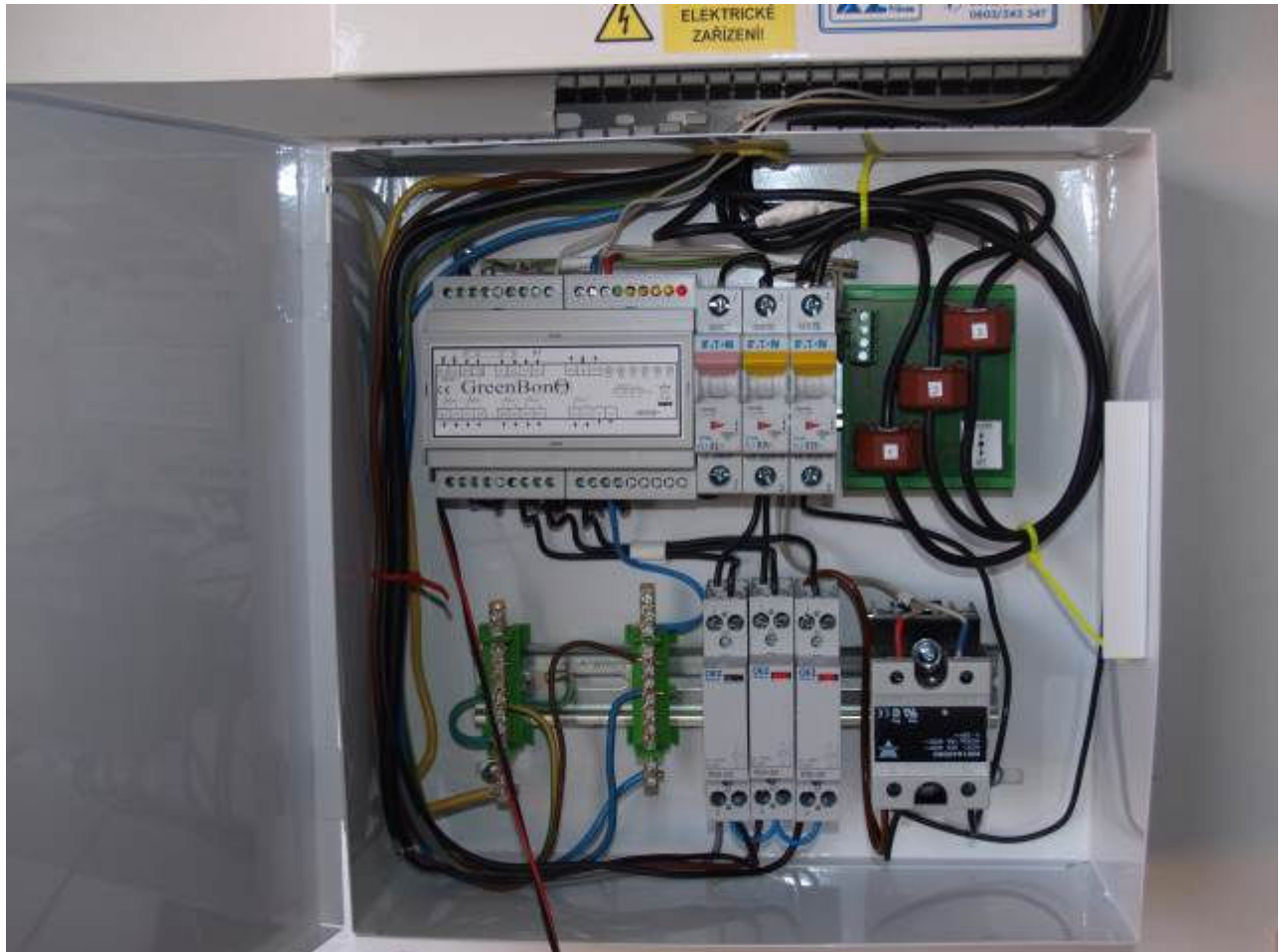
při přebytčích nad 4kw jsou v dalším stupni připojeny akumulční kamna 3kW.



5. Příbram

GreenBono u FVE 5kW, třífázové měření, GreenBono umístěn ve vlastním rozvaděči v garáži (hlavní rozvaděč je v obytné části domu, hned za zdí, oba rozvaděče jsou propojeny průrazem ve zdi)

SSR plynule řídí těleso bojleru a (v dalším stupni regulace) ještě jednu spirálu topení v akumulární topné nádrži 500l, další spirály topné nádrže jsou postupně připínány natvrdo (bez plynulé regulace).



6. Bruntál

Realizace majitelem FVE, poslal pouze foto, žádné další informace.

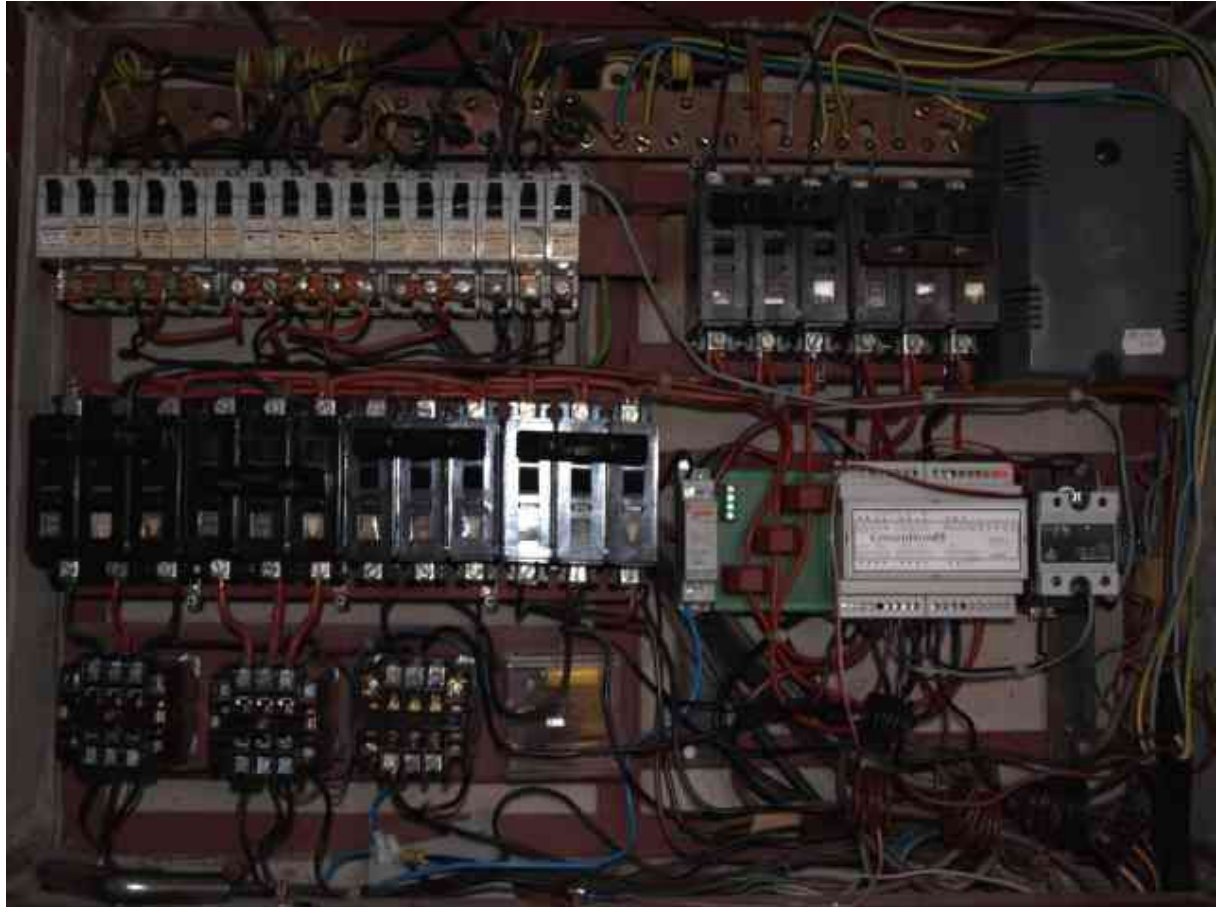


7. Adamov u Č.Budějovic

GreenBono u FVE 4,2kW, třífázové měření, GreenBono umístěn ve stávajícím hlavním rozvaděči na chodbě RD.

SSR plynule řídí těleso bojleru a (v dalším stupni regulace) ještě jednu spirálu topení v nádrži 1000l, další spirály jsou postupně připínány natvrdo (bez plynulé regulace).

V topné sezóně jde do sítě 1...3% výroby FVE, v létě je bojler 200l ohříván výhradně vlastní elektřinou, kterou nestačí spotřebovat a další přebytky pak již jdou do sítě.



8. Veselí nad Lužnicí

GreenBono u FVE 29 kW, třífázové měření, 3 ks GreenBona (hlavní modul a dva rozšiřující moduly) umístěny v hlavním rozvaděči v garáži RD.

SSR plynule řídí těleso bojleru a (v dalším stupni regulace) ještě jeden okruh elektrického podlahového topení . Další okruhy podlahového topení jsou připínány natvrdo 15-ti stupňovou reléovou kaskádou sestavenou ze 3 regulátorů GreenBonO.



9. Moravské Budějovice

GreenBono u FVE 18 kW, třífázové měření.

SSR plynule řídí těleso 1f bojleru a další dvě SSR řídí 3f těleso akumulární topné nádrže. Topná nádrž obsahuje další 3f. tělesa, připínaná natvrdo stykači ovládanými GreenBonem (v dalších stupních regulace).



10. Homole u Č.Budějovic

GreenBono u FVE 30 kW, třífázové měření. Přebytky slouží k ohřevu topné vody.
Trojice SSR plynule řídí 3f těleso zapojené do Y s nulovaným uzlem.

Baterie topných nádrží obsahuje další 3f. tělesa, připínaná (natvrdo-bez plynulého řízení)
stykači ovládanými GreenBonem (v dalších stupních regulace).

