Akumulační krb

Vložil Anonymous - 27/10/2008 21:25

Dobrý večer. Chci si postavit krb, který bude mít velkou akumulaci, aby byl schopen ještě několik hodin po vyhasnutí hřát. Můžete mi poradit jak na to? Chtěl bych uzavřený krb. Krbová vložka bude tedy nutností, ale jakou.
Děkuji za radu a připomínky.

==========

Re: Akumulační krb

Vložil Pavel Dostál - 29/10/2008 12:49

Dobrý den.
V podstatě jde o to obestavbu krbu provést z akumulačních materiálů. Jako nejvhodnější se mi jeví šamotové cihly.
Čím více robusní bude obestavba, tím více bude krb akumulační. Také ovšem bude méně hřát na začátku a roztopení nebude tak rychlé. Ze šamotu lze provést i spodní část krbové vložky, ale i horní část nad krbovou vložkou. Vše záleží na konstrukci a tvaru jaký si vymyslíte.

Velmi důležité je nezapomenout, že mezi krbovou vložkou a šamotkami musí být vzduchová mezera, není možné přilepit jakékoliv materiály přímo na ocel, nebo litinu krbu. Došlo by totiž k přetížení kovu teplem a krbová vložka by se zničila. Minimální odstupy by měly být 10-15cm, aby proudící vzduch mohl ochlazovat vložku. Tím je také docíleno, že i přes nabírání teploty do obestavby pořád ještě nějaké teplo jde do místnosti otvorem ve vzdušníku.

Čistě teoretická možnost je provést vedle krbové vložky nebo i třeba v patře nad krbovou vložkou akumulační objekt ze šamotu kterém bude procházet rozvod teplého vzduchu a tím jej bude nahřívat. Je potřeba dát pozor na nosnost stropů a nehořlavost okolo nahřívaných ploch.

==========