

Návod na zostavenie pecí zo žiarobetónových tvaroviek

Postup:

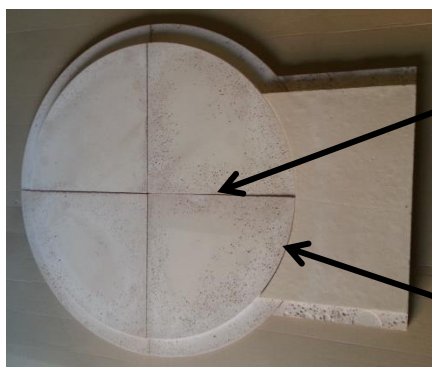
1. Podklad pod pec musí byť nosný a vodorovný. Odporúčame si pripraviť aspoň 4 dlhé drôty, ktoré umiestnime na tento vodorovný podklad tak, aby prečnievali tvarovky podlahy pece. Pomôžu nám pri stiahnutí biorohože nad kupolou pece - pred nanesením izolačnej vrstvy. Pre odizolovanie pece zospodu použijeme tepelno-izolačnú bio rohož. Pre odizolovanie pece zospodu stačí vrstva bio rohože o hr. 25 mm. Bio rohož môžeme podľa potreby zarezat' zalamovacím nožom s presahom okolo dna pece.



2. Na bio rohož položíme jednu vrstvu hliníkovej fólie, ktorá odráža teplo späť do pece. Pre prekrytie napojení hliníkovej fólie postačí preloženie cez seba o 2-3 cm.



3. Na pripravený podklad položíme 4 diely tvoriace podlahu pece spodnou stranou dole (spodná strana je celá rovná, bez zámkov) tak, aby styčné plochy boli v pravom uhle k bočným, resp. prednej strane podkladovej vrstvy.



5. K 4 dielom podlahy pece priložíme 1 diel podlahy vstupu tak, aby do seba zámkový zapadli.



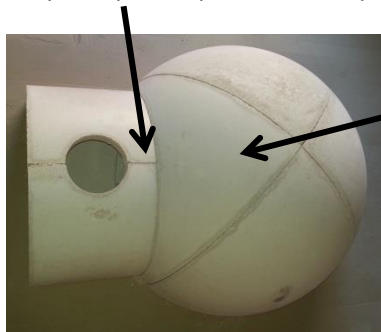
6. Pokračujeme v postavení 3 dielov kopule pece tak, aby do seba zapadli prizmatické zámky. Doporučujeme najprv položiť 2 diely kopule - zadný a pravý, ktoré po zostavení už budú stáť samé pomocou zámkov. Lepšie bude ak Vám niekto pomôže.



7. Potom položíme zostávajúce 2 diely kopule (ľavú tvarovku kopule a prednú tvarovku vstupu) tak, aby v zámkoch dobre dosadli k sebe. K finálnemu dotiesneniu použijeme iba vlastné ruky, prípadne jemným poklepaním pomocou gumeného kladiva.



8. Na záver spojíme 2 tvarovky vstupného portálu klenby a opatrne ich posunieme až k tvarovke kopule.



9. **Týmto je pec v 1. variante hotová!**

Pokiaľ ste si zakúpili variantu 2 a ďalšie, pokračujte návodom na stavbu týchto variant. Pokiaľ si budete robiť obstavbu sami z vlastných materiálov, rešpektujte prosím tieto **doporučenia**:

- a.) Doporučujeme používať ako odrazovú vrstvu medzi dielmi žiarobetónu a následnou vrstvou izolácie hliníkovú fóliu o hrúbke 0,99 mm.
- b.) Pec musí byť od obstavby odizolovaná bio rohožou.
- c.) Nie je možné, aby obstavba vyvíjala tlak na zostavenú pec. Pri nedodržaní tohoto doporučenia dodávateľ neuzná prípadnú reklamáciu.
- d.) Ak pec staviate mimo obydľie, pergolu, príp. nebude umiestnená pod iným zastrešením, musí byť vrchná vrstva nepremokavá. Pri nedodržaní tohoto doporučenia dodávateľ neuzná prípadnú reklamáciu.
- e.) Po vyzretí všetkých vrchných vrstiev (podľa doporučení výrobcov na obaloch), následujúcich po izolácii, je nutné zatmeliť prechod medzi vrchnou vrstvou a podkladom tenkou vrstvou silikonového tmelu kvôli zamedzeniu prestupu vlhkosti dovnútra pece.

Dodávateľ nezodpovedá pri prípadnej reklamacii za poškodenie obstavby pece.

Mikropraskliny, ktoré sa môžu objaviť na vnútornej strane tvaroviek pece, nemajú vplyv na funkčnosť a nemôžu byť predmetom reklamacie.

Póry, resp. bubliny, viditeľné na povrchu tvaroviek, sú sprievodným javom pri výrobe žiarobetónových tvaroviek a rovnako nemajú na funkčnosť vplyv.

Návod na obstavbu pecí vo variante 2-4.

Postup:

- 1.) Na zostavenú pec z varianty 1. aplikujeme postupne v niekoľkých krokoch s pomocou bežne dostupného náradia jednotlivé vrstvy obstavby. Vždy rešpektujeme aplikačné postupy či odporúčenia výrobcov, uvedených na obaloch.
- 2.) Ako prvú vrstvu použijeme hliníkovú fóliu, ktorou celú pec obalíme. Pre prekrytie nadväzujúcich spojov postačia cca 2-3 cm preloženia.



- 3.) Do horného otvoru umiestnime nerezový prechodku, vonkajší priemer je cca 147-148 tzn. dymovod, ktorý budete neskôr osadzovať, by mal mať vnútorný priemer 150 mm.



- 4.) Na hliníkovú fóliu položíme v 2 vrstvách izolačnú bio rohož o hrúbke 25mm. Pod dno pece postačí iba 1 vrstva biorohože o hr. 25 mm. Rohož režeme zalamovacím nožom tak, aby jednotlivé diely nepresahovali cez seba. Prekrytie medzi 1. a 2. vrstvou spravíme tak, aby nebola špára na špáre, ale aby sa vrstvy prekryli. Jemne stiahneme pripraveným drôtom.





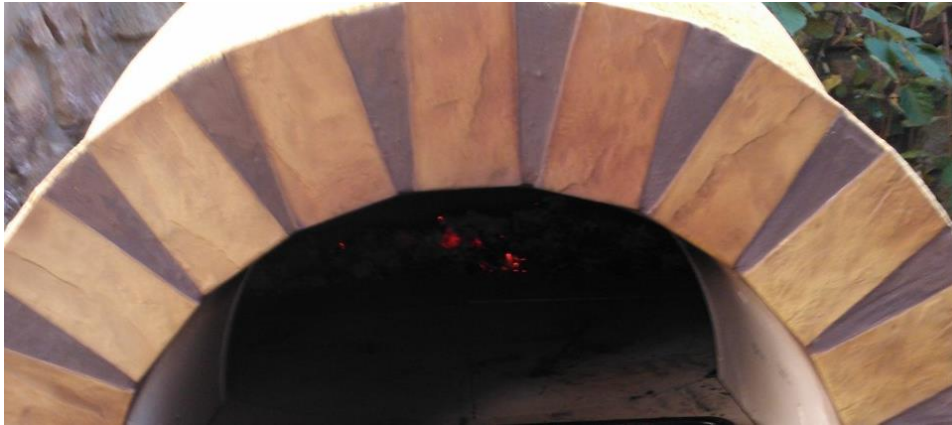
- 5.) Na bio rohož môžeme začať nanášať vo viacerých vrstvách tepelno-izolačnú omietku. Pokiaľ nemáme k dispozícii tepelne-izolačnú omietku, môžeme použiť akúkoľvek ručnú jadrovú omietku. Rozmiešanie spravíme pomalobežným miešadlom. POZOR – NEPREMIEŠAŤ!!!



Do prvej nanesej vrstvy vtláčime armovaciú tkaninu s teplotnou odolnosťou do 550°C. Jednotlivé časti tkaniny sa musia prekrývať cca 2 cm. V miestach ohybov doporučujeme tkaninu prekryť viac. Pre neskoršiu inštaláciu obkladu priečelia portálu pece doporučujeme ponechať armovaciú tkaninu (sieťku) s miernym presahom vpredu.



- 6.) Nanesenú omietku necháme vyzrieť podľa doporučení výrobcu, približne 1 mm = 1 deň.
- 7.) Následne celý povrch pece očistíme a napenetrujeme penetračným náterom. Následne nanášame štrukturovanú omietku, alebo môžeme pec len natrieť vhodným náterom, prípadne podľa estetických požiadaviek obložiť kamienkami, mozaikou a podobne.
- 8.) Prednú časť pece – portál – môžeme podľa vlastnej fantázie obložiť obkladom, alebo môžeme omietku naniesť na prednú časť pece a omietku vpredu potom tiež natrieť náterom. Pri 3tej variante pece dodané obkladové pásiky narežte na požadovanú dĺžku uhlovou brúskou s diamantovým kotúčom.



- 9.) Po vyzretí finálnej vrstvy – cca týždeň – môžeme v peci pozvoľna začať kúriť.
- 10.) Po vyzretí všetkých vrchných vrstiev , nasledujúcich po izolácii, je nutné zatmeliť prechod medzi vrchnou vrstvou a podkladom tenkou vrstvou silikonového tmelu kvôli zamedzeniu prestupu vlhkosti dovnútra pece. Tento krok by mal nasledovať až po prvom zakúrení v peci.

Pokiaľ ste si zakúpili pec vo variante 4, stačí pec iba umiestniť na zvolené miesto, ktoré by malo byť vodorovné, a môžete zakúriť.