

Porovnání starého a nového provedení litinových roštů (mřížek) pro kotle ROJEK

1. Na obrázku č.1 je provedení starého a nového litinového vyklápěcího roštu malého pro kotle ROJEK KTP, KTP G, KTP PELLET, TKA a TKA BIO



obrázek č.1

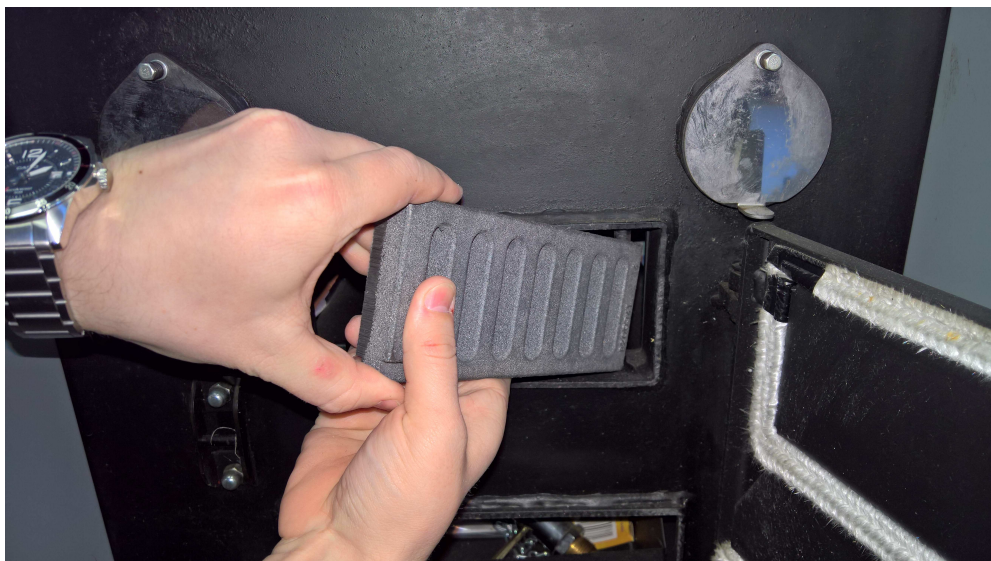
Na obrázku č.1 a č.2 spodní tmavší vyklápěcí rošt malý (velký) je zafrézován pro zavěšení do kotle po bočních stranách roštu. Rošt je zavěšen kyvně do kotle a zavěšen je na dvou bočních čepech

Na obrázku č.1 a č.2 horní světlejší vyklápěcí rošt malý (velký) je zafrézován pro odklápění do kotle na čelní straně vpravo (nahore je díra průměr 13 mm a ve spodní části je drážka pr.13. Na levé straně dole je zafrézování – jazýček pro aretaci roštu v zavřené poloze



obrázek č.2

2. Postup vložení vyklápěcího roštu malého (velkého) do kotle od roku výroby 2012 (dle typu)



obrázek č.3

Nejprve se nasadí rošt do prostoru na kotli tomu uzpůsobenému a to na čep pravou horní částí roštu s dírou průměr 13 mm dle obrázku č.4. Tlačíme to směrem nahoru.



obrázek č.4



obrázek č.5

Následně se rošt zasune do spodního čepu pravou spodní částí zafrézování roštu průměr 13 mm dle obrázku č.5 a zkontrolujeme správný pohyb roštu a jeho pevné uchycení. Tento typ roštu se odklápí na čepch navařených po pravé straně prostoru pro litinový rošt. (Standardní provedení kotle – dělá se ale i na přání levá varianta)



obrázek č.6



obrázek č.7

Na obrázku č.6 a č.7 výše je jak má být rošt v kotli nainstalován a nakonec aretován ve výstupku vlevo dole.



obrázek č.8

Na obrázku č.8 je vidět, že staré provedení vyklápěcího roštu malého (velkého) nelze do nově vyráběných kotlů ROJEK instalovat.



obrázek č.9

Na obrázku č.9 je vidět, jak je umístěné staré provedení vyklápěcího roštu malého (velkého) do starších provedení vyráběných kotlů ROJEK (cca do roku 2012 a dle typů).

3. Postup vložení vyklápěcího roštu malého (velkého) do kotle do roku výroby 2012 (dle typu)



obrázek č.10

Na obrázku č.10 je vidět zdeformované provedení roštu, které při tomto vložení nelze vyndat při výměně za provedení nové. Je nutné rošt mechanicky rozlomit (naříznout pilkou na železo, atd. pozor na poškození čepů závěsu)



obrázek č.11

Na obrázku č.11 je jednoznačně identifikovatelný prostor zavěšení roštu staršího provedení kotlů ROJEK KTP, TKA (cca do roku 2012)



obrázek č.12

Na obrázku č.12 je znázorněn postup jak zavěsit toto starší provedení roštu do kotle tak aby se dal následně rošt lépe vyndat i po případné deformaci roštu prohnutím. Rošt si položíme hladkou stranou do dlaně a výrazné žebrování je proti našemu pohledu. Takto připravený rošt postupně vkládáme do kotle mezi horní a dolní čepy . Horní čepy slouží k zavěšení roštu, dolní čepy slouží k aretaci roštu ve svislé poloze a jako doraz.



obrázek č.13

Na obrázku č.13 je vidět právě postupné vkládání roštu z dlaně do prostoru mezi čepy. V tento moment je potřeba rošt bočními drážkami (na pravé i levé straně roštu) nasunout na horní čepy až na koncovou polohu v drážkách, kdy dojde k usazení roštu na čepy. Po zavěšení v drážkách roštu povolíme dlaň směrem dolu a rošt se kyvně zvrátí a opře o spodní čepy. Tato správná poloha pro snadnější nasazení je vidět na následném obrázku č.14. Jednoznačně musí být hladká strana roštu proti našemu pohledu.



obrázek č.14

Pohyb roštu je sice směrem do kotle, ale to nemá na funkci roštu a na čištění zásadní vliv. Tato poloha je jenom vhodnější pro pozdější řešení problémů u postupné deformace litinového roštu.