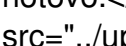
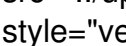
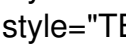
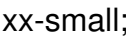
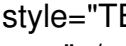
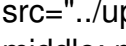
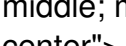
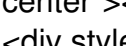
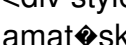
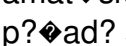
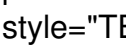
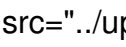
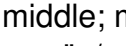
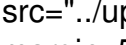
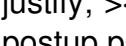
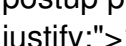
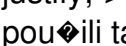
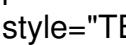
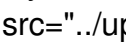
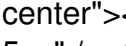
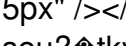
Dalšímožnost pro rychlou přetavení soustek, které je vhodná pro amatérskébastle. Metoda přetavení je jedna z nejpoužívanějších v praxi pro přetavení soustek, jelikož vyniká hlavně svojí jednoduchostí a rychlostí.

Na vyleptanou a pokovenou desku plošných spojů se na přecplovky nanese tavidlo s přecpavou, následně se osadí součástky a celý plošný spoj vjede do přetavovací pece.

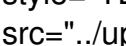
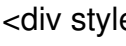
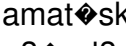
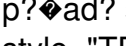
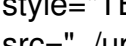
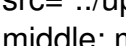
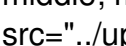
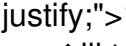
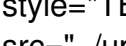
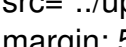
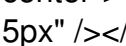
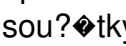
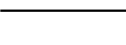
V první fázi dojde k postupnému ohřevu plošného spoje, aby se předešlo teplotnímu šoku a tak dochozí odpadné rozpuštěné tavidlo. Teplota by měla narůstat přibližně o 2-3°C/s. Při dostatečném teplotě dojde k aktivaci tavidla, které rozruší oxidy na přecpých plochách a příměří je k zapálení.

Ve druhé fázi je teplota zvýšena na hodnotu o přibližně 40°C nad teplotu tavení přecpaviny a dochozí zapálení soustek. Dobrou zprávou je, že díky povrchovému napětí se při zapálení soustek vystředí a nevadí tedy neplně přisazené součástky (neplatí bezolovnatých přecp!).

Třetí fází slouží postupnému vychladnutí soustek a přetavení je hotovo.

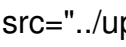
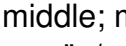
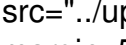
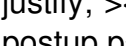
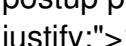
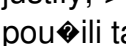
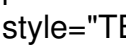
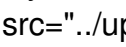
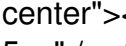
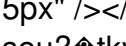
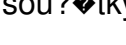
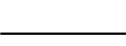
Přetavovací krivka

Praxi pro přetavení přecpavé

A jak si tedy zrealizovat přetavení v amatérských podmínkách?

Nejprve je nutné pořídit si přetavovací pec, v našem případě starý gril (za který děkujeme členovi našeho radioklubu, Jonáškovi).

Poté bych doporučil zapnout zkušební plyn soustek, na kterých si odladíte postup přetavení.

1. Očištěte, odmaštěte plošný spoj a naneste malou množství tavidla (my jsme použili tavidlo Toplink gel GBA).

2. Osadíte součástky.



src="../../upload/ok1-36134/krouzek/2013_10_pretaveni/05.png" style="vertical-align: middle; margin: 5px;" /></div> <div style="TEXT-ALIGN: center"></div> <div style="TEXT-ALIGN: left">3. Naneseme malomnožství pécopasty (množství je třeba vyzkoušet a hodnotit u pouzder typu TQFP a podobných), doporučí pécopastu nanést a po osazení součet, jelikož při opačném postupu nejsou přesně vidět plochy a je tu možnost špatného osazení</div> <div style="TEXT-ALIGN: left"></div> <div style="TEXT-ALIGN: center"></div> <div style="TEXT-ALIGN: center"></div> <div style="TEXT-ALIGN: left">4. Plochu spoj vložíme do přetavovací pece.</div> <p style="TEXT-ALIGN: center"></p> <div style="text-align: justify;">5. U naší "pece" (grilu) zapneme horní spirálu na cca 70 % výkonu (nedochová tavení páky), po přibližně 3 minutách by se mělo rozlít tavidlo a měžeme nastavit pec na plný výkon. Sledujeme plochu spoj a po zapnutí všech pécových ploch pec vypneme a necháme plochu spoj vychladnout.</div> <div style="text-align: justify;"></div> <div style="text-align: center;"></div> <div style="text-align: center;"></div> <div style="text-align: center;"></div> <div style="text-align: left;">Opět jsme u této zprávy sobem zapeli několik ploch spojů. Rychlost a kvalita pění několika noh rychlejší a lepší</div> <div style="text-align: left;"></div> <div style="text-align: center;"></div> <div style="text-align: center;"></div> <div style="text-align: center;"></div> <div style="text-align: center;"></div> <div style="text-align: justify;">Dě plujeme do grilu přidat regulaci výkonu, měnit teploty a osvětlení ? bychom dosáhli automatické obsluhy a lepšího přebíhu přetavovací ivky.</div> <div style="text-align: justify;"> <hr /> </div> <div style="text-align: justify;"></div> <div style="text-align: justify;">Autor ani Radioklub nezodpovídá za činy na zdraví a majetku, které způsobeny realizací tohoto nohu.</div>