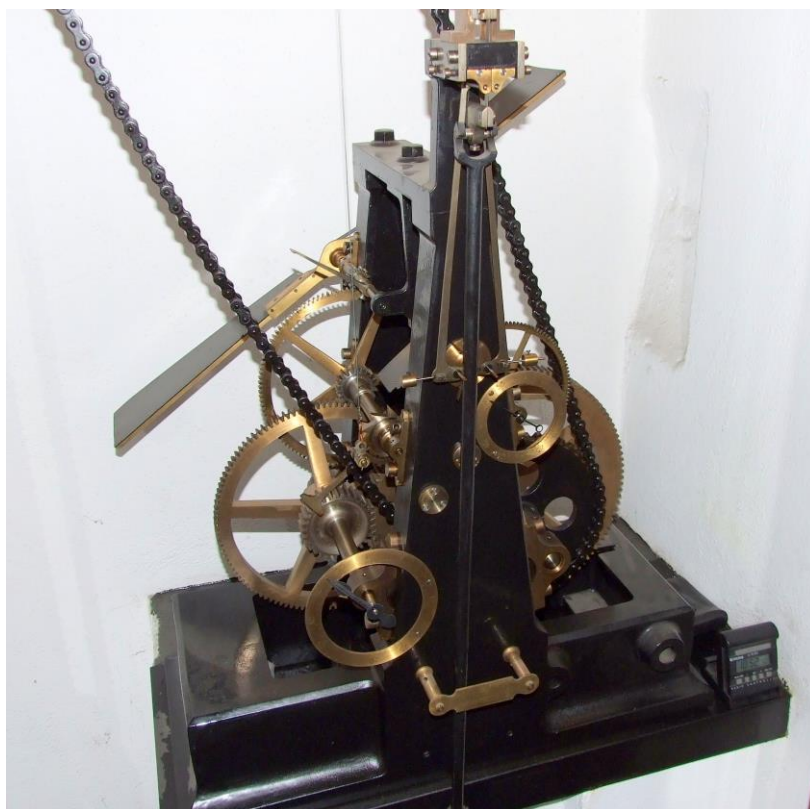
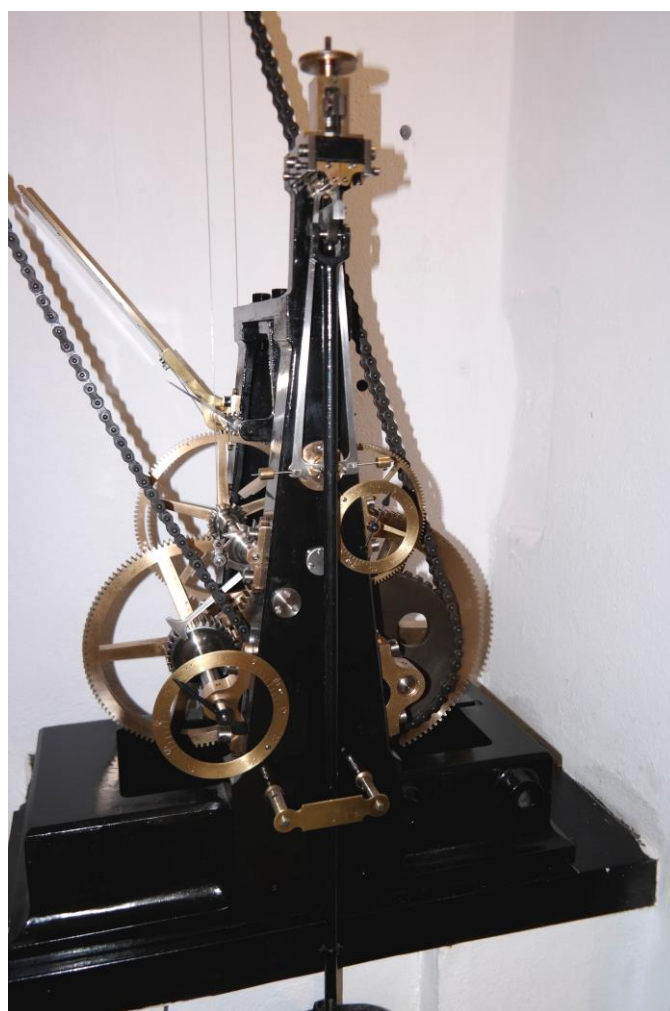




Chronometr před restaurováním, dole po zrestaurování



Stroj otáčející vačkou
čtyřiadvacetníku



Stav omalby desky astrolábu po
sejmutí
zlacených prutů



Mechanické čištění desky astrolábu

Železné oblouky obratníků a rovníku po očištění





Detail kovářského způsobu zpracování železných prutů





Čtařiadvacetník po očištění a nafosfátování povrchu železa

Dole první nátěr suříkem vpraveným do spár



Statické vyvážení
čtyřřadvacetníku olověnou
destičkou

Dole osazování cifer
na zrestaurovaný prstenec
čtyřřadvacetníku



Náboj měsíční rafije
– stav hrany konusu



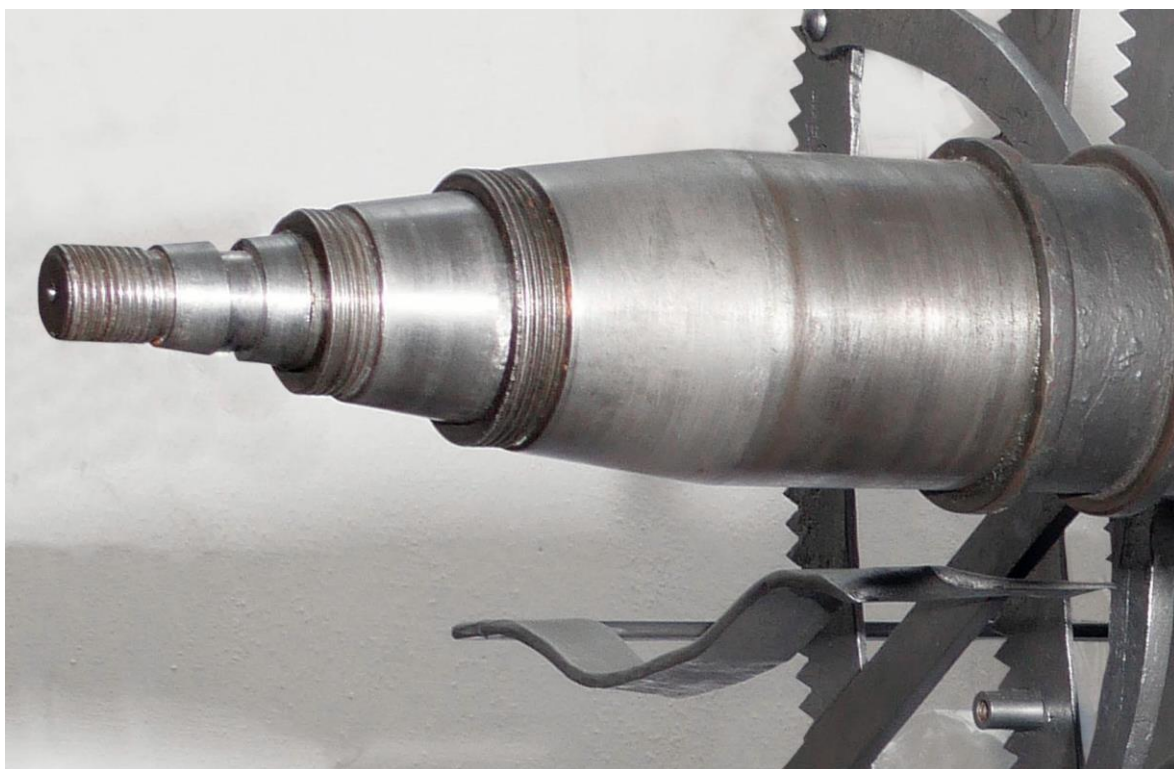
Dole konusy měsíční
rafije a hřídele
po úpravě a
zabroušení





Poškozený konus hřídele ekliptiky

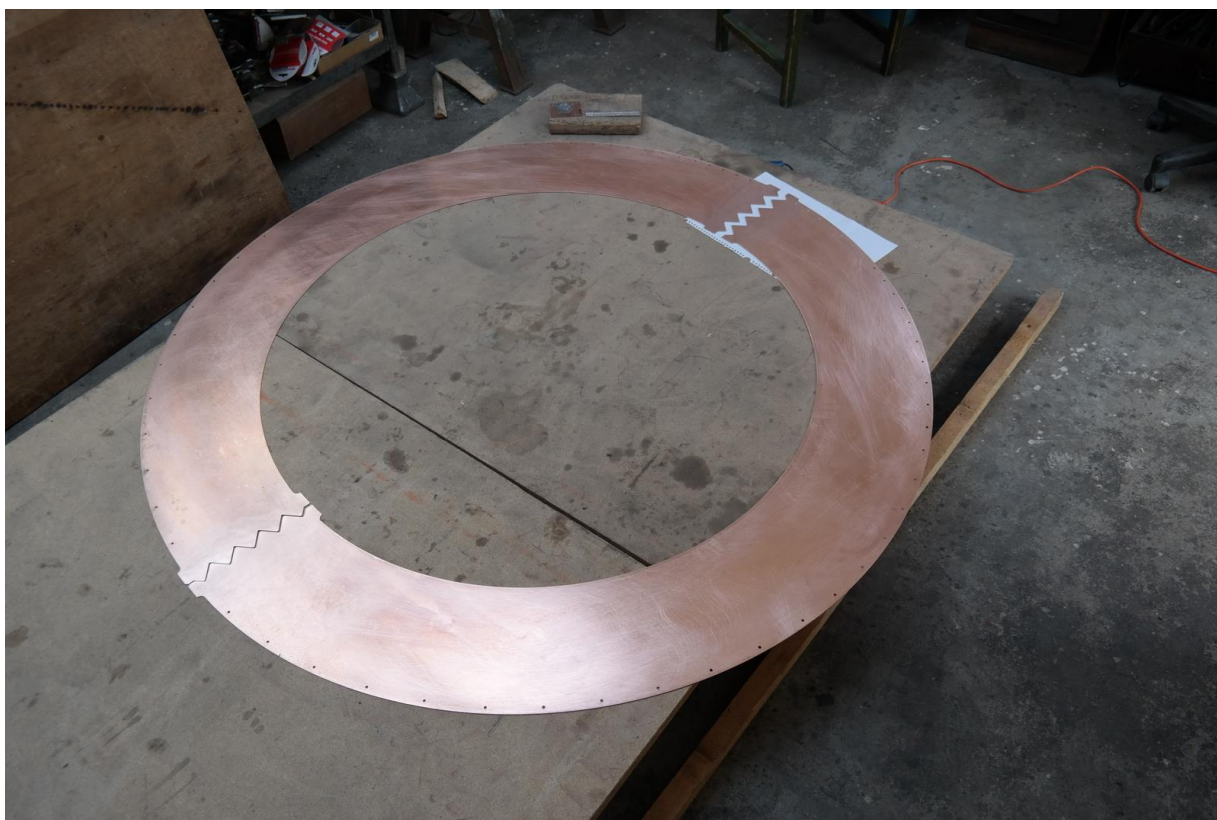
Dole konus hřídele ekliptiky po opravě





Pravděpodobně dochovaná původní gotická měděná ruka sluneční rafije.
Žehnající ruka ukazovala původně jen staročeský čas

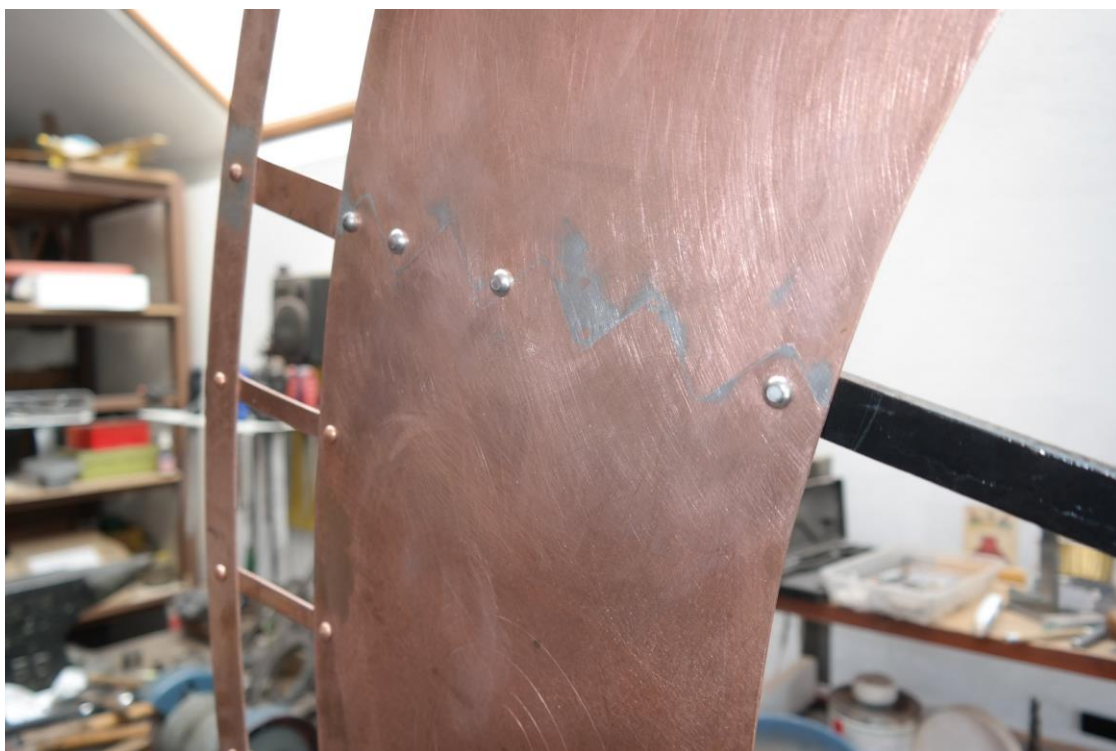




Postup zhotovení nové ekliptiky

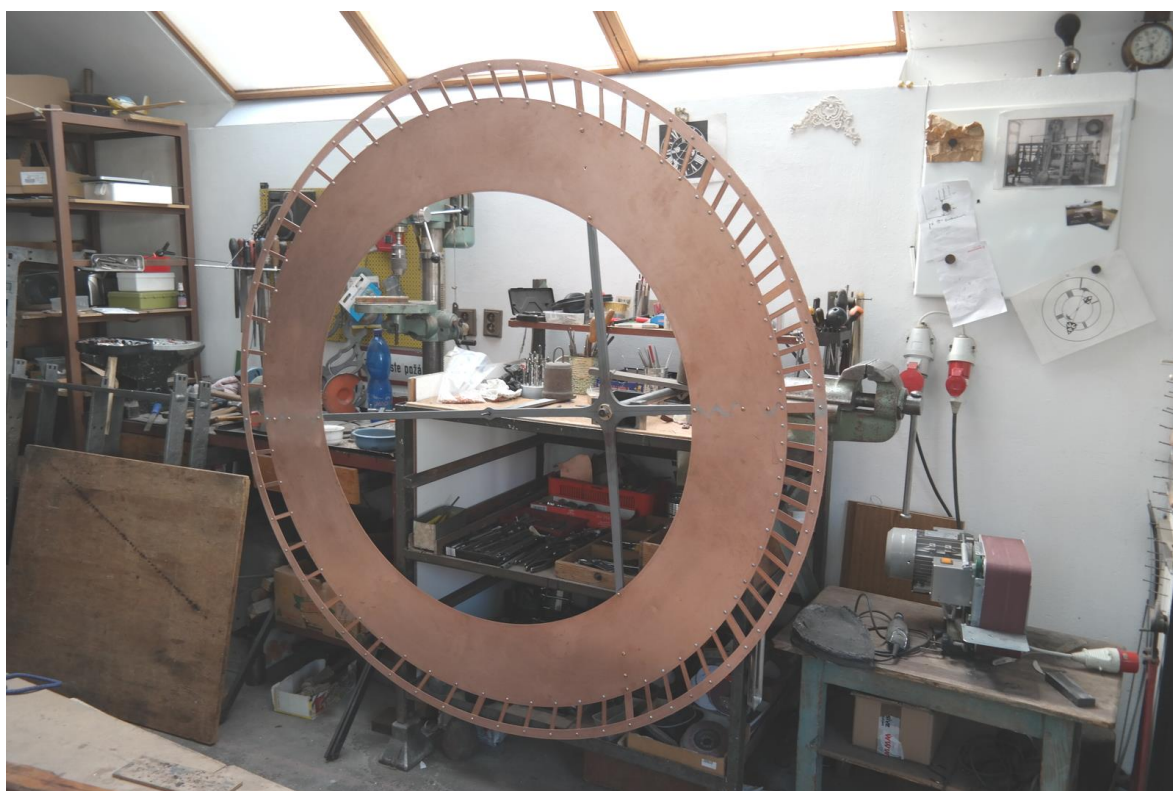
Dole šablony pro výmalbu zodiakálních znamení ze železného plechu. Tvar vychází z jejich podoby po roce 1911

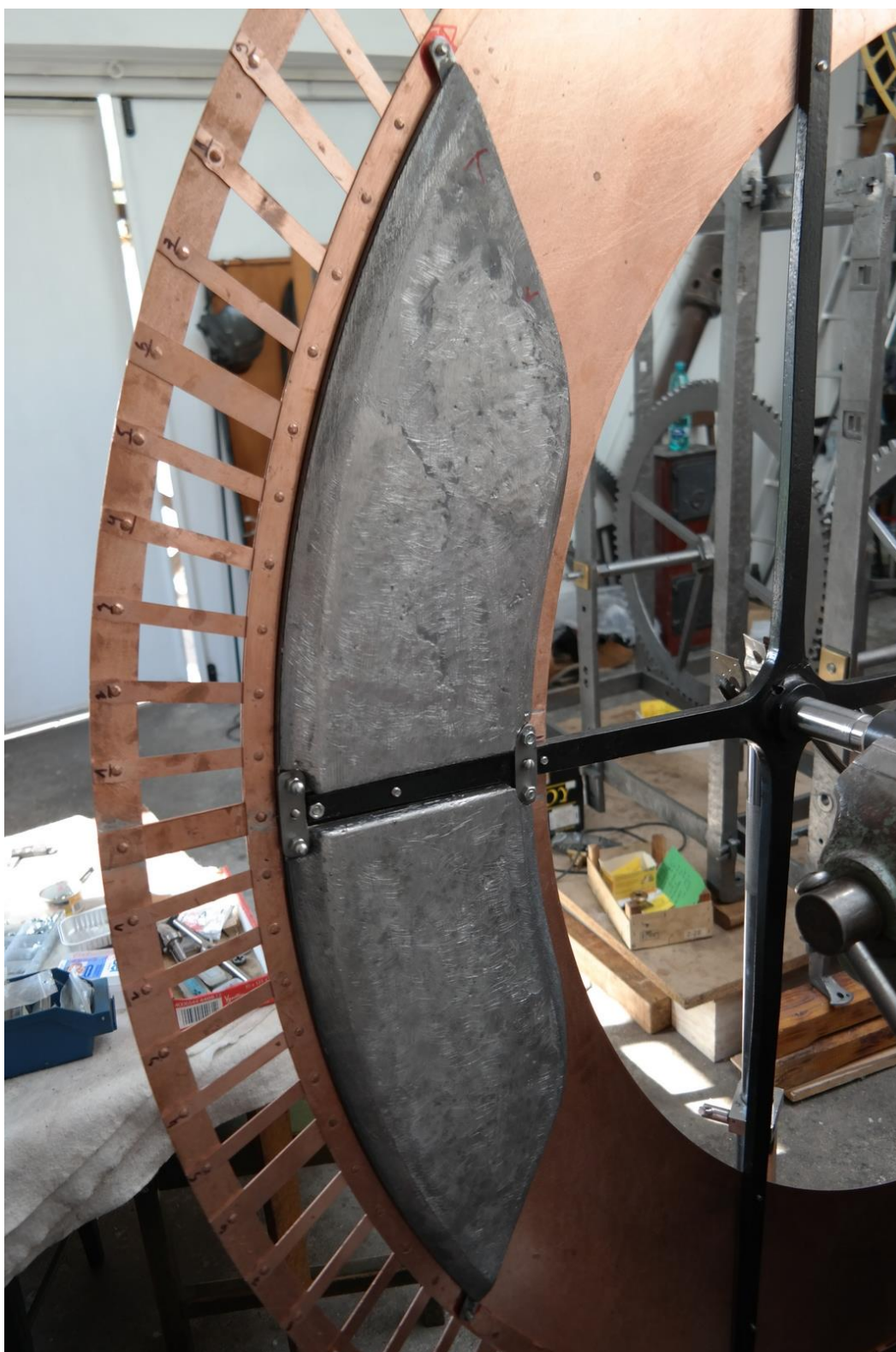




Letovaný spoj dvou částí ekliptiky

Dole ekliptika po dokončení





Statické olověné vyvážení na rubu ekliptiky. Snímatelné zátěže jsou vyrobeny zalitím olova do železného rámu

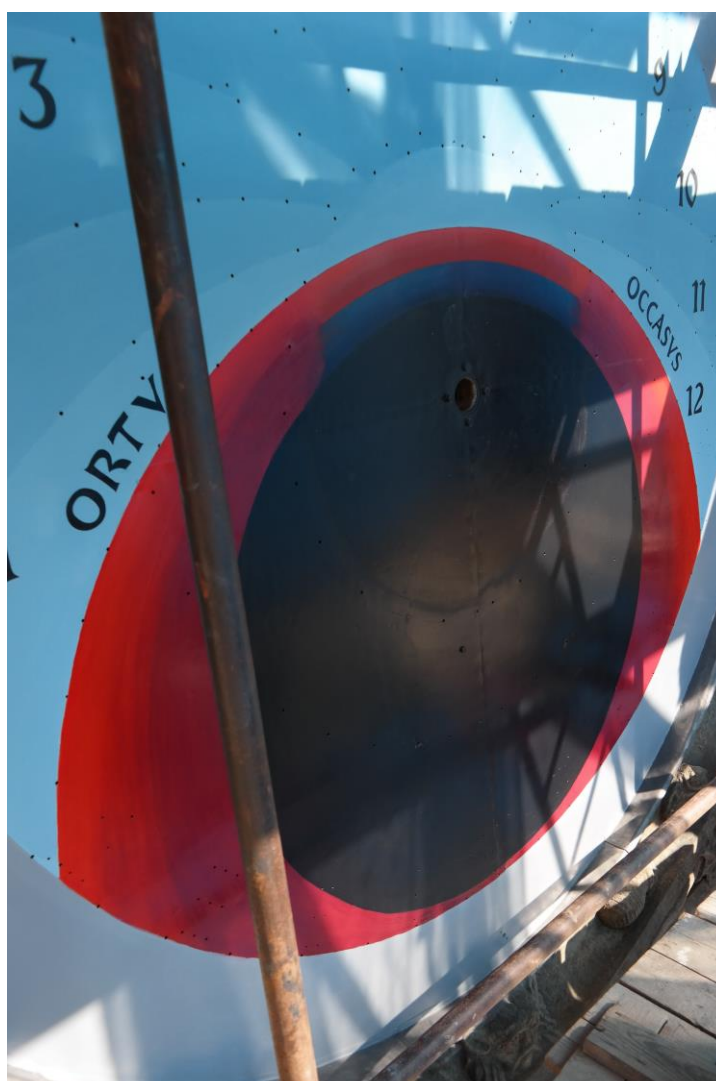


Nátěry a pozlacování Zodiaku - Ivan Vondráček, Zbožíčko



Natírání antikoroční
suříkovou barvou a
jednotlivé fáze
omalby desky
astrolábu





provedená
přemalba
desky
astrolábu



Osazení čtyřřadvacetníku na desku astrolábu

Dole oprava omalby 8. září 2018





Konečný stav omalby desky astrolábu. Dole astroláb po dokončení prací





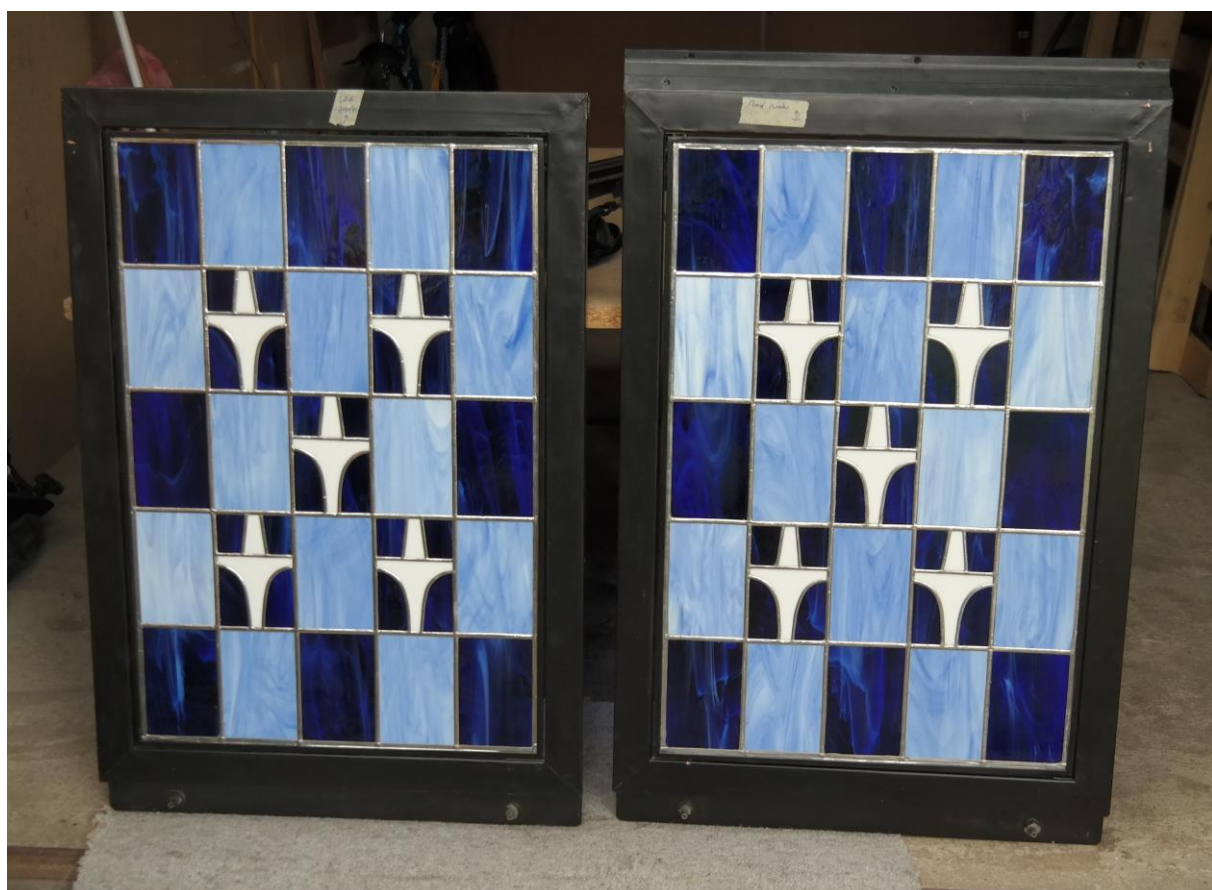
Stříbrná polovina
měsíční koule
potažená plátky
paladia (stav před
nastavením astrolábu
– zkouška a nastavení
bezpečných mezer
mezi součástmi rafijí)





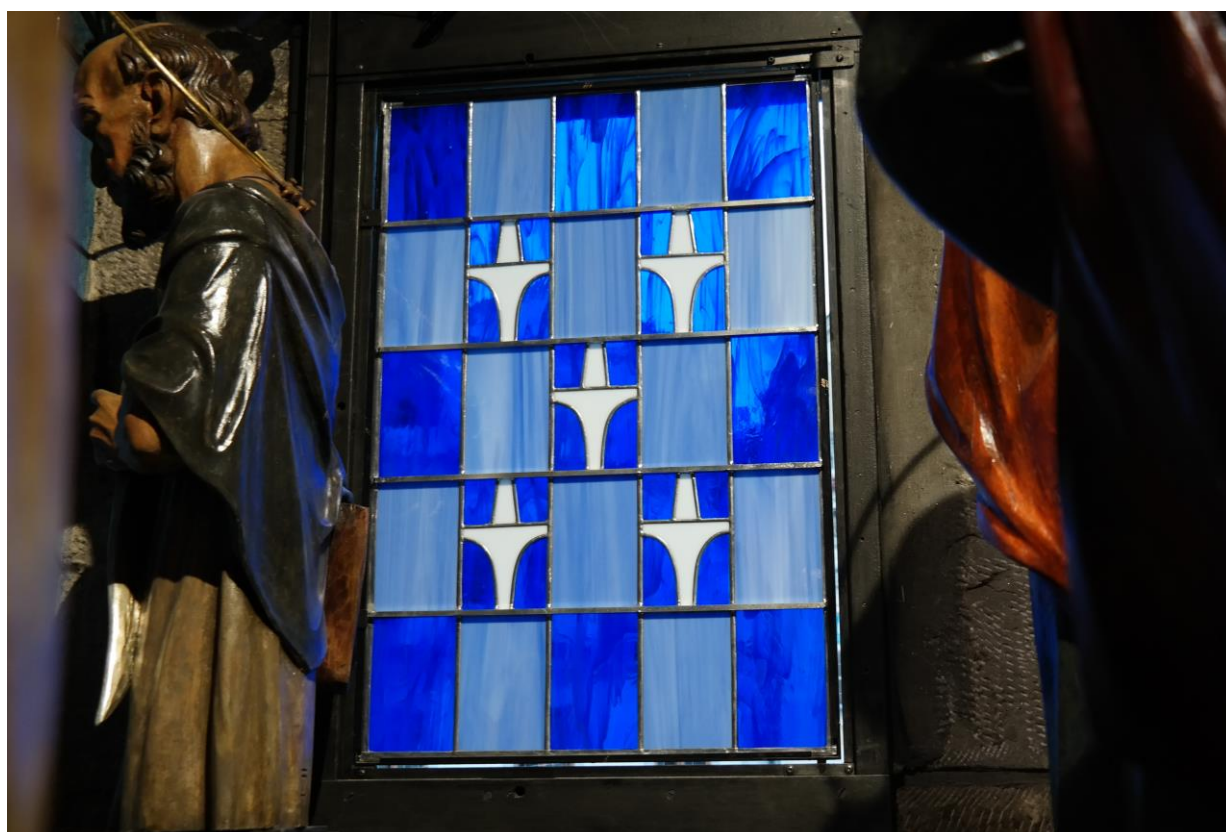
Odstraněný plech s imitací vitrážových skel. Očištěný a natřený rám posuvných okének

Dole hotová vitrážová okénka – lícová strana





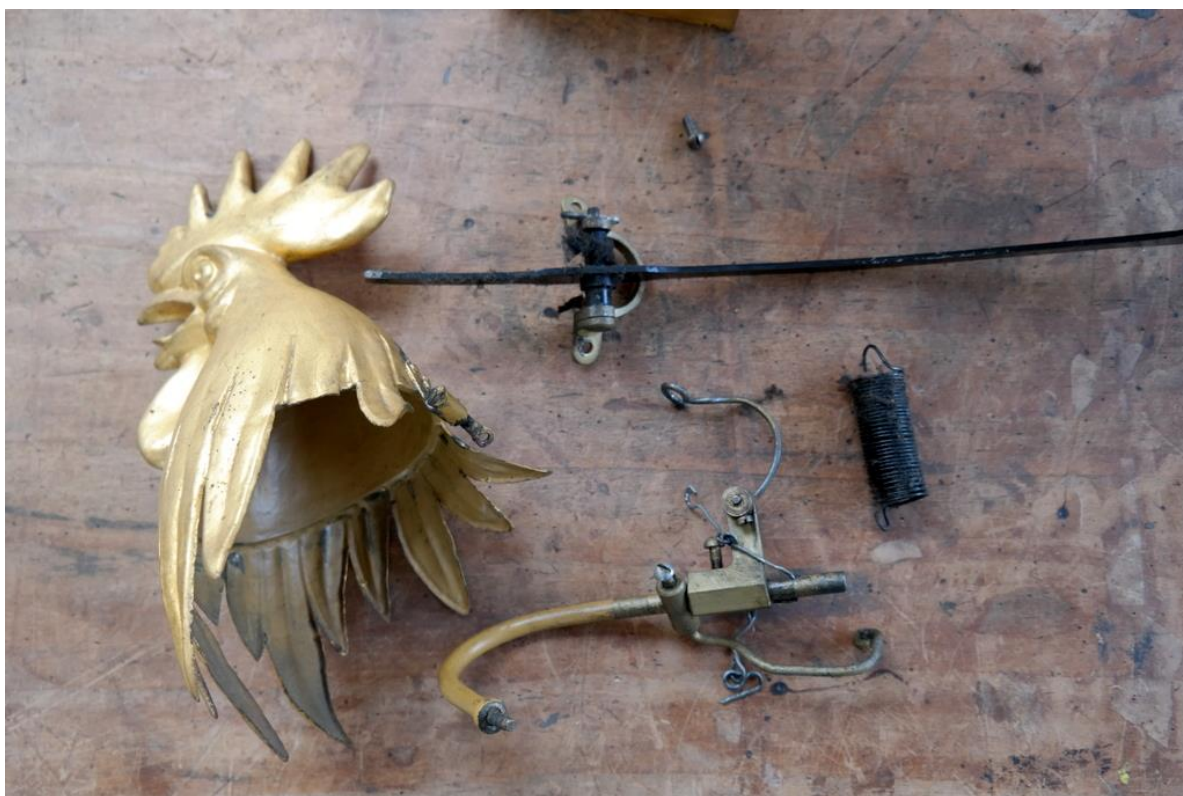
Osazování posuvných vitrážových okének do ráků s možností mírného pootevření ven





Vitrážová okénka

Dole součásti kohouta po demontáži





Hlava a mechanika kohouta po opravě





Měch a píšťaly kohouta po opravě

