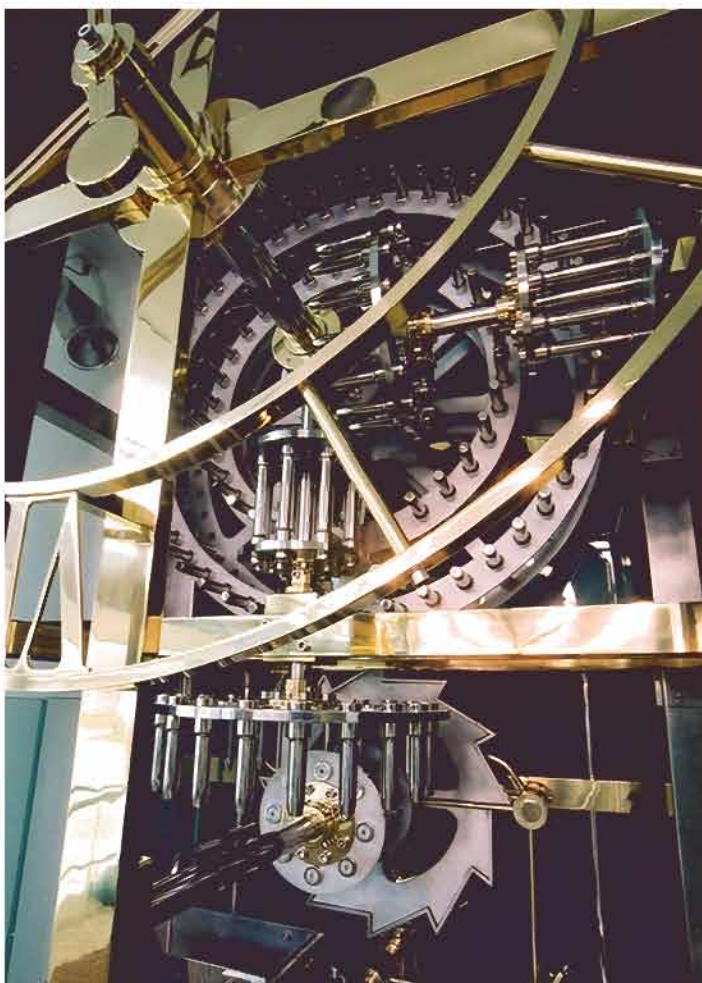
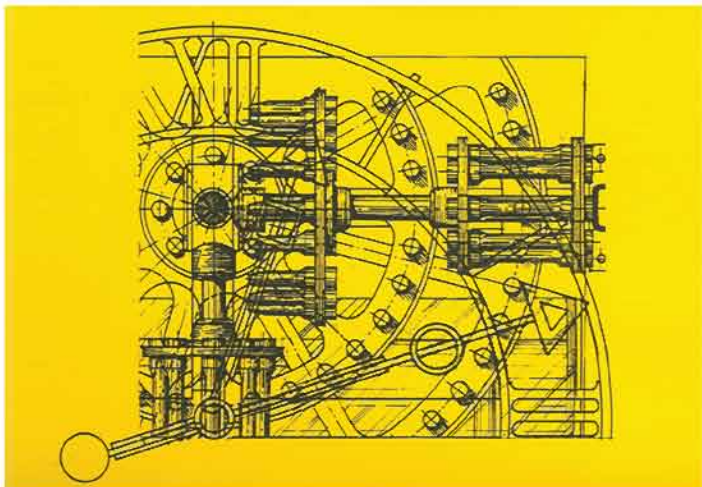


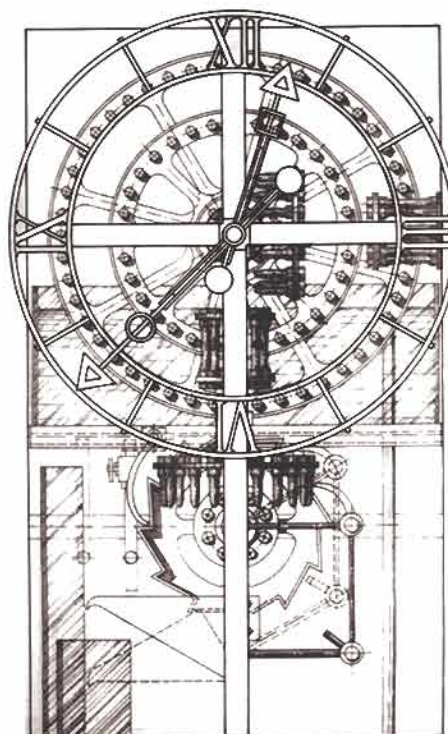


klient: HOLIDAY INN BRNO

autor: Ing. arch. Ladislav Vlachynský,
Ing. arch. Jaromír Foretník

realizace: pasiřtvi Matys

termín: realizace 2001



K hotelu Holiday Inn je nově přistavěno kongresové centrum. Hodiny jsou umístěny v jeho vstupní hale a tvoří dominantu čelní stěny. Z podesty přístupové rampy lze hodiny, a zvláště jejich vodní krokový mechanismus, pozorovat bočním, úzkým a vysokým průhledem. Stroj je osvětlen dvěma vnitřními reflektorky z bočního průhledu a zepředu ze stropu haly.

Princip vodního pohonu hodin je známý již staletí. Podle našich znalostí není používán v opravdových, klasických hodinách s centrálními ručičkami a ciferníkem.

Do překlopné misky, excentricky umístěné na ose, přitéká voda. Po naplnění vodou se misce posune těžiště tak, že se miska sklopí. Voda se vylije, systém se vrátí do původní polohy a cyklus se opakuje po 30 sekundách.

Pohyb zařízení pomocí západky a rohatky pootočí převodovým zařízením hodin. Jednotlivé kroky jsou zajištěny proti posunu přes dva zuby rohatky zpětnou západkou a dorazem hnací západky. Je to systém hodinářsky ojedinělý a dosud nepoužitý. Systém ozubených palcových kol a klecových pastorků přenáší pohyb rohatky na minutové kolo. Převod z minutového kola na hodinové je rovněž zvláštní a u hodin nepoužívaný. Oběh vody je z úsporných důvodů uzavřený a poháněný malým čerpadlem.

Hodiny nejsou konstruovány jako pouhý časoměrný stroj, ale snad i jako výtvarný objekt a kinetická plastika. Materiálem je nerez, mosaz a sklo.