

Úlová váha

Jednoduchá úlová váha pro průběžné zjišťování přírůstků nebo úbytků váhy úlu.

1) zvolit si rozměry podle základny úlu (dna úlu), tak aby kyvné profily tvaru „U“ na ramenech, byly pod rohy úlu (případně dna úlu) viz obrázek, (na kterém jsou dva návrhy rozměrů).

2) kyvné profily „U“ na ramenech jsou 100 mm dlouhé, další „U“ profily k uchycení ramen a páky k podložce mohou být podstatně kratší.

3) všechny spoje jsem řešil závlačkami o průměru 5mm.

4) výpočty pro případné jiné rozměry úlové váhy:
na obrázku jsou jednotlivé rozměry označeny písmeny (A-D) za které si dosadíte potřebná rozměry v milimetrech (mm).

Rameno (4 ks): $(C+D):D=x$ / sečíst oba zvolené rozměry a pak je vydělit tím kratším rozměrem/

Páka: $(A+B):B=y$ /počítat stejně jako u ramene/

POMĚR: mělo by vyjít ideálně číslo 10

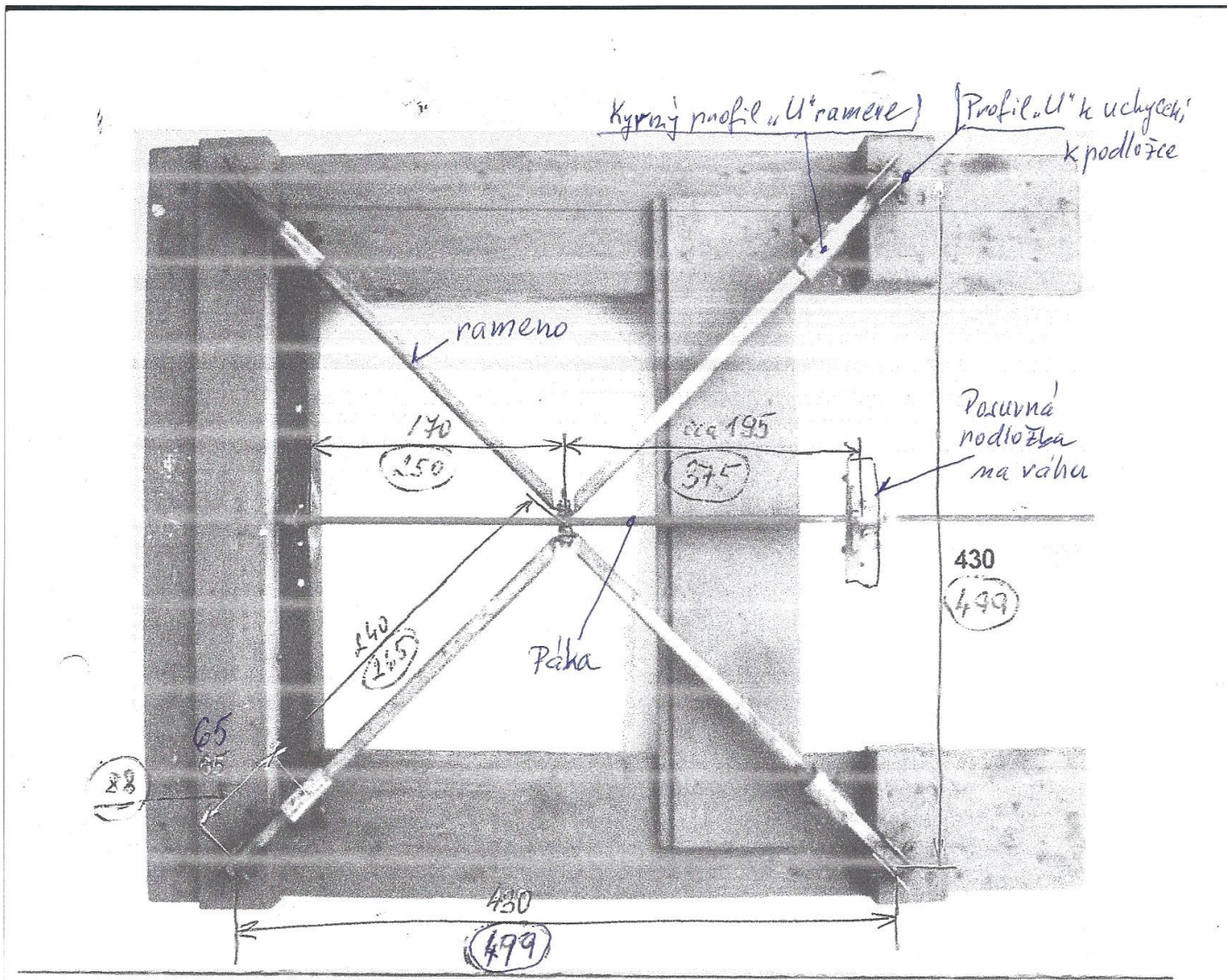
$x \cdot y = \text{POMĚR}$ / oba výsledky se znásobí (ideální výsledek je číslo 10)/

Po zhotovení postavíte pod podložku páky například osobní váhu na níž se odečte momentální váha úlu.

Posunem podložky na páce lze doladit POMĚR, aby byl nejbližší k číslu 10.

Lepší je ale správný výpočet.

Celkový pohled



Obrázky detailů :

Spojení ramen k páce



Uložení ramene



Uložení ramena půdorys



Uložení páky -volné



PŘEJI MNOHO ÚSPĚCHŮ.
A.S.