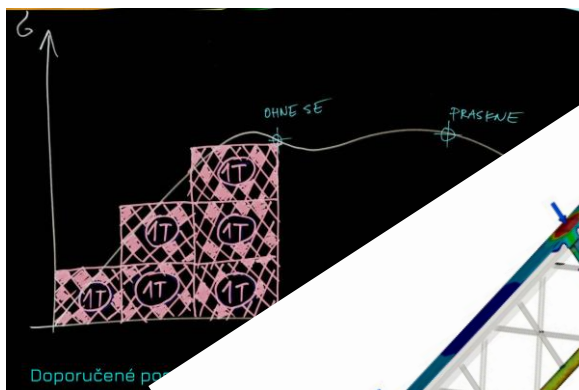


Anotace

Návrat ke kořenům duše konstruktéra

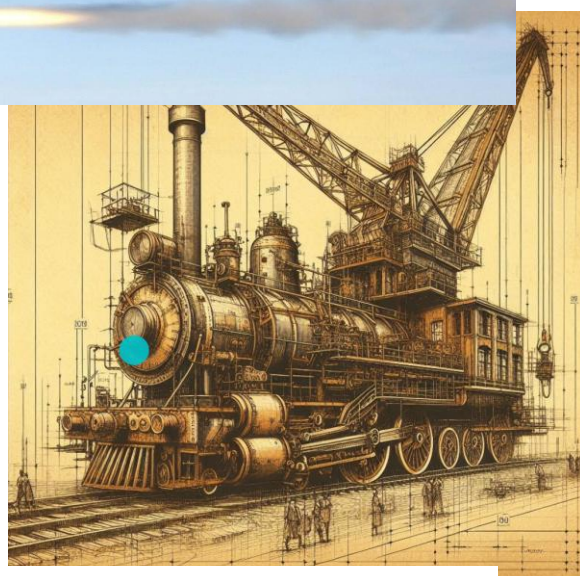
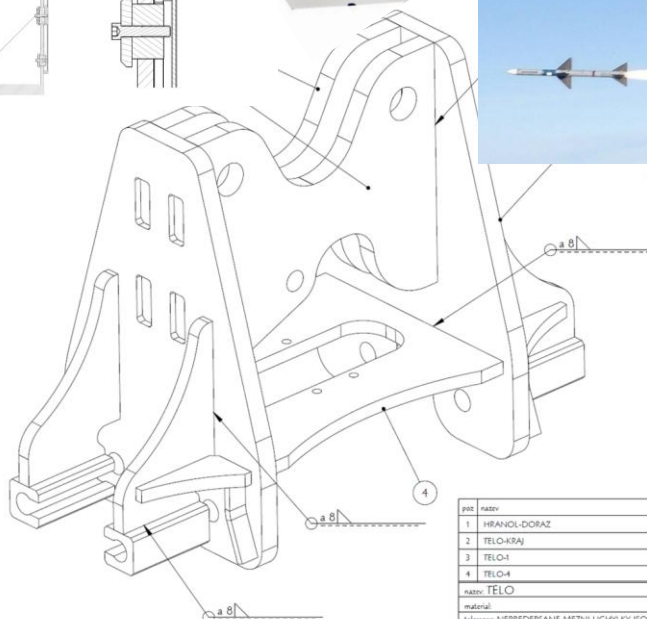
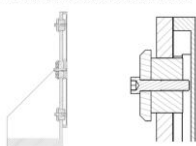
- a. Konstruktér... něco jako stvořitel, tvořitel, ničitel
 - pohled na možnosti konstruktéra, jak může světu prospívat, nebo i škodit
- b. poslání konstruktéra – práce nebo vášeň
 - postavení vůči společnosti a osobním zájmům
- c. jak jde na to příroda, když potřebuje něco stvořit
 - příklady řešení požadavků přírody, včela - stavba buňky plástve, žraločí zub, ozubené kolo v nohách Issus genus STIFANTA, Caracal - skákací kočka, Spiristomum ambiguum - nejrychlejší organismus, klokan – pružina v noze
- d. než začnu, hluboce se zamyslím
 - zamyšlení nad smyslností rozvržení před započatím práce
- e. jak nám pomáhá matematika
 - matematické příklady pro vyhledání nejlepšího řešení daného úkolu
- f. jak nám pomáhá fyzika – základní pevnostní výpočty jen tužkou na papíře
 - druhy napětí (normálová, tečná) vztah mezi nimi, základní výpočet napětí v tahu, tlaku, ohybu, krutu, sčítání normálových a tečných napětí, únava
- g. pohled na sebe, zdali se netopím v detailu a přitom mi uniká funkce celku
 - příklady špatně využitého času konstrukčních prací
- h. nebojím se opustit počítač a hrát si řešením v dílně
 - příklady lepších možností hledání řešení, než počítač nabízí
- i. vztah mezi přáním a vyrobiteľností
 - základní příklady vhodných řešení a příklady nepraktických návrhů
- j. umění přenosu myšlenky a plánu jakékoliv profese – výkresy, modely
 - povídání o výkresové dokumentaci a jiných nových moderních způsobech definování parametrů pouze v 3D modelu, popis reálných starostí od hlavy konstruktéra, až k hlavě soustružníka
- k. kurz snesitelnosti všech generálů po bitvě při první zkoušce výrobku
 - příklady nepříjemných situací při předávání díla a popis přípravy na tyto situace
- l. sebereflexe a využití neúspěchů po 1. roce reklamací výrobku, či využití času ve vězení
 - příklady řešení neshody či reklamace a využití výsledků provedené práce



18. Princip spojení rámu DV 1544 a HPS 7000S

Napřev se podrobně seznámte s názvořím – bod 17.

Spojení rámu a HPS 7000 S (položkově) je provedeno jako kloubové.



1.2.2 Zvedání jaderného reaktoru

Uspořádání zdvihu pro jednotku o hmotnosti 360 t na obrázku 1.5 ukazuje stejnou krátkou vzdálenost v jako v předchozím případě. Uspořádání je rovněž buď proto, že metacentrická výška je stále kladná, nebo díky stabilizačnímu kontaktu sekundárních závěsů s tělesem nákladní jednotky. Metacentrickou výšku lze vypočítat podle stejného vzorce jako v případě 1.2.1 výše.

$$h = v \cdot \left(1 + \frac{m_T}{m_C} \right) \cdot z \text{ [m]}$$

