

Doplňující informace číslo 2 k zadávací dokumentaci veřejné zakázky dodávka systému MKP pro pevnostní výpočty s uvážením vlivu porušení konstrukce a pro výpočty lomové mechaniky.

Na základě žádosti dodavatele uvádí zadavatel následující doplňující informace k:

Příloha č. 4 úloha šíření:

Dodavatel: - Z popisu ulohy pro sirení trhlin v kapitole 4.4 a obrázku 8 není nam jasne, jakým způsobem na rez v obrázku 8 pusobi zatezovací sila. Prosim, upresnete její smer, místo pusobení a casovy prubeh.

Zadavatel: Na straně 7 na obrázku 1 je sestava vzorku. Na koncích jsou žlutohnědou barvou naznačeny oka s válcovou stopkou. Zatěžování vzorku je jednou silou v ose této válcové stopky. Vzorek je zatěžován tahem. Díl s okem je součástí dodaného modelu *.stp. Předmětem analýzy je pouze šíření ve střední prizmatické části vzorku. Přechodovou část a upnutí není nutné detailně modelovat. V dodaném modelu je pro úplnou informaci o skutečných okrajových podmínkách na zkoušce. Přechodovou část a součásti upnutí lze nahradit vhodnými nástroji system MKP simulující okrajové podmínky zkoušky. Nezapomeňte, že předmětem hodnocení je i čas potřebný na zpracování úlohy.

Časový průběh zatížení je na obrázku 6 a 7 a číselně v tabulkách 3 a 4.

Faktor intenzity napětí bude stanoven pro maximální zatížení v základním programovém cyklu tab. 3, obr 6. Pro výpočet průběhu faktoru intenzity napětí není časový průběh zatížení nezbytně nutný.

Zpracoval

Jakub Fišer

Stress calculation L410NG

tel: +420 572 816 714, mob: +420605485528, E-mail: jakub.fiser@let.cz

Aircraft Industries, a.s., Na Záhonech 1177, 686 04 Kunovice, Czech Republic, www.let.cz