

2. SETKÁNÍ – Neprůzvučnosti stavebních konstrukcí

1. ZADÁNÍ: Posuďte zadané vnitřní konstrukce z hlediska neprůzvučnosti stavebních konstrukcí. Součástí budou i stavební detaily, které mohou ovlivňovat zdárné splnění požadavků (minimálně pak detail návaznosti plovoucí podlahy na stěnu).

Pozn. Předpokládaný rozsah min. 1 x stěnová konstrukce posouzená na vzduchovou neprůzvučnost a 1 x stropní konstrukce posouzená na vzduchovou i kročejovou neprůzvučnost. Jinak individuálně. Kdo nemá strop, tak si nějaký vymyslí.

Pozn. Co bude obsahovat protokol?

ZADÁNÍ – dle textu v horní části (ne doslovně).

*POSTUP – podrobný postup dle 2. setkání a vypsát z doporučené literatury. Bude zpracován podrobně (využijete, mimo jiné, ve své bakalářské práci). Postup může být zpracován SAMOSTATNĚ na PC. **POZOR, NEPRŮZVUČNOSTI A JEJICH POSOUZENÍ BÝVÁ PŘEDMĚTEM ZKOUŠKY!!!!***

VÝPOČTOVOU ČÁST – viz 2. setkání a doporučená literatura. Doporučuji zpracovat do tabulek, které si popíšete.

VYHODNOCENÍ – Posouzení s normovými požadavky dle ČSN 73 0532/2010.

ZÁVĚR - V závěru konstatujte, zda RD má splněn požadavky na zvukoizolační vlastnosti a za jakých podmínek.

Závěr může být ve stavební akustice poměrně rozsáhlá kapitola. Výsledek totiž velmi záleží na způsobu provedení, takže by měl obsahovat Vaše doporučení pro provádění, volbu omítek, pokládku desek, tvorbu detailů, návaznosti jednotlivých konstrukcí, ukončení u stropu, krovu.....Prostě doporučení ke všemu, co může zvukoizolační vlastnosti pokazit. Takže, prosím, zamyslete se nad tím, když bude něco špatně....opravíme a v BC už to budete mít v pořádku.

POZOR!!!

*Příště už budou jen dvě zadání, které všichni nevyužijete v BC. **TAKŽE PŘÍŠTĚ BUDEME KONTROLOVAT VÁŠ ELABORÁT K BC. FORMA INDIVIDUÁLNÍ. OBSAH – OSVĚTLENÍ, PROSLUNĚNÍ, ZVUKOIZOLAČNÍ VLASTNOSTI. IDEÁLNÍ KDYŽ ELABORÁT PAK JEN VEZMETE A VLOŽÍTE DO BC.***