

## Akustický komfort.

### Akustické parametry konstrukcí.

Při návrhu skladeb konstrukcí\* byl brán ohled na splnění požadavků soutěže na vzduchovou a kročejovou neprůzvučnost konstrukcí.

Největší důraz je kladen na zajištění klidného prostředí v rámci ubytovacích buněk a zabránění vzniku ozvěny a hluku v rámci společenských prostor.

\*souvrvství skladeb podrobněji na strankách 31/1 - 31/2 tohoto portfolia.

### Strategie pro zajištění akustické pohody.

Nárvh počítá s důkladným řešením detailů napojení vnitřních nosných stěn, SDK a DVD příček, napojení konstrukcí podlah a kotvení a styky SDK podhledu s okolními konstrukcemi, napojení výplně okenních a dveřních otvorů.

Akustické mosty jsou řešeny napojením pomocí těsnících prvků, oddělení skladeb podlahy páskem z minerální vlny, vložení kročejové izolace a akustické izolace do konstrukcí podhledů, použití akustických sádrokartonových desek RIGIPS pro snížení tloušťky konstrukce při zachování stejných nebo lepších akustických parametrů.

### Prostorová akustika.

Navržené příčky oddělující ubytovací pokoje jsou opláštěné deskami Rigips MA Activ Air, které se podílí na tlumení hluku v rámci prostoru.

Všechny společenské prostory jsou navrženy s použitím měkkého nábytku, jsou členěné rostlinami a mohou být zčásti oddělené závěsy (viz coworking v západním křídle). Prostory jsou navíc členěny i nosnou konstrukcí – všechna tato opatření mohou pozitivně přispět k potlačení nebo zabránění vzniku ozvěny v společenských prostorách. V pokojích a hygienických zázemích jsou navrženy akustické podhledy.

## Detail napojení konstrukcí v pokoji.

