

## Energetická koncepce objektu SHQ:

- Požadavky jasně zadány a definovány investorem již před započítáním projekčních prací
- Využití pasivních systémů pro minimalizaci en. náročnosti venkovní aktivní stínění, sání vzduchu VZT stavebním kanálem, přirozené větrání (denní, noční), vrtné pole
- Sálavý systém vytápění a chlazení objektu s velkou akumulací tepla a chladu ve stavebních konstrukcích
- Řízené osvětlení dle intenzity venkovního světla – osobní, skupinové, centrální
- Využívání odpadního tepla objektu – kompresorové jednotky jako centrální zdroj tepla a chladu objektu
- Nucené větrání s vysoce účinnou rekuperací tepla, směřováním a řízeným adiabatickým zvlhčováním a odvlhčováním vzduchu odpadním teplem
- Otevřený systém řízení a regulace objektu se vzdáleným přístupem a trendováním kompletního provozu objektu pro možnost jeho optimalizace
- Prediktivní regulace