

Příloha č. 2 Požadavky na projektovou dokumentaci

1. Projektová dokumentace musí splňovat obsahové náležitosti v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb v rozsahu jednostupňové dokumentace pro realizaci stavby a současně bude splňovat náležitosti dokumentace pro stavební povolení. Zároveň musí být projektová dokumentace v souladu s platným stavebním zákonem, platnými příslušnými normami a vyhláškami.
2. V rámci projektové dokumentace musí být prověřeno přitížení od nových technologií ve vazbě jak na roznášecí plošinu na střeše objektu, tak i ve vazbě na únosnost konstrukce objektu.
3. V případě, že roznášecí plošina ve stávající podobě nevyhoví novým požadavkům na zatížení, musí projektová dokumentace obsahovat opatření pro zvýšení únosnosti konstrukce, a to v rozsahu pro realizaci stavby.
4. V rámci projektové dokumentace musí být zpracována hluková studie zohledňující hlukovou zátěž od nově instalovaných zařízení.
5. V případě, že hluková studie nevyhoví stávajícím schváleným hlukovým parametrům, musí projektová dokumentace obsahovat nápravná opatření v rozsahu potřebném pro realizaci stavby. Toto musí být zpracovatelem projektové dokumentace projednáno s příslušnými dotčenými úřady.
6. Projektová dokumentace musí být zpracována tak, aby umožňovala etapizaci realizace úprav. Etapizace musí respektovat provedení úprav jak po jednotlivých okruzích, tak i postupnou realizaci v rámci jednoho okruhu. Základním kritériem pro etapizaci je zajištění minimálního dopadu na provoz datového sálu s minimalizovanými odstávkami provozu.
7. V případě návrhu technologie (týká se chillerů), u které jsou oběhová čerpadla umístěna mimo těleso chilleru, musí projektová dokumentace zohlednit i umístění těchto oběhových čerpadel. Pokud je pro jejich umístění vně chilleru nutná úprava stávající nebo výroba nové plošiny, musí projektová dokumentace obsahovat návrh takové plošiny, včetně statického posouzení a zastřešení (pokud je vyžadováno).
8. Při návrhu rozmístění technologie na střeše objektu musí projektová dokumentace zohlednit prostor pro obsluhu takových zařízení, a i prostor pro provádění servisních zásahů. Zároveň musí projektová dokumentace respektovat i obslužný, servisní a technologický ochranný prostor u stávajících technologických zařízení na střeše, která v rámci projektu nepodléhají výměně.
9. Úroveň zvýšené podlahy v prostoru datového sálu není možné měnit, projektová dokumentace musí být zpracována tak, aby při realizaci bylo možné veškerá potrubí chladicích okruhů umístit pod stávající podlahu datového sálu.
10. Projektová dokumentace musí řešit i zanesení provedených změn do stávajícího systému Měření a regulace (MaR).
11. Projektované změny musí být požárně bezpečnostně posouzeny.
12. Zhotovitel projektové dokumentace se zavazuje ke spolupráci s následným realizátorem stavby ve smyslu vypracování dokumentace skutečného provedení a vykonávání autorského dozoru projektanta během realizace.
13. V případě nutnosti zásahu na skladby střešní konstrukce je projektant povinen navrhnout takový montážní postup, který bude v maximální možné míře ke skladbě střechy šetrný.

14. V případě dopadu projektu na jiné provozní soubory střechy (jímače, vpusti, zachytný systém) musí PD zohlednit i tyto provozní soubory.
15. Zpracovatel PD akceptuje institut pravidelných kontrolních dnů během tvorby PD konaných 1x týdně on-line nebo přímo v prostorách objednatele, nebude-li dohodnuto jinak.
16. PD musí obsahovat návrh kontrolního a zkušebního plánu a návrh harmonogramu provádění prací.
17. Navržená technologická zařízení potřebná k zajištění požadovaného chladicího výkonu musí splňovat následující obecné požadavky.
 - a. Chladiče teplovodních okruhů:
 - celkový chladicí výkon a další parametry projektovaného zařízení musí vyhovět zadání - varianta 2 ze Studie proveditelnosti
 - součástí každého z těchto chladičů bude vlastní rozvaděč
 - ovládání parametrů chladičů bude dostupné on site i vzdáleně
 - řízení a dohled nad provozem chladičů budou integrovány do stávajícího systému Měření a regulace objednatele.
 - b. Výrobníky chladu studenovodních okruhů:
 - celkový chladicí výkon a další parametry projektovaného zařízení musí vyhovět zadání - varianta 2 ze Studie proveditelnosti
 - součástí každého z těchto výrobníků chladu bude i vlastní rozvaděč
 - ovládání parametrů výrobníků bude dostupné on site i vzdáleně
 - řízení a dohled nad provozem výrobníků chladu bude integrováno do stávajícího systému Měření a regulace objednatele.