

Příloha č. 4 Harmonogram prováděných prací

1) Přípravné práce v době od podepsání smlouvy do termínu dodání vzduchotechniky a chlazení

Objednání všech komponentů větracího a chladicího zařízení mimo atypických komor pro tryskové panely.

Předpokládaná dodací lhůta vzduchotechnického a chladicího zařízení je 4-8 týdnů od objednání.

2) Přípravné práce nutné k objednání požárních klapek a atypických komor pro osazení přívodních tryskových panelů

- a) Demontáž mřížek přívodu vzduchu v zasedacím sále Úřadu vlády ČR (dále jen „zasedací sál“), proměření otvoru a prověření způsobu upevnění komor pro panely s tryskami na stěně.
- b) Zpětná montáž stávajících mřížek na stěnu.
- c) Bude provedena částečná demontáž vzduchotechniky (dále jen „VZT“) potrubí přívodu a odvodu vzduchu (pouze díl VZT potrubí před vstupem do stoupačky) v chodbě a zaměřeny rozměry potrubí, které vstupuje do stoupaček a prověření, zda jsou stoupačky provedeny potrubím VZT nebo jsou to stavební průduchy. Na základě tohoto prověření budou objednány protipožární klapky. Po prověření stavu bude VZT potrubí uvedeno do původního stavu.

Tato část prováděných prací musí být provedena za účasti projektanta VZT.

Definitivní návrh konstrukce komor pro tryskové panely a systém upevnění nových komor pro panely s tryskami na stěnu bude proveden zhotovitelem ve spolupráci s projektantem, pokud možno bez stavebních úprav.

Po provedení výše uvedených prací dojde k:

- a) Výrobě komor pro tryskové panely.
- b) Po kompletaci dodávky (tj. atypické komory pro tryskové panely a tryskové panely) provedení montáže nových panelů na stěnu zasedacího sálu místo stávajících mřížek. Bude provedeno základní nastavení distribuce vzduchu a odzkoušení rovnoměrnosti proudění vzduchu v pobytové zóně zasedacího sálu. K odzkoušení může být použita stávající sestavná klimatizační jednotka přívodu vzduchu.

3) Postup prací po dodání všech dílů vzduchotechnického a chladicího zařízení

- a) Před demontáží VZT a chlazení ve strojovně VZT odvodu vzduchu bude provedena úprava okna pro transport veškerých VZT jednotek a chladicího zařízení. Jednotka VZT pro přívod vzduchu bude transportována v dílech tak, aby bylo možno jednotlivé díly transportovat dvěma o šířce 700 mm.
- b) Kompletní demontáže VZT zařízení ve strojovně přívodu a odvodu vzduchu v 1. PP vč. VZT potrubí, tepelných a protihlukových izolací, kompletní demontáž vzduchotechnického potrubí v chodbě v 1. PP vč. tepelných a protihlukových izolací.

Demontáž chladicího zařízení, tj. kompresorová jednotka ve strojovně odvodu vzduchu a kondenzační jednotka v anglickém dvorku vč. trasy potrubí chladiva R22. Demontáž rozvodů chlazené vody, akumulární nádrže a čerpadla ve strojovně VZT odvodu vzduchu.

Demontáž části rozvodu chladicí vody mezi VZT strojovnou odvodu vzduchu a strojovnou přívodu vzduchu vč. rozvodu chladicí vody a připojení k VZT jednotce ve strojovně VZT pro přívod vzduchu.

4) Montáž nového zařízení VZT, chlazení a výměna fancoilů

Kompletní montáž musí být provedena během 19 dnů vč. sobot, nedělí a státních svátků.

Zhotovitel se zavazuje provést kompletní montáž klimatizace (včetně výměny fancoilů) a VZT zařízení v období od 30.07.2016 do 17.08.2016 a zkušební provoz ve dnech 18. a 19.08.2016, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak vzhledem k protokolárním akcím objednatele.

Montáž nové vzduchotechniky a chlazení musí probíhat souběžně ve strojovně VZT pro přívod i ve strojovně VZT pro odvod vzduchu. Následně bude provedena montáž nového VZT potrubí v chodbě v 1. PP.

a) Strojovna pro přívod vzduchu

Montáž nové přívodní sestavné klimatizační jednotky vč. připojení regulačních uzlů na topnou a chladicí vodu, montáž parního zvlhčovače a opravy stavebního VZT kanálu pod stropem pro přívod odsávaného vzduchu z prostoru zasedacího sálu pro směšování.

b) Strojovna pro odvod vzduchu

Montáž VZT jednotky pro odvod vzduchu, potrubí VZT a chilleru vč. propojení nové kondenzační jednotky a chilleru potrubím chladiva R410a.

Trasy rozvodů chladicí vody budou provedeny po montáži vzduchotechniky ve strojovnách VZT a v chodbě v 1. PP.

c) Zdroj chladu, úpravy ÚT

Montáž zdroje chladu a kondenzační jednotky vč. propojení potrubím chladiva bude provedeno souběžně s montáží vzduchotechniky.

Zprovoznění zdroje chlazené vody vč. naplní primárního freonového okruhu s chladivem R410a a sekundárního vodního okruhu a tlakových zkoušek. Připojení regulační smyčky vodního chladiče a regulační smyčky teplovodního výměníku přívodní klimatizační jednotky.

d) Elektro silnoproud a M+Ř

Úprava elektro rozvaděče a úprava rozvaděče M+Ř, instalace nových silových rozvodů a rozvodů M+Ř. Montáž instalace elektro silnoproud a systému M+Ř, propojení řídicího systému přívodu a odvodu vzduchu. Nastavení požadovaných parametrů, odzkoušení.

5) Zaregulování a měření

Po kompletním zprovoznění a odzkoušení vzduchotechnického a chladicího zařízení bude provedeno směrové nastavení přívodních trysek v místnosti č. 147 ve 2. NP objektu a změřena rychlost proudění v obytné zóně osob. Tyto práce musí být provedeny ve dnech zkušebního provozu, tj. ve dnech 18. a 19.08.2016.

6) Provedení dokončovacích stavebních prací ve strojovnách VZT a v chodbě v 1. PP

Jedná se především o utěsnění a začištění stavebních prostupů, opravy maleb ve strojovnách VZT a v chodbě v 1. PP. Uvedení okna ve strojovně odvodu vzduchu, které bylo použito pro transport materiálu do původního stavu. Tyto práce musí být provedeny do 19.08.2016.