

Standardní rozsah projektové dokumentace AV

Dokumentace pro stavební povolení (DSP):

- vstupní jednání
- technická zpráva s celkovým rámcovým popisem koncepce řešeného AV zařízení
- schématické zakreslení AV zařízení do půdorysu, uvažovaná (nikoliv finální) dispozice koncových prvků
- obecná specifikace nároků na ostatní profese (silnoproud, slaboproud, VZT, apod.)

Studie prostorové akustiky:

- stanovení optimální doby dozvuku, odpovídající programovému zaměření řešeného prostoru
- zpracování koncepce prostorově-akustických úprav stěn a stropu
- projednání koncepce s řešitelem interiéru
- výpočtové stanovení potřebného rozsahu, typů a umístění akustických obkladů
- zpracování typového řezu akustickými obklady
- technická zpráva s popisem konstrukčního provedení a pokyny k montáži akustických obkladů a pohledu
- definování dopadů na stavbu

Studie AV techniky:

- vstupní jednání
- návrh koncepce a rozsahu AV systému a systému řízení daného prostoru
- popis navrhovaného řešení
- zakreslení koncových prvků zařízení do půdorysu
- specifikace nároků na ostatní profese

Dokumentace pro provedení stavby (DPS, prováděcí projekt):

- koordinační jednání s architektem a profesemi
- podrobné zakreslení zařízení s dispozicemi všech číselně zatříděných koncových prvků včetně kabelových tras (a jejich dimenzování) v měřítku do stavebního půdorysu
- výkres úplného schéma zapojení (audio, video, řídicí systém, napájení AV části)
- kabelová kniha
- výkresy technologických stojanů a jejich osazení, popis osazení přípojných míst a výkresy atypických konstrukcí
- výkresy pohledů a řezů na části nebo detaily kde je to pro realizaci opodstatněné
- stavební připravenost k instalaci AV techniky
- technická zpráva s přesným popisem všech částí systému a jeho funkcí, součástí technické zprávy (i výkresů) jsou zkoordinované požadavky na ostatní profese.
- úplný výkaz výměr se specifikacemi a uvedením konkrétních typů použitých zařízení včetně nacenění dodávek, montážních prací, oživení, nastavení, testování systému atd.

Akustický model:

Kompletní elektronický 3D model (softwarové prostředí např. EASE 4.0.) umožňuje volbu optimálních reproduktorových sestav a jejich rozmístění, precizní návrh pokrytí poslechových ploch akustickým signálem (srozumitelnost STI, předepsaná hladina akustického tlaku v místě poslechu, a další). Výhodou je možnost rychlé odezvy na případné změny v projektu (rozmístění, náklon, změna typu reproboxů apod.)

Finálním výstupem jsou grafická a tabelární data popisující dosažené parametry ozvučovacího systému.

Dokumentace pro výběr dodavatele:

- zpracování technické zprávy ev. výkresové části s odkazem na předchozí stupeň projektové dokumentace
- zpracování knihy technických specifikací zařízení s příp. uvedením referenčních typů
- zpracování kompletního položkového oceněného a neoceněného výkazu výměr.

Dokumentace skutečného provedení díla:

- zpracována v závěrečné fázi realizace
- zachycuje případné odchylky od DPS, vzniklé v průběhu realizace

Poznámky:

- struktura a cena projektové dokumentace by měla respektovat platné znění honorářového řádu ČKA a sazebníku pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností UNIKA)
- v základní ceně každé projektové části by mělo být automaticky zahrnuto vždy 6 zkompletovaných výtisků nebo-li paré. Každé další požadované paré neboli dotisk by měl být za poplatek