**Modernizace a dobudování přízemní části objektu č. 47 PřF UP Olomouc - Holice**

**m.č. 1.37 – aula - INDUKČNÍ SMYČKA**

Prostor auly bude vybaven elektronickým zařízením s indukční zvukovou smyčkou – což je zařízení pro nedoslýchavé osoby umožňující jim pomocí osobní kompenzační pomůcky přijímat zvuk akustických reprodukčních zařízení.

Zesilovač pro zvukovou indukční smyčku bude umístěn u AV zesilovače v místě ostatních AV zařízení v aule. Zvuková indukční smyčka napojená na zesilovač bude instalována v podlaze v sále v prostoru sedadel určeným pro sluchově postižené.

Pro dosazeni dostatečně rovnoměrného pokryti poslechové plochy v souladu s ČSN EN 60118-4 je navržena skládaná více segmentová smyčka s fázovým posunem a odpovídající typ zesilovače. Zesilovač bude jeden zdvojeny, určený pro tento typ smyček.

Z hlediska kabeláže bude realizována dvěma navzájem se překrývajícími smyčkami, každá bude mít vlastni přívod od zesilovače.

Kabel pro obě smyčky bude 2x1,5mm. Ve svorkové krabici u zesilovače se jeho dvě žíly pospojuji tak, aby smyčka realizovaná tímto kabelem měla dva závity. Totéž platí pro obě smyčky dle modelu - červenou i modrou. Šipky v naznačeném kabelu znázorňují směr kladení a toku proudu. V úseku od smyčky ke svorkové krabici budou kabely navzájem do sebe propleteny.

Zesilovač umožňuje tyto vstupy:

* linka
* mikrofon
* 100/50V vstup – sem bude připojena zvuková zóna č. 4 (aula) evakuačního rozhlasu.

Pozn.: Po instalaci kabelových smyček do podlahy bude pro dokumentaci skutečného stavu zakresleno přesné uložení kabelů v podlaze. Je to nutné pro ochranu kabelů v případě upevňování např. nábytku do podlahy.

Olomouc 23.5.2019 Ing. M. KAREL