

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

V souvislosti s rekonstrukcí toalet ve 2.NP ESF, Lipová 41, navrhujeme toto slaboproudé zařízení:

**Ozvučení (náladová hudba)** - navrhujeme ozvučení pomocí IP zesilovačů a reproduktorů, které budou umístěny v podhledech. Pro systém s IP reproduktory není zapotřebí žádná ústředna, celý systém je možné ovládat z libovolného počítače. IP systém umožní libovolné nastavování hlasitosti pro každý ze dvou okruhů, individuální přiřazování v principu nekonečného počtu audiozdrojů k jednotlivým okruhům, časový plánovač.

Typickým zástupcem IP zesilovače je například typ Net Speaker DEXON 27500. Bude umístěn v předsíních WC muži nad podhledem. Na každý z nich budou napojeny čtyři pasivní reproduktory.

Pro každý z IP zesilovačů bude zřízen LAN ethernetový přívod UTP kabelem z nejbližšího datového rozvaděče. Uvažujeme s lokálním napájením (přívod 230V ukončený zásuvkou v podhledu v každém WC). Předpokládáme, že na aktivním prvku je k dispozici ethernetový port pro každý IP zesilovač.