

1. Instalace vysílacího pracoviště na městském úřadě Nymburk

Vysílací část systému je instalována v budově městského úřadu Nymburk na půdě. Jedná se o vysílací skříň včetně napájecí a anténní části. Dále pak o soubor prvků v rámci odbavovacího pracoviště, který se skládá z počítačové stanice (serveru), kvalitního mikrofonu, reproduktorových skříněk a napájení.

Skříň vysílače je umístěna na zemi na hranolech. Od vysílací skříně vede po krovech kabelová trasa dvou koaxiálních kabelů RG213 a dále prostupem na střechu k anténám. Na střeše resp. na komíně je instalovaný stožárek pro dvě všesměrové antény, případně dva satelitní výložníky.

Předmětem projektu je dodávka nové počítačové stanice (serveru), která je propojena UTP kabelem cat. 6 do místní sítě LAN v rámci stávajícího rozvodu strukturované kabeláže. Počítačová stanice (ovládací pracoviště) je umístěná na stole vedle vysílací skříně.

Napájení vysílací skříně je ze stávající samostatně jištěné zásuvky, která slouží pro napájení převaděče na radiostanice městské policie. Svodiče přepětí KPO pro koaxiální kabely jsou instalovány na vstupu antény v samostatné instalační krabici. Přizemnění je pomocí CY vodiče vedeného na ekvipotenciální svorkovnici silového rozvaděče.