

## **1. Instalace vysílacího pracoviště na městském úřadě Nymburk**

Vysílací část systému bude 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 mikrofону, reproduktorových skříněk a napájení.

Skříň vysílače bude umístěna na zemi na hranolech rozměru 10 x10 cm. Od vysílací skříně povede po krovech kabelová trasa dvou koaxiálních kabelů RG213 a dále prostupem na střechu k anténám. Na střechě resp. na komíně bude instalovaný stožárek pro dvě všesměrové antény, případně dva satelitní výložníky.

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

Napájení vysílací skříně bude ze stávající samostatně jištěné zásuvky, která slouží pro napájení převaděče na radiostanice městské policie. Svodiče přepětí KPO pro koaxiální kabely budou instalovány buď ve vysílací skříně na vstupu antény, nebo v samostatné instalační krabici. Přizemnění bude pomocí CY6 vedeného na ekvipotenciální svorkovnici silového rozvaděče nebo na zelenožlutý vodič stávajícího rozvodu.

