

## **1. Instalace vysílacího pracoviště na obecním úřadě Kovanice**

Vysílací část systému bude instalována v budově obecního úřadu Kovanice. 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 zdi původního již zastaralého vysílacího pracoviště v místnosti knihovny OÚ. Od vysílací skříně povede lišta 40x40 a v ní kabelová trasa dvou koaxiálních kabelů RG213 k prostupu na půdu. Dále trasa povede v chráničce po trámech a krovech a pak na střechu k anténám. Na stávajícím stožárku budou instalované 2ks satelitních výložníků pro dvě všesměrové antény.

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 v přízemí v knihovně OÚ. Propojovací kabeláž povede v liště 20x20 ke stropu v rohu místnosti a pak přes půdu k vysílací skříni.

Napájení vysílací skříně bude využito stávající, které sloužilo pro napájení původní vysílací ústředny. 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.



Projekční kancelář  
Varovné systémy  
Ing. Vladimír Pavlík  
IČ: 76389570  
DIČ: CZ8003278194