

Technická specifikace

umístění technologie na střeše domu Bohumíra Četyny 930/2, Ostrava - Bělský Les

I. Konstrukce

Na střeše objektu jsou dvě anténní konstrukce:

1. trubkový stožár – je složen ze dvou ocelových trubek o průměru 80mm a délce 2m, které jsou spojené, Tento stožár je uchycen pomocí objímek na konzole upevněné na obvodovou zeď střešní nástavby.
2. příhradový stožár – stožár je umístěn na nezateplené zdi (příčce) střešní nástavby domu (viz. nákres). Konstrukce se skládá ze dvou pozinkovaných třibokých příhradových dílců, každý o výšce 2m a straně 0,4m. Příhradové dílce jsou ze tří trubek o průměru 45mm pospojovaných ocelovou kulatinou o průměru 14mm. Jednotlivé díly jsou spojeny šrouby M14x50mm. Spodní díl je objímkami z kulatiny průměru 10mm připevněn ke dvěma konzolám z „U“ profilu o rozměrech 700x50mm. Tyto konzole jsou připevněny na zeď závitovými tyčemi o průměru 14mm, které jsou prostrčeny přes průrazy ve zdi o průměru 18mm. Na druhé straně jsou pomocí pásovin o rozměrech 200x200x10mm a matic M14 připevněny. Hmotnost celé konstrukce, včetně konzolí je 120kg.

II. Antény

Na trubkovém stožáru je umístěno 5ks antén, které pracují na frekvenci 5GHz.

Na příhradovém stožáru je umístěno 10ks antén které pracují na frekvenci 5GHz a 2ks antén, které pracují na frekvenci 10GHz (paraboly o průměru 60cm).

Pomocí tohoto retranslačního bodu je pokryto území v okruhu cca. 5km.

Od antén vedou svody datových kabelů v drátěných kabelových žlabech a plastových lištách do rozváděčových skříní, umístěných na střeše.

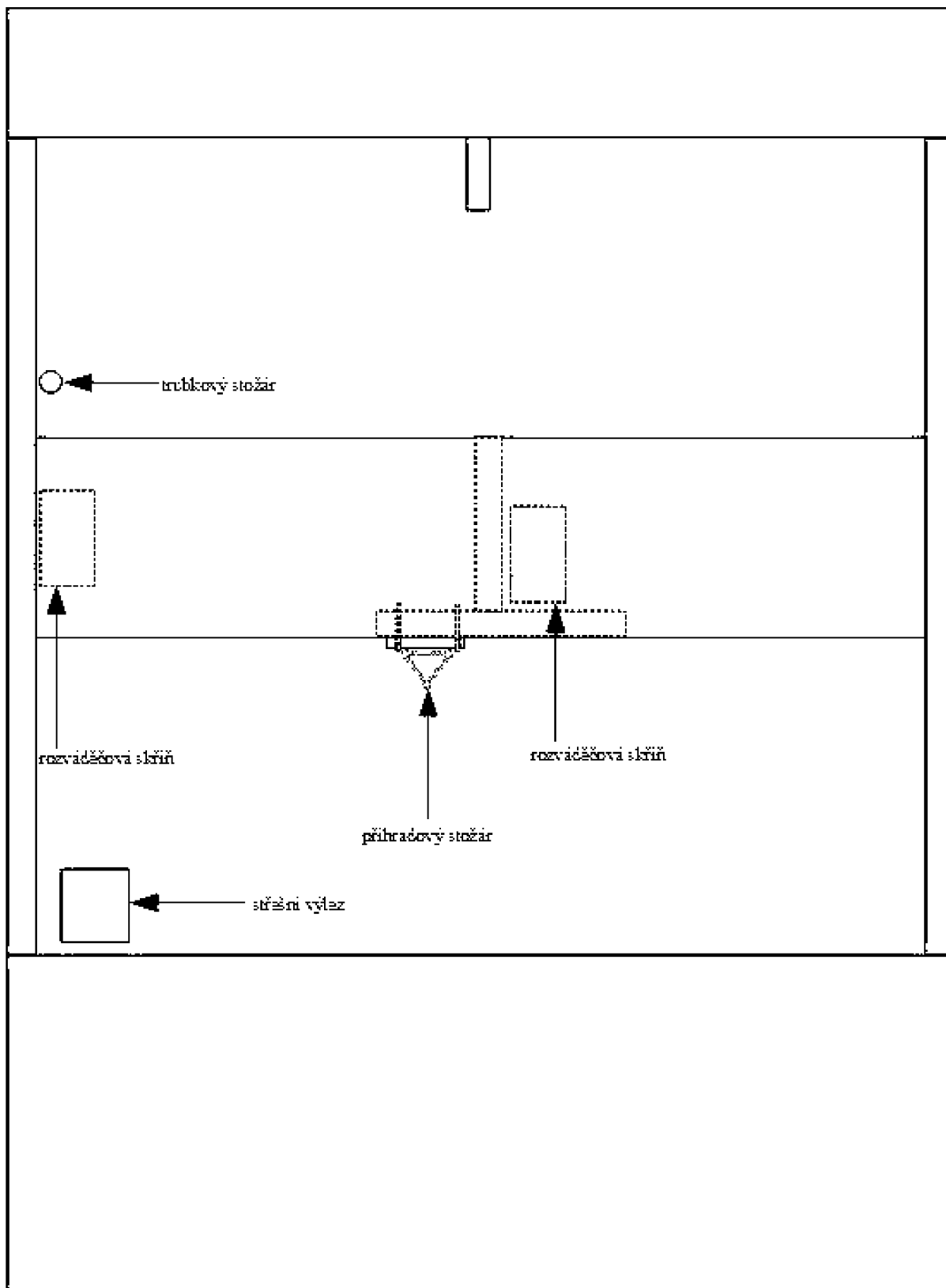
III. Rozváděče

Na střeše jsou umístěny dva rozváděče o rozměrech 760x600x400mm. První je ve výklenku u příhradového stožáru a druhý pod stříškou u trubkového stožáru. V těchto rozváděčích je umístěna technologie.

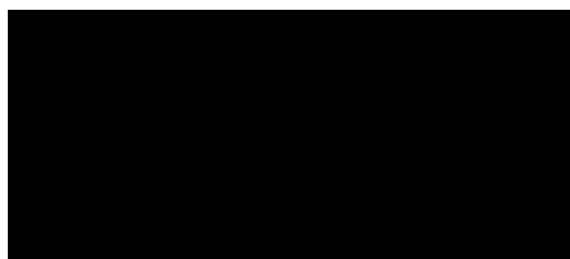
IV. Napájení technologie

V domovním rozváděči v přízemí domu je zřízeno samostatné odběrné místo a odtud je napájení přivedeno kabelem CYKY 3x2,5mm elektrostupačkou do nejvyššího patra a pak v lištách 40 x 40 mm k racku s technologií. Spotřebovaná energie je hrazená firmou PODA a.s. firmě ČEZ a.s.

Přibližný příkon celé technologie je 300W.



Vypracoval :



Dne. 7. 3. 2018