

SBM HOLDING GROUP, s.r.o.
Výstavba sítě GSM
Slánského 2824
272 01 Kladno

PROJEKT
PSAR

ZÁKLADNOVÁ STANICE VEŘEJNÉ
RADIOTELEFONNÍ SÍTĚ GSM T-MOBILE

Site ID: **11 720_Praha_CernosiceVraz**
IRN 79291/2009

Rekonstrukce stávajícího stožáru
Nová základnová stanice T-Mobile

Leden 2010

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Stavba: Základnová stanice GSM – Site No. 11 720_Praha_CernosiceVraz

Adresa stavby: Mokropeská 1349, Černošice, 252 28

Souřadnice: 14° 18' 50.72"
49° 56' 56.84"
282m n.m.

Investor: T-MOBILE Czech Republic a.s.
Tomíčková 2144/1
149 00 Praha 4

Zhotovitel: SBM HOLDING GROUP, s.r.o.
Slánského 2824
272 01 Kladno

Vypracoval: J. Horák
Zodpovědný projektant: ing.arch.Langová

Předložená projektová dokumentace řeší výstavbu nové základnové stanice GSM No. 11720 Praha_CernosiceVraz umístěné na pozemku rodinného domu č.p. 1349 v ulici Mokropeská v Černošicích, PSČ 252 28. Majitelem je ing. Jiří Jaroš. Stanice zajišťuje pokrytí dané lokality signálem sítě T-mobile provozované společností T-Mobile Czech Republic a.s.

Výstavba základnové stanice spočívá v **navýšení stožáru o trubkový nástavec délky 4,9m a jeho následné osazení 3 kusy panelových antén a 1 kusu RF modulu**. S tím souvisí instalace kabelových tras a bezpečného přístupu k novým anténám a technologii, včetně zvedacího zařízení.

Stávající stav

Jedná se o tubusový samonosný stožár průměru 377mm a výšky 13,6m osazený větrnou elektrárnou TAAWIN 5W. Výška stožáru včetně vrtule je 15,7m.

Nedaleko stožáru se nachází objekt, využívaný jako dílna a garáž.

Nový stav - stožár

Pro výstavbu nové základnové stanice T-Mobile bude využito stávajícího tubusového samonosného stožáru, ze kterého bude demontována výše zmíněná větrná elektrárna.

Pro použití stožáru jako vysílače veřejné radiotelefonní sítě se zde navrhuje navýšení stožáru o trubkový nástavec délky 4,9m s výložníky S1, které budou následně osazeny 3 kusy panelových antén délky max. 2,6m v jeho horní části. Pod těmito anténami bude osazena technologie FDD 1ks RF modulu. Pod FDD anténami bude rovněž výložník S2 pro plánovanou MW anténu o průměru max. 0,6m. S výstavbou souvisí vybudování kabelových tras a bezpečného přístupu na stožár k anténám a k technologii. Pro kabelovou trasu budou využity stávající stupačky. Pro bezpečný přístup to bude nový kabelový žebřík s bezpečnostní Söll lištou, nová servisní plošina, stupačky a bezpečnostní oka na trubkový nástavec. Na trubkovém nástavci bude nainstalováno nové zdvihací zařízení pro antény a RF modul.

Nový stav - místnost

Pro umístění technologických jednotek bude využita část objektu přilehlé dílny. Jedná se o místnost části objektu blíže ke stožáru (JV strana). Stávající místnost bude upravena dle požadavků T-Mobile. Bude zde demontován stávající dřevěný podhled, který bude vyměněn za nový protipožární z SDK desek. U stěny, kde se nachází dveře do vedlejší místnosti, bude vystavěna nová protipožární příčka z SDK desek, dveře budou tímto zaslepeny. Vstupní část místnosti bude přepažena novou SDK příčkou s novými protipožárními dveřmi. Vznikne zde chodba o šířce 800mm. Stávající vchodové dveře do objektu šířky 700mm budou vyměněny za nové dveře šířky 800mm. Stěny místnosti budou dle potřeby vyspraveny a natřeny bílým nátěrem, dále zde bude provedena antistatická podlaha. Prostup pro přívod datových a napájecích kabelů bude vytvořen v JV stěně objektu co nejbližší zemi. Prostup bude opatřen protipožární průchodkou Roxtec G8. Z venkovní strany této stěny bude namontována venkovní jednotka klimatizace. Od průchodky ve stěně objektu ke stožáru povede kabelový žlab šířky 600mm o hloubce 300mm, který bude opatřen ocelovým poklopem v celé jeho délce z důvodu případného servisu. Vedení datových a napájecích kabelů viz. výkres 02.