



19

14452

Praha_Pramenna

Technická zpráva

**Adresa : parc.č 2368/19, 2477/8 a 2368/1 v k.ú.
Kunratice, Praha**

Investor : T-Mobile Czech Republic a.s.

OBSAH

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

B. TECHNICKÁ ZPRÁVA

A: Identifikační údaje stavby

Název stavby	: 14452_Praha_Pramenna
Místo stavby	: parc.č 2368/19, 2477/8 a 2368/1, kat.ú. Kunratice, Praha
Charakter stavby	: Nová základnová stanice T-Mobile a.s.
Výška stavby	: 46,1 m
Stavebník	: STAND BY s.r.o. Beranových 65 Praha 18 - Letňany
Investor	: T-Mobile Czech Republic a.s. Tomíčková 2144/1, 148 00 Praha 4
Projektant stavební	: STAND BY s.r.o.- I Beranových 65, Praha 18 – Letňany
Zodpovědný projektant	: Ing. V Lovosická 772/10, Praha 9 – Prosek
Nájemce	: T-Mobile Czech Republic a.s. Tomíčková 2144/1, 148 00 Praha 4

B: Technická zpráva

1. PŘEDMĚT PROJEKTU

Projekt řeší návrh umístění čtyřboké příhradové věže s ocelovým rámem pro technologii u paty věže včetně rezervy, napojení stanice na elektrorozvody a oplocení areálu 10x10m.

2. PODKLADY

- Fotodokumentace
- Prohlídka a zaměření místa stavby
- Standardy pro tvorbu základnových stanic společnosti T-Mobile a.s.

3. POPIS OBJEKTU A STÁVAJÍCÍ ZÁKLADNOVÉ STANICE

Nová základnová stanice T-Mobile a.s. bude umístěna v zalesněné ploše s rovinnou plochou u průmyslové zóny Kunratické spojky. Technologie bude umístěna u paty věže.

4. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

4.1. – nová věž

Předmětná stavba je čtyřboká příhradová věž o celkové výšce 46,1m. V horní části věže jsou dvě obslužné plošiny, horní plošina je opatřena okružím pro umístění nosičů antén, pod ní je plošina pro obsluhu MW.

4.2. – technologie

Na horní plošině věže bude instalován nový hybridbox a RRU.

Bude použita nová outdoor technologie, umístěná na novém třípozicovém ocelovém rámu u paty stožáru. Na tech. rám se instaluje nový outdoor kabinet a z boku tech. rámu bude umístěn OVP box a rozvaděč Rbts. Areál věže bude oplocen – velikost oplocení – 10x10m.

4.3. – příjezdová komunikace

K pozemku, na němž je stavba navržena je již vybudována stávající příjezdová komunikace. Vjezd do areálu bude ze stávající komunikace na parcele č. 2368/4.

4.4. – kabelové trasy

Od technologie povedou kabely v novém kabelovém žlabu po zemi k věži a dále po kabelovém žebříku instalovanému na věži. Zemní kabelová přípojka elektro povede od nového přípojného místa k elektro skříni v areálu základnové stanice.

4.5. – elektro napájení

Hodnota jističe bude 3x25A a bude zde podružné měření.

Hybrid-box na obslužné plošině věže bude napájen z technologie umístěné u paty věže o délce propojení cca 60m, kabely povedou novou kab. trasou k technologii na věži.

4.6. – bezpečný přístup

Přístup je regulován dohledovým centrem provozu sítě T-Mobile CZ a je umožněn pouze osobám s potřebnou kvalifikací. Stanice je pro veřejnost nepřístupná.

4.7. – bezpečný přístup k anténám

Přístup na jednotlivé plošiny věže je pomocí výstupového žebříku, který je opatřen bezpečnostní Söll lištou. V místě spodní plošiny bude Söll lišta opatřena výstupním zařízením, na horní plošině bude lišta opatřena horní zarážkou.

Pracovník provádějící obsluhu antén musí být vybaven bezpečnostním postrojem a postrojem s jezdcem pro Söll lištu a je povinen se během výstupu jistit do Söll lišty.

5. MATERIÁL

Všechny prvky konstrukcí budou vyrobeny z oceli S 235 a žárově pozinkovány ponorem. Minimální síla povlaku je 100 - 120 μ m. Případná drobná poškození povrchové úpravy konstrukce vzniklá při montáži se opatří trojnásobným zinkovým nátěrem nebo nástřikem.

6. DOPRAVA A MONTÁŽ

Jednotlivé sekce věže se smontují ručně na místě stavby, samotné postavení věže bude provedeno pomocí jeřábové techniky.

7. BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ

Během výstavby budou dodržovány obecně závazné předpisy bezpečnosti práce, zejména pro práce ve výškách a pro práce na elektrických zařízeních. Stavba je navržena a bude realizována v souladu s platnými zákony, vyhláškami a závaznými technickými normami (závaznými normami se rozumí české technické normy nebo jiné obecně uznávané technické normy, jejichž dodržování je požadováno příslušnou legislativou, a technické normy nebo jiné specifické požadavky, které se řídí smluvními vztahy mezi investorem, stavebníkem a dodavatelem, které nejsou v rozporu s obecně závaznými předpisy platnými na území ČR)

Z hlediska bezpečnosti zejména:

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2001/45/ES ze dne 27. června 2001, kterou se mění směrnice Rady 89/655/EHS o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví pro používání pracovního zařízení zaměstnanci při práci
- Zákon č. 262/2006 Sb., Zákoník práce, v aktuálním znění
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky anebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 63/2018 Sb., o zrušení některých nařízení vlády v oblasti technických požadavků na výrobky

- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví, v aktuálním znění
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v aktuálním znění
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., kterým se způsob evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, v aktuálním znění
- Směrnice MZ ČSR č. 49/1967 Sb., o posuzování zdravotní způsobilosti práci, ve znění pozdějších předpisů
- ČSN EN 50110-1 ed.3:2005 (34 3100) – Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních
- ČSN 05 0601:1999/10-3 – Bezpečnostní ustanovení pro sváření kovů, ve znění změn
- ČSN 05 0610:1995/12 – Bezpečnostní předpisy pro svařování elektrickým obloukem, ve znění změny
- ČSN EN 62305-1 až 62305-4 (34 1390) – Předpisy pro ochranu před bleskem
- ČSN 332000–4–41-ed.2 - Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- Odbornost v oboru řeší vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb. (odborná způsobilost v elektrotechnice) v aktuálním znění

Z hlediska hygieny zejména:

- Nařízení vlády č. 291/2015 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

V Praze 26.10.2020

Vypracovala :
Zodpovědný projektant :