

••• T •• Mobile •

**PROVOZNÍ ŘÁD
STANICE
TELEKOMUNIKAČNÍ
SÍTĚ GSM/UMTS**

Stanoviště : 13343_Uvaly_Bendlovastezka2
na adrese: Úvaly u Prahy, parc.č. 3999/4, 3999/1

T-Mobile Czech Republic, a.s.
Oddělení Správy a investičního majetku

PŘÍLOHA Č. 6

T-Mobile CZ
Oddělení Správy investičního majetku

PROVOZNÍ ŘÁD STANICE TELEKOMUNIKAČNÍ SÍTĚ GSM 13343_Uvaly_Bendlovastezka2

1. Úvod

Provozní řád řeší ochranu zaměstnanců a osob, nacházejících se v prostoru anténních systémů **Základnové stanice sítě GSM v lokalitě uvedené na titulní straně**, před nepříznivými účinky neionizujícího elektromagnetického záření a dále stanovuje bezpečnostní předpisy pro práci na elektrickém zařízení stanice a pro práce ve výškách, spolu s pravidly pro údržbu a obsluhu stanice.

2. POSTUP ČINNOSTÍ PŘI VSTUPU NA STANICI SÍTĚ GSM

Osoby vstupující do provozní místnosti jsou povinny zajistit následující činnosti:

- bezprostředně před vstupem ohlásit na pracoviště OMC T-Mobilu (tel. číslo 603 603 550) kdo, na jak dlouho a za jakým účelem do provozní místnosti vstupuje
- vypnout poplašné zařízení-pokud existuje
- ohlásit případné zjevné poškození stanice na pracoviště OMC T-Mobilu, tel. č. 603 603 550, 0603 603 540-6
- provést zápis do Provozního deníku stanice
- uklidit po sobě a odvézt případný odpad
- aktivovat poplašné zařízení
- po řádném zajištění stanice toto oznámit zpět na pracoviště OMC T-Mobilu

Osoby vstupující do prostoru antén sítě GSM jsou povinny zajistit následující činnosti:

- zaznamenat si čas vstupu do prostoru antén GSM a provést záznam této doby pobytu do provozního deníku stanice do kolonky poznámka
- vyvarovat se činnosti, která by mohla vést k poškození antén, přívodů, anténních nosičů a ostatního majetku TMCZ
- ohlásit případné zjevné poškození anténních jednotek na pracoviště OMC T-Mobilu tel. č. 603 603 550, 0603 603 540-6
- uklidit po sobě a odvézt případný odpad
- omezit dobu pobytu v prostoru antén podle **Tabulky č.1**
- při déle trvající práci v blízkosti antén musí být po dohodě s provozovatelem sítě GSM přijata účinná opatření proti překročení hodnot expozice. (tel. č. 603 603 550, 603 603 540-6)

3. BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANNÁ OPATŘENÍ

Bezpečnost práce

1. Zaměstnanci určení pro obsluhu, kontrolu a údržbu zařízení základnové stanice **musí splňovat podmínku zdravotní způsobilosti** pro tyto práce ve smyslu ustanovení § 9 odst. 4 vyhl. č. 324/1990 Sb. O BOZP a technických zařízení při stavebních pracích a směrnice Ministerstva zdravotnictví č. 49/1967 Sb. O posuzování zdravotní způsobilosti k práci, ve znění směrnice Min. zdravotnictví č. 17/1970 Sb. O změnách v posuzování zdravotní způsobilosti k práci. Jejich kvalifikace při práci na elektrických zařízeních **musí splňovat požadavky** vyhl.č. 50/1978 Sb.O odborné způsobilosti v elektrotechnice - § 6 a ČSN 34 3100; tyto osoby jsou dále **povinny absolvovat základní školení GSM**. Pro práci ve výškách **musí být zaměstnanci prokazatelně**

proškolení, včetně ověření jejich znalostí dle požadavku § 9 odst. 2 vyhl. 324/1990 Sb. O BOZP a technických zařízení při stavebních pracích.

2. Práce ve výškách, v prostorách nechráněných proti povětrnostním vlivům, nelze zahájit či **musí být přerušeny při:**
- bouři, silném dešti a sněžení, tvoření námrazy
 - větru o rychlosti nad $8 \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ (5° Bf) na zavěšených pomocných konstrukcích, žebřicích nad 5 m výšky práce a při použití osobního zajištění, v ostatních případech při větru o rychlosti nad $10,7 \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ (6° Bf)
 - dohlednosti menší než 30 m
 - teplotě prostředí nižší než -10°C

Při mimořádných pracích a v podmínkách, kdy je zvýšená možnost ohrožení zdraví zaměstnanců, rozhoduje o způsobu práce se zřetelem na zajištění jejich bezpečnosti bezprostředně nadřízený zaměstnanec, který tuto práci osobně řídí. V každé skupině pracovního týmu musí být určen odpovědný zaměstnanec, který v případě nepřítomnosti nadřízeného zaměstnance přebírá jeho odpovědnost.

3. Při jakékoliv práci na stožárech a věžích (kontrolní činnost, údržba, oprava) **musí** být přítomni alespoň dva zaměstnanci. Práce dvou skupin zaměstnanců nad sebou lze provádět pouze při havárii, nebo nezbytném technologickém postupu montáže či údržby.
4. Každý zaměstnanec je povinen se před zahájením práce přesvědčit o kompletnosti, provozuschopnosti a bezvadném stavu svých osobních ochranných pracovních pomůcek (dále jen OOPP). Přidělené OOPP **musí** při své práci používat. Podrobný seznam všech potřebných ochranných pomůcek podle druhu vykonávané práce a klimatických podmínek je uveden v samostatné interní směrnici pro poskytování OOPP č.1/98, která nabyla účinnosti dne 4.3.1998. Zaměstnanec **musí** odmítnout práci ve výškách v případě svého nepříznivého psychického, duševního nebo zdravotního stavu. Při přesunu na jiné místo upevnění (ukotvení) **musí** být přecházející osoba stále zabezpečena osobním jistěním. Kotevní bod **musí** odolat ve směru pádu minimální statické síle **15 kN**. Pokud jsou kotevní body již určeny, jsou označeny žlutou barvou, body pro dopravu materiálu barvou červenou.
5. Pro ochranu zaměstnanců před účinky vf energie platí příslušné právní předpisy, zejména vyhlášky Ministerstva zdravotnictví. Doba strávená v prostoru antén za provozu vysílače nesmí přesáhnout maximální dobu určenou **Tabulkou č. 1** tohoto provozního řádu. V případě nutnosti překročení této doby **je třeba** zajistit na nezbytně dlouhou dobu vypnutí zařízení.

Technologické kontejnery, skříně s outdoor technologií a místnosti, v nichž je umístěna technologie, jsou trvale uzamčeny a chráněny proti přístupu nepovolaných osob. Vstupovat do těchto prostor a do prostoru anténních systémů mohou pouze osoby pověřené společností T-Mobil a.s. nebo pronajímatelem objektu, za předpokladu předchozího prokazatelného seznámení se s tímto provozním řádem a jeho přílohami.

Za prokazatelné seznámení s provozním řádem odpovídá subjekt, vysílající zaměstnance či jinou osobu do prostoru telekomunikačního zařízení sítě GSM.

Přístup nepovolaných osob do prostor anténních systémů je zakázán.

Vybavení stanice:

- 1) **Přenosný hasicí přístroj dle určení v PD**
- 2) **Požární poplachové směrnice včetně tel. čísel (hasiči, záchranná služba, policie).**
- 3) **Směrnice o poskytnutí první pomoci při úrazu elektrickým proudem.**
- 4) **Provozní deník stanice**
- 5) **Provozní řád + tabulky č. 1, 2 a 3**

4. ZÁVĚR

Umístění provozního řádu:

- Místnost BTS(kontejner) - uvnitř, na viditelném místě
- Outdoor - vně, v samostatné skříňce

Provozní řád **musí** respektovat nejen zaměstnanci TMCZ a.s., ale i třetí osoby pověřené T-Mobilem k provádění pravidelných revizí, kontrol, údržby nebo oprav a také osoby, vykonávající práce pro pronajímatele, které **musí** být s jeho obsahem seznámeny vysílajícím subjektem nebo pronajímatelem. V případě pronajatých prostor **musí** být i dodržován provozní řád pronajímatele podle jeho specifických podmínek.

Součástí provozního řádu je:

- **tabulka č. 1** - určující maximální dobu pobytu v prostoru anténních systémů za provozu vysílače v závislosti na intenzitě elmag.pole
- **tabulka č. 2** - popis přístupu k technologii GSM
- **tabulka č. 3** - stanovení MBR (místně bezpečnostní rizika)

Osoba odpovědná za poučení určených zaměstnanců a za dodržování provozního řádu je **vedoucí pracovní skupiny**.

Dne: 20. 1. 2014

T-Mobile

T-Mobile Czech Republic a.s.
Kovářská 2144/1
192 00 Praha 4
IČ: 649 49 881, DIČ: CZ64949881

Za provozovatele:

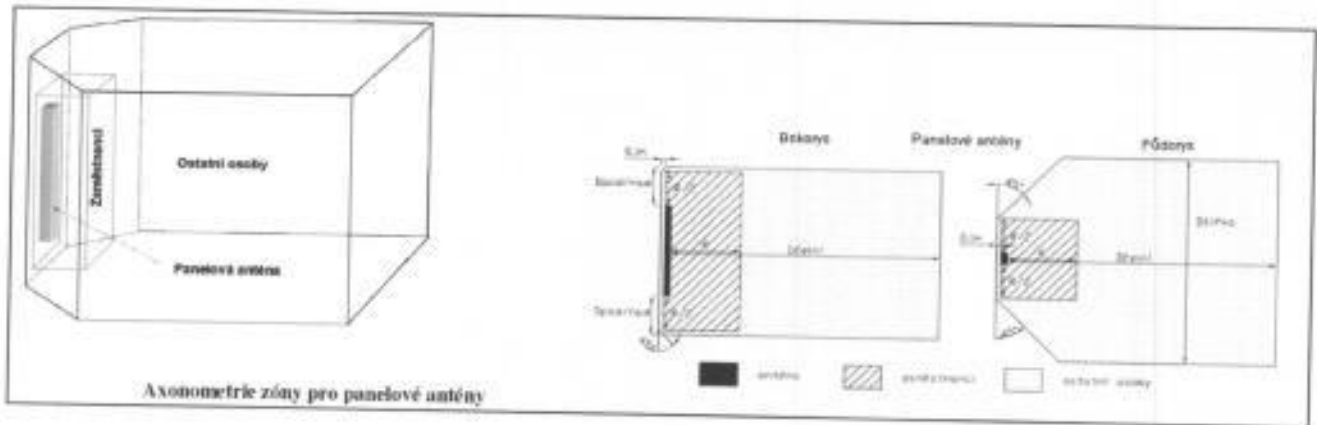
Majitel objektu:



TABULKA Č. 1

Maximální doba pobytu v prostoru anténních systémů pro zajištění expozice fyzických osob splňující požadavek nejvyšší přípustné hodnoty neionizujícího záření podle zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění nařízení vlády ČR č. 480/2000 ze dne 22. 11. 2000 s účinností od 1. 1. 2001

Číslo bodu:	Adresa:
13343	Uvaly, parc.č. 3999/4, 3999/1



Přiblížení na vzdálenost menší než 20 cm ke krytu antén ve všech směrech je zakázáno.

Pohyb před parabolickými anténami MW spojů je zakázán v prostoru válce o průměru 1,5 m, počínajícího čelní stranou antény, až po hranice objektu.

Tab. 1 Tabulka zón omezeného pobytu v blízkosti panelových antén

Legenda pásma: C = 450 MHz, L1 = 800 MHz, G = 900 MHz, D = 1800 MHz, U = 2100 MHz, L2 = 2600 MHz

Označení antény	Sloupek	Azimut [°]	Velikost antény [m]	pásmo (MHz)	D čelní [m]	D šířka [m]	D pod/nad [m]	D zadní [m]	Rzám [m]	Multi-band
PHUROU1	P1	60	1,30	U	11,60	8,69	1,35	0,1	2,50	
PHUROG1	P1	60	2,60	G	11,60	8,57	1,35	0,1	2,50	
PHUROU2	P3	190	1,30	U	11,60	8,69	1,85	0,1	3,50	
PHUROG2	P3	170	2,60	G	11,60	8,57	1,35	0,1	2,50	
PHUROU3	P5	260	1,30	U	11,60	8,69	2,10	0,1	4,00	
PHUROG3	P5	260	2,60	G	11,60	8,57	2,10	0,1	4,00	
TMU1	TM2	70	1,40	U	9,54	4,91	1,35	0,1	2,50	
TMD1	TM2	70	2,60	G	9,54	5,12	1,35	0,1	2,50	
TMU2	TM4	190	1,40	U	14,73	10,73	3,39	0,1	6,59	
TMD2	TM4	190	2,60	G	9,54	5,12	2,46	0,1	4,72	
TMU3	TM6	270	1,40	U	14,73	10,73	1,85	0,1	3,50	
TMD3	TM6	270	2,60	G	9,54	5,12	1,85	0,1	3,50	

TABULKA Č. 2

POPIS PŘÍSTUPU K TECHNOLOGII GSM

Číslo bodu:	Adresa:	Datum kontroly:
13343	Uvaly, parc.č. 3999/4, 3999/1	11/2013

1. PŘÍSTUP	Platnost položky zrušena	Datum zrušení	Podpis
1. Technologie je umístěna u paty věže v oplocení			
2. Přístup k technologii je dostupný bez použití prostředků OOP.			
3. Pohyb po žebříku HZ je možný za použití příslušných OOP pro práci ve výškách.			
4. Antény GSM jsou umístěny na vrcholu věže na výložnicích. Jsou přístupné pouze za použití OOP pro práci ve výškách.			
5. MW spoje jsou umístěny na anténních nosičích na vrcholu věže. Přístup k MW spojům jsou možné za použití příslušných OOP pro práci ve výškách. K osobnímu zajištění slouží pevné, žlutě označené kotvicí body.			

TABULKA Č. 3

MÍSTNÍ BEZPEČNOSTNÍ RIZIKA

Číslo bodu:	Adresa:	Datum kontroly:
13343	Uvaly, parc.č. 3999/4, 3999/1	11/2013

2. POZOR !!!	Platnost rizika zrušena	Datum zrušení	Podpis
6. Přístup k anténám GSM a MW je možný za použití ochranných prostředků pro práci ve výškách.			

■ ■ ■ T ■ ■ Mobile ■

Pokyny BOZP a PO pro neobsluhované pracoviště TMCZ

2.1 Úvod

Pokyny pro zajištění BOZP a PO na neobsluhovaném pracovišti nenahrazují školení ani interní směrnice a pracovní pokyny BOZP a PO zaměstnavatele, s nimiž byli zaměstnanci seznámeni a jsou povinni se jimi řídit.

Každý zaměstnavatel, vykonávající činnost na stanici sám, svými zaměstnanci nebo třetí osobou je povinen a odpovědný zajistit na své náklady

- a. školení BOZP a PO svých zaměstnanců pro daný druh práce a rizik a specifík T-Mobile CZ a.s.(dále jen TMCZ)
- b. vybavení osobními ochrannými prostředky
- c. určení vedoucího práce, odpovědného za
 - řízení prací
 - dodržení BOZP a PO podřízených zaměstnanců
 - písemnou koordinaci BOZP a PO s ostatními pracovními skupinami, které zde souběžně pracují a to bez ohledu, zda pracuje samostatně, nebo v pracovní skupině
- d. součinnost při mimořádné události, první pomoc v případě úrazu kterékoliv osoby, pracující na stanici v daném okamžiku
- e. další činnosti podle bodu 2.2. a 2.3.

2.2 Bezpečnost práce

2.2.1. Povinnosti

Všechny osoby zdržující se na pracovištích jsou povinny zejména:

- a. před vstupem do objektu se ohlásit v TMCZ obvyklým způsobem (viz školení) a zapsat se do provozního deníku
- b. po ukončení práce se odhlásit ohlásit v TMCZ obvyklým způsobem (viz školení)
- c. dbát podle svých možností o svou vlastní bezpečnost, o své zdraví i o bezpečnost a zdraví fyzických osob, kterých se bezprostředně dotýká jeho jednání na místě, dbát pokynů určeného vedoucího skupiny
- d. používat osobní ochranné prostředky (OOPP) pro snížení nebo vyloučení rizika tak, jak byly zaměstnavatelem vyškoleni a vybaveni
- e. po příchodu do objektu a před začátkem práce se seznámit s kartou místních bezpečnostních rizik stanice (**MBR**) a popisem přístupu k technologii GSM (**PPP**) a postupovat ve smyslu doporučení ochrany bezpečnosti při práci. Tyto dokumenty tvoří součást provozního řádu – příloha č. 2, 3,
- f. pracovat na elektrickém zařízení jen pokud jsou osoby znalé (s vyšší kvalifikací) v elektrotechnice ve smyslu vyhlášky ČUBP č.50/1978 Sb. a pokud je k tomu určil zaměstnavatel
- g. před prací v prostoru antén se přesvědčit v **Příloze č. 1** (hygienická zpráva EMF) o časových limitech a ty striktně dodržet. V případě nebezpečí jejich překročení po dohodě s provozovatelem sítě (včetně cizích operátorů) přijmout účinná opatření

proti překročení uvedených hodnot expozice (snížení výkonu, vypnutí, přerušení práce apod.)

- h. nahlásit zjištěné závady, které mohou ohrozit bezpečnost a zdraví dalších osob, na pracoviště OMC TMCZ a zároveň je zapsat do provozního deníku
- i. při jakékoliv práci ve výškách tyto provádět jen řádně proškolenými osobami, postupovat se zvýšenou opatrností, používat OOPP, dbát doporučení v MBR a PP
- j. v každé pracovní skupině musí být určen postup a odpovědnost za zajištění bezpečnosti zařízení, materiálu a postup při přerušení práce v nepříznivých klimatických podmínkách (např. bouře, déšť, sněžení, námraza, dohlednost). Provedení řídí vedoucí práce.

2.2.2 Je zakázáno:

- a. pracovat na zařízení, pro jejichž výkon nemá zaměstnanec odpovídající odbornou nebo zdravotní způsobilost
- b. bez souhlasu TMCZ a vedoucího práce jakkoliv pozměňovat nebo upravovat veškeré zařízení a vybavení stanice s důrazem na
 - elektrické zařízení
 - prvky zabezpečení práce ve výšce (kotevní body, poddajná kotevní vedení, lišty Soll, systémy Cabloc, Ariana, stupačky, žebříky s příslušenstvím madla úchyty, schody plošiny a pod)
- c. provádět práce, které by mohly vést k poškození zdraví osob a majetku TMCZ

2.3. Požární ochrana

Všechny osoby zdržující se na pracovištích T-Mobile CZ a.s. (dále jen TMCZ) jsou povinny:

- a.) počínat si tak, aby nezavdali příčinu ke vzniku požáru, a tím neohrozili životy a zdraví osob, zvířat a majetek a životní prostředí,
- b.) ohlásit neodkladně na operační středisko územně příslušného Hasičského záchranného sboru kraje (telefonní číslo **150**) každý zjištěný požár v objektech užívaných TMCZ (site, budovy, prodejny) nebo zabezpečit jeho ohlášení,
- c.) poskytovat při zdolávání požárů, živelních pohrom a jiných mimořádných událostí v objektech užívaných TMCZ přiměřenou osobní a věcnou pomoc, nevystaví-li tím vážnému nebezpečí nebo ohrožení sebe nebo osoby blízké a nebrání-li v tom důležitá okolnost,
- d.) uhasit požár, jestliže je to možné, včetně použití hasebních prostředků, nebo provést nutná opatření k zamezení jeho šíření,
- e.) ohlásit neodkladně každý zjištěný požár (i zlikvidovaný) v objektech užívaných TMCZ (nebo zabezpečit jeho ohlášení) svému nadřízenému a specialistovi PO spol. TMCZ a zajistit zapsání této skutečnosti do požární knihy objektu a spolupracovat při zpracování zprávy o požáru,
- f.) seznámit se při nástupu na nové pracoviště z předpisy požární ochrany souvisejícími s úplným předmětem jeho pracovní činnosti a tyto důsledně dodržovat,
- g.) udržovat volné únikové cesty, nástupní plochy a volný přístup k nouzovým východům, k rozvodným zařízením elektrické energie a k uzávěrům vody a plynu a udržovat volný přístup k prostředkům PO,
- h.) ponechávat pracoviště po ukončení pracovní doby z hlediska požární ochrany v nezávadném stavu,
- i.) provádět práce se zvýšeným nebezpečím vzniku požáru pouze na písemný příkaz stanovující podmínky provádění této práce,
- j.) dodržovat zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm ve všech prostorách užívaných spol. TMCZ