



# Kodex bezpečnosti a ochrany zdraví při práci



**Vodafone**  
Power to you



# KODEX BOZP

## Úvodní ustanovení

Společnost Vodafone Czech Republic a.s. se sídlem Náměstí Junkových 2/2808, 155 00 Praha 5, IČ 25788001 zapsaná u obchodního rejstříku vedeného Městským soudem v Praze sp.zn. B 6460 (dále jen „Vodafone“) klade vysoký důraz na to, aby společností Vodafone a všemi osobami s ní spolupracujícími (dále jen „partneři“) byly dodržovány právní požadavky v oblasti dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále „BOZP“), a to včetně zajištění kontroly jejich dodržování a nastavení mechanismů prevence tak, aby nedocházelo k událostem, které by mohly způsobit škody na majetku, zdraví a životech.

## Související dokumenty

Právní předpisy, povolení a další nařízení v oblasti BOZP.

## Obsah

### A) Základní povinnosti v jednotlivých oblastech BOZP

1. Všeobecná ustanovení
2. Školení a kvalifikace
3. Audit
4. Komunikace / Safety alerts / Sdílení rizik/Reportování incidentů
5. Osobní ochranné pracovní prostředky
6. Řízení dodavatelů
7. Consequence management

### B) Další požadavky na rizikové aktivity

8. BOZP Plán
9. Práce ve výškách
10. Stěhování materiálu a mechanické zvedání břemen
11. Práce s elektřinou
12. RF záření
13. Řízení motorových vozidel
14. Senior Management Tours
15. Provádění výkopových prací / pokládání kabelových tras

### C) Navazující přílohy a formuláře

Příloha č. 1: Prohlášení dodavatele

Příloha č. 2: Rizika BOZP způsobené aktivitami VF-CZ

### Použité zkratky

BOZP - Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	MZPP - Mobilní zdvižné pracovní plošiny
PO - Požární ochrana	MPPS - místním provozním předpisem skladu
OOPP - Osobní ochranné pracovní prostředky	SMT - Senior Management Tours
6AR - 6 Absolute Rules (6 absolutních pravidel)	OHSA - Occupation Health and Safety Agency
PW/ACR - Planned Works (Plánované práce)	SUIP - Státní úřad inspekce práce
WDB - Wireless Database (databáze sítí)	VÚBP - Výzkumný ústav bezpečnosti práce
PD - Provozní deník	SoW - Scope of Work (Rozsah práce)



## A) Základní povinnosti v jednotlivých oblastech BOZP

### 1. Všeobecná ustanovení

Partner se zavazuje chovat se při poskytování plnění smlouvy uzavřené se společností Vodafone a Partnerem (dále jen „Smlouva“) tak, aby nedocházelo k porušování platných právních předpisů na úseku BOZP či právních požadavků tak a své činnosti zajišťovat tak, aby byla v maximální možné míře eliminována rizika, která by mohla z činnosti a souvisejících činností partnera potencionálně hrozit.

Partner má také povinnost na požádání poskytnout společnosti Vodafone všechny relevantní dokumenty, které jsou třeba pro prokázání shody s právními předpisy, povoleními a dalšími nařízeními, včetně závazných předpisů Vodafone v oblasti BOZP týkající se plnění podle Smlouvy.








Pravidla Vodafone týkající se BOZP se pak dají zjednodušeně shrnout do několika základních bodů:

- Všechny aktivity, které partner provádí pro Vodafone, musí být vykonány osobou:
  - k takové práci kvalifikovanou/proškolenou;
  - informovanou o všech rizicích;
  - zdravotně způsobilou a která není pod vlivem alkoholu/omamných látek;
  - vybavenou bezvadnými/revidovanými OOPP a pracovními přístroji/zařízením.
- Na každou aktivitu by měl být znám bezpečný pracovní postup a krizový plán v případě incidentu.
- Na každém pracovišti dbát místních bezpečnostních a požárních rizik a pravidel.
- Jakákoli pracovní aktivita nesmí ohrozit zdraví a život nikoho ze zúčastněných, včetně veřejnosti.

Partner pak musí mít zaveden takový systém řízení, který tyto požadavky zavede, monitoruje, vyhodnocuje a zlepšuje a musí být schopen prokázat plnění těchto závazků – demonstrovat jej Vodafone.

### 7 Absolute rules (Absolutní pravidla Vodafone)

Jsou to základní pravidla, přes která nejede vlak a aniž by byly dotčeny povinnosti stanovené platnými právními předpisy a povinnosti dále uvedené, Partner se zavazuje při všech činnostech a dodávkách činěných ve prospěch společnosti Vodafone či s nimi souvisejícími je dodržovat. Všechny osoby pracující v pro Vodafone je musí bezpodmínečně znát.

	Za jízdy vždy používejte bezpečnostní pásy.
	K práci ve výškách vždy používejte bezpečnostní zařízení a OOPP proti pádu.
	Nepracujte s elektrickým proudem a zařízením, pokud nemáte potřebnou kvalifikaci.
	Nikdy nepracujte pod vlivem alkoholu nebo jiných omamných látek.
	Nikdy nepřekračujte povolenou rychlost.
	Při řízení nikdy netelefonujte bez použití handsfree.
	Nikdy nevykonávejte pozemní a podzemní práce, pokud k nim nejste kompetentní.





## Vysoce rizikové aktivity

Příklad vysoce rizikových aktivit z pohledu Vodafonu:

- pozemní / stavební/ výkopové práce
- práce na elektrickém zařízení / práce pod napětím
- práce ve výškách
- řízení vozidla (jedná-li se o nedílnou součást služby)
- stěhování / zvedání břemene / jeřáby
- práce ve stísněných prostorech
- jiné aktivity, které Vodafone uzná za rizikové

Bližší požadavky společnosti Vodafone na dodavatele zajišťující vysoce rizikové aktivity jsou podrobněji rozepsány v části druhé části kodexu.

## 2. Školení a kvalifikace

Partner je povinen zavést a udržovat systém školení a kvalifikace svých zaměstnanců, aby zajistil jejich kvalifikovanost a kompetentnost k doručování svěřených úkolů bezpečným způsobem.

Přednostně by se měl zaměřit na tyto oblasti:

- Řádné školení zaměstnanců na provádění všech svěřených pracovních úkolů (způsobem vhodným pro danou skupinu zaměstnanců a ve vyhovujícím jazyce)
- Mechanismus, který zajistí, že vysoce rizikové aktivity jsou prováděny pouze školenými, kompetentními a kvalifikovanými osobami.
- Systém spravování záznamů/evidence školení.

Veškerá školení musí splňovat požadavky stanovené platnými právními předpisy, včetně obsahu, ověření znalostí a kompetentnosti subjektů zajišťujících školení.

Partner se zavazuje v rámci svých pravidelných školení BOZP školení klást důraz na dodržování zejména některých povinností stanovených platnou právní úpravou, které společnost Vodafone považuje za důležité, např. 6ti absolutních pravidel apod.), zvláště pak u školení vysoce rizikových aktivit (práce ve výškách, stěhování, práce na elektrickém zařízení).

Partner se zavazuje, že na požádání zajistí účast svých zaměstnanců na školeních týkajících se BOZP zajišťovaných Vodafone, přičemž Vodafone požádá o účast partnera na těchto školeních pouze v případě, že jeho účast bude nezbytná. Partner nese náklady spojené s účastí svých zaměstnanců či subdodavatelů na takových školeních.

Veškeré požadavky na kvalifikaci a školení zmíněné výše je Partner povinen zajistit i u svých partnerů.

Všichni pracovníci Partnera, případně pracovníci jeho partnerů, jsou povinni prokázat svou identitu na požádání jakéhokoli zaměstnance Vodafone (včetně externistů – projektových manažerů), případně pracovníka ke kontrole pracoviště Vodafone pověřeného.

## 3. Audit

Vodafone je oprávněn kontrolovat v rámci kontroly Smlouvy i plnění povinností na úseku BOZP a partner musí takovou kontrolu umožnit (dále jen „audit“). Používá-li partner pro plnění smlouvy subdodavatele, je povinen zajistit provedení auditu i u něj. Aby nedošlo k nedorozumění – audit může Vodafone provádět jak v prostorách, kde je činnost vykonávána, tak v prostorách partnera, kde jsou např. umístěny movité věci s výkonem činností spojené či v místech, které s výkonem činností souvisí (třeba dodržování používání hands free při jízdě).

Ve chvíli, kdy se Vodafone rozhodne, že takový audit provede, oznámí to partnerovi minimálně 3 pracovní dny předem. Pokud se tedy nejedná o namátkový audit, aby zkontroloval plnění povinností



zejména ze strany zaměstnanců či osob v obdobném postavení při plnění činností (dále jen „Namátkový audit“ nebo „kontrola pracoviště“). Audit spočívá v provedení kontroly stávající dokumentace a fyzické kontrole prostor. Činnosti spojené s auditem budou Vodafone prováděny tak, aby měly minimální dopad na provoz partnera. Partner určí k provedení auditu jednu osobu, která bude po dobu provádění auditu k dispozici lidem z Vodafone. Mělo by jít o člověka, který bude mít přístup do příslušných prostor a k příslušným dokumentům. Partner se postará o to, aby Vodafone měl přístup do prostor, které partner užívá, případně do prostor jeho subdodavatelů, pokud jsou v nich vyvíjeny činnosti spojené s plněním povinností podle smlouvy. Náklady na provedení auditu nese ta strana, které takové náklady vznikly. Partner zajistí u svých zaměstnanců spolupráci při provádění náátkového auditu, s tím, že nebude-li taková součinnost poskytnuta, je partner povinen zajistit účast příslušného nadřízeného zaměstnance.

## 4. Komunikace

Pro úspěšnou spolupráci s cílem zajistit co nejlépe bezpečnost a ochranu zdraví všech zúčastněných, je na prvním místě potřeba nastavit mezi Vodafonem a jeho Partnerny efektivní komunikaci, především pak komunikaci týkající se informování o aktuálních nebezpečích, úrazech a nápravných opatřeních.

### 4.1 Sdílení BOZP a PO rizik

Vodafone a partner jsou povinni se vzájemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením

#### 4.1.1 Základní rizika

Základní rizika vznikající činnostmi Vodafone, popřípadě v prostorách patřícím Vodafone, jsou uvedena v příloze č. 1. Partner je povinen s nimi prokazatelně seznámit sebe i všechny své zaměstnance a dodavatele, podílející se na projektech pro Vodafone.

#### 4.1.2 Rizika v objektech

Při zajišťování plnění Smlouvy v objektu Vodafone je partner povinen se seznámit s místními pravidly požární ochrany a místními bezpečnostními riziky.

#### 4.1.3 Rizika na základnových stanicích

Přehled rizik a popis bezpečného přístupu týkající se konkrétní technologické lokality je popsán a pravidelně aktualizován databázi lokalit WDB a v Provozním deníku. Tyto informace jsou zároveň zasílány společně se schválením plánovaných prací (PW) a ACR.

Obdržením těchto rizik ve formě PW/ACR se Partner zavazuje je vzít na vědomí, seznámit s nimi své pracovníky a podniknout veškerá opatření k jejich eliminaci. V případě, že provádí partner práci, která ACR nevyžaduje, je povinen se o rizicích informovat v databázi WDB, nebo u vlastníka situ.

Partner a každá jiná osoba zajišťující činnosti pro společnost Vodafone je navíc povinna před zahájením jakékoliv práce v prostorách základnových stanic a ústředěn prostudovat a podpisem seznámení potvrdit místně příslušný provozní deník (dále jen „PD“) včetně jeho příloh a dále:

- provést zhodnocení místních rizik před započítím práce
- stanovit vedoucího pracovní skupiny a jeho jméno zapsat do provozního deníku;
- jakoukoli nově nalezenou závadu zapsat do provozního deníku a zároveň bezprostředně nahlásit vlastníkovi lokality (technik FLM).

#### 4.1.4 Povinnost partnera informovat o rizicích

Základní rizika partner uvede v BOZP plánu, či samostatně není-li povinen plán vytvořit. Partner výčtem rizik demonstruje svoji připravenost na možná rizika vznikající prací pro Vodafone.



Dokument pak musí zvláště (zvýrazněně) obsahovat konkrétní rizika vzniklá aktivitou partnera, která by mohla ohrozit zdraví a bezpečnost zaměstnanců VF a nutná opatření a pravidla k jejich eliminaci – tedy rizika, která je nutná komunikovat zaměstnancům VF.

V případě spolupráce s ostatními subjekty, je partner povinen prokazatelně sdělit konkrétní rizika vzniklá aktivitami jeho zaměstnanců (nejsou-li komunikována již v obecném dokumentu) ostatním zúčastněným subjektům a spolupracovat s nimi na jejich maximální eliminaci.

Revizi poskytnutých informací o rizicích je partner povinen aktualizovat na roční bázi, případně kdykoli dříve, dojde-li k jejich změně (z důvodu nově objevených rizik, nastalé nehody apod.).

Partner je povinen informovat Vodafone o jakémkoli riziku či hrozícím riziku, které by mohlo mít za následek mimořádnou událost. V případě vzniku mimořádné události, musí informovat Vodafone nejen o jejím vzniku, ale i o přijatých opatřeních a na vyžádání poskytnout příslušné dokumenty.

Informování o rizicích ze strany Partnera je považováno za splněné, je-li zasláno VF BOZP specialistovi, popřípadě zasláno na adresu [bozp@vodafone.cz](mailto:bozp@vodafone.cz).

## 4.2 Reportování výkonosti

Pokud Partner vykonává pro Vodafone jakoukoli aktivitu řazenou do kategorie vysoce rizikových, je povinen Vodafone reportovat na měsíční bázi (není-li ve schváleném Plánu BOZP stanoveno jinak) svou výkonnost v oblasti BOZP.

Základní ukazatele pro reportování jsou:

- Celkové množství úrazů
- Množství vážných úrazů
- Počet úrazů s pracovní neschopností
- Počet dopravních nehod (i v případě, že při nich nedošlo k úrazu = „high potential“ incident)
- Počet „on-site“ kontrol, auditů a SMT
- Počet nalezených nedostatků během kontrol
- Počet správních řízení, pokut, či jiných intervencí ze strany státní správy
- Případné další údaje, dle konkrétních požadavků Vodafone

Měsíční report je Partner povinen zaslat na dohodnutou mailovou adresu do 5.dne následujícího měsíce.

## 4.3 Vodafone Safety alerts / Bezpečnostní upozornění

HSW Safety alerty jsou vyhlášovány globálně po celém Vodafone v návaznosti na aktuální problém, či vážný incident. V případě vydání Safety Alertu je každý partner povinen se s ním seznámit, zajistit informování všech relevantních zaměstnanců i dodavatelů a uvést v soulad požadovaná opatření ve stanovené lhůtě.

## 4.4 Hlášení úrazů a vyšetřování

Partner je povinen

- Zajistit systém hlášení, zaznamenávání a vyšetřování všech incidentů.
- V případě přímého dopadu na Vodafone, bezodkladně informovat Vodafone dle pravidel níže (tzv. Flash report).
- Spolupracovat a být maximálně nápomocen Vodafone při vyšetřování jakékoli nehody.
- Sdílet s Vodafone veškeré detaily související s nehodou a vyšetřováním.

### 4.4.1 Reporting



Partner se zavazuje společnosti Vodafone poskytnout tzv. Flash report neprodleně po zajištění stavu na místě úrazu a následně včas a stručně informovat o jakékoli případné další změně stavu. Partner je následně povinen zorganizovat vyšetřování nehody s cílem zjistit kořenovou příčinu a opatření, která zamezí případnému opakování nehody. Nejpozději do 15ti dnů od data nehody je pak Partner povinen poskytnout kompletní report s výsledkem šetření.

Kontaktní osobou pro přijetí Flash Reportu a následné vyšetřování je VF BOZP Specialista ([bozp@vodafone.cz](mailto:bozp@vodafone.cz), +420 773 701 922)

#### 4.4.2 Vyšetřování

Partner se zavazuje plně spolupracovat a poskytnout Vodafone dostatečný přístup a možnost auditovat každé místo/pracoviště související s nehodou, případně také související dokumentaci a osoby, nezbytné k úplnému dokončení vyšetřování.

Partner je povinen, pokud je to proveditelné, zajistit místo nehody beze změn (s výjimkou nezbytných prací - sanace, zamezení opakování/zhoršení situace apod.). V případě, že to není možné, je Partner povinen zajistit řádnou fotodokumentaci místa nehody, včetně měření, nákrešů a plánek.

Partner se zavazuje zajistit identifikaci svědků nehody a jejich přítomnost pro spolupráci při vyšetřování a zhotovení výsledného reportu.

#### 4.4.3 Ukončení (závěrečná zpráva a meeting)

Partner zajistí závěrečnou zprávu o nehodě, která bude obsahovat souhrn následujících informací:

- Aktualizovaný charakter zranění a stavu/prognózy
- Popis nehody
- Opatření přijatá pro zamezení opakování
- Závěry a doporučení
- Přímá zpětná vazba / komentář / od zúčastněných
- Jakékoli následné akce, včetně podpory rodině oběti apod.
- Přílohy (smlouvy/objednávky, plány BOZP, pracovní postupy, záznamy o školení/seznámení, záznam z inspekce/auditů pracoviště)

Závěrečná zpráva je pak diskutována na závěrečném meetingu, který Partner uspořádá. Témata meetingu jsou minimálně:

- Zdravotní stav/životní situace oběti, rodiny
- Jak v budoucnu předejít podobným nehodám
- Kořenová příčina nehody včetně lidských faktorů
- Lessons learned/ponaučení a jejich komunikace

## 5. Osobní ochranné pracovní prostředky

Partner je povinen zajistit u každé osoby zajišťující činnosti pro společnost Vodafone splnění zejména následujících povinností týkajících se osobních ochranných pracovních prostředků (dále jen „OOPP“):

- přidělené OOPP používat vždy pro účely výkonu práce, pro kterou byl OOPP přidělen. V případě, že osoba nebude používat přidělený OOPP, či jej bude užívat k jinému než stanovenému účelu, může být jeho chování považováno za porušení pracovní kázně;
- před použitím se přesvědčit o jejich kompletnosti, provozuschopnosti a nezávadném stavu;
- používat přidělený OOPP pouze při výkonu činnosti, pro který je OOPP přidělen (tzn. v pracovní době, na pracovním místě a při stanoveném výkonu práce stanovené);
- předkládat svěřené OOPP k pravidelným revizím;



- poškozený prvek OOPP či prvky, kterým vypršela lhůta použitelnosti v žádném případě dále nepoužívat a viditelně ho označit;
- upozornit nadřízeného na případná rizika vyžadující dle jeho názoru přidělení OOPP vždy bezodkladně poté, jakmile takovou potřebu zjistí;

Partner je povinen zajišťovat pravidelné kontroly OOPP, v případě žádosti výsledky takových kontrol předložit Vodafonu, a dále jejich řádnou evidenci, skladování a údržbu. Odborné periodické prohlídky a zkoušky funkce používaných OOPP se provádějí (pokud výrobce nestanoví jinak):

- vždy jednou ročně,
- po každé mimořádné události,
- v případě nutnosti (agresivní prostředí, tepelné namáhání, apod.).

### Minimální standard OOPP pro nejčastější činnosti v projektech Vodafone.

Specifikace činností	Rizika a nebezpečí	OOPP
Práce ve výškách, pohyb v místech se sníženým průřezem	Naražení, pohmoždění, odření a další poranění hlavy a ostatních částí těla o ostré hrany.	Ochranná přilba pro práci ve výškách Ochranný pracovní oděv Postrój bezpečnostní pro výšky
Opravy vozidel na pozemních komunikacích	Srážka s vozidlem na pozemní komunikaci	Výstražná vesta Rukavice proti mech. poškozením
Práce v terénu, otevřená prostranství, pole, lesy, louky, oblasti znečištěné ptačím trusem	Pokousání zvěří nakaženou vzteklinou, kousnutí klíštětem - možnost nákazy, nehygienické prostředí	Ochranný pracovní oděv a obuv Ochranné hygienické prostředky
Dlouhodobý pohyb ve venkovních prostranstvích (prodejní akce)	Chlad (v zimním období)	Oděv proti chladu, Obuv na ochranu tepelně-izolační, Rukavice na ochranu před nízkými teplotami, ochranná pokrývka hlavy
Dlouhodobý pohyb ve venkovních prostranstvích (prodejní akce)	Vlhko, déšť	Oděv proti vodě
Práce s el. ručním nářadím (vrtačky, el. šroubováky, apod.)	Naražení, pohmoždění rukou, aj. částí horních končetin; Pořezání, propíchnutí horních končetin;	Rukavice proti mech. poškozením Ochranný pracovní oděv Ochrana zraku / sluchu
Doplňování paliva – data centrum	Potřísnění PHM	Ochranný pracovní oděv

## 6. Řízení dodavatelů

Partner je povinen mít zaveden a udržován robustní mechanismus pro kontrolu a řízení dodavatelů, který musí obsahovat především:

### Výběr, kvalifikace a hodnocení

Systémy a procesy pro výběr, kvalifikaci a hodnocení způsobilosti v oblasti BOZP, přičemž při hodnocení a výběru dodavatelů musí být nezanedbatelnou váhou zastoupeno BOZP.

### Komunikace požadavků Vodafonu

Postupy, které zajistí, že všichni jeho dodavatelé, konzultanti nebo osoby jimi zaměstnané přistupují k BOZP ve shodě s požadavky VF-CZ.

### Monitoring

Systém dohledu nad dodavateli a to jak ve formě namátkových kontrol na pracovištích (případně jiného akceptovatelného mechanismu), tak dohledu nad managementem dodavatele jako takovým





(audit/dohled nad managementem dodavatele). Výsledky z obou kontrol pak vyhodnocovat a zavádět opatření / vzít v úvahu při hodnocení dodavatele.

### Smluvní přenesení požadavků

Veškeré závazky a povinnosti musí Partner převést i na všechny své dodavatele zainteresované v projektech Vodafone a to včetně managementu následků (Consequence Management). Všichni dodavatelé vykonávající rizikové aktivity musí být předem Vodafone schváleni a Vodafone si vyhrazuje právo ukončit spolupráci s dodavatelem (popř. jeho jednotlivým zaměstnancem), poruší-li jeho absolutní pravidla, či jiná ustanovení dohodnutá v BOZP plánu.

**Partner je povinen zajistit, že na činnosti s vysokým rizikem používá pouze vlastní síly nebo subdodavatele 1. úrovně.**


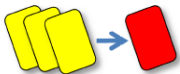
## 7. Důsledky při nedodržení pravidel

### Povinnosti partnera

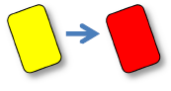



- Partner je povinen provádět veškeré aktivity souladu s požadavky uvedenými v tomto Kodexu,
- Partner musí mít řádně zaveden systém pro vyhledávání nedostatků/nesouladů s Kodexem a případná nápravná opatření, včetně kárného řízení („Consequence management“).
- Všechny požadavky uvedené v Kodexu, včetně kárného řízení, jsou závazné pro všechny dodavatele, které Partner užívá v projektech Vodafone (Partner je povinen tyto požadavky a povinnosti smluvně přenést na své dodavatele).
- V případě smrtelného úrazu musí Partner okamžitě zastavit všechny práce a obnovit práce smí pouze na základě písemného souhlasu od Vodafone. V takovém případě pak není partner oprávněn zpozdít dodávané služby, zvyšovat celou práci nebo se jinak zříkat povinností, k nimž se zavázal.
- Partner je povinen, na základě naší žádosti, vyřadit z projektu kteréhokoli svého zaměstnance, který opakovaně nerespektoval pravidla uvedená v Kodexu, zejména pak 6 absolutních pravidel. Bez výzvy je to pak Partner povinen provést v případě, že zaměstnanec nepoužije řádně přidělené OOPP při práci ve výšce.

### Práva Vodafone

- Vodafone považuje porušování právních předpisů a legislativních požadavků na úseku BOZP za porušení smlouvy uzavřené mezi Vodafone a Partnerem.
- Na úseku BOZP společnost Vodafone takové porušení (incident) kvalifikuje podle stupně jeho závažnosti. Vyhrazujeme si právo na rozhodnutí, zda má být incident klasifikován červenou nebo žlutou kartou.
- Vodafone je oprávněn uplatňovat opatření stanované v tabulce níže, při nedodržení absolutních pravidel, či požadavku v Kodexu. Partner je povinen spolupracovat při získávání informací nezbytných pro klasifikaci incidentu. Incident nemůže být klasifikován červenou, či žlutou kartou, prokáže-li partner soulad s absolutními pravidly a Kodexem.
- Platnost jednotlivých incidentů (karet) je 24 měsíců od data oznámení, nerozhodne-li Vodafone jinak.

Karty	Karty - vysvětlení	Opatření
	žlutá karta	Vodafone zašle varovné oznámení.
	3 žluté karty	3 žluté karty jsou ekvivalentem jedné karty červené



	Související žlutá karta	Jakákoliv žlutá karta, která má příčinu související s předchozí žlutou kartou, bude považována za kartu červenou
	První červená karta	Vodafone může dodavatele vyloučit z účasti v budoucích výběrových řízeních a tendrů pro určitou řadu událostí nebo na 12 měsíců.
	Druhá červená karta	Vodafone může dodavatele vyloučit z účasti v budoucích výběrových řízeních a tendrů pro další řadu událostí nebo časové období.
	Třetí červená karta	Vodafone může ukončit všechny (nebo části) smlouvy nebo jakékoli objednávky (na základě porušení smlouvy ze strany dodavatele).

## B Další požadavky na rizikové aktivity

V následující části budou specifikovány bližší povinnosti Partnerů, kteří provozují v rámci spolupráce s Vodafone některou z rizikových aktivit. Takoví dodavatelé jsou před započítáním spolupráce zařazeni na listinu vysoce rizikových dodavatelů a tyto další povinnosti jsou s nimi komunikovány před započítáním spolupráce.

Pro partnery, kteří vysoce rizikové aktivity neprovádějí (včetně jejich dodavatelů), jsou závazná pouze základní ustanovení v první části Kodexu a související přílohy.

### Hodnocení místních rizik a bezpečný pracovní postup

Partner je povinen mít pro všechny druhy aktivit, zvláště pak ty týkající se manipulace a zvedání břemen, vypracován bezpečný pracovní postup. Před započítáním práce je partner povinen vyhodnotit všechna místní rizika a tato, pokud je již neobsahuje, v pracovním postupu zohlednit.

Kromě všech platných právních předpisů musí pracovní postup zohlednit minimálně:

- Místní bezpečnostní rizika (hrany, osvětlení, podhledy, schody)
- Manipulační trasu a místa odložení břemene
- Hmotnost břemene a možnosti jeho uchycení
- Ohrožení ostatních subjektů / ostatními subjekty (přístupy, ohraničení pracoviště, zábor)
- Potřebu pracovních pomůcek
- Omezené dorozumívání (hluk)

Takový postup musí partner na požádání na místě předložit.

Na provádění prací musí vždy dohlížet určený zodpovědný vedoucí pracovní skupiny. Vedou-li okolnosti k potřebě změnit bezpečný pracovní postup, musí takovou změnu schválit jedině určený vedoucí pracovní skupiny, přičemž za takovou změnu nese plnou zodpovědnost.

**Vedoucí pracovní skupiny** – určený a zapsaný v provozním deníku – plní funkci **koordinátora BOZP**, tj. koordinuje provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupy k jejich zajištění na pracovišti s více subjekty dle §101, Zákona 262/2006 Sb. (Zákoníku práce).

**Všechna rizika a dohodnutý pracovní postup musí být před započítáním práce komunikován všem zúčastněným.** Za toto seznámení je zodpovědný vedoucí pracovní skupiny.

## 8. Plán BOZP

V případě, že Partner vykonává pro VF některou z vysoce rizikových aktivit (Práce ve výškách, elektrické práce, doprava, stěhování), je povinen před započítáním prací připravit ve spolupráci s VF BOZP specialistou projektový "Plán BOZP".



Plán BOZP musí zahrnout všechny rizikové aktivity a minimálně obsahuje tyto body:

- Rozsah prováděných prací (SoW)
- Klíčové kontakty a osoby odpovědné za oblast BOZP (případně za elektro apod.)
- Akreditace a odborná způsobilost firmy potřebná pro vykonání smlouvené práce
- Vyhodnocení rizik, opatření a pracovní postupy pro jednotlivé činnosti, zejména:
  - Absolute rules
  - Řízení vozidel
  - Práce ve výškách
  - Elektrické práce
  - Práce v blízkosti RF záření.
- Plán/systém školení BOZP pro zaměstnance i dodavatele
- Systém výběru, evidence a kontroly OOPP
- Monitorování, kontrola, auditování, certifikace a reportování
- Systém informování zaměstnanců a dodavatelů, včetně předávání rizik
- Systém pracovní povolení/zamezení neautorizovaných vstupů
- Procesy pro řešení, vykazování a vyšetřování nehod
- Procesy pro výběr a řízení rizikových dodavatelů
- Zákonné požadavky, normy, standardy a plán případného uvedení v soulad
- Angažovanost vedení v BOZP (Senior Management Tours)

!! Jelikož jsou zemní/výkopové práce činností velice specifickou, jsou požadavky na Plán BOZP pro takové aktivity zvlášť přímo v kapitole 15.

**Plán nabývá účinnosti podpisem Vodafone CTO a bez jeho vypracování a schválení nemůže Vodafone vystavovat objednávky.** Schváleným plánem BOZP je Partner povinen se bez výjimek řídit, případné nedodržení plánu je řešeno tzv. Consequence managementem (viz kapitola 7).

## 9. Práce ve výškách

Partneři musí provozovat všechny aktivity v souladu s předpisy a s Vodafone Směrnicí BOZP - Práce ve výškách, především pak dbají následujících zásad.

Partneři zajišťující práce ve výškách musí:

- řádně používat OOPP během pracovních činností v situacích, kdy to vyžadují platné právní předpisy;
- jsou povinni si před začátkem jakéhokoliv úkolu na místním pracovišti důkladně prostudovat (a bezpodmínečně se jimi řídit) místní Provozní deník, včetně dodatků a podepsat provozní záznamy;
- na veškeré práce ve výškách musí mít partner vypracován bezpečný pracovní postup, jedná-li se o běžnou návštěvu (bez manipulace břemen, případně práce na elektrickém zařízení), postačí všeobecný pracovní postup a bezpečný přístup popsany v provozním deníku (případně v ACR).
- označit prostor pod pracovištěm tak, aby nemohlo dojít k úrazu pracovníků a kolemjdoucích způsobenému pádem břemene z výšky.

Partner je povinen zajistit u každé osoby vykonávající činnosti pro společnost Vodafone splnění zejména následujících povinností týkajících se prací ve výškách a nad volnou hloubkou:

- projít zdravotní prohlídkou (vstupní nebo periodickou) a být uznán schopným provádět práce ve výškách a nad volnou hloubkou;
- absolvovat základní školení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci vč. přezkoušení ze znalosti příslušných předpisů v rozsahu potřebném pro výkon jeho práce;
- absolvovat odborné školení bezpečnosti práce ve výškách a používání OOPP;



- používat OOPP v souladu s manuálem/návodem na používání příslušného OOPP ve všech nutných případech a v případech stanovených technologickým a pracovním postupem;
- provádět pravidelné prohlídky OOPP před jeho/jejich použitím a po ukončení práce, tzn. přesvědčit se o jeho kompletnosti, provozuschopnosti a bezchybném stavu;
- dbát pokynů odpovědných zaměstnanců a nadřízených a dodržovat zásady ochrany zdraví při práci;
- neohrožovat svojí činností a chováním sebe ani jiné zaměstnance;
- informovat neprodleně svého nadřízeného o všech důležitých okolnostech souvisejících s prací ve výšce a s tím spojenými riziky;
- postupovat dle pokynů provozního deníku.

Osoby jsou povinné v případě náhlé zdravotní indispozice, závady na výstroji, náhlém podstatném zhoršení počasí nebo mimořádné události ihned přerušit práci a hlásit to svým nadřízeným.

Požadavky na školení práce ve výškách

- Minimální doba trvání – **1 den (8hod)**
- Doba platnosti – **1 rok**
- Školitel a jeho osnovy školení práce ve výškách musí projít schválením Vodafonu.
- Školení musí obsahovat: teorii dle platných předpisů a požadavků výrobců používaných OOPP (včetně záchytných systémů Soll apod.) a dále pak praktickou část (minimálně polovina času). Školení musí být zakončeno prokazatelným ověřením znalostí.
- Vodafone si vyhrazuje právo do osnovy školení požadovat zahrnutí svých vlastních pravidel (nejsou-li v rozporu se zákony).

## 9.1 Práce na žebříku

Používaný žebřík musí vyhovovat plánovaným činnostem (elektro práce, lehké hliníkové, dostatečná délka). Dřevěné žebříky by neměly být používány vůbec. Všechny osoby, používající žebřík musí být proškoleny a zdravotně způsobilé k danému úkolu.

### Přeprava žebříku

Přenosné žebříky by měly být dopravovány v souladu s BOZP, především by mělo být zajištěno:

- Bezpečné připevnění k vozidlu
- Nepřesahování z vozidla (pokud žebřík přesahuje, je třeba jej řádně označit)
- Žebřík není přepravován ve stejné části, jako pasažéři.
- Pozor na okolí při manipulaci/přenášení

### Zásady bezpečné práce na žebříku:

- Na žebříku pracovat maximálně 15-30minut v kuse a provádět jen nenáročnou práci
- Manipulovat s břemeny maximálně do 15kg
- Nenaklánět se do stran, mít obě nohy na stejné příčce, mít stále k dispozici místo na držení
- Žebřík musí přesahovat výstupní (nástupní) plošinu min. o 1,1 m, případně musí být tento přesah nahrazen pevnými madly nebo jinou pevnou částí konstrukce, za kterou se lze spolehlivě přidržet. Sklon žebříku nesmí být menší než 2,5 : 1, za příčlemi musí být volný prostor alespoň 0,18 m a u paty žebříku ze strany přístupu musí být zachován volný prostor alespoň 0,6 m. U žebříků používaných k výstupu ke střešním otvorům je nutné zajistit jejich bezpečné kotvení vylučující jejich pád.
- Na žebříku je možné pracovat jen v bezpečné vzdálenosti od jeho horního konce, kterou je u jednoduchého žebříku vzdálenost chodidel nejméně 0,8 m, u dvojitého žebříku 0,5 m od jeho horního konce.





- Při práci na žebříku, kdy je zaměstnanec chodidly ve výšce větší než 5 m, musí být zajištěn OOPP proti pádu.
- Pokud je na pracovišti (základnové stanici) instalován na výstupové trase systém SÖLL nebo Salablok, je zaměstnanec tento systém osobní ochrany při práci ve výškách povinen použít. Při výstupu a při použití tohoto systému je povinen postupovat podle zásad, se kterými byl prokazatelně seznámen.
- Všechny žebříky musí být vizuálně zkontrolovány před každým použitím a pravidelně ročně kontrolovány kompetentní osobou (včetně vyhotovení zápisu o kontrole). Vadné nebo zničené žebříky musí být z lokality odstraněny.

Při používání žebříků musí být vždy respektovány všechny relevantní předpisy, nařízení a normy.

## 9.2 Mobilní zdvižné pracovní plošiny

- Před přistavením plošiny a započítím práce, je nutné provést vyhodnocení lokálních rizik pro všechny aktivity, které budou vykonávány (včetně práce ve výškách). Nejlépe během technické site-surveys. Během hodnocení rizik musí být zajištěno, že byla identifikována všechna nadzemní vedení, stromy, budovy a struktury, popřípadě další MZPP.
- Plošina nesmí být v žádném případě použita, existuje-li sebemenší možnost kontaktu s vedením pod napětím.
- Plošinu smí obsluhovat pouze kompetentní a zaškolená obsluha. Kompetence a zaškolení musí být doložena certifikátem. Operování plošiny zaměstnancem bez prokazatelného proškolení a pověření vedoucím zaměstnancem je nepřipustné.
- Práce na MZPP je považována za práci ve výšce a proto je při ní třeba respektovat standardy Vodafone pro práci ve výškách. Osoba zvedaná plošinou musí především nosit celotělový postroj, být v každém okamžiku zajištěna a mít platný certifikát školení ve výškách.
- Během použití MZPP na veřejném prostoru/komunikaci musí být eliminována možnost ohrožení zdraví zaměstnanců a kolemjdoucích, zejména bezpečnostním značením, zábranami/záborem, popřípadě proškoleným zaměstnancem hlídkujícím v okolí plošiny. Zároveň je potřeba upozornit kompetentní úřad atd.

Při používání MZPP musí být vždy respektovány všechny relevantní předpisy, nařízení a normy.

Při použití MZPP, jeřábu či jiných zdvihacích zařízení, je partner povinen nahlásit tuto akci do systému plánovaných prací, popřípadě na [bozp@vodafone.cz](mailto:bozp@vodafone.cz).

## 9.3 Práce s lešením

Existuje mnoho druhů lešení, a proto je může postavit či demontovat vždy pouze osoba, která je k takovému typu lešení kompetentní a proškolená. Postavené lešení musí být před započítím používání prokazatelně zkontrolováno kompetentní osobou.

Základní požadavky:

- Všichni lešenaři musí být odborně způsobilí – musí mít platné školení pro konstrukci a demontáž lešení. Neproškolená osoba nesmí nikdy manipulovat s lešením/přestavovat jej.
- Na lešení s úrovní podlahy nad 1,5m se smí vyskytovat pouze osoby proškolené v práci ve výškách.
- Přístup na lešení musí být maximálně bezpečný (minimálně 3 příčky / 1,1m připevněného žebříku nad úroveň podlahy lešení)
- Musí být stanoven bezpečný způsob manipulace/zvedání břemen do výšky.



- Lešení nesmí mít přerušená, nebo vynechaná zábradlí, nezakryté otvory v podlaze a nerovnosti nad 3cm či jiné potenciální příčiny pádu osob, náradí a břemen.

Lešení musí být:

- Postaveno dle návodu výrobce a vypracovaného plánu.
- řádně ukotveno a zajištěno k přilehlé stavbě/strukturuře.
- pravidelně (denně a měsíčně) kontrolováno odborně způsobilou osobou.
- zkontrolováno a deklarováno jako bezpečné vždy po jeho postavení (a předání), po každém extrémním počasí (vítr, déšť, sníh) a po každém úrazu na pracovišti.

## 10. Stěhování materiálu a mechanické zvedání břemen

Manipulaci s břemeny smí provádět pouze zdravotně způsobilí, školení a kvalifikovaní pracovníci, zvláště pak v případě použití mechanických zařízení vyžadujících zvláštní kvalifikaci/oprávnění.

Práce stěhovací (manipulace, zvedání apod.), zejména jedná-li se o břemeno nad 50kg, musí být **vždy nahlášeny v systému plánovaných prací** a to včetně přenesení času konání.

Pracoviště musí být řádně označeno a zabezpečeno proti neoprávněnému přístupu během prováděných prací. Musí být zabráněno výskytu osob v oblasti pod prováděnou manipulací břemene.

Provádí-li práce Partnerův dodavatel, musí Partner zajistit řádné ověření způsobilosti takového dodavatele a jeho pracovníků, včetně jeho systému řízení rizik, pracovních postupů a prokazatelně předat veškeré požadavky Vodafonu

Partner je povinen vykonávat stěhování/manipulaci jen dle ověřených pracovních postupů a technik, zejména těch doporučených OSHA, SUIP a VÚBP. K těmto činnostem smí použít jen pracovní pomůcky k tomuto účelu výrobcem určené a v řádném technickém stavu.

Pro ruční manipulaci s břemeny je Partner povinen dodržovat zákonem stanovené hmotnostní limity pro manipulaci.

Manipulace a zvedání břemen by mělo být přednostně prováděno mechanickými pomůckami i za cenu změny původně plánované trasy stěhování břemene (přednostní použití mechaniky, před ruční manipulací).

Hmotnost manipulovaných břemen musí být předem maximálně zredukována (rozebráním apod.).

## 11. Práce s elektřinou

Partner je povinen:

- dodržovat platné zákony a používat jako minimální technický standard hodnoty uvedené v ČSN
- zajistit implementaci procesů řízení rizik tak, aby byla kontrolována nebezpečnost práce s elektřinou a vytvořit a dodržovat bezpečný systém práce;
- poskytovat odpovídající dohled, instrukce a školení svým zaměstnancům;
- zajistit pravidelné kontroly a revize veškerého el. zařízení dle platných předpisů a norem

### 11.1 Práce s elektrickým zařízením

- Obsluha elektrického zařízení obsahuje úkony jako např. spínání, regulování, čtení údajů, výměnu závitových a přístrojových pojistek, žárovek apod.



- Práce na elektrickém zařízení představuje montáž, revizi a údržbu elektrického zařízení.
- Práci na elektrických zařízeních mohou provádět pouze osoby s příslušnou odbornou kvalifikací.
- Provozní dokumentace k zařízení musí být uchovávána po celou dobu jeho provozu.
- Pro obsluhu zařízení musí být dostatečný prostor.
- Osoby smí pracovat a obsluhovat pouze na zařízeních podle své kvalifikace

## 11.2 Zásady bezpečné práce s elektrickým zařízením

Pro zachování bezpečné práce s elektrickými zařízeními Partner musí:

- používat pouze bezpečná zařízení, jejichž provedení odpovídá platným předpisům;
- pro každé zařízení zajistit bezpečný provoz a údržba;
- opravy elektrických spotřebičů provádět pouze osobami se zvláštní odbornou způsobilostí;
- elektrické spotřebiče chránit před vodou a mechanickým poškozením, nesmí být vystaveny dešti, nesmí se používat ve vlhku, mokru ani ve výbušném prostředí;
- při přemístění zařízení jej vždy odpojit od el. sítě a zapojovat s vypnutým vypínačem;
- nikdy nehasit požár elektrického zařízení vodou nebo pěnovými hasicími přístroji;
- spotřebiče nepřenášet a nezvedat za přírodní kabely.

Každá osoba zajišťující činnosti pro společnost Vodafone je povinna:

- seznámit se s bezpečnostními pokyny, zejména návodem k obsluze;
- obsluhovat zařízení způsobem popsáním v návodu k obsluze;
- dodržovat minimální vzdálenosti stanovené v provozní dokumentaci zařízení pro odstup od hořlavých látek;
- nikdy neodstraňovat ze zařízení ochranné kryty;
- před každým použitím zkontrolovat stav zařízení, kontrola představuje zevní prohlídku a zkoušku chodu.

Pokud pracovník zjistí závadu, která ohrožuje bezpečnost při obsluze, zařízení se nesmí používat a je třeba jej zajistit (výstražná tabulka apod.). Závadu hlásí zaměstnanec nadřízenému vedoucímu zaměstnanci nebo pověřené osobě.

## 11.3 Zvláštní případy

Při práci v blízkosti nadzemního el. vedení je Partner povinen zajistit příslušná opatření (např. odpojení, izolace, plošina), pokud je kontakt s kabelem, či přeskočení oblouku vyhodnoceno jako riziko. Při výkopových pracích je Partner povinen využít všech možných prostředků pro eliminaci rizika kontaktu s podzemním vedením, zejména použitím dokumentace, detektorů a bezpečných pracovních postupů.

## 12. Práce v blízkosti elektromagnetického pole

Vodafone v rámci své podnikatelské činnosti zajišťuje provozování sítí elektronických komunikací podle zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích, ve znění pozdějších předpisů. Ochranu zdraví před neionizujícím elektromagnetickým polem a zářením zajišťuje v souladu s nařízením vlády 1/2008 Sb., v platném znění.

Partner je povinen u každé osoby přicházející do styku s Vodafone technologií a produkty zajistit:

- dodržování bezpečnostních předpisů a postupů při pohybu v okolí zdrojů elektromagnetického pole a záření (antén), zdrojů (antén), viz příloha č. 1 Provozního deníku.
- účast na školeních na výzvu Vodafonu
- hlášení jakéhokoliv incidentu nebo neshody s předpisy Vodafonu

## 13. Řízení motorových vozidel



Ve vztahu k řízení motorových vozidel zaměstnanci a poskytování přepravních služeb je Partner povinen zavést a udržovat taková systémová opatření, aby zajistil:

U osob, které v rámci své činnosti řídí motorová vozidla:

- Pravidelná školení osob o právních a ostatních předpisech k zajištění BOZP, mezi které patří mimo jiné i předpisy dopravní a zásady defenzivního řízení;
- Lékařské prohlídky - zdravotní způsobilost kontrolována v periodách, dle pracovní činnosti
- Řidičské oprávnění / či jinou potřebnou licenci – včetně osvědčení profesní způsobilosti řidiče, jde-li o řidiče, který je povinen účastnit se zdokonalování odborné způsobilosti;
- Aby žádný zaměstnanec neřídil pod vlivem alkoholu / omamných látek
- Dodržení zákazu telefonovat za jízdy bez použití handsfree
- Nepřekračovat maximální povolenou rychlost a rychlost přiměřenou stavu počasí a komunikace.
- Dodržování pravidelných přestávek dle platných zákonů a přihlédnutí k délce řízení při pracích přesčas a na odlehlých místech (plánování cest)
- Připoutání se všech přepravovaných osob

U vozidel, která v rámci své činnosti používá:

- Zařízení pro monitorování rychlosti (a výsledek monitoringu pravidelně, alespoň 1x měsíčně, vyhodnocovat)
- Handsfree, popřípadě jinak zajistit dodržení zákazu telefonovat za jízdy
- Povinné vybavení vozidla a bezpečnostní pásy na všech místech určených k přepravě osob
- Provádění pravidelné údržby a servisu dle předpisů, včetně údržby a kontrol tažných zařízení

V případě přepravy břemen a taženého zařízení

- Nikdo není přepravován v nákladním prostoru
- Přepravovaná břemena jsou řádně zajištěna a pouze v prostorech k přepravě břemen určených
- Tažení pouze vozidly, vhodnými pro takový účel a velikost přívěsu nebo taženého zařízení
- Přepravovaná břemena nepřesahují maximální povolenou nosnost a části rozměrově přesahující nákladní prostor jsou řádně označeny.
- Přívěsy, tažená zařízení a jiné mechanismy pro zajištění vlečeného zařízení splňují všechny zákonné a normativní požadavky.

Partner je dále povinen zavést opatření, kterými zajistí dohled nad zaměstnanci

## 14. Senior Management Tours

Bezpečnost na pracovišti může být úspěšně zavedena a řízena pouze v případě plné angažovanosti nejvyššího vedení a není-li tato iniciativa dostatečně demonstrována zaměstnancům, nemůže být nikdy kultura BOZP ve firmě na uspokojivé úrovni.

Vodafone proto požaduje u všech svých Partnerů podílejících se na vysoce rizikových projektech zavedení tzv. Senior Management Tours.

**Cíle:**

- Demonstrovat osobní závazek k BOZP vrcholovými manažery
- Řídit zlepšování BOZP kultury ve firmě
- Porovnat BOZP plán s realitou

**Pro splnění takových cílů je třeba, aby vrcholové vedení:**

- Namátkou navštěvovalo pracoviště
- Přehodnotilo zavádění BOZP Plánů v konkrétním projektu
- Diskutovalo aktuální problémy a nedostatky v oblasti BOZP s pracovníky na situ





- Motivovalo jednotlivce k lepší BOZP výkonnosti a angažovanosti
- Vydávalo doporučení ke zlepšení

Počet, interesované osoby a harmonogram SMT určí Partner v Plánu BOZP a veškeré informace a záznamy z nich pak na požádání doloží Vodafonu, případně je zahrne do reportingu.

## 15. Provádění výkopových prací / pokládání kabelových tras

### Hlavní rizika

- Zhroucení stěn výkopu
- Pád do výkopu
- Padající materiál nebo sesunutí zeminy
  - Sypký materiál
  - Podkopání ostatních objektů/staveb
  - Dopad okolních strojů/vozidel
- Narušení podzemních vedení a služeb
- Kolize se strojem
- Manipulace s břemeny
- Hluk/vibrace

### 15.1 Plánování

Všechny zemní práce musí být v předstihu plánovány. Vodafone považuje zemní práce za vysoce rizikové, a proto musí být pro každý projekt zahrnující zemní a podzemní práce vypracován, schválen a komunikován Plán BOZP.

#### **Minimální požadavky na Plán BOZP:**

- *Vyhodnocení rizik na pracovišti a určení bezpečných pracovních postupů*
- *Vypracování technologických postupů (kdo, jak, minimální obsah z hlediska BOZP)*
- *Zhodnocení nejvhodnějšího způsobu provedení distribuce kabelu*
- *Plán pro zamezení kontaktu s inženýrskými sítěmi (kontaktu s vedením apod.)*
- *Plán eliminující vstupy do stísněných prostor*
- *Kompetence/školení*
- *Určení standardu OOPP*
- *Dozor (kdo, kdy/jak často)*
- *Krizový plán pro případ nepředvídaného ohrožení stability okolních staveb, porušení některých jejich částí nebo narušení podzemních vedení*
- *Schválení Vodafone CTO*

### 15.2 Provádění výkopu

Základní pravidla pro zajištění výkopových prací

- Dodržení minimálních úhlů stěn dle vlastností vrstvené zeminy/materiálu určených v technologickém postupu dle platných předpisů a norem.
- Uložení vykopaného materiálu minimálně 1m od výkopu
- Ověřit, že nejsou výkopem podkopány (ohrožena jejich stabilita) okolní budovy a jejich podzemní sítě, stojná plocha lešení apod.
- Určení podpůrného vyztužení /pažení stěn výkopu dle stavu zeminy, výšky příkopu, míry zastavěnosti terénu apod.
- Zajištění balvanů, zbytků stavebních konstrukcí nebo nesoudržných materiálů ve stěnách výkopů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu
- Dodržení nejmenší světlé výšky a ostatních rozměrů výkopů dle zvláštních předpisů a technologického postupu.



- Zajištění dostatečného značení, zakrytí, zábran a dostatečného osvětlení v případě snížené viditelnosti / nočních prací, případně ponechání výkopu bez dozoru.
- Dopad zařízení a vozidel – odstavení v blízkosti výkopu (stanovit v Plánu BOZP a technologickém postupu), zajištění proti pohybu.
- Provádění kontrol výkopu kompetentní osobou.
- Příprava nouzových postupů - pravidla dorozumívání pro případ nehody a stanovení účinné formy dohledu pro potřebu včasného poskytnutí první pomoci v místech s nebezpečím výbuchu, zasypání, otravy, utonutí, pádu z výšky nebo do hloubky.
- Bezpečné sestupy (výstupy) pomocí žebříků, schodů nebo šikmých ramp.
- Na pracovištích, kde není zajištěn dohled, nesmí být výkopové práce prováděny osamoceně.
- Přerušeni práce v případě ohrožení životů nebo zdraví fyzických osob na staveništi nebo v jeho okolí (případně provedení změny v technologickém postupu + schválení a seznámení).
- Určení dorozumívacích prostředků.
- Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru. Prostor ohrožený činností stroje je určen v průvodní dokumentaci stroje. (Nemá-li obsluha stroje při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací na jednom pracovním záběru dostatečný výhled na všechna místa ohroženého prostoru, nepokračuje v práci se strojem).

### 15.3 Inženýrské (podzemní) sítě / trasy technické infrastruktury

V případech, kdy je nutné provádět výkopové práce v blízkosti identifikované inženýrské sítě, je nutné prováděným pracím alokovat dostatečné množství pozornosti a času tak, aby mohli být provedeny maximálně bezpečně.

Mezi typy inženýrských sítí patří zejména:

- Kabely elektrického vedení
- Plynové potrubí (LPG, zemní plyn)
- Vodní potrubí
- Kanalizace
- Vysoce nebezpečná potrubí (petrochemické, atd.)

Existují 3 základní požadavky na bezpečné provádění zemních prací v blízkosti inženýrských sítí:

- 1) Naplánování práce
- 2) Detekce, určení a vyznačení podzemních sítí (polohově, výškově)
- 3) Určení bezpečných výkopových pracovních postupů, především:
  - Použití vhodných a především izolovaných ručních nástrojů
  - V ochranných pásmech vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, dodržení podmínek stanovených jejich vlastníky.
  - Použití strojů, případně elektrického a pneumatického nářadí, konzultovat s vlastníkem sítě (pro stroje je nutné určit hloubku, ve které se vedení nachází)
  - Zvážení možných (vhodnějších) alternativních metod (vakuové, vodní, stlačeným vzduchem)
  - Horizontální manuální kopání
  - Zajištění ohrožených vedení, podepření obnaženého potrubí apod.

S druhem inženýrských sítí a jejich ochrannými pásmy musí být obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které zemní práce provádějí, před zahájením prací prokazatelně seznámeni.

V ochranných pásmech vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, lze provádět výkopové práce pouze při dodržení podmínek stanovených jejich vlastníky

### 15.4 Kabelové komory



Tel-co práce často zahrnují vstupy do stísněných prostorů, jako jsou průlezy a kabelové komory. Pokud je práce ve stísněném prostoru nutná, je důležité, aby byla prováděna kompetentním pracovníkem a přísně v souladu s bezpečným systémem práce, který by měl brát v úvahu:

- Možnosti vyvarování se vstupu do stísněných prostor
- Vyhodnocení všech místních rizik a nutná opatření
- Zaměstnanci jsou zdravotně způsobilí a školení
- Prověření výskytu nebezpečných plynů (dusivých, toxických, hořlavých)
- Zavedení ventilace/odsávání
- Nehrozí zachycení/uvíznutí (zvláště v případě použití OOPP)
- Vypracování krizového plánu a zajištění záchranných prostředků
- Řádné označení, je-li vstup na pozemní komunikaci (včetně řízení dopravy)

Každý vstup do stísněných prostor musí podléhat systému prokazatelného povolení vstupu. Před zahájením práce musí být vypracován technologický/pracovní postup zahrnující minimálně výše zmíněné požadavky a prokazatelné seznámení všech zúčastněných.

## 15.5 Řízení dopravy

Partner je povinen na pracovišti (či vstupu do stísněných prostor) zavést takový kontrolní mechanismus, aby zcela zamezil/minimalizoval kontakt s vozidly – systém omezení a řízení okolní dopravy – a pracoviště řádně označit (značení, osvětlení, dozor).

Při hodnocení rizik by se v potaz měly brát především:

- Nepřehlednost dopravní situace (zátáčka, křižovatka), nestandardní zúžení vozovky
- Viditelnost pracoviště s dostatečným předstihem (terén, porost, zaparkovaná auta apod.)
- Jiné pracovní aktivity, případně jiná omezení, značení a semaforey v blízkosti
- Vlakové, či tramvajové koleje a troleje, případně jiné nadzemní vedení
- Běžná dopravní situace (hustota dopravy, množství nákladní dopravy, povolená rychlost)
- Omezení autobusových pruhů a zastávek, omezení frekventovaných vjezdů (obchodní centra)
- Časté zásobování – odstavený zásobovací vůz může zakrýt značení
- Provedení prací mimo špičku atd.

## 15.6 Školení / kompetence

Všichni pracovníci, kteří se podílejí na pokládání kabelových tras (provádění výkopových prací), musí být prokazatelně kompetentní pro provádění určené práce. Tyto kompetence musí být vyhodnoceny a určeny v projektovém Plánu BOZP, zejména pak ve vztahu k:

- Pracovně-právní, základní
- Projektování
- Stavební dozor
- Obsluha strojů
- Ostatní specializace potřebné dle rozsahu práce (SoW)

## 15.7 Dozor/dohled

Pro zajištění dostatečné kontroly nad prováděnými rizikovými aktivitami musí být zaveden řádný dozor. Vedoucí práce proto musí být:

- Písemně určen
- Proškolen, s ověřením kompetence
- Oprávněn kontrolovat a případně zastavit práce
- Kontrolován a musí nést zodpovědnost



V rámci dozoru je zhotovitel povinen zajistit pravidelné odborné prohlídky stavu pracoviště (stavu stěn výkopu, pažení a přístupů, případně koncentrace nebezpečných plynů, ohraničení a značení, okolí) a dodržování stanovených postupů a bezpečnostních předpisů a to:

- Před započítím prací (či po jejich přerušení delším jak 24hod),
- Před vstupem fyzických osob do nově strojově vyhloubeného příkopu
- Po jakékoli neočekávané situaci
- Pravidelně během probíhajících prací.
- Po dobu přerušení výkopových prací

Z prohlídek je zhotovitel povinen vést evidenci. Typy prohlídek, druh evidence, odpovědné osoby a lhůty pravidelných prohlídek by měly být určeny v Plánu BOZP pro projekt.





## C) Navazující přílohy a formuláře

### Příloha č. 1: Prohlášení dodavatele

Vodafone Czech Republic (dále VF-CZ) se zavazuje, že bude v celé oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci vykonávat své činnosti co nejlépe. VF-CZ dodavatelé materiálu nebo služeb mohou být ohroženi riziky při výkonu práce pro VF-CZ nebo jejich činnost pro VF-CZ může na pracovištích VF-CZ znamenat riziko. VF-CZ očekává, že u jeho dodavatelů je bezpečnost a ochrana zdraví při práci součástí obchodní aktivit a že dodavatelé zajistí, že všechna rizika vznikající během jejich činností jsou eliminována nebo efektivně kontrolována.

## PROHLÁŠENÍ DODAVATELE

Název :

Sídlo :

IČO/DIČ :

(dále jen jako „dodavatel“)

Prohlašuji, že naše (výše uvedená) společnost:

1. má vytvořenu interní politiku tak, že řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „BOZP“) je součástí všech každodenních obchodních aktivit,
2. má vytvořeny řídicí procesy a systémy, které umožňují vyhodnocení rizik pracovních činností z hlediska BOZP a pomohou řešit problémy v oblasti BOZP,
3. má vytvořen a zdokumentován proces na vyhodnocení bezpečnostních a zdravotních rizik, který identifikuje bezpečnostní a zdravotní rizika spojená s prací pro VF-CZ a že jsou přijímána preventivní opatření k zajištění BOZP,
4. má vytvořen a zdokumentován systém bezpečné práce,
5. má vytvořeny procesy, aby svým zaměstnancům poskytla odpovídajícím školení, návody, informace tak, aby bylo zajištěno, že zaměstnanci jsou schopni identifikovat bezpečnostní rizika v souvislosti s výkonem jejich práce a jsou schopni přijmout taková preventivní opatření, aby byla zajištěna jejich bezpečnost i bezpečnost ostatních,
6. má přijaty takové postupy, které zajistí, že pouze kompetentní osoby pracují pro VF-CZ,
7. má vytvořeny postupy, které zajistí, že naši dodavatelé, konzultanti nebo osoby jimi zaměstnané přistupují k BOZP ve shodě s požadavky VF-CZ. Výkon práce dodavatelů a konzultantů je pravidelně kontrolován,
8. má odpovídající procesy, které zajistí, že všechny pracovní úrazy, které se stanou při činnostech prováděných pro VF-CZ jsou řádně vyšetřeny a ohlášeny VF-CZ.
9. bude postupovat při výkonu činností pro VF-CZ v souladu s požadavky VF-CZ na BOZP, se kterými se seznámila.
10. prokazatelně seznámila VF-CZ s bezpečnostními riziky, které přináší provádění pracovních aktivit pro VF-CZ

Zároveň prohlašuji, že jsem od VF-CZ převzal (byl seznámen) Přehled rizik a opatření BOZP (verze 2015.1) a zavazuji se, že s uvedenými pravidly seznámím i všechny své zaměstnance a dodavatele angažované v projektech/dodávkách VF-CZ.

Jméno a příjmení odpovědné osoby, funkce, podpis, datum:



## C) Navazující přílohy a formuláře

### Příloha č. 2: Přehled rizik a opatření BOZP (ver 2015.1)

#### Část 1 - ADMINISTRATIVA

<b>KANCELÁŘ</b>		
Tento soubor rizik je přehledem možných ohrožení zdraví a životů pracovníků při pobytu v administrativních objektech VF-CZ, vychází z podrobného vyhodnocení všech možných rizik při této činnosti.		
<b>Práce a pohyb na Openspace pracovišti</b>		
Rizika		Opatření
Hluk	Bolest hlavy, nepohodlí a z toho plynoucí stres a únava z důvodu zvýšené hladiny hluku na pracovišti.	Koncepce kanceláří s maximální eliminací hluku (paravány, tlumící motivy, vyhrazená místa pro práce náročnější na soustředění).
Mikroklima	Prochladnutí/přehřátí, dehydratace, únava, vysychání sliznice a očí kvůli nevhodným mikroklimatickým podmínkám (osvětlení, cirkulace vzduchu, teplota)	Prováděny namátkové kontroly mikroklimatických podmínek, především osvětlení, vlhkosti a hluku poskytovatelem PLS. Zajištění mikroklimatických podmínek na všech pracovištích dle platné legislativy.
Nákaza	Onemocnění virového/infekčního charakteru, epidemie šířením vzduchotechnikou a kontaktem.	Zodpovědné jednání všech zaměstnanců při zhodnocení zdravotního stavu Dodržování hygienických pravidel.
Břemena	Poranění/přetížení pohybového aparátu či přitlačení končetin při nevhodné manipulaci s břemenem (materiál, krabice, IT)	Instrukce na správné zvedání a manipulaci s břemeny součástí školení BOZP dodavatele, včetně maximálních povolených hmotnostních limitů.
Nábytek	Naražení o odložený materiál/krabice/nábytek v komunikaci/čnejší do komunikace. Skřípnutí/pád sklápěcích dveří kancelářského nábytku na ruku/prst.	Neodkládat materiál/krabice do frekventovaných komunikací (přísný zákaz zastavovat únikové cesty). Nábytek umístit tak, aby nezasahoval do komunikace. Nelze-li jinak, značení/dočasné značení odloženého materiálu/krabic.
Vedení kabelů	Zakopnutí o po zemi volně vedený kabel nebo stržení k němu připojeného IT.	Při zavírání/sklápění dveří nábytku dbát zvýšené opatrnosti.
Stoupání na nábytek	Pád ze židle či stolu při použití nábytku pro jiné než předpokládané účely (stoupání na židli, sedání/stoupání na stůl, apod.).	Zákaz stoupání na židle, stoly či jiné předměty k tomu neurčené. Nesedat na nestabilní části nábytku, hrany stolů, topení atd.
Stav přívodu	Zásah elektrickým proudem způsobený špatným stavem elektrického přívodu, či neodborným zásahem do IT vybavení/rozvaděče.	Zajistit pravidelné revize el. zařízení, která dodavatel používá v prostorech VF-CZ, kvalifikovanou osobou. Zaměstnanci povinni provádět vizuální kontrolu zařízení a přívodu před každým započatím práce a dále soustavně. Zjištěné závady ihned odstranit kvalifikovanou osobou (resp. Přerušit práci na zařízení a závadu nahlásit pomocí systému FAUN – jedná-li se o zařízení VF-CZ). Používat jen zaměstnavatelem schválené el. zařízení, označené štítkem provedené revize. Práci na elektrickém zařízení smí provádět jen zaměstnanci s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací (zvláště pak obsluha rozvaděče apod.). Pro každé zařízení udržovat na přístupném místě návody k obsluze. Zařízení používat pouze v souladu s návodem k obsluze. Neprovádět zakázanou manipulaci, neopravovat a nepokládat kabely na místa, kde by mohlo dojít k jejich poškození. Seznámit se s umístěním hlavního vypínače.
Neodborný zásah		
Kancelářské pomůcky	Bodné/řezné poranění z důvodu nedbalé manipulace s kancelářskými pomůckami (sešivačka, spona, nůž/řezák), skartovačkami apod.	Používat pomůcky pouze na činnosti k tomu určené, vyvarovat se především neodbornému použití řezáků. Dbát zvýšené opatrnosti při používání ostrých pomůcek a skartovaček, zvláště ve fázích snížené koncentrace (v závěru prac. doby apod.). Vyvarovat se styku rotujících částí skartovačky a kopírky s končetinami, vlasy a volnými částmi oděvu.

<b>KOMUNIKACE/CHODBY/SCHODY</b>		
<b>Přechod mezi pracovišti po komunikacích, chodbách, uličkách a schodech</b>		
Rizika		Opatření
Chvátání	Zvrtnutí / natažení kotníku, kolene či náraz do kolegy, především na schodech z důvodu chvátání, či nepozornosti (např. telefonování za chůze)	Dbát zvýšené opatrnosti a nechvátat, především při sestupování ze schodů, telefonní hovory vyřizovat v klidu.
Kluzká podlaha	Uklouznutí po vlhké kluzké podlaze následkem rozlité tekutiny, čerstvě vytřené podlahy či nánosů nečistot, vody a sněhu z venkovních částí.	Zvýšená pozornost při vstupu do budovy a pohybu v místech s možným výskytem vlhkosti. Rozlité nápoje apod. ihned setřít, či nahlásit úklidové službě. Dbát varovných cedulí na vlhké podlaze po úklidu.



## C) Navazující přílohy a formuláře

### Příloha č. 2: Přehled rizik a opatření BOZP (ver 2015.1)

Nábytek	Naražení o odložený materiál/krabice/nábytek v komunikaci/čnějící do komunikace. Skřípnutí/pád sklápěcích dveří kancelářského nábytku na ruku/prst.	Neodkládat materiál/krabice do frekventovaných komunikací (přísný zákaz zastavovat únikové cesty). Nábytek umístit tak, aby nezasahoval do komunikace. Nelze-li jinak, značení/dočasné značení odloženého materiálu/krabic. Při zavírání/sklápění dveří nábytku dbát zvýšené opatrnosti.
Vedení kabelů	Zakopnutí o po zemi volně vedený kabel nebo stržení k němu připojeného IT.	
Osvětlení komunikace	Zakopnutí, či špatné našlápnutí z důvodu nedostatečně osvětlené komunikace, neoznačení schodu či nerovnosti na podlaze (schod/nerovnost/zvlnění)	Dbát zvýšené opatrnosti na schodišti, především na prvních schodech a v místech se sníženou viditelností / porouchaným osvětlením a na označených konstrukčních nerovnostech.
Práce na komunikaci	Provádění prací na komunikaci - zakopnutí/našlápnutí na otvor v podlaze, případně náraz do čnějících částí v oblasti hlavy, či náraz do pracovníka provádějícího údržbu (stržení ze štaflí atd.)	Při práci na komunikaci dočasné pracoviště označit, nebo určit dozorující osobu. Případná rizika z prováděných prací plynoucích musí být komunikována.
Práce na komunikaci		
Skleněné dveře	Náraz do skleněných dveří neoznačených v zorném poli.	Všechny průhledné dveře a stěny od meeting. místností jsou značeny v zorném poli.
Pád vybavení	Pád vnitřního vybavení budovy na procházejícího zaměstnance (nábytek, nástěnný televizor, dekorace) nebo naražení na spadlé břemeno.	Okamžité nahlášení a oprava nalezené závady. Označení místa potenciálního nebezpečí. Zvýšená opatrnost při pohybu po budově. Dekorace/vybavení nepřetěžovat.

OSTATNÍ PROSTORY BUDOVY		
Sklad (administrativa)		
Rizika		Opatření
Regály	Zasažení předmětem padajícím z regálu, či celým regálem, v důsledku špatného uložení materiálu, popřípadě přetížení regálu (zatížení regálu v jiném než kolmém směru).	Pravidelná kontrola regálů a značení jejich maximální nosnosti. Dodržování pravidel skladu - zejména max. nosnosti, stohování/vršení, zajištění břemene proti pádu, udržování volného přístupu k regálům.
Manipulace	Poranění svalového a kloubního aparátu přetížením, namožením při ruční manipulaci a zvedání břemene.	Dodržení základních pravidel ergonomie při manipulaci s břemenem a limity pro hmotnost břemene. Používat vhodné manipulační pomůcky/vozíky a přidělené OOPP.
Žebříky	Pád zaměstnance ze schůdku/žebříku neodborným použitím, či shozením kolemjdoucím.	Kontrola žebříků, vozíků a schůdků před použitím. Pracovat v souladu s místním provozním předpisem skladu a práce na žebříku.
Regály	Pád zaměstnance, materiálu nebo regálu po stoupnutí na regál, či použití pomůcek nevhodných na stoupání (židle, materiál).	Vstup do skladu pouze určeným a poučeným osobám. Při práci na komunikaci pracoviště označit, nebo určit dozorující osobu. Zákaz stoupání na regály a používání materiálu, krabic, židlí a jiného nábytku za účelem zvýšení pracovní polohy.
Skladování hořlaviny	Požár z důvodu nedodržení předpisů skladování hořlavých látek.	Zákaz skladování hořlavých, či jinak nebezpečných látek v kancelářském skladu.
Skladování chemikálie	Náhodné požití neoznačené chemikálie.	Veškeré chemikálie, je-li jejich skladování povoleno MPPS, řádně značit dle GHS
Toalety		
Rizika		Opatření
Dveře	Naražení dveřmi při jejich rychlém otevření druhou osobou.	
Horká voda	Opaření rukou horkou tekoucí vodou.	Na toalety vcházet ohleduplně a dveře "nerozrážet" Kontrolovat nastavení baterie při pouštění vody.
Hrany sanitárního zařízení	Rozbití hlavy/naražení o hrany sanitárního zařízení při pohybu/zvednutí se (zejména dávkovač papírových ručníků, toaletního papíru apod.)	Předpokládat možnost kluzké podlahy a poranění o sanitární a jiné vybavení toalet. Případně rozlité tekutiny uklidit / nahlásit správě budovy a vlhkou podlahu označit.
Kluzká podlaha	Uklouznutí a případný pád na vlhké či mokré podlaze po úklidu.	Dodržování základních hygienických návyků, toalety vybaveny dostatečným množstvím mycích a čistících prostředků.
Hygiena	Infekce či nákaza z důvodu nedodržování standardních hygienických návyků uživatelů toalety či úklidové služby.	



## C) Navazující přílohy a formuláře

### Příloha č. 2: Přehled rizik a opatření BOZP (ver 2015.1)

Příprava občerstvení/kuchyně		
Rizika		Opatření
Závada na ele zařízení	Zásah elektrickým proudem způsobený závadou na kuchyňském spotřebiči (porucha obalu, zkrat).	Vizuální kontrola před použitím každým zaměstnancem. Jakákoli závada musí být nahlášena.
Vroucí voda	Opaření během manipulace s vroucí vodou, zejména v kombinaci se skleněným nádobím, případně při vyjmutí ohřáté potraviny z MW)	Zvýšená opatrnost při manipulaci s horkou vodou, ohřátými potravinami. Nenalévat horkou/vroucí vodu do skla.
Ohřáté potraviny		
MW trouba	vznik požáru, jiskření či exploze při nevhodném použití MW trouby (vlození nežádoucích předmětů).	MW troubu a ostatní zařízení používat pouze v souladu s návodem k obsluze, především nevkládat kovové či jiné nevhodné předměty do MW trouby
Sklo	Poranění o přibor či jiné ostré vybavení kuchyně, případně o praskliny/odštípnuté části nádobí.	Zvýšená opatrnost při manipulaci s kuchyňským nožem a jiným ostrým vybavením kuchyně. Předpokládat možnost prasklé nebo odštípnuté části sklenice (především při pití) či talíře.
Kluzká podlaha	Uklouznutí a případný pád na vlhké či mokré podlaze po úklidu.	Předpokládat možnost kluzké podlahy a poranění o vybavení kuchyně. Případně rozlité tekutiny uklidit / nahlásit správě budovy a vlhkou podlahu označit.
Veřejné prostory v budově (vstup do budovy, atrium, recepce, kavárna)		
Rizika		Opatření
Kluzká podlaha	Uklouznutí po vlhké kluzké podlaze následkem rozlité tekutiny, čerstvě vytřené podlahy či nánosů nečistot, vody a sněhu z venkovních částí.	Zvýšená pozornost při vstupu do budovy a pohybu v místech s možným výskytem vlhkosti. Vlhká podlaha značena varovnou cedulí.
Atypické dekorace	Naražení či zakopnutí o atypické dekorace a vybavení (sklo, skleněné mantinely, dekorace kavárny, bazénky), turnikety, průchod pod točitým schodištěm.	Pozor na nebezpečné hran, bazénky a jiné. Opatrnost při podcházení pod schodištěm či dekoracemi. Designové dekorace nepřetěžovat, nezatěžovat jinými břemeny, neopírat se o ně.
Pád z výšky	Pád z výšky přepadnutí při činnostech spojených s prací ve výšce (úprava dekorace, filmování a osvětlování z balkonu apod.). Vyvýšená místa kavárny, podia, točité schodiště, balkon a aktivity spojené s přípravou zvláštních eventů.	Práce spojené s ohrožením pádu z výšky (nad 1,5m) provádět pouze kvalifikovanou osobou s použitím řádných OOPP. Dbát zvýšené opatrnosti vzhledem ke svému zdraví a zdraví ostatních účastníků (pád břemene, výskyt osob pod místem práce).
Cizí osoby	Konflikt s agresivní osobou, nebezpečí plynoucí ze zvýšeného pohybu osob (fyzická bezpečnost)	Postup v případě krizového scénáře v souladu s pravidly fyzické bezpečnosti společnosti VF-CZ. Zajištění bezpečnosti bezpečnostní agenturou. Upřednostnění života a zdraví před majetkem.
Relax zóny, meetingové místnosti		
Rizika		Opatření
Atypické dekorace	Naražení či zakopnutí o atypické dekorace a vybavení relax zóny (dekorativní palety atd.)	Dbát zvýšené opatrnosti, značení a informování doprovázející osoby VF-CZ.
Ergonomie v meeting roomu	Ergonomické a mikroklimatické problémy, únava - především zraku z důvodu dlouhodobého využití meetingové místnosti jako dočasněho stabilního pracoviště.	V případě nutnosti využití meetingové místnosti pro dlouhodobější pracovní činnost tuto skutečnost hlásit oddělení BOZP a přijmout navržená opatření. Neměnit často teplotu v místnosti. Zajistit ergonomické a mikroklimatické podmínky v maximálním souladu s požadavky trvalého pracoviště.
Osvětlení		
Naražení, zakopnutí	Naražení, zakopnutí o vadný kancelářský nábytek, vadné krytí podpodlahových zásuvek a zmenšený pracovní prostor / úzké komunikace.	Zvýšená opatrnost při pohybu v meetingové místnosti, s přihlédnutím na nábytek, možné vadné židle a podpodlahových zásuvkových boxů (zavírat, ohleduplně zapojovat)
Požár v budově		
Rizika		Opatření
Požár	Provádění prací se zvýšeným požárním nebezpečím	Provádění prací se zvýšeným požárním nebezpečím musí být předem nahlášeno a schváleno oddělením BOZP, vypracována dokumentace, musí být dodrženy všechny bezpečné pracovní postupy, zajištěn stálý dozor během i po provedení práce a místo výkonu práce zajištěno PHP.
Zhoršený únik	Zbavení možnosti úniku z části budovy ohrožené požárem - otrava zplodinami popáleniny.	Únikové cesty ničím nezastavovat. Provádět školení zaměstnanců a vedoucích zaměstnanců o nebezpečí vzniku požáru a s tím související požární ochraně. Seznámit se s BOZP a PO pravidly v budově, v případě vypuknutí požáru se řídit směrnicemi a spolupracovat dle pokynů bezpečnostního značení a evakuační hlídky.





## C) Navazující přílohy a formuláře

### Příloha č. 2: Přehled rizik a opatření BOZP (ver 2015.1)

GARÁŽE / PARKOVIŠTĚ		
Jízda v garáži		
Rizika	Opatření	
Srážka	Srážka vozidel, náraz vozidla do chodce nebo do sloupu z důvodu neuzpůsobení rychlosti stavu vozovky, nedostatečné pozornosti a osvětlení komunikace.	Dodržovat maximální povolenou rychlost pro garážové komunikace. Přizpůsobit jízdu povrchu vozovky, zejména může-li být mokrá. Dbát zvýšené pozornosti.
Emise	Emise škodlivin z důvodu dlouhého stání s nastartovaným motorem, či vysokých otáček motoru.	Při delším čekání motor vypnout. Brát ohled při řazení a vytáčení motoru.
LPG	Vjezd vozidla s pohonem LPG přes zákaz - možnost výbuchu/požáru.	Zákaz vozidel s pohonem LPG do všech podzemních prostor.
Požár v garáži	Otrava zplodinami (popáleniny) při pokusu opustit garáž autem během vyhlášení požárního poplachu.	Zákaz opouštět při vyhlášení požárního poplachu podzemní prostory vozem, všichni jsou povinni opustit garáž pěšky nejblížejším únikovým východem.
Dočasné práce v garáži	Náraz do pracovníka údržby, či konstrukce lešení v nepřehledných místech.	Při jízdě garáží brát v potaz možnost provádění údržbových prací. Místa práce vždy řádně označit a osvětlit, Zaměstnanci údržby použijí výstražných vest a reflexních prvků. Práce v garáži jako i v ostatních prostorech oznámit zaměstnancům VF.
Pohyb mimo dopravní prostředek		
Rizika	Opatření	
Kolize s vozidlem	Sražení nebo přimáčknutí vozidlem z důvodu pohybu chodce po komunikaci (zejména nedostatečně osvětlené).	Při pěším pohybu na komunikaci dbát zvýšené opatrnosti Při delším pobytu v garáži použít výstražné vesty.
Břemeno	Poranění/přetížení pohybového aparátu, především zad, při vykládání/nakládání převáženého materiálu - manipulace s břemenem.	Pravidla ergonomie nakládání/vykládání břemene součástí školení řidičů. Pro naložení / vyložení těžších břemen požádat o pomoc kolegu, zajistit ochranné rukavice
Kluzká podlaha	Uklouznutí a případný pád na podlaze kluzké z důvodu uniklé provozní kapaliny.	Zvýšená pozornost při pohybu. Uniklou kapalinu hlásit správě budovy - ta zajistí okamžité odstranění.
Ztráta orientace	Ztráta orientace při požáru v podzemních patrech, nedostatečně/nejasně značené únikové východy.	Seznámit se s PO značením v okolí, únikovou cestou a PPS).
Snížené pohledy	Poranění hlavy o snížené stropy/podhledy, rozvody potrubí či sprinklery.	Zvýšená pozornost při pohybu, vystupování z auta a otevírání zadních dveří. Značení všech výčnělků, podhledů a sprinklerů kontrastní barvou.



## C) Navazující přílohy a formuláře

Příloha č. 2: Přehled rizik a opatření BOZP (ver 2015.1)

### Část 2 - TECHNOLOGIE

ZÁKLADNOVÉ STANICE		
<p>Ne všechna místní rizika na technologických lokalitách jsme z důvodu jejich množství a omezené frekvence návštěv schopni bezprostředně po jejich výskytu identifikovat a odstranit, proto byl vypracován tento soubor obecně místních bezpečnostních rizik a základních opatření k nim, která je každý dodavatel povinen respektovat a seznámit s nimi všechny zaměstnance, kteří mohou navštívit lokality společnosti Vodafone Czech Republic, a.s. Místní rizika v Provozním deníku (v databázi WDB, v ACR a PW) jsou pak rizika, která tato všeobecně místní rizika doplňují – upřesňují v konkrétních podmínkách na jednotlivých lokalitách.</p> <p>Na všechny základnové stanice smí vstupovat pouze řádně kvalifikované a zdravotně způsobilé osoby se schváleným přístupem, nahlášené na dohledové centrum, za použití stanovených OOPP. Před započítím práce musí zhodnotit místní rizika a případně rozhodnout o dalších opatřeních.</p>		
<b>Přístup k objektu s umístěnou technologií.</b>		
Rizika		Opatření
Napadení zvířeti	Napadení zvířetem, zejména hlídacím psem nebo dobyt看em.	Informování o riziku v databázi a požadavek na zvýšenou bdělost a ostražitost. Hrozí-li nebezpečí snažit se mu vyhnout. Na zvířata nekřičet a neplašit je. Poranění zvířetem nahlásit - ověřit očkování proti vzteklině apod.
Uklouznutí, zakopnutí	Nezpevněná komunikace, přístup po neupravené zatravněné ploše, kde hrozí pád způsobený nerovnostmi Mokřý terén (tráva, bláto) zvyšuje riziko pádu, zvýšené riziko uklouznutí a pádu	Vstup v pevné pracovní obuvi a zvýšená opatrnost. Údržba přístupových cest dodavatelem (zpevnění, sekání trávy, odstranění závěje).
Propadnutí	Propadnutí - Prohlubně, špatně zakryté kanály, pracovní jámy (zejména pokud je přístup objektu s technologií veden mimo hlavní komunikace)	Nevstupovat mimo zpevněné, nebo používáním "vychozené/vyježděné" komunikace
Poranění chodidla	Zejména mimo uzavřenou část technologie hrozí poranění chodidel (hřebíky, obrobky, odpad)	Vstup v pevné pracovní obuvi
<b>Přístup ke střeše s umístěnou technologií.</b>		
Rizika		Opatření
Nákaza, infekce	Nebezpečí nákazy či infekce způsobené kontaktem s biologickými činiteli - ptačí trus, ostatky, plíseň.	V rizikových místech používat OOPP (rukavice, ochranné brýle, roušku). Na typových sitech předpokládat riziko znečištění a respektovat případné upozornění v místních rizicích.
Naražení, zakopnutí.	Naražení na hranu či zakopnutí o výčnělek na nedostatečně osvětlené přístupové cestě.	Zajistit dostatečné osvětlení, není-li to možné, musí být zapsáno jako místní riziko - vybavení pracovníka přenosnou svítilnou.
Úder do hlavy.	Naražení či úder do hlavy o snížený pohled, trámy, TV anténní nosníky a podobně v půdních prostorách.	Jakékoli riziko hlásit do místních rizik. Pracovník vybaven ochrannou přilbou.
Poranění, přivření.	Poranění při kontaktu s dveřním křídlem, případně přiražení prstů do dveří při jejich samovolném uzavření/otevření.	Dveře zajistit v otevřené poloze, při silném větru nebo poryvech větru dbát zvýšené opatrnosti
Propadnutí, pád	Schody zejména do posledního obslužného podlaží, případně na půdu ve špatném stavu.	Zkontrolovat stav schodů (schodu) před vstupem na ně. Nedostatky zapsat do místních rizik.
Pád ze žebříku	Pevně instalované, nebo mobilní žebříky majitele objektu, mnohdy nesplňují podmínky BOZP, například chybná konstrukce, špatný technický stav, špatné ukotvení	Důkladně před použitím posoudit stav žebříku, a případně použít vlastní, nebo jinou přístupovou cestu
Uklouznutí, zakopnutí	Kluzká podlaha, zejména po vstupu s mokrou obuví, případně od nečistot od předchozích návštěv. Střešní krytina vykazující i za mírného vlka velkou kluznost.	Řádně očistit obuv před vstupem do technologického kontejneru/před vstupem na střechu. O specifických povrchu se informovat.
Pád na schodiště. Pád poklopu	Přibouchnutí ruky, či úder do hlavy nezajištěným poklopem a pád. Pád z žebříku přímo na schodiště.	Zvýšená opatrnost, zajištění žebříku proti podkluzu, riziko pádu na schodiště informováno v místních rizicích. Poklop výlezu zajištěn západkou proti samovolnému pádu.
Pád ze střechy.	Pád ze sedlové střechy bezprostředně po výlezu se světlíku bez zajištění.	Pracovník se ihned jistí. Riziko o možném pádu po výlezu uvedeno v místních rizicích. Není-li kotvicí bod přítomen, je pracovník povinen se provizorně jistit jiným způsobem.



## C) Navazující přílohy a formuláře

### Příloha č. 2: Přehled rizik a opatření BOZP (ver 2015.1)

Doprava břemene na střechu		
Rizika		Opatření
Manipulace břemene - Žebřík		Na žebříku manipulovat pouze s břemenem do předpisy povolené hmotnosti (upřednostnit jiný způsob manipulace břemene - kladka, jeřáb, plošina). Dbát místních podmínek a stavu žebříku.
Manipulace břemene - Schody	Pád pracovníka, či břemene z výšky (z žebříku), případně přiřazení pracovníka břemenem, při dopravě rozměrného břemene na střechu ručně po žebříku či schodech - nedodržení předpisů a bezpečného pracovního postupu.	Pro jakoukoli práci ve výšce a manipulaci břemene do výšky musí být vypracován bezpečný pracovní postup zohledňující místní rizika, tento musí být před započítím práce odsouhlasen vedoucím skupiny a komunikován všem zúčastněným. Pro manipulaci břemene nepřekročit maximální povolenou hmotnost, spolupracovat ve více lidech, použít OOPP a manipulačních pracovních pomůcek.
Mobilní plošina	Pád břemene či pracovníka z mobilní plošiny, převážení a pád plošiny, přiřazení plošinou k budově, pád břemene z plošiny.	Mobilní plošinu smí ovládat pouze kvalifikovaný dodavatel - pouhé seznámení zaměstnance s ovládáním na místě není akceptovatelné. Zaměstnanec jištěn proti k plošině OOPP proti pádu, stejně tak manipulované břemeno a nástroje. Plošina v řádném technickém stavu a dodržena maximální nosnost. Před započítím práce provede provozovatel plošiny hodnocení místních rizik (vedení VN, hrany stavby, ohraničení místa pod atd.)
Pád břemene	Pád břemene či nástroje na kolemjdoucí, či pracovníky pod probíhající manipulační prací na střeše.	Vyhrazení ochranného pásma pod pracovištěm dle výšky, zábor, stálý dozor. Zaměstnanci pod prováděnou prací ve výšce vybaveni ochrannou přílbou.
Pád lešení	Pád dočasné konstrukce - lešení	Stavbu a pravidelnou kontrolu dočasné konstrukce provádí pouze kvalifikovaný dodavatel (ověři zodpovědný zadavatel práce – odborně způsobilý). Dodržení maximálních nosností konstrukce, kotvení, ztužení atd.
Pád z lešení	Pád pracovníka či břemene z dočasné konstrukce - lešení.	Parametry konstrukce dle předpisů a norem - výška, počet tyčí, okopové lišty apod. Otvory v podlaze pevně zakryty. V případě manipulace v místě s rizikem pádu zajistit břemeno i zaměstnance (OOPP).
Práce ve výškách a nad volnou hladinou		
Rizika		Opatření
Chlad	Nadměrné zatížení chladem při práci v zimním období.	Vybavení pracovníků OOPP proti chladu.
Horko	Přehřátí organismu, úpal způsobený prací na střeše v letním období.	Zajistit pitný režim, pokrývku hlavy a pravidelné přestávky.
Povětrnostní podmínky	Provádění prací ve výškách za nepříznivých povětrnostních podmínek, včetně blížící se bouřky.	Přerušit práce ve výškách v případech dle NV č 362/2005 Sb.
Snižovaná viditelnost	Nedostatečná viditelnost při práci v noci, v mlze atd.	Zajištění dostatečného osvětlení pracoviště, přerušené prací není-li to technicky možné.
Osamocená práce	Nedostatečně rychlé vyproštění a poskytnutí první pomoci z důvodu pádu zaměstnance pracujícího ve výšce o samotě.	Práce ve výškách musí provádět vždy alespoň 2 pracovníci. Ve výjimečném případě, kdy pracovník musí provádět práci ve výšce osamocen, musí se prokazatelně dohodnout na komunikaci.
RF záření	Překročení limitů expozice záření z důvodu dlouhodobé expozice RF záření před anténou.	Při dlouhodobé práci v místě vyzařování antény snížit vyzařovací výkon sektoru. Seznámit se s plánem vyzařování antén uvedeným v provozním deníku.
Manipulace ve výšce	Pád břemene, či zaměstnance při manipulaci břemene ve výšce.	Upřednostnit mechanické metody manipulace oproti manuálním. Dodržovat maximální přípustné hmotnosti pro práci ve výšce či na žebříku. Pro všechny práce ve výšce s břemenem musí být vždy vypracován pracovní postup. Břemena zajištěna proti pádu. Pod prací ve výšce pracovníci vybaveni ochrannou přílbou.
Nákaza, infekce	Nebezpečí nákazy či infekce způsobené kontaktem s biologickými činiteli - ptačí trus, ostatky, plíseň.	V rizikových místech používat OOPP (rukavice, ochranné brýle, roušku). Na typových sitech předpokládat riziko znečištění. Informovat o místním riziku v PD.
Nevhodné zajištění	Použití necertifikovaného kotvícího bodu k osobnímu jištění.	K osobnímu jištění používat pouze certifikované kotvení body (žluté barvy), necertifikované (šedivé) slouží pouze k zavěšení břemene. Bližší informace upřesňuje provozní deník.



## C) Navazující přílohy a formuláře

### Příloha č. 2: Přehled rizik a opatření BOZP (ver 2015.1)

Ploché střechy		
Rizika		Opatření
Výstup z žebříku	Pád při výstupu na strojovnu výtahu po žebříku, který nepřesahuje přes okraj střechy alespoň 110cm, nespĺňuje podmínky BOZP nebo poranění o jeho ostré hrany (či jiné části)	Použít vlastní dostatečně dlouhý žebřík, nebo se zajistit ještě před vstupem na střechu ze žebříku. Používat pracovní oděv a rukavice.
Překážky na podlaze	Zakopnutí o rozšířené patky pod stožárovými stojnami, zemnicí pásky, hromosvod, kabelové trasy, upevňovací lanka, výdechy klimatizace a odtokové otvory.	Dbát zvýšené opatrnosti, důkladně si prohlédnout prostor před vstupem, jakékoli překážky v pravděpodobné přístupové trase hlásit do místních rizik.
Změna profilu střechy	Pád přes hranu střechy z důvodu nečekaného (nepravidelného) vykrojení střechy	Jakékoli neočekávané změny půdorysu střechy v blízkosti pravděpodobné trasy "vchod - technologie - anténní nosiče" (kde hrozí přiblížení ke hraně) hlásit do místních rizik, frekventované lokality vybaveny kolektivní ochranou.
Propadnutí	Propadnutí po našlápnutí na nepochozí část střechy.	Používat vyznačené komunikace, lávky a nášlapné dlaždice.
Poranění hlavy	Poranění hlavy o čnějící hrany stojen stožáru, případně jiné vyčnívající hrany (VZT, antény, jiné nosné konstrukce)	V místě přístupu ke stožáru je nutné dbát zvýšené opatrnosti, používat ochranu hlavy po celou dobu pohybu po střeše. Evidentní překážky v předpokládané komunikaci hlásit do místních rizik, případně barevně značit.
Hrana pádu	Absence zábradlí, nebo jiného prostředku kolektivní ochrany na přístupové komunikaci k technologickému kontejneru, případně k anténě v místech bližších 1,5m hraně pádu.	Pohybovat se na střeše při dodržení podmínek NVč.362/2006 Sb., tedy za použití OOPP pro práce ve výškách vhodného druhu. Každý návštěvník pracoviště musí být řádně proškolen pro práce ve výškách a je povinen se seznámit s místními riziky a nahlásit svoji přítomnost na dohledové centrum.
Hrana pádu	Absence prostředku kolektivní ochrany v blízkosti stožáru, které by bránilo přiblížení zaměstnance pod 2m od hrany pádu během přístupu k anténě (není zajištěn bezpečný pracovní prostor zábradlím vysokého min 110cm).	Ke stožáru přistupovat pouze zajištěn OOPP s vhodným úvazem a zajistit se ke stožáru (k certifikovanému bezpečnostnímu oku případně ke stožáru). Informace sdílena v místních rizicích. Frekventované lokality vybavit prostředkem kolektivní ochrany.
Sedlové střechy		
Rizika		Opatření
Lávky	Pokud vedou nad nepochozí střechou/podlahou, případně nad jinou volnou hloubku nebo přes trámy, hrozí riziko pádu pro prošlápnutí lávky, případně šlápnutí mimo lávku. Rizikem jsou i nečekaná ukončení lávek, a to v místě křížení nebo u konce lávky Lávky patřící majiteli (zejména starší budovy) nespĺňují předepsané rozměry a vlastnosti (kluzkost, nosnost, okopové lišty atd.)	Používat svítlnu, pokud není komunikace dostatečně osvětlena. Dbát zvýšené opatrnosti. Seznámit se s místními riziky. Před vstupem na lávku zkontrolovat její stav.
Původní žebříky	Riziko pádu po prolomení žebříku, případně pád celého žebříku (především při použití vnitřních žebříků původních).	V maximální možné míře používat vlastní žebříky, případně (umožňuje-li to konstrukce) postupovat za použití OOPP pro práci ve výškách Vlastní žebříky pravidelně (1x rok) prokazatelně kontrolovány.
Staré schodiště	Zejména v historických objektech a starých domech, kde je schodiště původní nebo staré, nelze odhadnout jeho stav. Hrozí pád po prošlápnutí schodnice, vylovení zábradlí a následný pád	Volit alternativní cesty, používat OOPP pro zajištění proti pádu. Zejména při manipulaci s materiálem je tedy nutné volit jiné cesty, pokud je to možné.
Propadnutí	Propadnutí po našlápnutí na nepochozí část střechy.	Používat vyznačené komunikace, lávky a nášlapné dlaždice.
Poranění hlavy	Poranění hlavy o čnějící hrany stojen stožáru, případně jiné vyčnívající hrany (VZT, antény, jiné nosné konstrukce)	V místě přístupu ke stožáru je nutné dbát zvýšené opatrnosti, používat ochranu hlavy po celou dobu pohybu po střeše. Evidentní překážky v předpokládané komunikaci hlásit do místních rizik, případně barevně značit.
Hrana pádu	Absence zábradlí, nebo jiného prostředku kolektivní ochrany na přístupové komunikaci k technologickému kontejneru, případně k anténě v místech bližších 1,5m hraně pádu.	Pohybovat se na střeše při dodržení podmínek NVč.362/2006 Sb., tedy za použití OOPP pro práce ve výškách vhodného druhu. Každý návštěvník pracoviště musí být řádně proškolen pro práce ve výškách a je povinen se seznámit s místními riziky a nahlásit svoji přítomnost na dohledové centrum.
Hrana pádu	Absence prostředku kolektivní ochrany v blízkosti stožáru, které by bránilo přiblížení zaměstnance pod 2m od hrany pádu během přístupu k anténě (není zajištěn bezpečný pracovní prostor zábradlím vysokého min 110cm).	Ke stožáru přistupovat pouze zajištěn OOPP s vhodným úvazem a zajistit se ke stožáru (k certifikovanému bezpečnostnímu oku případně ke stožáru). Informace sdílena v místních rizicích. Frekventované lokality vybavit prostředkem kolektivní ochrany.



## C) Navazující přílohy a formuláře

### Příloha č. 2: Přehled rizik a opatření BOZP (ver 2015.1)

Areál, pod věží a kolem kontejneru		
Rizika		Opatření
Poranění rukou	Poranění o uvolněné části plotu, nezačištěné zakončení pletiva	Práce v rukavicích.
Poranění hlavy	Snížené průchody brankou, uvolněné části plotu, větve, dodatečné instalace například EZS majitele areálu. Podcházení pod příčníky stožáru.	Po vyhodnocení vstup v ochranné helmě. Značení nebezpečných podhledů a příčníků.
Nezpevněná komunikace	Nezpevněná komunikace, případně přístup po neupravené zatravněné ploše, kde hrozí pád způsobený nerovnostmi Sestup ze schodů na nezpevněnou zem.	Vstup v pevné pracovní obuvi, zvýšená opatrnost.
Kluzká komunikace	Nezpevněná komunikace, přístup po neupravené zatravněné ploše, kde hrozí pád způsobený nerovnostmi	Vstup v pevné pracovní obuvi. Údržba přístupových cest dodavatelem (zpevnění, sekání trávy, odstranění závěje).
	Mokrý terén (tráva, bláto) zvyšuje riziko pádu, zvýšené riziko uklouznutí a pádu	
Prohlubně, otvory	Prohlubně, špatně zakryté kanály, pracovní jámy, zejména v areálech JZD a výrobních, přes které vede přístup k technologii	nevstupovat mimo zpevněné, nebo používáním "vychozené/vyježděné" komunikace
Poranění chodidla	Zejména mimo uzavřenou část technologie hrozí poranění chodidel (hřebíky, obrobky, odpad...)	Vstup v pevné pracovní obuvi
Ostatní vozidla a stroje	Kolize s vozidly vlastníka areálu za běžného provozu, jiná místní rizika hodnocená majitelem areálu.	Pohyb v areálu ve výstražné vestě, parkování ve vyznačených místech, ohlášení vstupu majiteli. Obdržení místních rizik hodnocených majitelem areálu.
Dveře	Samovolné uzavření, nebo otevření dveří - hrozí riziko poranění při kontaktu s dveřním křídlem, případně přiražení prstů do dveří	Dveře zajistit v otevřené poloze, při silném větru nebo poryvech větru dbát zvýšené opatrnosti
Schody	Pád ze schodů vlivem poškozené nebo nedostatečně upevněné schodnice	zkontrolovat stav schodů (schodu) před vstupem na ně
Kluzká podlaha	Podlaha může být kluzká, zejména po vstupu s mokrou obuví, případně od nečistot po předchozích návštěvách	řádně očistit obuv před vstupem do technologického kontejneru
Práce na IT zařízení - práce na elektrickém zařízení		
Rizika		Opatření
Úraz ele. proudem	Kontakt pracovníka s živou částí, statická elektřina.	Přístup a obsluha pouze pro kvalifikované a zdravotně způsobilé osoby. Zamezení práce pod napětím, ochrana před stykem s živými částmi. Používání ochranných prostředků, izolovaného nářadí. Dodržování zásad bezpečné práce a bezpečnostní značení.
Závada na zařízení	Závada na zařízení, neodpovídající údržba a stav. Oteplení přetížením, zkrat.	Instalace, údržba a kontroly zařízení kvalifikovanou osobou a v termínech stanovených platnými předpisy nebo dle návodu výrobce. Pokyny pro případ požáru jsou uvedeny v provozním deníku.
Atmosférická elektřina	Atmosférická elektřina	Zákaz práce na zařízení / pohybu na střeše/ při nebezpečí úderu blesku,





## C) Navazující přílohy a formuláře

### Příloha č. 2: Přehled rizik a opatření BOZP (ver 2015.1)

DATOVÁ CENTRA		
<b>Obsluha technické místnosti - chlazení a SHZ</b>		
Rizika		Opatření
Kontakt s živou částí	Kontakt s živou částí rozvaděče (230/400) - zásah elektrickým proudem.	Omezený vstup do místnosti - přístup pouze š6 a výše Obsluha pouze kvalifikovaným dodavatelem. Dostatečné krytí živých částí.
Zakopnutí, naražení	Zakopnutí nebo naražení o potrubní rozvody chladicího zařízení.	Zvýšená opatrnost při pohybu. Značení špatně viditelných nebo do komunikace zasahujících částí.
<b>IT sál datového centra - pohyb, instalace a údržba</b>		
Rizika		Opatření
Zdvojené podlahy	Zakopnutí, pád do odkryté části zdvojené podlahy, zakopnutí o otvor větrací ve zdvojené podlaze, který zbyl po odstranění technologie	Místa s odkrytou podlahou značit / ohradit, zejména při dočasném opuštění pracoviště. Desky s otvory po větrání po deinstalaci kabinetu vyměnit za celistvé, v krajním případě při ponechání označit hrany černožlutě. Zvýšená opatrnost, informovat se.
Naražení o hranu	Naražení o hranu IT zařízení, zejména v oblasti test labu (zavěšená RRU apod.)	Varování, především před hranami zavěšených RRU a zvýšená opatrnost, umístování zařízení tak, aby nezasahovaly do komunikace.
Přiražení břemenem	Přiražení, pád kabinetu na pracovníka nebo poranění rukou při ruční manipulaci (s kabinetem apod.)	K manipulaci použít manipulačního vozíku, či jiných manipulačních pomůcek a potřebných OOPP. Na stěhování břemene mít vypracovaný pracovní postup, ověřit nosnost zdvojené podlahy. Před manipulací kabinet co nejvíce vyprázdnit.
Pád do odkryté části	Pád do neoznačené odkryté části, propadnutí uvolněnou částí, přepadnutí při naklánění se/opření se o horizontální části nosného skeletu při distribuci kabelů zdvojenou podlahou.	Neopírat se rukou o podélné části nosného skeletu zdvojené podlahy, ani kraje desek. Nenaklánět se hlavou napřed, odstranit více desek a pracovat ze "spodní" podlahy Při skládání podlahy ověřit pevnost nosného skeletu (utažené šrouby, sestavení, prohnutí) a případné nedostatky opravit, či nahlásit.
Narušení, zkratování, ukostření	Narušení a případné zkratování / ukostření napájecích kabelů při práci pod zdvojenou podlahou.	Dodržovat bezpečné pracovní postupy, vyvarovat se kontaktu kostry zdvojené podlahy s napájením.
Požár, zkrat	Požár/zkrat způsobený nevhodným vedením napájecích kabelů - velké svazky, které se přehřívají, namáhání s následkem narušení ochrany, nevhodná fixace)	Napájecí kabely vézt zvlášť od datových Dodržovat maximální počet kabelů ve svazku, vyvarovat se ohybům o hranu (min. rádius).
Pád z výšky	Pád z výšky (žebřík, štafle, jiné) při instalaci datových/napájecích kabelů do vyvýšených kabelových žlabů.	Kontrola a údržba používaných žebříků, schůdků v bezvadném stavu. Práci ve výškách provádět pouze z k tomu určených prostředků. (Ne ze židlí.) Zajistit rozprostření tlaku nohy žebříku aby nedošlo k přetížení zdvojené podlahy a prověřit pevnost podlahy před započítím.
Úraz el. proudem	Úraz elektrickým proudem při instalaci IT zařízení, zejména při instalaci napájení.	V pracovních prostorách musí být neustále dodržována pravidla omezení přístupu a zařízení musí mít dostatečný typ IP ochrany. Dodržování bezpečnostních předpisů pro práci na zařízeních pod napětím. Používání ruční nářadí vhodného pro práci na elektrických zařízeních, dostatečná izolace.
	Úraz elektrickým proudem z důvodu vadného zařízení nebo nedodržení standardů a technických norem (barevné značení kabelů, způsob zapojení napájení apod.)	Vadné zařízení musí být okamžitě staženo z používání a nesmí být uvedeno zpět do provozu, dokud nebude opraveno a zrevidováno. Instalace zařízení dle předpisů.
Úraz el. proudem	Úraz elektrickým proudem při obsluze napěťového zdroje.	Zamezení přístupu laikům (klička 48V), práce kvalifikovaného/způsobilého dodavatele. Krytí, přístup na kličku, chránění/krytí IP20.
Laserové záření	Poškození zraku z důvodu nevhodného zásahu do soustavy optických vláken.	Dodržování bezpečnostních pokynů a značení při práci na ústředních pracujících s laserovým zářením.
VTZ	Vyhrazené tlakové zařízení jehož součástí datového sálu	Pravidelné revize VTZ dle platných norem prováděné kompetentní a kvalifikovanou osobou. Bezpečnostní značení - typ plynu, varování a pokrmy.



## C) Navazující přílohy a formuláře

### Příloha č. 2: Přehled rizik a opatření BOZP (ver 2015.1)

Obsluha power roomu a údržba záložních baterií		
Rizika		Opatření
Elektrický šok	Elektrický šok nebo popáleniny (úrazy způsobené pádem) od zdroje střídavého nebo stejnosměrného napětí z důvodu nedodržení pracovních pokynů daných výrobcem nebo provozovatelem Použití nevhodného, nerevidovaného či poškozeného nářadí (špatná izolace).	Pracoviště musí být řádně označeno, stejně tak nebezpečné části umístěné technologie. Povolení vstupu a obsluhy pouze kvalifikovaným/ odborně způsobilým osobám (dle V50/1978Sb a dokumentace výrobce), které jsou k tomu pověřeny. Kryté póly baterií.
Bateriové sady - el. proud	Popáleniny z náhodných krátkých spojení. Popálení kyselinou z úniku elektrolytu. Úrazy způsobené pádem, či nevhodnou manipulací s bateriovými bloky. Zkrat mezi vstup/výstup póly bateriové sady.	Póly baterií kryté (práce pod napětím až 600V) Omezený vstup do místnosti - přístup pouze š6 a výše. Při manipulaci použít vhodné OOPP na ochranu před el. účinky a mechanickými riziky (pád břemene, ostré hrany, příp. poleptání)
Bateriové sady - naražení	Naražení na hranu bateriové sady, shoení baterie, zavadení/stržení kabelů propojujících póly.	Zvýšená opatrnost při pohybu Nebezpečné hrany značit a čnější kabely fixovat.
Obsluha běžícího diesel agregátu		
Rizika		Opatření
Vibrace a hluk	Poškození sluchu, nadměrná zátěž vibracemi a hlukem způsobeného spuštěným agregátem.	OOPP proti hluku uloženy u agregátu. Obsluha agregátu pouze krátkodobá.
Hromadění zplodin	Hromadění nedostatečně odvětraných zplodin s potenciálem otravy obsluhujícího technika.	V uzavřeném prostoru zajištění přívodu a výměny vzduchu a odvod výfukových plynů. Doplňování paliva provádět jen v době větratelných prostorách nebo venku. Zvýšená pozornost na projevy možné otravy pracovníka.
Popáleniny	Popálení obsluhy při kontaktu nechráněných částí těla s horkými neoplechovanými částmi motoru / výfukovým systémem	Při provozu dodržovat technické podmínky výrobce, zejména bezpečnostní pokyny pro provoz zdroje. V případě nutnosti kontaktu s horkou částí/výfukem použití OOPP (pouze kvalifikovaný dodavatel)
Rotující části	Zachycení oděvu v rotujících částech agregátu po jeho odkrytí a následné utržení/fraktura končetiny, zapadnutí nářadí a jeho následné vymrštění.	Kryt za běhu agregátu neodstraňovat, údržbu / zásah až po vypnutí. V blízkosti rotujících částí, které není možné zakrytovat dbát zvýšené opatrnosti, postupovat dle návodu a zamezit pádu nářadí do rotujících částí a styku volného oblečení/rukávu/rukavic.. Servis, údržbu a opravy provádět odbornou firmou.
Zátěž teplem	Horko v místnosti při delším běhu agregátu a z něj zhoršené dýchání a přehřátí organismu	Obsluha agregátu pouze krátkodobá, v případě nutné dlouhodobé práce nutná opatření (tekutiny) a varování.
Obecná specifika Data Centra		
Rizika		Opatření
Zhoršený únik	Zhoršený únik v datovém centru při propuklém požáru., zejména mezi kabinety a podzemních chodbách.	Pravidelné prohlídky PO dle začlenění s důrazem na značení úniku a umístění evakuačního plánu. Doporučené horizontální i vertikální značení. Revize nouzového osvětlení.
Spuštění SHZ	Zaplnění místnosti hasivem při vypuknutí požáru v místnostech s plynovým SHZ..	Umístit varování o nutnosti urychleného opuštění místnosti při vypuknutí požáru. Druh plynového SHZ systému bezpečný pro případ zůstalé osoby v místnosti.
Manipulace s břemeny	Naražení, přiražení, najetí a jiná rizika vznikající z manipulace s břemeny / použití manipulačního vozíku.	Seznámení obsluhy s instrukcemi výrobce. Použití pouze na převoz zajištěných / stabilních břemen. Zvýšená opatrnost při převozu (hrany, zúžená komunikace, ostatní pracovníci)
Špatně viditelné schody	Schody, špatně viditelné (stejná barva jako zdvoj podlaha) a možný pád z nich.	Značení prvního a posledního schodu žlutočernou páskou, případně jiné odlišení schodů od podlahy. Zvýšená opatrnost, varování.
Zdvihací plošina	Použití zdvihací plošiny v datovém centru.	Použití plošiny pouze ke zvedání břemene (nezvedat lidi). Dle návodu k použití. Provádět pravidelné revize zdvihacího zařízení. Návod výrobce k dispozici.
Dočasně odložený materiál	Naražení o dočasně odložený materiál (baterie, IT, paleta) na komunikacích před IT sálem.	Materiál odkládat pouze na vyznačená místa mimo komunikaci. Neodkládat materiál do chráněných únikových cest. Odložený materiál viditelně označit a uvést majitele/zodpovědného pracovníka.