

**VANTAGE  
TOWERS**

**Kodex BOZP**

**verze 2 (2024)**

## Úvodní ustanovení

Společnost Vantage Towers s.r.o. se sídlem Závišova 502/5, Nusle (Praha 4), 140 00 Praha, IČO 09056009, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze sp. zn. C 330005. (dále jen „Vantage Towers“) klade vysoký důraz na to, aby společností Vantage Towers 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. Sdílení rizik a reportování
- » 5. Osobní ochranné pracovní prostředky
- » 6. Řízení subdodavatelů
- » 7. Consequence management
- » 8. Hlášení úrazů a vyšetřování

### B) Další požadavky na rizikové aktivity

- » 9. BOZP plán
- » 10. Práce ve výškách
- » 11. Práce s elektřinou
- » 12. Stěhování materiálu a mechanické zvedání břemen
- » 13. Práce v blízkosti elektromagnetického pole
- » 14. Řízení motorových vozidel
- » 15. Senior Management Tours
- » 16. Provádění výkopových prací / pokládání kabelových tras
- » 17. Skladování / Warehousing

### C) Navazující přílohy a formuláře

- » Příloha č. 1: Prohlášení Partnera
- » Příloha č. 2: Rizika BOZP způsobená aktivitami Vantage Towers

## Použité zkratky

BOZP – Bezpečnost a ochrana zdraví při práci  
PO – Požární ochrana  
OOPP – Osobní ochranné pracovní prostředky  
8AR – 8 Absole Rules (8 absolutních pravidel)  
PW/ACR – Planned Works (Plánované práce)  
WDB – Wireless Database (Databáze sitů)  
PD – Provozní deník

MZPP – Mobilní zdvižné pracovní plošiny  
MPPS – Místní provozní předpis skladu  
SMT – Senior Management Tours  
OHSa – Occupation Health and Safety Agency  
SUIP – Státní úřad inspekce práce  
VÚBP – Výzkumný ústav bezpečnosti práce  
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 Vantage Towers s.r.o. a partnerem (dále jen „Smlouva“) tak, aby nedocházelo k porušování platných právních předpisů na úseku BOZP či právních požadavků, a své činnosti zajišťovat tak, aby byla v maximální možné míře eliminována rizika, která by mohla z činnosti a souvisejících činností partnera potenciálně hrozit.

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

Partner musí vlastnit všechna nezbytná povolení, licence a pojištění k poskytované práci, být certifikován dle ISO45001 pro příslušné vysoce rizikové činnosti, případně prokázat se jiným ekvivalentním systémem řízení BOZP a musí být určena seniorní osoba s konečnou odpovědností za BOZP v projektech Vantage Towers a jasně definovaná organizační struktura, role a odpovědnosti v oblasti BOZP.

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

#### Absolute rules (Absolutní pravidla)

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 Vantage Towers či s nimi souvisejících je dodržovat. Všechny osoby pracující pro Vantage Towers je musí bezpodmínečně znát.

|                                                                                     |                                                                          |                                                                                     |                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>NIKDY</b> nepracujte pod vlivem alkoholu nebo jiných omamných látek.  |  | <b>NIKDY</b> netelefonujte za jízdy bez použití handsfree.                                                 |
|  | Při jízdě autem <b>VŽDY</b> používejte bezpečnostní pásy.                |  | <b>VŽDY</b> požívejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky.                                          |
|  | <b>VŽDY</b> řiďte bezpečně a podle pravidel: dodržujte rychlostní limity |  | <b>NIKDY</b> nevykonávejte zemní a podzemní práce, pokud k nim nejste kompetentní.                         |
|  | <b>NIKDY</b> nezasahujte do elektrických zařízení bez řádné kvalifikace. |  | V blízkosti ele. vedení <b>VŽDY</b> udržujte bezpečnou vzdálenost a používejte správné izolované vybavení. |

#### Vysoce rizikové aktivity

Příklad vysoce rizikových aktivit z pohledu Vantage Towers:

- » » pozemní / stavební / výkopové práce
- » » práce na elektrickém zařízení / práce pod napětím
- » » práce ve výškách
- » » řízení vozidla (jedná-li se o nedílnou součást služby)

- » Všechny aktivity, které partner provádí pro Vantage Towers, 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/zařízeními.
- » Na každou aktivitu by měl být znám bezpečný pracovní postup a krizový plán v případě incidentu.
- » Na každém pracovišti je nutno dbát místních bezpečnostních a požárních rizik a pravidel.
- » Jakákoli pracovní aktivita nesmí ohrozit zdraví a život nikoho ze zúčastněných, včetně veřejnosti.
- » Musí být zaveden vhodný systém řízení a procesy (a jim odpovídající zdroje) pro identifikaci a zajištění BOZP rizik spojených se zakázkou Vantage Towers a zavedeny mechanismy zajišťující řízení těchto rizik (zavedení, monitorování, vyhodnocování a zlepšování).

Partner musí být schopen prokázat plnění těchto závazků – demonstrovat je Vantage Towers.

- » » stěhování / zvedání břemene / použití jeřábu
- » » práce ve stísněných prostorech
- » » práce v blízkosti zdroje elektromagnetického pole
- » » jiné aktivity, které Vantage Towers uzná za rizikové

Žádná riziková činnost nesmí být vykonávána o samotě, neurčí-li Vantage Towers jinak. Bližší požadavky Vantage Towers na Partnery zajišťující vysoce rizikové aktivity jsou podrobněji rozepsány v 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, že na požádání zajistí účast svých zaměstnanců na školeních týkajících se BOZP zajišťovaných Vantage Towers, přičemž Vantage Towers 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.

## 3. Audit

Vantage Towers 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 Vantage Towers 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 handsfree při jízdě).

Ve chvíli, kdy se Vantage Towers rozhodne, že takový audit provede, oznámí to partnerovi minimálně 3 pracovní dny předem. Pokud se tedy nejedná o náátkový audit, aby zkontroloval plnění povinností zejména ze strany zaměstnanců či osob v obdobném postavení při plnění činností (dále jen „náátkový audit“). Audit spočívá v provedení kontroly stávající dokumentace a fyzické kontrole prostor. Činnosti spojené s auditem budou Vantage Towers 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 Vantage Towers. Mělo by jít o

člověka, který bude mít přístup do příslušných prostor a k příslušným dokumentům.

Partner se postará o to, aby Vantage Towers 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.

Krom auditu je u partnera Vantage Towers oprávněn provádět kontrolu, zda jsou činnosti partnera prováděny v souladu s platnými požadavky BOZP, PO a OŽP dle platné legislativy a pravidly Vantage Towers, a to zejména při těchto činnostech partnera. Partner a jeho dodavatele jsou povinni tuto kontrolu strpět, načež taková kontrola nemusí být dopředu nahlášena.

## 4. Sdílení rizik a reportování

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

### 4.1 Sdílení BOZP a PO rizik

Vantage Towers 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 Vantage Towers, popřípadě v prostorách patřících Vantage Towers, jsou uvedena v příloze č. 1. Partner je povinen s nimi prokazatelně seznámit sebe i všechny své zaměstnance a subdodavatele, podílející se na projektech pro Vantage Towers.

#### 4.1.2 Rizika v objektech

Při zajišťování plnění Smlouvy v objektu Vantage Towers 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 v 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 vzít je 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 Vantage Towers je navíc povinna před zahájením jakékoli práce v prostorách základnových stanic a ústředěn prostudovat a podpisem seznámení potvrdit v místně příslušném provozním deníku (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 vlastníkově 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 Vantage Towers. Dokument pak musí zvlášť (zvýrazněně) obsahovat konkrétní rizika vzniklá aktivitou partnera, která by mohla ohrozit zdraví a bezpečnost zaměstnanců Vantage Towers, a nutná opatření a pravidla k jejich eliminaci – tedy rizika, která je nutná sdělit zaměstnancům Vantage Towers.

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 Vantage Towers o

jakémkoli riziku či hrozícím riziku, které by mohlo mít za následek mimořádnou událost.

V případě vzniku mimořádné události musí informovat Vantage Towers 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 Vantage BOZP specialistovi, popřípadě zasláno na adresu [hs.cz@vantagetowers.com](mailto:hs.cz@vantagetowers.com).

#### 4.2 Reportování výkonosti

Pokud partner vykonává pro Vantage Towers jakoukoli aktivitu řazenou do kategorie vysoce rizikových, je povinen Vantage Towers reportovat na měsíční bázi (není-li ve schváleném Plánu BOZP stanoveno jinak) svou výkonnost v oblasti BOZP. Základní ukazatele pro reportování jsou:

- » Celkové množství smrtelných pracovních úrazů
- » Množství vážných pracovních úrazů
- » Počet úrazů s pracovní neschopností
- » Množství člověkohodin odpracovaných na projektu
- » 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 Vantage Towers

#### 4.3 Safety alerts / Bezpečnostní upozornění

HSW Safety alerts jsou vyhlašovány globálně po celém Vantage Towers 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 subdodavatelů a uvést v soulad požadovaná opatření ve stanovené lhůtě.

## 5. Osobní ochranné pracovní prostředky

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

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

- » poškozený prvek OOPP či prvky, kterým vypršela lhůta použitelnosti, v žádném případě dále nepoužívat a viditelně je 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 Vantage Towers, 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 ..).

## 6. Řízení subdodavatelů

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

## 6.1 Výběr, kvalifikace a hodnocení

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

## 6.2 Komunikace požadavků Vantage Towers

Postupy (komunikační i smluvní), které zajistí, že všichni jeho subdodavatelé, konzultanti nebo osoby jimi zaměstnané jsou prokazatelně seznámeni se všemi požadavky Vantage Towers a přistupují k BOZP ve shodě s nimi.

## 6.3 Monitoring

Systém dohledu nad subdodavateli, a to jak ve formě namátkových kontrol na pracovištích (případně jiného akceptovatelného mechanismu), tak dohledu nad systémem řízení subdodavatele jako takovým (audit/dohled nad managementem subdodavatele). Výsledky z obou typů kontrol pak vyhodnocovat, zavádět opatření a vzít v úvahu při hodnocení subdodavatele.

## 6.4 Smluvní přenesení požadavků

Veškeré závazky a povinnosti musí partner převést i na všechny své subdodavatele zainteresované v projektech Vantage Towers, a to včetně Consequence Managementu / kárného řízení.

Všichni subdodavatelé vykonávající rizikové aktivity pro Partnera v rámci Vantage Towers projektu musí být předem schváleni osobou odpovědnou za BOZP Vantage Towers. Vantage Towers si vyhrazuje právo ukončit spolupráci se subdodavatelem, popř. jeho jednotlivým zaměstnancem, poruší-li Absolutní pravidla či jiná ustanovení dohodnutá v BOZP plánu.

Na vyžádání je Partner povinen nahlásit bezodkladně všechny své subdodavatele vykonávající pro něj rizikové aktivity v projektech Vantage Towers.

Partner je povinen zajistit, aby každý jeho subdodavatel splňoval veškeré požadavky na kvalifikaci, odbornou způsobilost a měl všechna oprávnění požadovaná platnými předpisy ČR, případně Vantage Towers, k vykonávaným činnostem.

## 7. Hlášení úrazů a vyšetřování

Partner je povinen:

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

### 7.1.1 Nahlášení

Partner se zavazuje Vantage Towers poskytnout tzv. Flash report neprodleně po zajištění stavu na místě úrazu a následně včasné 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 15 dnů od data nehody je pak partner povinen poskytnout kompletní report s výsledkem šetření. Kontaktní osobou pro přijetí Flash Reportu a následné vyšetřování je Vantage BOZP Specialista (hs.cz@vantagetowers.com, +420737123888).

### 7.1.2 Vyšetřování

Partner se zavazuje plně spolupracovat a poskytnout Vantage Towers 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 plánků. Partner se zavazuje zajistit identifikaci svědků nehody a jejich přítomnost pro spolupráci při vyšetřování a zhotovení výsledného reportu.

### 7.1.3 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
- » 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. Téma 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

## 8. Důsledky při nedodržení pravidel

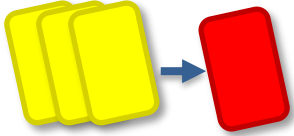
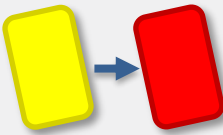
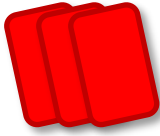
### 8.1 Povinnosti partnera

- » 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 subdodavatele, které Partner užívá v projektech Vantage Towers (partner je povinen tyto požadavky a povinnosti smluvně přenést na své subdodavatele).
- » V případě smrtelného úrazu musí partner okamžitě zastavit všechny práce a obnovit práce smí pouze na základě písemného souhlasu od Vantage Towers. V takovém případě pak není partner oprávněn zpozdit dodávané služby, zvyšovat cenu prací 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 některé z Absolutních pravidel. Bez výzvy je to pak partner povinen provést v případě,

že zaměstnanec nepoužije řádně přidělené OOPP při práci ve výšce.

### 8.2 Práva Vantage Towers

- » Vantage Towers považuje porušování právních předpisů a legislativních požadavků na úseku BOZP za porušení smlouvy uzavřené mezi Vantage Towers a partnerem.
- » Na úseku BOZP Vantage Towers takové porušení (incident) kvalifikuje podle stupně jeho závažnosti. Vyhrazuje si právo na rozhodnutí, zda má být incident klasifikován červenou nebo žlutou kartou.
- » Vantage Towers 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 36 měsíců od data oznámení, nerozhodne-li Vantage Towers jinak.

| Karty                                                                               | Karty – vysvětlení      | Opatření                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Žlutá karta             | Vantage Towers zašle varovné oznámení                                                                                                               |
|  | 3 žluté karty           | 3 žluté karty jsou ekvivalentem jedné karty červené                                                                                                 |
|  | Související žlutá karta | Jakákoli žlutá karta, která má příčinu související s předchozí žlutou kartou, bude považována za kartu červenou                                     |
|  | První červená karta     | Vantage Towers může Partnera/subdodavatele vyloučit z účasti v budoucích výběrových řízeních a tendrech pro určitou řadu událostí nebo na 12 měsíců |
|  | Druhá červená karta     | Vantage Towers může Partnera/subdodavatele vyloučit z účasti v budoucích výběrových řízeních a tendrů pro další řadu událostí nebo časové období    |
|  | Třetí červená karta     | Vantage Towers může ukončit všechny (nebo části) smlouvy nebo jakékoli objednávky (na základě porušení smlouvy ze strany Partnera/subdodavatele)    |

## B ) Další požadavky na rizikové aktivity

V následující části budou specifikovány bližší povinnosti partnerů, kteří provozují v rámci spolupráce s Vantage Towers některou z rizikových aktivit. Takoví Partneri jsou před započítáním spolupráce zařazeni na listinu vysoce rizikových subjektů a tyto další povinnosti jsou s nimi komunikovány před započítáním spolupráce. Pro partnery, kteří vysoce rizikové aktivity neprovádějí (včetně jejich subdodavatelů), jsou závazná pouze základní ustanovení v první části kodexu a související přílohy.

### 9. Plán BOZP

V případě, že partner vykonává pro Vantage Towers některou z vysoce rizikových aktivit (práce ve výškách, elektrické práce, doprava, stěhování), je povinen před započítáním prací připravit ve spolupráci s Vantage 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 smluvené práce
- » Vyhodnocení rizik, opatření a pracovní postupy pro jednotlivé činnosti, zejména:
  - » Absolute rules
  - » Řízení vozidel
  - » Práce ve výškách
  - » Elektrické práce
  - » Práce v blízkosti RF zařízení
- » Plán/systém školení BOZP pro zaměstnance i subdodavatele

- » Systém výběru, evidence a kontroly OOPP
- » Monitorování, kontrola, auditování, certifikace a reportování
- » Systém informování zaměstnanců a subdodavatelů, včetně předávání rizik
- » Systém pracovní povolení/zamezení neautorizovaných vstupů
- » Procesy pro řešení, vykazování a vyšetřování nehod
- » Procesy pro výběr a řízení rizikových subdodavatelů
- » 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 relevantní seniorní osoby Vantage Towers (Vicepresident/Ředitel) a bez jeho vypracování a schválení nemůže Vantage Towers vystavovat objednávky. Schváleným plánem BOZP je partner povinen se bez výjimek řídit, případné nedodržení plánu je řešeno tzv. Consequence managementem (viz kapitola 7).

### 10. Práce ve výškách

Partneri musí provozovat všechny aktivity v souladu s předpisy a v rámci požadavků Vantage Towers pak dbají především následujících zásad.

Partneri zajišťující práce ve výškách musí:

- » řádně používat OOPP během pracovních činností v situacích, kdy to vyžadují platné právní předpisy;
- » jsou povinni si před začátkem jakéhokoli úkolu na místním pracovišti důkladně prostudovat (a bezpodmínečně se jím 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 popsán v provozním deníku (případně v ACR).
- » informovat koordinátory NMC o zahájení, resp. ukončení práce ve výšce.
- » označit prostor pod pracovištěm tak, aby nemohlo dojít k úrazu pracovníků a kolemjdoucích způsobenému pádem břemene z výšky.
- » Práce ve výškách nesmí být vykonávány o samotě.

Partner je povinen zajistit u každé osoby vykonávající činnosti pro Vantage Towers splnění zejména následujících povinností týkající 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 (8 hod.).
- » Doba platnosti – 1 rok.
- » Školitel a jeho osnovy školení práce ve výškách musí projít schválením Vantage Towers.
- » 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.
- » Vantage Towers si vyhrazuje právo do osnovy školení požadovat zahrnutí svých vlastních pravidel (nejsou-li v rozporu se zákony).

## 10.1 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 15–30 minut v kuse a provádět jen nenáročnou práci.
- » Manipulovat s břemeny maximálně do 15 kg.
- » 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.

## 10.2 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 – surveye. 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 nepřípustné.
- » Práce na MZPP je považována za práci ve výšce, a proto je při ní třeba respektovat standardy Vantage Towers 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).

## 10.3 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 lešení 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 1,5 m se smí vyskytovat pouze osoby proškolené k práci ve výškách.
- » Přístup na lešení musí být maximálně bezpečný (minimálně 3 příčky / 1,1 m 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 3 cm 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/struktuře;

- » 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.

## 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.
- » Práce na el. zařízení pod napětím, u které je možnost úrazu el. proudem, je zakázána
- » 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
- » Osoby smí pracovat a obsluhovat pouze na zařízeních podle své kvalifikace, **práce na el. zařízení o samotě je zakázána**
- » Při práci na elektrickém zařízení musí být vždy dodržen systém odpojení – označení – uzamčení („lock out / tag out“ systém)

#### Pracovní postupy

Práce na elektrickém zařízení **nad 120A, vysokém napětí** (VN 6kV, 22kV, 35kV atd), **s vysokými proudy 48V** (baterie nad 500Ah včetně), na všech zařízeních **v objektech s nebezpečím výbuchu**, a nebo bylo-li riziko vyhodnoceno jako vysoké, bude schvalovat osoba odpovědná za společnost Vantage Towers, která schválí pracovní postup připravený a schválený odpovědnou osobou za provoz el. zařízení Partnera. **Pro každou, výše zmiňovanou, práci pod napětím, bude vydán příkaz B a zpracován pracovní postup, který bude předložen osobě odpovědné za provoz el. zařízení Vantage Towers / případně Vantage Towers / ke schválení.**

### 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 údržbu.
- » 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 Vantage Towers je povinna:

- » seznámit se s bezpečnostními pokyny, zejména návodem k obsluze;
- » obsluhovat zařízení způsobem popsáným 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. 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 50 kg, musí být vždy nahlášeny v systému plánovaných prací, a to včetně přesného 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.

Provádí-li práce partnerův subdodavatel, musí partner zajistit řádné ověření způsobilosti subdodavatele, jeho pracovníků a jeho systému řízení rizik, pracovních postupů a prokazatelně předat veškeré požadavky Vantage Towers.

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 mechanicky (vždy pak povinné nad 100kg) 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.).

### 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 započítím 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 odpovědný 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 odpovědnost.

**Všechna rizika a dohodnutý pracovní postup musí být před započítím práce sděleny všem zúčastněným.** Za toto seznámení je odpovědný vedoucí pracovní skupiny.

## 13. Práce v blízkosti elektromagnetického pole

Vantage Towers 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 Vantage Towers technologií a produkty zajistit:

- » Dodržování bezpečnostních předpisů a postupů při pohybu v okolí zdrojů elektromagnetického pole a záření (antén), zdrojů (antén), viz příloha Provozního deníku, zejména zamezené nadměrné expozici.
- » Účast na školeních na výzvu Vantage Towers;
- » Hlášení jakéhokoli incidentu nebo neshody s předpisy Vantage Towers.

- » Všechny práce jsou vykonávány školenou, kompetentní a kvalifikovanou osobou, která zná potenciální rizika práce v blízkosti zdrojů elmag. pole, nutná opatření (izolace/odpojení, použití detektorů) a postup při nadměrné expozici neionizujícímu záření.
- » Pracovník s jakýmkoli implantátem (či jiným přenosným zdravotním el. zařízením) projde před prací v blízkosti elmag. pole zvláštním hodnocením rizik.
- » V případě podezření na možné interference (např. s produkty umístěné v nemocnici / v prostorách, kde fungují životně důležité elektronické zdravotnické prostředky), Partner zajistí, aby byly zavedeny nezbytné postupy umožňující vypnutí / omezení výkonu zdroje a bude dodržovat příslušné předpisy a informovat Vantage Towers.

## 14. 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 pracovník 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 s přihlédnutím k délce řízení při pracích přesčas a na odlehlých místech (plánování cest)
- » Připoutání se všech přepravovaných osob
- » Provádí kontrolu řádného stavu vozidla před zahájením jízdy

**U vozidel,** která v rámci své činnosti používá

- » Zařízení pro monitorování rychlosti (a výsledek monitoringu pravidelně vyhodnocovat)
- » Handsfree, popř. 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

**Další**

- » Měla by být posouzena rizika cesty (zejména délka, četnost, odhadovaná doba práce na cílové lokalitě atd.) a vypracován plán na řízení takových rizik.

## 15. 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. Vantage Towers 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 Vantage Towers, případně je zahrne do reportingu.

## 16. 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

### 16.1 Plánování

Všechny zemní práce musí být v předstihu plánovány. Vantage Towers 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 Vantage Towers CTO

## 16.2 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 1 m 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, zasypaní, otravy, utonutí, pádu z výšky nebo do hloubky
- » Bezpečné sestupy pomocí žebříků, schodů nebo šikmých ramp
- » Na pracovištích, kde není zajištěn dohled, nesmí být výkopové práce prováděny osamocené
- » Přerušování 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.)

## 16.3 Inženýrské 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 mohly 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:

- » Napláňování práce
- » Detekce, určení a vyznačení podzemních sítí (polohově, výškově)
- » 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..

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

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

## 16.4 Kabelové komory / Stísněné prostory

Telco 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 bezpečnostním systémem práce, který by měl brát v úvahu:

- » Možnosti vyvarování se vstupu do stísněných prostor
- » Vyhodnocení všech místních rizik a nutná opatření
- » Zdravotní způsobilost zaměstnanců a jejich školení
- » Prověření výskytu nebezpečných plynů (dusivých, toxických, hořlavých)
- » Zavedení ventilace/odsávání
- » Zda 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.

## 16.5 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 (zatačka, křižovatka), nestandardní zúžení vozovky
- » Viditelnost pracoviště s dostatečným předstihem (terén, porost, zaparkovaná auta apod.)
- » Jiné pracovní aktivity/jiná omezení, značení a semaforey v blízkosti
- » Vlakové/ 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.

## 16.6 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 těmto oblastem:

- » Pracovně-právní, základní
- » Projektování
- » Stavební dozor

## 17. Skladování / Warehousing

Zajišťuje-li Partner Vantage Towers skladování a/nebo logistické služby, musí nastavit a udržovat vhodná opatření k řízení rizik spojených s bezpečností skladu.

- » Všichni, kdo pracují nebo navštěvují sklad, musí mít dostatečné informace a bezpečnostní pokyny, podrobnosti o nouzových postupech, základních rizicích, identifikace nebezpečí, procesy nápravy nebezpečí, hodnocení rizik a další klíčové bezpečnostní požadavky. Měly by být vybaveni příslušnými OOPP (např. ochranná obuv, reflexní bundu/vestu, přilbu a ochranné brýle).
- » Prostory pak musí být vybaveny systémem detekování požáru, zvukovým/světelným výstražným systémem, nouzovým

- » Obsluha strojů
- » Ostatní specializace potřebné dle rozsahu práce (SoW)

## 16.7 Dozor/dohled

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

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

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 započetím prací (či po jejich přerušení delším než 24 hod.)
- » 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.

osvětlením, požárním značením a musí být zavedena a dodržována pravidla pro nakládání s nebezpečnými a hořlavými materiály.

- » Veškeré vybavení ve skladu musí být vhodné pro daný účel, zejména mobilní vybavení, jako jsou vysokozdvizné vozíky, pojízdné schody a žebříky, přenosná elektrická zařízení a nástroje a pevná zařízení – regály. Musí být zaveden vhodný systém pravidelných kontrol a údržby.
- » Musí být zajištěno odpovídající sociální zařízení, včetně vyhrazených čistých prostor pro stravování a pití, přístup k pitné vodě, toalety a mycí zařízení apod.

## C) Navazující přílohy a formuláře

### Příloha č. 1: Prohlášení Partnera

Vantage Towers s.r.o. (dále Vantage Towers) se zavazuje, že bude v celé oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci vykonávat své činnosti co nejlépe. Partneři Vantage Towers dodávající materiál nebo služby mohou být ohroženi riziky při výkonu práce pro Vantage Towers nebo jejich činnost pro Vantage Towers může na pracovištích VANTAGE TOWERS znamenat riziko. Vantage Towers očekává, že u jeho partnerů je bezpečnost a ochrana zdraví při práci součástí obchodní aktivit a že partneři zajistí, že všechna rizika vznikající během jejich činností jsou eliminována nebo efektivně kontrolována.

### PROHLÁŠENÍ PARTNERA

Název :

Sídlo :

IČO/DIČ :

(dále jen jako „partner“)

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 Vantage Towers, 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 Vantage Towers;
7. má vytvořeny postupy, které zajistí, že naši partneři, dodavatelé, konzultanti nebo osoby jimi zaměstnané přistupují k BOZP ve shodě s požadavky Vantage Towers. Výkon práce partnerů, dodavatelů a konzultantů je pravidelně kontrolován;
8. má odpovídající procesy, které zajistí, že všechny pracovní úrazy, které se stanou při činnostech prováděných pro Vantage Towers jsou řádně vyšetřeny a ohlášeny Vantage Towers;
9. bude postupovat při výkonu činností pro Vantage Towers v souladu s požadavky Vantage Towers na BOZP, se kterými se seznámila;
10. prokazatelně seznámila Vantage Towers s bezpečnostními riziky, které přináší provádění pracovních aktivit pro Vantage Towers.

Zároveň prohlašuji, že jsem od Vantage Towers převzal (byl seznámen) Přehled rizik a opatření BOZP (verze 2021.1) a zavazuji se, že s uvedenými pravidly seznámím i všechny své zaměstnance a subdodavatele angažované v projektech/dodávkách Vantage Towers.

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

## Příloha č. 2: Přehled rizik a opatření BOZP (verze 2021.1)

### Část 1 – ADMINISTRATIVA

Tento soubor rizik je přehledem možných ohrožení zdraví a životů pracovníků při pobytu v administrativních objektech Vantage Towers, vychází z podrobného vyhodnocení všech možných rizik při této činnosti.

| KANCELÁŘ                              |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Práce a pohyb na Openspace pracovišti |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                       | Rizika                                                                                                                                                 | Opatření                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Hluk                                  | Bolest hlavy, nepohodlí a z toho plynoucí stres a únava z důvodu zvýšené hladiny hluku na pracovišti.                                                  | Koncepce kancelářů s maximální eliminací hluku (paravány, tlumící motivy, vyhrazená místa pro práce náročnější na soustředění).<br>Prováděny namátkové kontroly mikroklimatických podmínek, především osvětlení, vlhkosti a hluku poskytovatelem PLS. Zajištění mikroklimatických podmínek na všech pracovištích dle platné legislativy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mikroklima                            | Prochladnutí/přehřátí, dehydratace, únava, vysychání sliznice a očí kvůli nevhodným mikroklimatickým podmínkám (osvětlení, cirkulace vzduchu, teplota) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nákaza                                | Onemocnění virového/infekčního charakteru, epidemie šířením vzduchotechnikou a kontaktem.                                                              | Zodpovědné jednání všech zaměstnanců při zhodnocení zdravotního stavu<br>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 partnera, včetně maximálních povolených hmotnostních limitů.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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.<br>Při zavírání/sklápění dveří nábytku dbát zvýšené opatrnosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Vedení kabelů                         | Zakopnutí o po zemi volně vedený kabel nebo stržení k němu připojeného IT.                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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                          |                                                                                                                                                        | Zajistit pravidelné revize el. zařízení, která partner používá v prostorech Vantage Towers, kvalifikovanou osobou.<br>Zaměstnanci povinni provádět vizuální kontrolu zařízení a přívodu před každým započatím práce a dále soustavně.<br>Zjištěné závady ihned odstranit kvalifikovanou osobou (resp. Přerušit práci na zařízení a závadu nahlásit pomocí systému FAUN – jedná-li se o zařízení Vantage Towers). Používat jen zaměstnavatelem schválené el. zařízení, označené štítkem revize.<br>Práci na elektrickém zařízení smí provádět jen zaměstnanci s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací (zvláště pak obsluha rozvaděče apod.).<br>Pro každé zařízení udržovat na přístupném místě návody k obsluze. Zařízení používat pouze v souladu s návodem k obsluze.<br>Neprovádět zakázanou manipulaci, neopravovat a nepokládat kabely na místa, kde by mohlo dojít k jejich poškození. Seznámit se s umístěním hlavního vypínače. |
| Neodborný zásah                       | Zásah elektrickým proudem způsobený špatným stavem elektrického přívodu, či neodborným zásahem do IT vybavení/rozvaděče.                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kancelářské pomůcky                   | Bodné/řezné poranění z důvodu nedbalé manipulace s kancelářskými pomůckami (sešívačka, spona, nůž/řezák), skartovačkami apod.                          | Používat pomůcky pouze na činnosti k tomu určené, vyvarovat se především neodbornému použití řezáků.<br>Dbát zvýšené opatrnosti při používání ostrých pomůcek a skartovaček, zvláště ve fázích snížené koncentrace (v závěru prac. doby apod.).<br>Vyvarovat se styku rotujících částí skartovačky a kopírky s končetinami, vlasy a volnými částmi oděvu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## KOMUNIKACE/CHODBY/SCHODY

### Přechod mezi pracovišti po komunikacích, chodbách, uličkách a schodech

| 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 nánosu 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.                                                                                   |
| Nábytek              | Naražení o odložený materiál/krabice/nábytek v komunikaci/čnějící do komunikace. Skřípnutí/pád sklápěcích dvířek 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 dvířek 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 shoením kolemjdoucím.                                                                                       | Kontrola žebříků, vozíků a schůdků před použitím. Pracovat v souladu s místním provozním předpisem skladu a práce na žebříku. Vstup do skladu pouze určeným a poučeným osobám.                            |
| Regály                | Pád zaměstnance, materiálu nebo regálu po stoupnutí na regál, či použití pomůcek nevhodných na stoupání (židle, materiál).                                             | 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.                                                                                                                                                                              | Na toalety vcházet ohleduplně a dveře "nerozrážet"<br>Kontrolovat nastavení baterie při pouštění vody.<br>Předpokládat možnost kluzké podlahy a poranění o sanitární a jiné vybavení toalet.<br>Případné rozlité tekutiny uklidit / nahlásit správě budovy a vlhkou podlahu označit.<br>Dodržování základních hygienických návyků, toalety vybaveny dostatečným množstvím mycích a čistících prostředků. |
| Horká voda                                                            | Opaření rukou horkou tekoucí vodou.                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Hrany sanitárního zařízení                                            | Rozbití hlavy/naražení o hrany sanitárního zařízení při pohybu/zvednutí se (zejména dávkovač papírových ručníku, toaletního papíru apod.)                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kluzká podlaha                                                        | Uklouznutí a případný pád na vlhké či mokré podlaze po úklidu.                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Hygiena                                                               | Infekce či nákaza z důvodu nedodržování standardních hygienických návyků uživatelů toalety či úklidové služby.                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Příprava občerstvení/kuchyňka                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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.<br>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 přístroj 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. Případné 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 nánosu nečistot, vody a sněhu z venkovních částí.                                                                                             | Zvýšená pozornost při vstupu do budovy a pohybu v místech s možným výskytem vlhkosti.<br>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.<br>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.). Vytvořená 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.<br>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 Vantage Towers.<br>Zajištění bezpečnosti bezpečnostní agenturou.<br>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 Vantage Towers.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ergonomie v meeting roomu                                             | Ergonomické a mikroklimatické problémy, únava - především zraku z důvodu dlouhodobého využití meetingové místnosti jako dočasného stabilního pracoviště.                                                                                | V případě nutnosti využití meetingové místnosti pro dlouhodobější pracovní činnost tuto skutečnost hlásit oddělení BOZP a přijmout navržená opatření.<br>Neměnit často teplotu v místnosti.<br>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.<br>Provádět školení zaměstnanců a vedoucích zaměstnanců o nebezpečí vzniku požáru a s tím související požární ochraně.<br>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. |

|                                |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.<br>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.<br>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 nejbližším 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.<br>Místa práce vždy řádně označit a osvětlit,<br>Zaměstnanci údržby použijí výstražných vest a reflexních prvků.<br>Práce v garáži jako i v ostatních prostorech oznámit zaměstnancům Vantage. |
| Pohyb mimo dopravní prostředek |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                | Rizika                                                                                                                                                | Opatření                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kolize s vozidlem              | Sražení nebo přimáčknutí vozidlem z důvodu pohybu chodce po komunikaci (zejména nedostatečné osvětlení).                                              | Při pěším pohybu na komunikaci dbát zvýšené opatrnosti<br>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.<br>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.<br>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/pohledy, rozvody potrubí či sprinklery.                                                                               | Zvýšená pozornost při pohybu, vystupování z auta a otevírání zadních dveří.<br>Značení všech výčnělků, podhledů a sprinklerů kontrastní barvou.                                                                                                                  |

## Část 2 - TECHNOLOGIE

Tento soubor rizik je přehledem možných ohrožení zdraví a životů pracovníků při pohybu a práci v prostorách mobilních základnových stanic BTS a BSC společnosti Vantage Towers s.r.o., případně ostatních mobilních operátorů v případě sdílení těchto stanic a vychází z podrobného vyhodnocení všech možných rizik při této činnosti. Rizika, která tento registr neobsahuje, jsou uvedena v návodech a bezpečnostních listech výrobce, respektive dodavatele. Návodů a bezpečnostní listy jsou uloženy u příslušného vedoucího pracovníka. Vedoucí pracovníci jsou povinni prokazatelně proškolit své zaměstnance z těchto návodů.

| PŘÍSTUPOVÁ CESTA K OBJEKTU S UMÍSTĚNOU TECHNOLOGIÍ |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R07.001 Přístup k objektu s umístěnou technologií  |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                    | Rizika                                                                                                                                                                                 | Opatření                                                                                                                                                                                                                      |
| Napadení zvířeti                                   | Napadení zvířetem, zejména hlídacím psem nebo dobytkem.                                                                                                                                | 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<br>Mokrý terén (tráva, bláto) zvyšuje riziko pádu, zvýšené riziko uklouznutí a pádu | Vstup v pevné pracovní obuvi.<br>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                                                                                                                                                                                                  |

| OBJEKT - PŘÍSTUPOVÁ CESTA K PLOCHÉ NEBO SEDLOVÉ STŘEŠE            |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R07.002 Přístup k ploché i sedlové střeše s umístěnou technologií |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                   | 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).<br>Na typových sítích předpokládat riziko znečištění. Informovat o místním riziku.                                          |
| 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 podhled, trámty, 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. Nedostatků zapsat do místních rizik a zajistit opravu po dohodě s majitelem.                                                                 |
| 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 po předchozích návštěv. Střešní krytina vykazující i za mírného vlka velkou kluznost.  | Řádně očistit obuv před vstupem do technologického kontejneru/před vstupem na střech.<br>Specifika povrchu informovat.                                                                             |
| Pád na schodiště.<br>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.                                                                                     | Výlez ze světlíku (není-li opatřen kolektivní ochranou) musí být opatřen snadno dosažitelným kotvicím bodem. Pracovník se ihned jistí. Riziko o možném pádu po výlezu uvedeno v místních rizicích. |

**R07.003 Doprava zařízení / břemene na střechu - Použití mobilní plošiny nebo dočasné konstrukce.**

| Rizika                      |                                                                                                                                                                                                                       | Opatření                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Manipulace břemene - Žebřík | Pád pracovníka, či břemene z výšky (z žebříku), případně přiražení pracovníka břemenem, při dopravě rozměrného břemene na střechu ručně po žebříku či schodech - nedodržení předpisů a bezpečného pracovního postupu. | 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 |                                                                                                                                                                                                                       | 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.<br>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, přiražení plošinou k budově, pád břemene z plošiny.                                                                                             | Mobilní plošinu smí ovládat pouze kvalifikovaný dodavatel - pouhé seznámení zaměstnance s ovládáním na místě není akceptovatelné.<br>Zaměstnanec jištěn proti k plošině OOPP proti pádu, stejně tak manipulované břemeno a nástroje.<br>Plošina v řádném technickém stavu a dodržena maximální nosnost.<br>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.<br>Zaměstnanci pod prováděnou prací ve výšce vybaveni ochrannou přilbou.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pád lešení                  | Pád dočasné konstrukce - lešení                                                                                                                                                                                       | Stavbu a pravidelnou kontrolu dočasné konstrukce provádí pouze kvalifikovaný dodavatel (ověří zodpovědný zadavatel práce).<br>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.<br>V případě manipulace v místě s rizikem pádu zajistit břemeno i zaměstnance.                                                                                                                                                                                                                                          |

**PŘÍSTUPOVÁ CESTA K TECHNOLOGII A ANTÉNĚ**
**R07.004 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.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Snížená 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.<br>Ve výjimečném případě, kdy pracovník musí provádět práci ve výšce osamocen, nahlásit takovou práci na dohledové centrum a řídit se pokyny interní směrnice práce ve výškách.                                                                         |
| 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.<br>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.<br>Dodržovat max. přípustné hmotnosti pro práci ve výšce či na žebříku.<br>Pro všechny práce ve výšce s břemenem musí být vždy vypracován pracovní postup. Břemena zajištěna proti pádu.<br>Pod prací ve výšce pracovníci vybaveni ochrannou přilbou. |
| Nevhodné zajištění    | Použití necertifikovaného kotvícího bodu k osobnímu jištění.                                                      | K osobnímu jištění používat pouze certifikované kotevní body (žluté barvy), necertifikované (šedivé) slouží pouze k zavěšení břemene. Bližší informace upřesňuje provozní deník.                                                                                                                                  |
| Nákaza, infekce       | Nebezpečí nákazy či infekce způsobené kontaktem s biologickými činiteli - ptačí trus, ostatky, plíseň.            | V rizikových místech používat OOPP (rukavice, ochranné brýle, roušku).<br>Na typových sitech předpokládat riziko znečištění. Informovat o místním riziku.                                                                                                                                                         |

## PŘÍSTUPOVÁ CESTA K TECHNOLOGII A ANTÉNĚ - SPECIFIKA PLOCHÉ STŘECHY

### R07.005 Pohyb po ploché střeše - přístup k technologii a anténě, servis

|                       | Rizika                                                                                                                                                                                                                 | Opatření                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výstup z žebříku      | Pád při výstupu na strojnou výtahu po žebříku, který nepřesahuje přes okraj střechy alespoň 110cm, nesplňuje podmínky BOZP nebo poranění o jeho ostré hrany (či jiné části)                                            | Použít vlastní dostatečně dlouhý žebřík, nebo se zajistit ještě před vstupem na střešinu ze žebříku.<br>Používat pracovní oděv a rukavice.                                                                                                                                                         |
| Překážky na podlaze   | Zakopnutí o rozšířené patky pod stožárovými stojany, zemní 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, příp. 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.<br>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 1,1m). | 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.                                             |

## PŘÍSTUPOVÁ CESTA K TECHNOLOGII A ANTÉNĚ - SPECIFIKA SEDLOVÉ STŘECHY

### R07.006 Pohyb po sedlové střeše - přístup k technologii a anténě, servis

|                 | Rizika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Opatření                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lávky           | Pokud vedou nad nepochozí střešinou / podlahou, případně nad jinou volnou hloubkou nebo přes trámy, hrozí riziko pádu pro proslápnutí lávky, případně slápnutí mimo lávku. Rizikem jsou i nečekaná ukončení lávek, a to v místě křížení nebo u konce lávky.<br>Lávky patří majiteli (zejména starší budovy) nesplňují předepsané rozměry a vlastnosti. | Používat svítidlo, pokud není komunikace dostatečně osvětlena.<br>Dbát zvýšené opatrnosti.<br>Seznámit se s místními riziky.                                                                                                                                           |
| 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<br>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 proslápnutí schodnice/ vylovení zábradlí a pád                                                                                                                                                                         | Volit alternativní cesty, používat OOPP pro zajištění proti pádu. Zejména při manipulaci s materiálem je 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, 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.<br>Každý návštěvník pracoviště musí být řádně proškolen pro práce ve výškách a je povinen se seznámit s místními riziky a nahlásit se na NMC. |
| 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.                 |

## PŘÍSTUPOVÁ CESTA K TECHNOLOGII A ANTÉNĚ - SPECIFIKA OUTDOOR

### R07.007 Pohyb po areálu, 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.   | Po vyhodnocení vstup v ochranné helmě. Značení nebezpečných podhledů a příčníků.                                                              |
| Nezpevněná komunikace    | Nezpevněná komunikace, případně přístup po neupravené zatravněné ploše - pád způsobený nerovnostmi Sestup ze schodů na nepevnou 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                                         | Pohyb v areálu ve výstražné vestě, parkování ve vyznačených místech, ohlášení vstupu majiteli. Obdržení místních rizik hodnocených majitelem. |
| 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                                                                                 |

## TECHNOLOGIE – ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ

### R06.001 Práce na IT zařízení - práce na elektrickém zařízení

| Rizika                   |                                                                               | Opatření                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Úraz elektrickým 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.                                                                                                                     |
| Atmosférická elektřina   | Atmosférická elektřina - úder blesku                                          | Zákaz práce na zařízení / pohybu na střeše/ při nebezpečí úderu blesku,                                                                                                                                                                              |

## VENKOVNÍ VEDENÍ A ZAŘÍZENÍ NN

### R06-002 Provoz a kontrola elektrického zařízení

| Rizika     |                                                                                                                                                                                               | Opatření                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komunikace | Chůze a kontrola zařízení v terénu nerovný terén překážky na cestě nedostatečné sledování komunikace z důvodu prohlídky zařízení zachycení jedoucím vozidlem prostorové uspořádání pracoviště | Při pohybu mimo zpevněné komunikace používat předepsanou pracovní obuv, sledovat v průběhu chůze stav komunikace nebo prostoru, kde se zaměstnanec bude pohybovat, věnovat zvýšenou pozornost zledovatělému a kluzkému terénu, poklopům kabelových kanálů a dalším překážkám v trase pochůzky. Věnovat zvýšenou pozornost provozu na pozemních komunikacích, pohybu zemědělské a stavební mechanizace. Udržovat pořádek na komunikacích a v prostorách s možností pohybu osob. Zajistit dostatečné osvětlení a označení neodstranitelných překážek, snížených profilů apod. V zimním období zajistit pro své objekty posypový materiál. |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Neznalost</b>                            | Neznalost zařízení záměna pracoviště nesprávně zvolený pracovní postup zpětné napětí neznalost nových zařízení neproškolení                                                                                                                                                     | Před zahájením práce se přesvědčit, zda se jedná o zařízení, určené k požadované činnosti, souhlasnost označení s pracovním příkazem a způsobem zajištění. Na zařízení budou pracovat pouze osoby s odpovídající kvalifikací, řádně proškolené z obsluhy a práci na konkrétních zařízeních. V případě dodavatelských firem bude práce organizována prostřednictvím osoby odpovědné za el. zařízení, která bude zodpovědná za způsob zajištění, předání pracoviště. Dodržovat předpisy, pracovní postupy, nepřeceňovat vlastní síly, používat pouze schválené pomůcky a prostředky. Veškerá označení musí být čitelná, výrazná, trvanlivá a otěruvzdorná. Změny nutno doplňovat.                                                       |
| <b>OOPP</b>                                 | Nepoužití předepsaných OOPP použití nevhodných OOPP (např. pro jinou napěťovou hladinu) požití poškozených OOPP nepoužití předepsaných OOPP pro danou činnost                                                                                                                   | Poskytnout zaměstnancům OOPP. Vedoucí zaměstnanec musí provádět kontroly používání a stavu předepsaných OOPP. Zaměstnanec musí dodržovat předpisy a pracovní postupy, ve kterých jsou definovány předepsané OOPP, používat pouze schválené pomůcky a prostředky. Zaměstnanec nesmí používat poškozené OOPP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Kvalifikace</b>                          | Odborná způsobilost nedostatečná kvalifikace na výkon konkrétní činnosti                                                                                                                                                                                                        | Zajistit, aby zaměstnanec vykonával práce v rozsahu pověření na základě svých odborných znalostí ve vazbě na odbornou a zdravotní způsobilost.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Zdravotní způsobilost</b>                | Zdravotní způsobilost -> závratě, fyzická zdatnost a momentální indispozice -> pád do el. za., záměna zařízení, špatný odhad vzdálenosti                                                                                                                                        | Je-li pro konkrétní činnosti zaměstnance požadována zdravotní způsobilost je nezbytné ji zajistit, ve stanovených termínech.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Úmyslné jednání / vandalismus</b>        | Úmyslné jednání<br>- krádeže materiálu<br>- krádeže elektrické energie<br>- sebevraždy poškození zařízení zvědavost (otevřené zařízení)                                                                                                                                         | Energetické zařízení zajistit proti náhodnému vniknutí. Okna se musí chránit proti vhození předmětů. Přístupové dveře zajistit bezpečnostním zámekem. Oplocení a dveře označit bezpečnostními značkami. Kabelové skříně a rozváděče NN musí mít typové označení, být vybaveny popisy vývodů a zajištěny proti neoprávněnému vniknutí a samovolnému otevření. Živé části provozovaného zařízení musí být dostatečně chráněny před náhodným dotykem. Vnitřní prostory a technologie musí být uzamčeny jednotnými zámky ABLOY. Výstup do prostoru živých částí musí být ztížen konstrukčním řešením. Zařízení musí být označeno předepsanými bezpečnostními tabulkami.                                                                   |
| <b>Běžný provoz / Kontakt s živou částí</b> | Kontakt s živými částmi pod napětím přiblížení se k živým částem pod napětím na nedovolenou (přeskokovou) vzdálenost. Zpětný proud nedovolené dotykové a krokové napětí zavlčené napětí z cizích zdrojů                                                                         | Nepřiblížit se kteroukoliv částí těla nebo s ní vodivě spojeným předmětem k živým částem pod napětím na vzdálenost menší než je stanovena technickým předpisem. Při manipulaci s materiálem nebo jeho přepravě, přenášení žebříků nebo jiných dlouhých profilů nutno dbát zvýšené opatrnosti. Dodržovat zákazy činností v ochranných pásmech elektrického zařízení WN, VN, zákaz vstupu za zábrany.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Běžný provoz / indukce a el. oblouk</b>  | Indukce nesfázované zařízení nechráněné živé části po otevření technologie elektrický oblouk při běžném provozu poškozené, uvolněné nebo chybějící kryty ostré hrany umístění zařízení výstup, sestup, pád osob z výšky nebo do hloubky, pád materiálu či nářadí na zaměstnance | Důsledně kontrolovat stav uzemnění všech neživých vodivých částí elektrického zařízení. Při výměně výbojkových svítidel a dalších podobných pracích v blízkosti nebo v souběhu se zařízeními VN a VVN brát v úvahu indukované napětí a použít ochranné rukavice. Při uzemňování a odzemňování kondenzátorů HDO používat ochranu zraku. Před zahájením práce s kabely vybit kapacitní náboj. Zákaz fyzické manipulace a práce s kabely VN pod napětím.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Porucha</b>                              | Zasažení poškozenou částí zařízení při poruše                                                                                                                                                                                                                                   | Při práci na transformátorech sledovat případné olejové průsaky v návaznosti na pohyb a práci ve                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Koroze</b>                               | Koroze zařízení / ostré hrany a nevyhovující uzemnění. Nedostatečné krytí živých částí, únosnost ocelových konstrukcí.                                                                                                                                                          | Při provádění údržby ŘPÚ kontrolovat stav koroze konstrukce, zařízení, provádět měření uzemnění, kontrolovat zámky a krycí plechy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Zvířata</b>                              | Zvířata                                                                                                                                                                                                                                                                         | Neshazovat a neničit hnízda bodavého hmyzu bez patřičného vybavení, dbát zvýšené pozornosti před pokousáním zvířaty.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Atmosférická elektřina</b>               | Atmosférická elektřina                                                                                                                                                                                                                                                          | Provést ochranu objektů a zařízení před bleskem a atmosférickým přepětím. V případě rizika výskytu atmosférického přepětí přerušit veškeré práce na venkovních elektrických zařízeních.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Nepovolený vstup</b>                     | Přístup k zařízení, výška a hloubka umístěného zařízení, nezajištění pracoviště v obydlené oblasti                                                                                                                                                                              | Při kontrole a práci na energetických zařízeních umístěných na veřejném prostranství je nezbytné zajistit okolní prostor jak z hlediska bezpečného výkonu činnosti, tak z hlediska bezpečnosti ostatních osob ohraničením pracoviště, v případě podzemních prací (podzemní TS, kabelové kolektory). Zajistit prostor nad volnou hloubkou další osobou nebo jiným technickým opatřením. Energetické zařízení zajistit proti náhodnému vniknutí. Okna se musí chránit proti vhození předmětů. Přístupové dveře zajistit bezpečnostním zámekem. Oplocení a dveře označit bezpečnostními značkami. Kabelové skříně a rozváděče NN musí mít typové označení, být vybaveny popisy vývodů a zajištěny proti vniknutí a samovolnému otevření. |