



## Technicko-bezpečnostní předpisy

1.	Úvod .....	3
1.1.	Platnost Technicko-bezpečnostních předpisů .....	3
2.	Technické podmínky výstavby .....	3
2.1.	Schvalování projektů na veletržní akci.....	3
2.2.	Schvalování projektů mimoveletržní akce.....	3
2.3.	Výška expozic .....	3
2.4.	Patrové expozice.....	3
2.5.	Architektonické ztvárnění a provoz expozic.....	3
2.6.	Zavěšování v pavilonech.....	4
2.7.	Tribuny a hlediště .....	4
2.8.	Likvidace odpadů .....	4
2.9.	Propagace výrobků a produktů .....	4
2.10.	Převzetí a odevzdání výstavní plochy.....	5
2.11.	Zahájení demontáže .....	5
2.12.	Vstup a vjezd do areálu.....	5
3.	Požární ochrana .....	5
3.1.	Kouření v pavilonech.....	5
3.2.	Použití pyrotechnických, laserových efektů a umělého kouře .....	5
3.3.	Použití hořlavých materiálů při výstavbě.....	5
3.4.	Reklamní poutače .....	6
3.5.	Svařování a pálení .....	6
3.6.	Nátěrové hmoty.....	6
3.7.	Broušení, řezání a hoblování v pavilonech.....	6
3.8.	Tlakové láhve, nádoby a zařízení s hořlavými nebo hoření podporujícími plyny .....	7
3.9.	Umísťování dopravních prostředků se spalovacím motorem .....	7
3.10.	Užívání tepelných spotřebičů .....	7
3.11.	Manipulace a skladování materiálů.....	8
3.12.	Komunikace v pavilonech .....	8
3.13.	Prostředky PO a požárně-bezpečnostní zařízení .....	8
3.14.	Požárně nebezpečná zařízení .....	8
3.15.	Požární závady .....	8
3.16.	Požární hlídky .....	8
3.17.	Únikové východy .....	9
3.18.	Ohlašování požáru .....	9
4.	Podmínky z hlediska požární ochrany pro montáž dvoupodlažních expozic v pavilonech a na volných plochách v areálu.....	9
4.1.	Montáž.....	9
4.2.	Použité materiály.....	9
4.3.	Využití patrových expozic.....	9
4.4.	Schodiště .....	10

## **Technicko-bezpečnostní předpisy**

4.5.	Hasící přístroje .....	10
5.	Energetika .....	10
5.1.	Elektrické instalace .....	10
5.2.	Montáž elektrických instalací .....	10
5.3.	Přípojky energií .....	10
5.4.	Připojení pracovních strojů a zařízení.....	10
5.5.	Dodávka elektrické energie.....	11
5.6.	Odpovědnost a bezpečnostní podmínky.....	11
5.7.	Zřizování a provoz prozatímních elektrických zařízení .....	11
5.8.	Dohled nad elektrickým zařízením.....	13
5.9.	Stlačený vzduch .....	13
5.10.	Tlakové nádoby.....	13
5.11.	Voda, ovzduší, odpady.....	14
6.	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci .....	14
6.1.	Základní informace.....	14
6.2.	Provozovatel, osoba odpovědná za svá provozovaná zařízení .....	14
6.3.	Doprava v areálu.....	14
6.4.	Montáž a demontáž.....	15
6.5.	Stavební stroje a technická zařízení .....	15
6.6.	Práce ve výšce.....	15
6.7.	Obráběcí stroje.....	15
6.8.	Použití skla .....	16
6.9.	Nádrže a galerie .....	16
6.10.	Mechanizační prostředky .....	16
6.11.	Zdroj ionizujícího záření .....	16
6.12.	Jedy a léčiva .....	16
6.13.	Zbraně, střelivo a výbušniny .....	16
6.14.	Kabely a technické rozvody .....	16
6.15.	Zemní práce .....	17
6.16.	Předvádění exponátů .....	17
6.17.	Hluk a vibrace .....	17
6.18.	Úraz.....	17
6.19.	Informace o možných zbytkových rizicích.....	17
6.20.	Kontrolní činnost společnosti a odpovědnost vystavovatele či nájemce .....	18
6.21.	Předání informace.....	18



## Technicko-bezpečnostní předpisy

### 1. Úvod

V zájmu bezpečného provozu akcí pořádaných v areálu brněnského výstaviště vydává akciová společnost Veletrhy Brno tyto **TECHNICKO-BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY**.

#### 1.1. Platnost Technicko-bezpečnostních předpisů

Tyto předpisy jsou povinni dodržovat všichni vystavovatelé, montážní firmy a všichni kdo provádějí jakoukoliv pracovní činnost v areálu Veletrhy Brno, a.s. (dále jen společnost) a jsou závazné pro příslušné odborné útvary společnosti. Tyto předpisy jsou nedílnou součástí smluv k pronájmu výstavních ploch pro veletržní i mimoveletržní akce.

### 2. Technické podmínky výstavby

Práce spojené s výstavbou a demontáží smí být prováděny vždy pouze v rámci a v souladu s platnými pracovními, bezpečnostními a živnostenskými ustanoveními, včetně předpisů požárních, hygienických, týkajících se bezpečnosti práce a zákona o odpadech.

#### 2.1. Schvalování projektů na veletržní akci

Vystavovatel nebo jím pověřený realizátor je povinen předložit na oddělení PO a BOZP společnosti formulář žádosti o schválení expozice (viz. objednávkový blok), v případě, že velikost výstavní plochy je do 30m<sup>2</sup> včetně a nepřevyšuje 3,5m výšky v nejvyšším bodě expozice (jednoduchá přízemní expozice) nepodléhá povinnosti předložit projekt expozice ke schválení, v ostatních případech je nutné předložit projekt ve dvou vyhotoveních (rozměry a výškové kóty, axonometrie, popis konstrukce, kontakty na projektanta a realizační firmu, včetně uvedení druhu použitého materiálu pro stavbu expozice). Formulář žádosti o schválení expozice se předkládá vždy. Schválenou dokumentací se musí prokázat při převzetí vytyčené výstavní plochy.

#### 2.2. Schvalování projektů mimoveletržní akce

U mimoveletržních akcí je nutné předložit na oddělení PO a BOZP společnosti projekt, dispoziční řešení (resp. projekční záměr) ke schválení.

#### 2.3. Výška expozic

Stanovená výška expozice včetně límce a poutačů je 3,5 metru, pokud v podkladech přidělené plochy - rastru není uvedena snížená výška. Při schvalování projektu lze udělit výjimky. Maximální možná výška expozice v pavilonech je dána jejich konstrukcí - přehled těchto výšek je uveden na [www.bvv.cz/rent](http://www.bvv.cz/rent). Při povoleném překročení stanovené výšky 3,5 m je třeba dodržet odstup 1 m od sousedního stánku v této výšce. Uvedené omezení se nevztahuje na patrové expozice a exponáty. Veškeré graficky pojedené plochy směrem k sousední expozici (vč. zavěšených poutačů) lze umístit ve vzdálenosti min. 2 m od hranice sousední expozice. Výjimky jsou možné pouze na základě písemného souhlasu souseda.

#### 2.4. Patrové expozice

Patrové expozice musí splňovat podmínky požární ochrany - viz kapitola 4 'Podmínky z hlediska požární ochrany pro montáž dvoupodlažních expozic v pavilonech a na volných plochách v areálu'. Tyto expozice již ve stádiu záměru nebo studie musí být předloženy k posouzení a schválení požárnímu specialistovi společnosti – oddělení PO a BOZP.

#### 2.5. Architektonické ztvárnění a provoz expozic

Nesmí rušit nebo omezovat okolní expozice. Zadní nebo boční plochu stěny k sousedním expozicím nad základní výšku expozice 2,5 m je nutno upravit jako bílé plochy tak, aby esteticky nerušily sousední expozice. Výjimky v barevnosti těchto stěn jsou možné pouze s písemným souhlasem souseda. Obrys pronajaté plochy nelze překročit ani nad úroveň stropní konstrukce.

## Technicko-bezpečnostní předpisy

### 2.6. Zavěšování v pavilonech

Zavěšování je povoleno pouze ve stávajících závěsných bodech při dodržení nosnosti závěsných bodů. Ke každé zavěšované konstrukci je třeba předložit projekt na oddělení PO a BOZP jako součást schvalovacího řízení. Projekt musí obsahovat mimo jiné i hmotnost celého břemene a zatížení na jednotlivé úvazy. V případě zavěšení částí expozic nebo poutačů do stropní konstrukce pavilonů mimo stávajících závěsných bodů, kde je zavěšování umožněno, je třeba vždy předložit písemný statický posudek. Statický výpočet se týká rovněž všech složitých expozic a poutačů, včetně patrových stánků, atypických a rozměrných konstrukcí (např. zvukové aparatury a osvětlovací rampy aj.) V pavilonech G1 a G2 není možnost zavěšovat konstrukce ze stropu pavilonu v případě zatížení střechy sněhem.

### 2.7. Tribuny a hlediště

Tribuny pro diváky při zatemnění musí být vybaveny nouzovým osvětlením a to buď tak, aby intenzita osvětlení na celé hraně každého stupně byla aspoň 0,5 lx a nebo v podstupnici a to alespoň jedním svítidlem na každých 1,5 m délky stupně.

Mezi dvěma za sebou následujícími řadami sedadel, lavic, stolů apod. musí být zabezpečen volný průchod. Nepřípevněná sedadla v řadách musí být v každé řadě navzájem spojena proti posunutí a převrácení.

Největší dovolený počet sedadel v jedné řadě dle ČSN 73 0831:

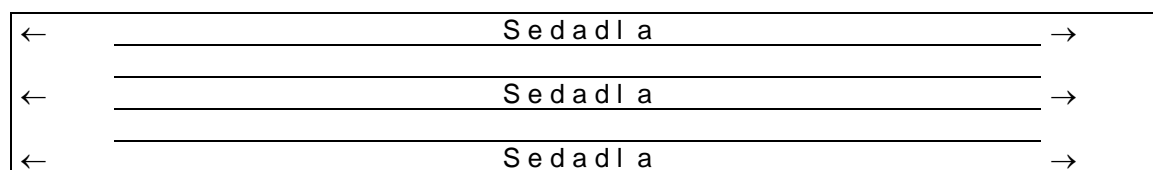
Při uličce z jedné strany

Při šířce volného průchodu mezi řadami sedadel v mm				
Do 449	450 - 499	500 - 549	550 - 599	600 a více
7	8	9	10	11

Při uličkách z obou stran

Při šířce volného průchodu mezi řadami sedadel v mm				
Do 449	450 - 499	500 - 549	550 - 599	600 a více
14	16	18	20	22

Pokud jsou řady sedadel ukončeny po obou stranách uličkou s navazujícími východy odpovídající šířky, určené pouze pro osoby z jednoho směru evakuace, je možné počet sedadel v jedné řadě zdvojnásobit, po schválení projektu na oddělení PO a BOZP společnosti.



Únikové cesty z hlediště nesmí vést jevištěm ani požárními úseky jevištní části objektu. Doporučuje se, aby únikové cesty (uličky apod.) v hledišti nesměřovaly směrem k jevišti.

### 2.8. Likvidace odpadů

Do kanalizačních vpustí, umyvadel a výlevků je zakázáno vylévat zbytky barev a jiných toxických látek, které by znečišťovaly nebo jinak ohrožovaly životní prostředí. Tyto nespotřebované látky je vystavovatel povinen (nebo jím pověřená firma) na svoje náklady odvézt a zlikvidovat.

### 2.9. Propagace výrobků a produktů

Vystavovatel je oprávněn propagovat své výrobky pouze ve vlastní expozici. Při hromadném rozdávání reklamních tiskovin mimo expozici nebo při jejich shazování nad výstavištěm z



## **Technicko-bezpečnostní předpisy**

objednaných letadel či balónů budou vystavovateli nebo propagované firmě vyúčtovány zvýšené náklady na úklid pavilonů nebo areálu vyvolané uvedenou činností.

Je zakázáno vylepování informačních a propagačních materiálů na stěny, okna nebo jiné části konstrukce pavilonů.

### **2.10. Převzetí a odevzdání výstavní plochy**

Vystavovatel, nájemce (montážní firmy) nebo jimi pověřený realizátor je povinen před zahájením montáže řádně převzít přidělenou výstavní plochu od správce objektu, kterému je povinen předložit potvrzení o úhradě pronájmu výstavní plochy a technických přívodů. Po skončení demontáže musí vystavovatel, nájemce (montážní firmy) nebo jím pověřený realizátor odstranit a odvézt na vlastní náklady veškerý použitý materiál včetně koberců, PVC, dřevotřísky, lepících kobercových pásek a zbytků lepidel, apod. a předat čistou plochu zpět správci objektu.

### **2.11. Zahájení demontáže**

Před ukončením stanovené provozní doby v poslední den výstavní akce není dovoleno odstraňovat exponáty, provádět demontáž a likvidovat stánek. Demontáž může být zahájena až po ukončení akce.

### **2.12. Vstup a vjezd do areálu**

Vstupy a vjezdy do areálu během montáže, průběhu akce a demontáže jsou řešeny v Organizačních pokynech vydaných pro jednotlivé akce.

## **3. Požární ochrana**

### **3.1. Kouření v pavilonech**

Ve všech výstavních prostorách je přísně zakázáno kouření a zacházení s otevřeným ohněm. Tento zákaz platí v plném rozsahu při přípravě (montáži), vlastní akci, demontáži a na všech akcích konaných v areálu výstaviště. Kouření je povoleno jen na vyhrazených místech, která jsou označena a dále v průběhu výstav na expozicích, které jsou vybaveny nehořlavými popelníky. Nedopalky z popelníků musí být ukládány jen do nehořlavých odpadových nádob a po skončení provozní doby denně vyprazdňovány.

### **3.2. Použití pyrotechnických, laserových efektů a umělého kouře**

Provozování pyrotechnických, laserových efektů a umělého kouře ve výstavních pavilonech nesmí mít vliv na požárně bezpečnostních zařízení a v souladu s platnými předpisy je lze provozovat až po předchozím projednání s vedoucím oddělení PO a BOZP společnosti a po jeho souhlasu. Smí být pouze použity efekty pro použití ve filmu, televizi a pro scénické a stolní salonní efekty podle Vyhlášky č. 174/1992 Sb. ČBÚ o pyrotechnických výrobcích a zacházení s nimi. Případné pořádání ohňostrojů na volných plochách podléhá obecně závazné vyhlášce města Brna č. 12/1998 a ostatním platným obecně závazným předpisům.

### **3.3. Použití hořlavých materiálů při výstavbě**

Pěnový polystyrén, fólie z plastů, textil ze syntetických vláken, rákos, sláma, papír, lepenka apod. není povoleno používat pro výstavbu expozic, výplně stěn, zastropení a poutače. Všechny tyto lehce hořlavé konstrukční materiály pro výstavbu expozic s funkcí střechy nebo plášťů včetně dekorací nelze použít z hmot stupně hořlavosti C2 a C3 nebo musí být impregnovány proti ohni. V konstrukcích střech, stropů a podhledů se nesmí použít hmot, které při požáru odkapávají nebo odpadávají. Totéž platí i u samostatných jednopodlažních objektů s membránami, stanovými a podobnými konstrukcemi a to i na volných plochách.

## **Technicko-bezpečnostní předpisy**

Vystavovatel je povinen před zahájením prací předložit na oddělení PO a BOZP společnosti o této hořlavé úpravě platný protokol (atest) akreditované české zkušebny nebo protokol oprávněné firmy o impregnaci použitého hořlavého materiálu proti ohni, jako součást formuláře žádosti o schválení projektu viz.bod 2.2.(včetně uvedení použitého impregnačního prostředku) a vzorek upraveného (impregnovaného) materiálu. Dekorační materiály z umělých hmot, které nejsou v samozhášivé úpravě (polystyrén, fólie z plastů, plexisklo, polykarbonát apod. je nepřípustné používat. Při výstavbě samostatných jednopodlažních objektů na volných plochách musí být pro materiál lehkých pláštěů s funkcí střechy či obvodové stěny (membránové, stanové a jiné obdobně vyztužené či nevyztužené textilie, různé fólie apod.) při kapacitě nad 199 osob užito pouze nehořlavých hmot, při kapacitě do 199 osob lze užít hmot stupně hořlavosti nejvýše C2 a C3.

Při výstavbě stánků o výšce přes 3 metry s použitím hořlavých materiálů je vystavovatel (montážní firma)povinen předložit výpočet požárního zatížení, provedený podle ČSN 73 0802 čl. 6. Výpočet musí předložit před zahájením stavby na oddělení PO a BOZP, jako součást formuláře žádosti o schválení projektu. Max. hodnota vypočteného požárního zatížení je 60 kg/m<sup>2</sup> (tab. A.1 pol. 3.8 ČSN 73 0802). Vystavovatel (montážní firma) je zodpovědný za to, že se stavbou stánku nebude započato před písemným schválením oddělení PO a BOZP.

### **3.4. Reklamní poutače**

Reklamní poutače umístěné nad expozicemi (balóny, apod.) musí být odsouhlaseny samostatně při dodržení následujících podmínek:

- a) poutače nesmí překročit povolenou výšku výstavby stanovenou pro jednotlivé pavilony,
- b) poutače nesmí být umístěny nad komunikacemi
- c) k plnění smí být použity pouze nehořlavé a nevybušné plyny.
- d) reklamní balůnky a poutače nesmí stínit hlásičům EPS

### **3.5. Svařování a pálení**

Při svařování a řezání kyslíkem, elektrickým obloukem nebo jiným způsobem tepelného spojování nebo dělení kovů, musí být pracovní prostor chráněn proti oslnění a odletujícím jiskrám včetně ochrany podlahové krytiny tepelně izolující nehořlavou podložkou. Tyto činnosti mohou provádět jen osoby, které mají platný doklad opravňující k těmto pracem. Spojování lepenky, vodovodních instalací, plastů pomocí otevřeného ohně mohou provádět jen osoby prokazatelně poučené o této činnosti. Svařovací soupravy s plyny (včetně lahví s propan-butanem) musí být po ukončení prací odstraněny z prostoru pavilonu. Tyto práce mohou být započaty až po vydání písemného povolení zaměstnancem oddělení PO a BOZP společnosti a správcem objektu za podmínky, že před jejich započatím budou provedena veškerá písemně stanovená požárně-bezpečnostní opatření.

### **3.6. Nátěrové hmoty**

Vystavovatel (montážní firma) nesmí jakkoliv používat nátěrové hmoty na bázi nitrocelulózy, stejně jako skladovat tyto materiály v prostoru stánku.Ve výjimečných případech, jako je např. čištění zbytků lepidel po odstraněných kobercových páskách, musí být práce s hořlavými kapalinami, případně jejich skladování projednáno se zaměstnancem oddělení PO a BOZP společnosti.

### **3.7. Broušení, řezání a hoblování v pavilonech**

Práce, při kterých vzniká i drobný hořlavý odpad (hoblovačky, drtiny atd.) může povolit správce objektu s podmínkou, že používané stroje a nářadí mají nainstalovány vaky nebo odsávání. Průběžně pak musí být prováděn úklid hořlavého odpadu. Ihned po skončení těchto prací bude odpad vyvezen mimo prostor pavilonu vč. odstranění hořlavého prachu, při



## **Technicko-bezpečnostní předpisy**

těchto pracích vzniklého. Práce , při kterých vzniká nadměrný hořlavý odpad a velká prašnost (např. při neúčinném odsávacím zařízení, řezání celých balíků dřevotřísky, strojním broušení tmelů desek SDK) jsou z důvodu požární bezpečnosti i s ohledem na sousední expozice v pavilonech

### **3.8. Tlakové láhve, nádoby a zařízení s hořlavými nebo hoření podporujícími plyny**

Ve výstavních pavilonech - stavbách pro shromažďování většího počtu osob je zakázáno umisťovat a provozovat tlakové láhve, nádoby a zařízení s hořlavými nebo hoření podporujícími plyny. Pokud jsou součástí předváděného exponátu nebo technologie, je jejich používání podmíněno schválením vedoucího oddělení PO a BOZP.

Vystavovatel (montážní firma) je povinen předem tento záměr oznámit na oddělení PO a BOZP a předložit příslušnému odbornému zaměstnanci doklad o provedené tlakové zkoušce nádoby, vedení instalace a příslušenství.

Základní podmínky provozu:

- a) za provozu nesmí být zařízení ponecháno bez dozoru,
- b) při dočasném opuštění místa provozu nebo v době nepřítomnosti obsluhy musí být uzavřen lahvový ventil a všechny uzávěry zařízení,
- c) celé zařízení musí být zajištěno proti manipulaci nepovolanými osobami.

### **3.9. Umísťování dopravních prostředků se spalovacím motorem**

Umísťování dopravních prostředků se spalovacím motorem v pavilonech není dovoleno. Pokud dopravní prostředek slouží jako exponát, musí být zbaven pohonných látek (mimo minimálního množství pro výjezd) a elektrického zdroje – musí být odpojen akumulátor. Pokud to způsob elektroinstalace vozidla nedovolí, musí být tento případ nahlášen na vrátnici pavilonu, z důvodu zvýšeného dohledu v mimoprovozní době.

U exponátů s vlastním zdrojem elektrické energie musí být tento zdroj odpojen od instalovaných spotřebičů po ukončení prezentace nebo nejpozději do konce provozní doby každého dne výstavy.

### **3.10. Užívání tepelných spotřebičů**

Užívání tepelných spotřebičů všeho druhu tuzemskými i zahraničními vystavovateli je dovoleno po splnění těchto podmínek:

- a) spotřebiče musí být v nezávadném technickém stavu a mohou být užívány jen k těm účelům, pro které byly vyrobeny,
- b) pro tepelné spotřebiče, které nemají v dokumentaci předepsanou bezpečnou vzdálenost od hořlavých povrchů (např. podlahové krytiny, zařizovacích předmětů apod.), musí být dodržena bezpečná vzdálenost podle ČSN 06 1008 tab. 1 dle Vyhl. 23/2008 části 8,
- c) nemůže-li být tato podmínka z důvodu prostorové těsnosti splněna, musí být hořlavé konstrukce zabezpečeny nespalným tepelně izolujícím obkladem (sádrokarton, lignát) a vzdálenost spotřebičů od obkladu musí být 20 cm, přičemž musí obklad přesahovat okraje spotřebiče do boku 10 cm a nad spotřebič 30 cm,
- d) topidla, která usměřují tepelné sálání do jednoho místa, musí být instalována tak, aby v tomto prostoru do vzdálenosti 1 m nebyly žádné hořlavé nebo nespálno hořlavé materiály a předměty,
- e) pokud jsou topidla instalována na hořlavých nebo nespálno hořlavých stolech, policích, atd., musí být podložena nespalnou tepelně izolující podložkou,
- f) každý spotřebič, který není výrobcem zhotoven pro provoz bez dozoru, nesmí být bez tohoto dozoru ponechán v provozu a musí být písemně určena odpovědná osoba za provoz spotřebiče. Při odchodu musí být spotřebič prokazatelně odpojen od sítě. V pavilonu E instalované nebo předváděné tepelné spotřebiče nesmí vyvíjet teplotu vyšší než 40 st. C.

## **Technicko-bezpečnostní předpisy**

### **3.11. Manipulace a skladování materiálů**

Manipulace, skladování a montážní práce s exponáty, obaly, prodejním a jiným materiálem v únikových cestách, instalačních chodbách, v těsné blízkosti hasebních prostředků a zařízení elektrických rozvodů (rozdávěčů, rozvoden) jsou zakázány. Nepotřebné materiály (části montážních prvků, obaly, apod.) musí být průběžně denně z pavilonu vyklíženy. Jakýkoliv materiál nesmí být s ohledem na požární bezpečnost ukládán za stánky a na jeho stropní konstrukce.

V případě nedodržení stanoveného času pro odstranění beden a jiného balícího materiálu má veletržní správa právo nechat na náklady vystavovatele veškeré obaly odstranit bez nároku vystavovatele na náhradu.

### **3.12. Komunikace v pavilonech**

Vystavovatel (montážní firma) zodpovídá za to, že vnitřní komunikace (uličky mezi expozicemi) budou trvale volné a současně bude zachován volný vstup do všech prostor a volný prostor i kolem obvodových stěn v místech instalovaného technického zařízení a prostředkům PO.

### **3.13. Prostředky PO a požárně-bezpečnostní zařízení**

Požární hydranty, nářadí v požárních přístřešcích, přenosné hasící přístroje, hlásiče požáru, apod., které je v areálu instalováno je možno použít jen v případě požáru. Použití, poškození a jiná manipulace s nimi musí být ihned nahlášena na oddělení PO a BOZP společnosti a správci objektu.

Musí být zachován volný přístup ke všem elektrickým rozvaděčům, hlavním vypínačům a uzávěrům, hlásičům EPS, požárním hydrantům, hasicím přístrojům apod. V případě, že zařízení bude přístupné, ale nebude viditelné je nutno označit jeho umístění příslušnou bezpečnostní značkou.

### **3.14. Požárně nebezpečná zařízení**

Zřizování a instalování udíren, pekáren a jiných požárně nebezpečných zařízení v areálu výstaviště musí být předem projednáno se zaměstnancem oddělení PO a BOZP společnosti, který po provedených požárně-bezpečnostních opatřeních vydá povolení k provozu těchto zařízení. Při rozsáhlých a složitých zařízeních bude požadováno vyjádření o požárním zabezpečení od zaměstnance provozovatele odpovědného za PO.

Předměty a zařízení, které svými vlastnostmi ohrožují požární bezpečnost osob a majetku, nesmí být používány.

### **3.15. Požární závady**

Požární závady, které nemohou být odstraněny vlastními prostředky a silami, musí být neprodleně ohlášeny na oddělení PO a BOZP společnosti, správci objektu nebo požární hlídce a na vrátnici pavilonu. Rovněž tak je nutné hlásit požární závady, které ohrožují požární bezpečnost, i když byly způsobeny jinými účastníky.

### **3.16. Požární hlídky**

Preventivní požární hlídky při akcích sledují a kontrolují stav požární ochrany a činí opatření v mezích platných předpisů. Vystavovatelé, pořadatelé akcí (montážní firmy) jsou povinni členům požárních hlídek umožnit přístup do všech prostorů. Při porušení platných předpisů jsou členové požárních hlídek oprávněni požadovat okamžitou nápravu. V případě neúčinnosti upozornění a pokud je to v jejich silách, jsou členové požárních hlídek oprávněni sami fyzicky zasáhnout. Při hrubém porušení předpisů o PO, které by mohlo mít za následek ohrožení zdraví a života osob, jsou členové požárních hlídek oprávněni požadovat okamžité přerušování popřípadě ukončení akce.



## Technicko-bezpečnostní předpisy

### 3.17. Únikové východy

Všechny východy z objektu musí být volně přístupné. Řešení složitých technických problémů, požárních závad, způsob a možnosti jejich odstranění musí být projednáno včas (tj. před zahájením prací nebo akce) se zaměstnancem oddělení PO a BOZP společnosti.

### 3.18. Ohlašování požáru

Vystavovatel, pořadatel akcí (montážní firma) je povinen zajistit, aby každý vzniklý požár, i když byl uhašen vlastními silami, byl co nejrychleji ohlášen ohlašovně požárů na telefon č. 541 152 200 na oddělení PO a BOZP společnosti a správci objektu.

## 4. Podmínky z hlediska požární ochrany pro montáž dvoupodlažních expozic v pavilonech a na volných plochách v areálu

### 4.1. Montáž

Montáž dvoupodlažních expozic může být prováděna na volných plochách mimo požárně nebezpečný prostor stávajících objektů, v přízemí pavilonů A, B, C, D, E, F, G1, G2, H, P, V a Z a na galerii pavilonu B a C pouze se zábradlím za dodržení těchto podmínek.

Montáž smí být prováděna na schválených rastroch s odstupem všech stěn a stropů druhého nadzemního podlaží 3 m od komunikace. Tento odstup nemusí být dodržen pokud okraj druhého podlaží tvoří pouze 1 m vysoké zábradlí, nebo nosná konstrukce má prokázanou požární odolnost (např. výpočtem).

### 4.2. Použité materiály

Montáž bude prováděna jen z prvků odsouhlasených z hlediska požární ochrany (hořlavost a toxicita při tepelné destrukci).

Použité materiály nosné konstrukce musí splňovat požadavek na požární odolnost dle ČSN 730802 a ČSN 730831.

Ostatní konstrukce musí splňovat:

- a) stěnové výplně = třída B (nesnadno hořlavé) nebo třída A (nehořlavé),
- b) podlahy, podhledy = třída A nebo třída B,
- c) výplně skleněné nebo plexi v 1. patře: při nedodržení odstupů 3 m od komunikace lze používat bezpečnostní skla, plexiskla nebo polykarbonátu s požárním atestem.

K projektu je nutno dodat požární zprávu nebo atest o požární odolnosti konstrukce. V žádném případě se nepovoluje používat k montáži jiné materiály, než schválené, nebo tyto materiály obkládat jinými hořlavými materiály.

### 4.3. Využití patrových expozic

Expozice budou využívány jako jednací, kancelářské nebo výstavní prostory bez zvláštního požárního nebezpečí. Dále se nepovoluje v prostorách stánek skladování snadno hořlavých látek nebo kapalin. Rovněž zde nesmí být předváděny stroje nebo zařízení, které by mohly být iniciátory vzniku požáru.

## **Technicko-bezpečnostní předpisy**

### **4.4. Schodiště**

Při použití točitého schodiště smí být uvažováno s obsazením 30 míst a při použití přímého schodiště s obsazením 55 míst k sezení ve druhém nadzemním podlaží. Při použití více schodišť se počty osob násobí.

Situování schodišť musí umožnit únik do prostoru bez překážek a úniková trasa nesmí vést pod druhým nadzemním podlažím pokud jeho konstrukce nemá prokázanou odolnost proti ohni.

### **4.5. Hasící přístroje**

Pro zajištění rychlého a účinného požárního zásahu musí být expozice vybaveny vhodnými hasícími přístroji, nejméně 1 ks PHP 6kg na každých i započatých 200 m<sup>2</sup> zastavěné půdorysné plochy každého podlaží. Pokud vystavovatel tyto hasící přístroje nemá, budou na expozici za úplatu dodány oddělení PO a BOZP.

## **5. Energetika**

### **5.1. Elektrické instalace**

Elektrické instalace vystavovatelů, která mají být připojena na rozvodnou síť areálu společnosti, musí v plném rozsahu vyhovovat požadavkům elektrotechnických předpisů platných v ČR (ČSN 34 1090 Předpisy pro prozatímní elektrická zařízení, zejména pak ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Ochrana před úrazem elektrickým proudem a ČSN 33 2000-7-711 Zařízení jednobóčelová a ve zvláštních objektech – výstavy, přehlídky a stánky).

### **5.2. Montáž elektrických instalací**

Smí provádět pouze odborná organizace (firma s příslušným oprávněním vydané organizací státního odborného dozoru podle zákona č. 174/1968 Sb. v platném znění O státním odborném dozoru nad bezpečností práce a vyhlášky č.73/2010 Sb. o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení) a to dle dokumentace obsahující situační schéma a jednotlivé obvody (jejich jištění, materiál, příkony spotřebičů a zařízení). U zásuvek musí být určen účel jejich užití. Dokumentace je podkladem k provedení výchozí revize el. instalace a bez této dokumentace nemůže být revize provedena. Každá prozatímní elektrická instalace musí být před připojením na rozvodnou síť společnosti na místě revidována. To je doloženo výchozí revizní zprávou, která musí mít náležitosti stanovené vyhláškou č.73/2010 Sb. Revizi provádějí revizní technici organizací pro tuto činnost pověřených společností.

### **5.3. Přípojky energií**

Se provádí výhradně prostřednictvím projektového týmu technických přívodů společnosti. Vystavovatel je zakázáno poskytovat elektrickou energii z rozvodu společnosti jakékoli třetí osobě. V případě porušení tohoto ustanovení se vystavovatel dopouští porušení Energetického zákona a bude odpojen přívod elektrické energie jak vystavovatel, který elektrickou energii poskytl, tak i třetí osobě, která elektrickou energii neoprávněně odebírala.

### **5.4. Připojení pracovních strojů a zařízení**

Vystavovatelé či nájemci na vyžádání odpovědného nebo pověřeného pracovníka BVV musí ke každému pracovnímu stroji nebo zařízení s elektrickým zařízením, před připojením na rozvodnou síť společnosti, předložit prohlášení o shodě pověřenému reviznímu technikovi, případně protokoly o kontrolách strojních zařízení, podle ustanovení ČSN EN 60204-1 ed.2 Elektrická zařízení strojů – všeobecné požadavky (viz. též návaznost na nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí).

## **Technicko-bezpečnostní předpisy**

Spotřebiče připojované na elektrický rozvod (instalaci) musí odpovídat požadavkům příslušných předmětových (výrobních norem) a jejich bezpečnost musí být doložitelná revizemi dle ČSN 33 1600 ed.2 Revize a kontroly elektrických spotřebičů během používání.

Bez předložení požadovaných dokladů nesmí být žádný pracovní stroj nebo spotřebič připojen na rozvodnou síť společnosti.

### **5.5. Dodávka elektrické energie**

Nárok na dodávku el. energie vzniká vystavovateli do dohotovené expozice (u které byla provedena výchozí revize) dva dny před zahájením veletrhu (výstavy) a zaniká zpravidla v 19,00 hod. posledního dne akce (není-li v Organizačních pokynech akce stanoveno jinak).

Vystavovatelům, kteří vyžadují elektrickou energii dříve než dva dny před zahájením veletrhu (výstavy), bude umožněn dřívější odběr elektrické energie na základě vyplnění příslušného požadavku a to po splnění technicko-bezpečnostních předpisů. Pro nájemce jsou termíny sjednány samostatnou smlouvou o nájmu nebytových prostor.

Veškerá prozatímní elektrická zařízení v pavilonech i na volných plochách se centrálně zapínají zpravidla v 8,00 hod. a vypínají rovněž centrálně v 19,00 hod. (není-li v Organizačních pokynech akce stanoveno jinak), kromě zásuvek určených pro chladničku, pokud jsou objednány.

Technologická zařízení vyžadující trvalou dodávku el. proudu se musí objednat samostatně. Pro nájemce jsou termíny sjednány samostatnou smlouvou o nájmu nebytových prostor.

### **5.6. Odpovědnost a bezpečnostní podmínky**

Společnost dodává el. energii o napětí 230/400 V s tolerancí +10 a -10%. Dojde-li však z důvodu poruch na místní nebo distribuční síti k překročení uvedené tolerance, nenese společnost odpovědnost za škodu způsobenou na el. zařízení vystavovatelů či nájemců.

Vystavovatel či nájemce nesmí zasahovat do elektrického rozvodu společnosti a je povinen umožnit přístup pověřenému reviznímu technikovi a kontrolním orgánům Oblastního inspektorátu práce (OIP) do všech prostorů expozice, z důvodu revize a kontroly elektrického zařízení.

V průběhu montáže expozice, sestavování a seřizování exponátů (strojů), provozu nebo demontáže nese vystavovatel či nájemce (montážní firma) plnou odpovědnost za zajištění bezpečnosti osob přítomných na expozici a v prostorách využívaných pro montáž a demontáž (pracovníci, hosté atd.)

Instalace, u nichž bude shledáno revizním technikem pověřeným společností porušení těchto uvedených ustanovení, budou odpojeny od dodávky elektrické energie.

### **5.7. Zřizování a provoz prozatímních elektrických zařízení**

Prozatímní elektrická zařízení instalovaná při výstavních akcích v areálu společnosti musí být provedena podle ČSN 34 1090 a ČSN s ní souvisejících zejména je nutno dodržet následující podmínky:

- a) ochrana před úrazem elektrickým proudem se provede automatickým odpojením od zdroje v síti TN-S podle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a ČSN 33 2000-7-711. Všechny zásuvkové obvody do 32A a všechny koncové obvody, musí být chráněny proudovým chráničem s citlivostí do 30 mA. Ochranný vodič musí spojit všechny elektrické zařízení použité na expozici, vyjma přístrojů a spotřebičů třídy ochrany II a III. Ochrana živých částí zařízení se provádí dle platných norem a předpisů.
- b) pro el. instalaci stánku, expozice nebo jiných konstrukčních či stavebních celků u nichž není použito materiálů hořlavých, je možno použít šňůr a kabelů typu CYKY, H05RN-F, H05VV-F, popřípadě kabelů a šňůr s obdobnými technickými vlastnostmi zajištěnými proti

## **Technicko-bezpečnostní předpisy**

mechanickému poškození, upevněných vhodným způsobem, tak aby byla zajištěna bezpečnost tohoto vedení a neporušení jeho pláště. Spojování použitých kabelů a šňůr je povoleno systémem zásuvka - zástrčka, nebo v instalačních krabicích pro tento účel v elektrotechnice používaných. Spoje musí být provedeny v uzavřených svorkách tak, aby jejich přechodový odpor nepřesahoval hodnotu 0,1 ohmů a musí být odlehčeny od tahu z důvodu nežádoucího rozpojení. Propojovací vodiče musí mít měděné jádro s průřezem nejméně 1,5 mm<sup>2</sup>. Nesmí být použito pro rozvod silnoproudu vodičů s jednoduchou izolací typu YH. U vícenásobných zásuvek musí být nepoužité zásuvky zajištěny proti možnému zneužití (černý odběr). Je zakázáno používat roztržky a jejich modifikace.

- c) pro el. instalaci provedenou na stánku, expozici nebo jiných konstrukčních či stavebních celcích, které jsou (nebo jejich část) provedeny z materiálů hořlavých, na nichž jsou vodiče uloženy, lze použít kabelů CYKY, H05RN-F, H05VV-F, popřípadě jiných kabelů a šňůr s požadovanými vlastnostmi. Spoje musí být provedeny tak jako v bodě 2. Jištění vedení v této expozici musí být o jeden stupeň nižší než je stanoveno pro použitý typ vodiče. Procházeli-li vedení stěnou provedenou z hořlavého materiálu, musí být uloženo v trubce, bezpečně chránící před možným požárem. Příslušenství, jako jsou spínače, zásuvky, a rozvodné krabice musí být podloženy nehořlavou, tepelně izolující podložkou o síle 5 mm kopírující okraje namontovaného předmětu, popřípadě je možno použít předmětů určených pro montáž na hořlavém podkladě nebo do hořlavého podkladu. I v tomto případě nesmí být použito pro rozvod el. instalace vodičů o průřezu menším než 1,5 mm<sup>2</sup> a vodičů s jednoduchou izolací a je zakázáno používat otevřených lustrových svorek nebo jejich náhrad. Zakazuje se používat vodiče typu YH.
- d) svítidla musí být v provedení vyhovujícím ČSN 33 2000-7-711 a pro jejich montáž a použití platí následující ustanovení:
- výška svítidla nad podlahou je min. 1,8 m, nejsou-li provedena a RT odsouhlasena jiná bezpečnostní opatření,
  - namontování osvětlovacích těles na stavební prvky z materiálů hořlavých je přípustné pouze tehdy, je-li dodržena některá z následujících podmínek pro montáž těchto spotřebičů (bez rozdílu napětí, na které je těleso provozováno): jsou-li osvětlovací tělesa všestranně uzavřena a výrobcem opatřena značkou, která značí, že těleso je určeno pro montáž na, nebo do hořlavého podkladu. Jsou-li osvětlovací tělesa opatřena podložkou z nehořlavého materiálu, tepelně izolujícího materiálu o minimální síle 5 mm, kopírující montážní plochu předmětu. Jsou-li osvětlovací tělesa umístěna a upevněna ve vzdálenosti nejméně 20 mm od upevňovací plochy z materiálu hořlavého.
- e) konstrukce nebo stavební prvky či celky, v nichž jsou vzájemně vodivě spojeny kovové části konstrukce a větší kovové celky, na nichž jsou namontována elektrická vedení a zařízení se musí spojit s ochranným vodičem, obvykle s ochrannou svorkou rozvaděče.
- f) v provedené el. instalaci expozice (stánku), vyjma ledniček musí být zajištěna možnost vypnutí hlavním vypínačem v případě potřeby a nebezpečí. Hlavní vypínač expozice musí být umístěn tak, aby k němu byl možný kdykoliv přístup.
- g) pokyny ke zřízení a montáži osvětlení malého napětí dle požadavku ČSN 33 2000-7-715 Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Světelná instalace napájená malým napětím:

Osvětlovací zařízení malého napětí se stává z následujících komponentů:

- přívodu 230 V (primární strana)  
Napájecí transformátor osvětlení malého napětí bývá zpravidla připojen na síť šňůrovým vedením přes zásuvku 230 V v rozvodu stánku. Jako flexibilního vedení lze

## **Technicko-bezpečnostní předpisy**

použít šňůr typu H05RN-F, H05VV-F o nejmenším průřezu 1,5 mm<sup>2</sup>. V případě použití tohoto zařízení platí stejná podmínka jako v bodě c) a d).

- transformátoru  
Transformátor je požadován bezpečnostní ochranný, odolný proti zkratu a v izolovaném obložení, s příslušným označením od výrobce splňující požadavky ČSN EN 61558-2-6. Při instalaci na hořlavý materiál musí tento transformátor splňovat stejné podmínky jako platí v bodě 4 pro svítidla. Není dovoleno používat transformátorů otevřeného provedení. Příkon transformátoru je nutno volit dle připojeného počtu osvětlovacích těles, např. 6 těles á 50 W = 300 W cca 300 VA. Příkon transformátoru je obvykle udáván ve VA. Sekundární strana transformátoru musí být jistěna alespoň proti přetížení. Elektronicky řízené transformátory mohou být v provozu bez jistění sekundárního vývodu za předpokladu, že jsou splněny následující podmínky: transformátor je odolný proti zkratu, proti přehřátí má zabudovanou tepelnou pojistku, jeho vinutí je jistěno proti přetížení jsou-li dodrženy podmínky jeho provozu, dané výrobcem ve vztahu k druhu vedení, délce vedení a průřezu vodiče.
- vývodu obvykle 12 V (sekundární strana)  
Vedení, pokud není pro tento účel konstruováno a vyrobeno autorizovaným výrobcem musí být až po světelný zdroj provedeno z vodičů izolovaných. Nejmenší možný průřez Cu vodičů je povolen 1,5 mm<sup>2</sup> a dále potom v závislosti na velikosti protékajícího proudu a délce vedení vzhledem k úbytku napětí.
- osvětlovacích těles  
Osvětlovací tělesa musí být vybavena krytem světelného zdroje (žárovky) nebo musí být použito žárovky s ochranným sklem. Dále platí pro jejich montáž též bod d).

### **5.8. Dohled nad elektrickým zařízením**

Prozatímní elektrická zařízení musí být pod pravidelným dohledem pověřeného pracovníka znalého s vyšší kvalifikací, který provádí častou a pečlivou kontrolu celého prozatímního zařízení, okamžitou nápravu zjištěných závad apod. dle požadavků ČSN 341090.

U krátkodobých akcí (zpravidla do 3 dnů), které neorganizuje společnost Veletrhy Brno, a.s. zajišťuje dohled společnost Veletrhy Brno, a.s. na náklady nájemce.

U akcí trvajících zpravidla déle než 3 dny, které neorganizuje společnost Veletrhy Brno, a.s. zajišťuje dohled nájemce (pořadatel-provozovatel). Jméno zaměstnance nebo název organizace zajišťující dohled nad prozatímním el.zařízením budou uvedeny ve smlouvě uzavřené mezi pořadatelem a společností.

### **5.9. Stlačený vzduch**

Stlačený vzduch se dodává o tlaku v provozním rozmezí 0,6 – 1 MPa. Rozvodné potrubí je před uvedením do provozu pročištěno. Není však vyloučeno, že se za provozu vyskytnou v potrubí částičky vody nebo zrněk pevných částic. Případně potřebný ochranný filtr si musí vystavovatel obstarat sám.

Nárok na dodávku vzniká vystavovateli dva dny před zahájením veletrhu (výstavy) a zaniká zpravidla v 19,00 hod. posledního dne akce (není-li v Organizačních pokynech akce stanoveno jinak).

### **5.10. Tlakové nádoby**

Tlakové nádoby je možno provozovat pouze v souladu s ustanoveními vyhlášky č. 18/79 Sb. O vyhrazených tlakových zařízeních a ČSN 690012. U zařízení musí být k dispozici pro předložení průvodní technická dokumentace a zařízení musí mít platné revizní zkoušky. Bez platné průvodní



## **Technicko-bezpečnostní předpisy**

technické dokumentace nebude provoz těchto zařízení povolen. Nárok na dodávku stlačeného vzduchu a vody je obdobný jako u elektrické energie.

### **5.11. Voda, ovzduší, odpady**

Nájemce (pořadatel) je povinen dodržovat zákon o vodách č. 254/2001 Sb., zákon o ochraně ovzduší č. 86/2002 Sb., zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. a související předpisy.

Nárok na dodávku vzniká vystavovateli dva dny před zahájením veletrhu (výstavy) a zaniká zpravidla v 19,00 hod. posledního dne akce (není-li v Organizačních pokynech akce stanoveno jinak).

## **6. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci**

### **6.1. Základní informace**

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci musí být zajišťována ve smyslu Zákona č.262/2006 Sb. Zákoník práce ve znění pozdějších předpisů a Zákon č.309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a NV č.101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

Vstupujte jen na pracoviště a do prostorů a zařízení, kam jste byli pracovně vysláni.

Pohybujte jen po vyznačených komunikacích, kde není chodník zásadně chodte vlevo.

Dejte pozor na naražení, zakopnutí o uložený materiál nebo nářadí.

Nepohybujte se pod zavěšeným břemenem nebo v jeho nebezpečné blízkosti

Nevstupujte do rozvodů,trafostanic a regulačních stanic plynu.

Neppracujte bez pověření se strojním, elektrickým nebo jakýmkoliv jiným zařízením.

Dbejte pokynů dopravního,bezpečnostního a požárního značení.

Respektujte zvukové signály řidičů vozidel při navážení materiálu.

Nevstupujte na pracoviště Veletrhy Brno, a.s. pod vlivem alkoholu, požívat alkohol na pracovištích a přinášet alkohol na pracoviště je zakázáno.

### **6.2. Provozovatel, osoba odpovědná za svá provozovaná zařízení**

Zajištění prostředků bezpečnosti a ochrany zdraví je plně v povinnosti nájemce, vystavovatele(pořadatele), montážních firem který je z hlediska odpovědnosti za provoz považován za provozovatele.

Jedná se především o provozování vyhrazených technických zařízení:

- elektrická zařízení (výchozí revize před uvedením do provozu, dohled nad provozem prozatímních elektrických zařízení-rozvodů)
- plynová zařízení, tlakové nádoby(revize, průvodní technická dokumentace tlakových nádob, jejich předepsané ukotvení)
- zdvihací zařízení (revize)

### **6.3. Doprava v areálu**

Při dopravě v areálu je nutné dodržovat Zákon č. 361/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů o provozu na pozemních komunikacích společně s Vyhl. č.30/2001 Sb.,kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích a platný Dopravní řád společnosti.



## **Technicko-bezpečnostní předpisy**

Nejvyšší povolená rychlost:

- všech vozidel na komunikacích společnosti (pokud není omezena příslušnou dopravní značkou) je 30 km/hod
- ve výstavních pavilonech, skladových a jiných objektech je povolena nejvyšší rychlost 5 km/hod

Řidiči jsou povinni přizpůsobit rychlost jízdy shora uvedeným rychlostem, povaze nákladu, viditelnosti, stavu vozovky případně okamžité dopravní situaci.

Za účelem zajištění bezpečnosti návštěvníků v době konání veletrhů a výstav je provoz vozidel v prostorách areálu značně omezen. Pokud bude nutno výjimečně v tuto dobu provádět přepravu, je řidič povinen dát přednost chodcům, omezit rychlost jízdy tak, aby byla dosažena maximální bezpečnost chodců.

Zákaz vjezdu všech motorových vozidel do výstavních pavilónů bez povolení správce pavilonu

Parkovat motorová vozidla není povoleno v místech kde je to zakázáno příslušnou dopravní značkou, před vstupy a vjezdy do pavilónů a budov, v blízkosti uzávěrů vody, podzemních a nadzemních hydrantů, na vyhrazených místech stání pro požární vozidla (žluté pruhy na vozovce), na chodnicích, vegetaci v areálu, na vyznačených výstavních venkovních plochách (značky s čísly na komunikaci, bíločervené pásy, oplocení) a tam, kde by při zastavení byl průjezd menší než 3 m. Jestliže je nutné v těchto prostorách zastavit, (např. při dovozu vystavovaných předmětů nebo materiálu na výstavbu výstavního stánku apod.) zodpovídá vystavovatel (montážní firma) za to, že řidič zůstane u vozidla, aby v případě potřeby mohl s vozidlem odjet. Parkování je povoleno jen na vyznačených parkovištích.

### **6.4. Montáž a demontáž**

Při montáži, demontáži a při provádění veškerých stavebních prací v areálu společnosti je nutno respektovat předpisy o dodržování bezpečnostních podmínek při provádění stavebních prací podle NV č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a NV č.101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

### **6.5. Stavební stroje a technická zařízení**

Při provozu stavebních strojů a při práci na technických zařízeních je nutné dodržovat Vyhl. ČÚBP č. 48/82 Sb. ve znění pozdějších předpisů, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení a NV č.378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.

### **6.6. Práce ve výšce**

Veškeré práce ve výšce nebo hloubce budou probíhat dle NV č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

### **6.7. Obráběcí stroje**

Obráběcí stroje na kovy, dřevo a jiné pevné hmoty, pokud budou v provozu, musí být opatřeny ochranným štítkem proti odletujícím třískám. Brusky, pokud budou v provozu a jejichž kotouče mají větší obvodovou rychlost než 10 m/sec., musí mít kryty z kotlového plechu alespoň 10 mm silného nebo z tvarového železa stejné odolnosti. Proti odletujícím jiskrám je třeba umístit ochranné štítky.

## **Technicko-bezpečnostní předpisy**

Pro předvádění strojů a zařízení mohou být ve stánku (v určeném skladě) zásoby surovin (hořlavých materiálů) na 1 den.

### **6.8. Použití skla**

Při použití tabulového skla ve stáncích musí být hrany opracovány nebo chráněny tak, aby bylo vyloučeno nebezpečí poranění. Celoskleněné stavební dílce musí být označeny ve výšce očí. Spodní hrana skla na obvodu expozice musí být minimálně ve výšce 50 cm od země, aby nedošlo k prokopnutí. Smí se používat jen skel, která vyhovují bezpečnostním požadavkům.

### **6.9. Nádrže a galerie**

Jakékoliv otevřené nádrže, jejichž horní okraj není alespoň 30 cm nad podlahou je nutno náležitě ohradit dvoutýčovým zábradlím 90 cm vysokým.

### **6.10. Mechanizační prostředky**

Pro zdvihadla, vysokozdvížné vozíky, jeřáby, silniční vozidla všech druhů a autokary, pokud mají být v předváděcím provozu, musí být ze strany vystavovatele zabezpečeny tak, aby nedošlo ke svévolné manipulaci cizí osobou i v době mimo předvádění.

### **6.11. Zdroj ionizujícího záření**

Vystavovatel, který hodlá vystavovat jakýkoliv zdroj ionizujícího záření jiný, než nevýznamný podle zákona č. 18/1997 Sb., atomový zákon ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí vyhlášky SÚJB č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně ve znění pozdějších předpisů případně během akce s ním nakládat, je povinen tuto skutečnost ohlásit nebo požádat v dostatečném předstihu o potřebná povolení Státní úřad pro jadernou bezpečnost a to v souladu s citovaným zákonem a jeho prováděcími vyhláškami. Doklady prokazující splnění ohlašovací povinnosti nebo vlastnictví potřebného povolení předložit na oddělení PO a BOZP společnosti před vlastním umístěním zdroje v areálu Vlastní přeprava radionuklidových zdrojů musí být zajištěna oprávněnými přepravci a dopravci v souladu s požadavky na přepravu nebezpečných látek třídy 7 dle zvoleného druhu dopravy (ADR, RID, IATA).

Ochranné kryty zářičů musí být voleny tak, aby v nejbližším okolí v místě možného průchodu návštěvníků nebyly překročeny příslušné limity a zajištěna optimalizace radiační ochrany v souladu s ustanoveními Hlavy IV citované vyhlášky o radiační ochraně. U všech zařízení se zdroji ionizujícího záření je nutno zajistit jejich uložení tak, aby bylo zabráněno jejich zcizení nebo manipulaci neoprávněnou osobou.

### **6.12. Jedy a léčiva**

Vystavovatelé léčiv a omamných látek smějí vystavovat pouze atrapy. Nesmějí se rozdávat vzorky léčiv a omamných látek. Jedy a ostatní látky obecně škodlivé nesmějí být vystavovány.

### **6.13. Zbraně, střelivo a výbušniny**

Zbraně a jejich podstatné části mohou být vystavovány pouze ve vitrínách řádně zajištěných proti případnému zcizení. Zbraně a střelivo vystavované ve větším množství musí být hlídány na vlastní náklad vystavovatele, a to nepřetržitě po dobu konání akce, i v době pracovního klidu.

Výbušniny a rozbušky nesmějí být vystavovány. Vystavovány mohou být pouze jejich atrapy. Odpalovací přístroje a jiný k tomu potřebný materiál musí být zajištěny proti případnému zcizení.

### **6.14. Kabely a technické rozvody**

Veškeré kabely a technické rozvody musí být vedeny v technických šachtách, v případě vyvedení kabelu či technického rozvodu ze šachty k expozici je nutno ho zabezpečit proti uvolnění např. kabelovým mostem či přechodem. Kabely a technické rozvody není možné vest



## **Technicko-bezpečnostní předpisy**

v komunikacích a únikových východech. Elektrické kabely je zakázáno protahovat dveřmi a vraty z důvodu možného jejich přestřížení a poškození, nutno zabezpečit přechodem či ochranou lištou.

### **6.15. Zemní práce**

Veškeré zemní práce v areálu výstaviště související s předváděním vystavovaných stavebních a zemních strojů a jakékoli zásahy do budov a zařízení v krytých a na volných plochách areálu jsou možné výlučně na základě písemného povolení, které uděluje správce objektu.

### **6.16. Předvádění exponátů**

Exponáty, které budou předváděny v provozu mohou obsluhovat pouze osoby k tomu oprávněné. Na vyžádání kontrolních orgánů - zaměstnanec oddělení PO a BOZP společnosti nebo zaměstnanec OIP musí se prokázat příslušným oprávněním.

### **6.17. Hluk a vibrace**

Dodržujte hygienické limity hluku a vibrací ve vnitřních a venkovních prostorech stanovené pro denní a noční dobu dle NV 148/2006 Sb. O ochraně zdraví před účinky hluku a vibrací.

### **6.18. Úraz**

V případě úrazu zaměstnance cizího zaměstnavatele, návštěvníka na expozici vystavovatele, právnické a fyzické osoby provádějící pracovní činnost na pracovištích společnosti je vystavovatel povinen vzniklý úraz nahlásit na oddělení PO a BOZP společnosti, telefonní číslo 541 152 528 a ostraze areálu na hlavní vrátnici, v případě nutnosti bude přivolána první pomoc a zabezpečeno zdravotnické ošetření.

### **6.19. Informace o možných zbytkových rizicích**

Informujeme Vás o možných zbytkových rizicích, které vyplývají z naší činnosti:

- neoprávněný vstup na pracoviště nebo do vymezeného prostoru při provádění práce ve výšce,
- pád materiálu z výšky při vertikální nebo šikmé dopravě materiálu,
- pád použitého zdvihacího mechanismu při vertikální nebo šikmé dopravě,
- pád materiálu, nářadí z výšky při neopatrné manipulaci,
- pád osob z výšky při nedodržení zásad kolektivního nebo osobního zajištění,
- uklouznutí po blátivém, namrzlém terénu, nebezpečí plynoucím z prohlubní a jiných nerovností terénu,
- naražení, zakopnutí o uložený materiál nebo nářadí,
- riziko výskytu prachu, hluku, vibrací,
- popálení rozstříkem kovu při broušení, svařování, apod.,
- úraz elektrickým proudem při přejezdění špatně zakrytých kabelů,
- úraz při přejezdění přívodů stlačeného vzduchu,
- úraz a následný požár při přejezdění přívodů technických plynů pro svařování,
- vznik požáru při nedostatečném odstranění nebo zakrytí lehce vznětlivých látek,
- pohyb vozidel při navážení nebo odvážení materiálu,
- nerespektování zvukových signálů řidiče nebo jiných předem určených signálů,
- možný pád zavěšeného břemene a vznik úrazu, pokud by se osoba pohybovala pod ním nebo v jeho nebezpečné blízkosti,
- přejetí pohybujícím se mechanismem i ručně vedeným v případě nedodržení bezpečné vzdálenosti, t.j. min. 2 m od jeho maximálního dosahu nebo v místě, na které osoba nevidí a neopustit je po zvukovém znamení,
- vznik úrazu při prodlévání v prostoru otáčení, couvání, popojíždění vozidel,
- úraz při neoprávněném použití nástrojů, strojů, zařízení, při odstranění krytů, apod.,
- provádění jakékoliv činnosti pro vlastní potřebu,
- neohlášení vzniklého nedostatku nebo závady,

## **Technicko-bezpečnostní předpisy**

- popálení, opaření při neoprávněném vstupu do kotelen nebo výměňkových stanic,
- vznik úrazu, popálení při nedodržení příkazů bezpečnostních a požárních tabulek,
- nedodržení příkazů a upozornění dopravních značek,
- úraz při nebezpečném vystupování a nastupování do vozidla,
- úraz při přelézání, přeskokování a výstupu na dopravníky nebo opírání sebe nebo předmětů o jejich konstrukci a pásy,
- úraz při neoprávněném vstupu do rozvodny, trafostanice, regulační stanice plynu,
- pád na schodech v případě mokré obuvi nebo podrážky.

### **6.20. Kontrolní činnost společnosti a odpovědnost vystavovatele či nájemce**

Za účelem bezpečného provozu expozic vystavovatel, nájemce (montážní firma) při provozu, montáži, demontáži expozic zodpovídá za dodržování těchto pokynů, technicko bezpečnostních předpisů vydaných pro akce pořádaných v areálu výstaviště, všeobecných požárních i bezpečnostních předpisů a všech platných nařízení a pokynů odpovědných zaměstnanců společnosti a bere na sebe veškerou zodpovědnost vůči škodám na zdraví osob a škodám na majetku, kterou by sobě i jiným způsobili jeho zaměstnanci, stejně jako zaměstnanci jeho subdodavatelů (osoby, které se zdržují s jeho vědomím na pronajatých prostorách společnosti).

Dodržování těchto pokynů a podmínek bude kontrolováno odpovědnými zaměstnanci společnosti, kolaudační komisí, požárními hlídkami a prozatímní elektrická zařízení osobami s elektrotechnickou kvalifikací. Vystavovatel, nájemce (montážní firma) je povinen jim umožnit přístup do všech částí expozic.

Vystavovatel, nájemce (montážní firma) bere na vědomí, že v případě porušení a neplnění ustanovení výše uvedených podmínek je společnost oprávněna je vyloučit z účasti na výstavě, popřípadě zamezit vstup do expozice.

### **6.21. Předání informace**

O veškerých možných rizicích, informacích a pokynech v oblasti Technických podmínek výstavby, Požární ochrany, Bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a Energetiky v areálu společnosti Veletrhy Brno, a.s. musí být informováni všichni vaši zaměstnanci, právnické a fyzické osoby provádějící pracovní činnost v areálu společnosti Veletrhy Brno, a.s.