

TECHNICKO-BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

vydané předpisy jsou povinni dodržovat všichni vystavovatelé
a jsou závazné pro příslušné odborné útvary společnosti



www.amper.cz

VÝSTAVIŠTĚ BRNO

19. - 22. 3. 2019

TERINVEST - TECHNICKÁ DIVIZE

V zájmu bezpečného provozu akcí pořádaných v areálu brněnského výstaviště vydává akciová společnost Veletrhy Brno tyto TECHNICKO-BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY. Zásady v nich obsažené jsou povinny dodržovat všichni zahraniční i tuzemští účastníci a jsou závazné pro příslušné odborné útvary společnosti.

Technické podmínky

1. Práce spojené s výstavbou a demontáží, či bouráním smí být prováděny vždy pouze v rámci a v souladu s právě platnými pracovními, bezpečnostními a živnostenskými ustanoveními. Vystavovatel je povinen předložit a.s. Veletrhy Brno (dále jen společnost) odboru projekce a kontroly (OPK) ke schválení ve dvou vyhotoveních technický projekt expozice v půdorysu a pohledu, včetně uvedení druhu použitého materiálu pro stavbu expozice. Schválenou dokumentací se musí prokázat při převzetí vytyčené výstavní plochy.
2. Základní výška expozice včetně límce a poutačů je max. 5 metrů, 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. Při povoleném překročení stanovené výšky 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 pojednané plochy směrem k sousední expozici (vč. zavěšených poutačů) lze umístit ve vzdálenosti min. 2,5 m od hranice sousední expozice. Výjimky jsou možné pouze na základě písemného souhlasu souseda.
3. Patrové expozice musí splňovat podmínky požární ochrany - viz. kapitola 'Podmínky z hlediska požární ochrany pro montáž dvoupodlažních expozic v pavilonech a na volných plochách v areálu' a 'Další podmínky hlediska požární ochrany pro montáž dvoupodlažních expozic v pavilonech, pokud nejsou stavěny z odsouhlasených prvků' těchto předpisů. Tyto expozice již ve stádiu záměru nebo studie musí být předloženy k posouzení a schválení požárnímu specialistovi společnosti - OPK.
4. Architektonické ztvárnění a provoz expozice nesmí rušit nebo omezovat okolní expozice. Zadní nebo boční plochu stěny k sousedním expozicím nad základní výšku expozice 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. V případě zavěšení částí expozic nebo poutačů na stropní konstrukci pavilonů, 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.
5. Do kanalizačních vpustí, umyvadel a výlevků je zakázáno vylévat zbytky barev a jiných toxických látek, které by znečišťovaly nebo jinak ohrožovaly životní prostředí. Tyto nespotebívané látky je vystavovatel povinen (nebo jím pověřená firma) na svoje náklady odvézt a zlikvidovat.
6. Vystavovatel je povinen podlahové krytiny (koberce, PVC) včetně lepicích pásek po demontáži odstranit a odvézt na vlastní náklady.
7. Vystavovatel je oprávněn propagovat své výrobky pouze ve vlastní expozici. Při hromadném rozdávání reklamních tiskovin mimo expozici nebo při jejich shazování nad výstavištěm z objednaných letadel či balónů budou vystavovateli nebo propagované firmě vyúčtovány zvýšené náklady na úklid pavilonů nebo areálu vyvolané uvedenou činností.
8. 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.
9. Je zakázáno vylepování informačních a propagačních materiálů na stěny, okna nebo jiné části konstrukce pavilonů.
10. Před ukončením stanovené provozní doby v poslední den výstavní akce není dovoleno odstraňovat exponáty, provádět demontáž a likvidovat stánek.
11. Vystavovatel nebo jím pověřený realizátor jeho stánku je povinen před zahájením montáže řádně převzít přidělenou výstavní plochu od správce objektu a tuto předat zpět správci po ukončení demontáže včetně odstranění hrubých nečistot.
12. Vstupy a vjezdy do areálu během montáže, průběhu akce a demontáže jsou řešeny v Organizačních pokynech vydaných pro jednotlivé akce.
13. Při nesplnění těchto podmínek je společnost oprávněna uplatnit sankční opatření.

Požární ochrana

1. V prostorách pavilonů je zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm. Kouření je povoleno jen v kancelářích, které jsou součástí pavilonů, dále v restauracích, bufetech a v průběhu akce v prostoru expozic, které jsou vybaveny nehořlavými popelníky. Nedopalky z popelníků musí být ukládány jen do nehořlavých odpadových nádob a po skončení provozní doby denně vyprazdňovány.
2. 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 použité lehce hořlavé konstrukční materiály pro výstavbu expozic s funkcí střechy nebo pláště (textilie nebo fólie apod.) včetně dekorací nelze použít z hmot stupně hořlavosti C2 a C3 nebo musí být impregnovány proti ohni (rákos a podobné rohože). 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. Vystavovatel je povinen před zahájením prací předložit odboru projekce a kontroly nebo oddělení PO o této hořlavé úpravě platný protokol (atest) akreditované české zkušebny nebo protokol oprávněné firmy o impregnaci použitého hořlavého materiálu proti ohni (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 nepřipustné používat. Při výstavbě samostatných jednopodlažních objektů na volných plochách musí být pro materiál lehkých pláště s funkcí střechy či obvodové stěny (membránové, stanové a jiné obdobně vyztužené či nevyztužené textilie, různé fólie a pod.) 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 expozice atypické konstrukce a poutače nad 3 m s použitím hořlavých materiálů je nutno prokázat požární zatížení, které nesmí přesáhnout 60 kg/m². Pro průkaz výpočtu požárního zatížení a třídy hořlavosti lze použít platné ČSN. 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 komunikací a zavěšeny na konstrukcích pavilonů,
 - c. k plnění smí být použity pouze nehořlavé a nevybušné plyny.
3. Svařování, pálení, navařování, tepelné dělení apod. mohou provádět jen osoby, které mají platný doklad opravňující k těmto pracem. Tyto práce mohou být započaty až po vyjádření zaměstnance odd. PO společnosti a za podmínky, že před jejich započatím budou prováděna veškerá stanovená požárně-bezpečnostní opatření. Provozování pyrotechniky a umělého kouře nesmí mít vliv na funkci požárně bezpečnostních zařízení a v souladu s platnými předpisy a lze je provozovat až po předchozím jednání s vedoucím oddělení PO a po jeho souhlasu.

- Mimo prostory postřikovny a vyhrazených míst je v areálu společnosti zakázáno stříkání a natírání nitrolaky a čištění jakýchkoliv zařízení hořlavými kapalinami. Rovněž tak jejich skladování v expozicích a pavilonech mimo schválené sklady je zakázáno. Ve výjimečných případech musí být práce s hořlavými kapalinami, případně jejich skladování projednáno se zaměstnancem oddělení požární ochrany společnosti.
- Práce, při kterých vzniká drobný hořlavý odpad (hoblovačky, drtiny atd.) může povolit správce objektu s podmínkou, že používané stroje a nářadí mají nainstal. vaky nebo odsávání. Průběžně pak musí být prováděn úklid hořlavého odpadu.
- Ve výstavních pavilonech - stavbách pro shromažďování většího počtu osob je zakázáno umísťovat a provozovat tlakové láhve, nádoby a zařízení s hořlavými nebo hořícími podporujícími plyny. Pokud jsou součástí předváděného exponátu nebo technologie, je jejich používání podmíněno schválením vedoucího oddělení PO a revizního technika provozu energetiky. Vystavovatel je povinen předem tento záměr oznámit na oddělení PO 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 lahový ventil a všechny uzávěry zařízení,
 - c. celé zařízení musí být zajištěno proti manipulaci nepovolanými osobami.
- Umístování 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 (pokud to dovolí způsob elektroinstalace, musí být odpojen akumulátor).
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.
 - Užívání tepelných spotřebičů všeho druhu tuzemskými i zahraničními vystavovateli je dovoleno po splnění těchto podmínek:
 - spotřebiče musí být v nezávadném tech. stavu a mohou být užívány jen k těm účelům, pro které byly vyrobeny,
 - kolem spotřebičů nesmějí být v nebezpečné vzdálenosti, tj. 80 cm a nad spotřebiči 100 cm ukládány hořlavé materiály,
 - nemůže-li být tato podmínka z důvodu prostorové těsnosti splněna, musí být hořlavé konstrukce zabezpečeny nespalným tepelně izolujícím obkladem (sádkokarton, 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,
 - topidla, která usměrňují tepelné sálání do jednoho místa, musí být instalována tak, aby v tomto prostoru do vzdálenosti 1 m nebyly žádné hořlavé nebo nesnadno hořlavé materiály a předměty,
 - pokud jsou topidla instalována na hořlavých nebo nesnadno hořlavých stolech, policích, atd., musí být podložena nespalnou tepelně izolující podložkou,
 - 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.
 - Manipulace, skladování a montážní práce s exponáty, obaly, prodejním a jiným materiálem v únikových cestách, instalačních chodbách, v těsné blízkosti hasebných prostředků a zařízení elektrických rozvodů (rozváděčů, rozvoden) jsou zakázány. Nepotřebné materiály (části montážních prvků, obaly, apod.) musí být průběžně denně z pavilonu vyklizeny.
 - Jakýkoliv materiál nesmí být s ohledem na požární bezpečnost ukládán za stánky a na jeho stropní konstrukce.
 - Prostředky PO, 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 hlášena údržbě požární ochrany na telefon č.3191. Tato zařízení nesmí být zastavována, přemísťována a musí být trvale přístupná.
 - V blízkosti vjezdů a vchodů do pavilonů, uzávěrů vody, podzemních a nadzemních hydrantů a tam, kde by při zastavení byl průjezd menší než 3 m, je zakázáno stání vozidel. Jestliže je nutné v těchto prostorách zastavit, nesmí řidič opustit vozidlo.
 - Pro předvádění strojů a zařízení mohou být ve stánku (v určeném skladě) zásoby surovin (hořlavých materiálů) na 1 den.
 - Zřizování a instalování udíren, opékáren a jiných zařízení stánku v areálu výstaviště musí být předem projednáno se zaměstnancem oddělení PO 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.
 - Požární závady, které nemohou být odstraněny vlastními prostředky a silami, musí být neprodleně ohlášeny zaměstnanci oddělení PO společnosti nebo požární hlídce. Rovněž tak je nutné hlásit požární závady, které ohrožují požární bezpečnost, i když byly způsobeny jinými účastníky.
 - Požární hlídky při akcích sledují a kontrolují stav požární ochrany a činí opatření v mezích platných předpisů. Vystavovatelé jsou povinni umožnit přístup do všech prostorů.
 - Všechny východy z objektu musí být volně přístupné. Řešení složitých tech. problémů, požárních závad, způsob a možnosti jejich odstranění musí být projednáno včas (tj. před zahájením prací nebo akce) se zaměstnancem oddělení PO společnosti.
 - Správce objektu je povinen zajistit, aby každý vzniklý požár, i když byl uhašen vlastními silami, byl co nejrychleji ohlášeno ohlašovně požárů na telefon č. 2200. Stejně je povinen ohlásit na tel. č.3191 každé poškození nebo použití prostředků PO a požárně-bezpečnostních zařízení rozmístěných v pavilonech.
 - Z požárně-bezpečnostních důvodů jsou vystavovatelé povinni při odchodu ze stánku odevzdat klíče na příslušné vrátnici.

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

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, V a Z a na galerii pavilonu B a C pouze se zábradlím za dodržení těchto podmínek:

- Montáž bude prováděna jen z prvků odsouhlasených z hlediska požární ochrany (hořlavost a toxicita při tepelné destrukci).
- Expozice budou využívány jako jednací, kancelářské nebo výstavní prostory bez zvláštního požárního nebezpečí. V žádném případě se nepovoluje používat k montáži jiné materiály, než schválené, nebo tyto materiály obkládat jinými hořlavými materiály. Dále se nepovoluje v prostorách stánků skladování snadno hořlavých látek nebo kapalin. Rovněž zde nesmí být předváděny stroje nebo zařízení, které by mohly být iniciátory vzniku požáru.
- 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).
- 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.
- Pro zajištění rychlého a účinného požárního zásahu musí být expozice vybaveny vhodnými hasícími přístroji, nejméně 1 ks PHP na každých i započatých 200 m² zastavěné půdorysné plochy každého podlaží. Pokud vystavovatel tyto hasící přístroje nemá, budou na expozici za úplaty dodány odd. PO. Vystavovatel vyplní objednávku uvedenou v Objednávkovém bloku, kterou předá odd. projekce při schvalování projektu.
- Při provozu expozic bude kontrolováno dodržování těchto směrnic a technicko bezpečnostních předpisů vydaných pro akce pořádané v areálu společnosti požárními hlídkami a prozatímní elektrická zařízení osobami s elektrotechnickou kvalifikací.

Další podmínky z hlediska požární ochrany pro výstavbu dvoupodlažních expozic v pavilonech, pokud nejsou stavěny z odsouhlasených prvků

1. Použité materiály nosné konstrukce musí splňovat požadavek na požární odolnost dle ČSN 730802 a ČSN 730831.
2. 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 odstupu 3 m od komunikace lze používat bezpečnostní skla, plexiskla nebo polykarbonátu s požárním atestem.
3. K projektu je nutno dodat požární zprávu nebo atest o požární odolnosti konstrukce.
 4. U nosných konstrukcí s menší požární odolností než požaduje ČSN 730802 a ČSN 730831, platí požární podmínky dle kapitoly 'Podmínky z hlediska požární ochrany pro montáž dvoupodlažních expozic v pavilonech a na volných plochách v areálu'.

Energetika

1. Elektrická zařízení vystavovatelů, která mají být připojena na rozvodnou síť areálu společnosti, musí v plném rozsahu vyhovovat požadavkům elektrotechnických předpisů platných v ČR (ČSN 341090 a ČSN s ní souvisejících v návaznosti na §4 vyhl. ČÚBP č. 48/82 Sb., zejména pak ČSN 332000-4-41 Bezpečnost a ochrana před nebezpečným dotykem). Montáž el. instalací smí provádět pouze odborná organizace (firma s příslušným oprávněním a registrací) a to dle projektové dokumentace obsahující situační schéma, jednotlivé obvody a jejich jištění, materiál, příkony spotřebičů. U zásuvek musí být určen účel jejich užití. Projektová dokumentace je podkladem k provedení výchozí revize el. zařízení a bez této dokumentace nemůže být revize provedena. Každé elektrické zařízení expozice musí mít před připojením na rozvodnou síť společnosti provedenou výchozí revizi, doloženou výchozí revizní zprávou, která musí obsahovat všechny provozovaná el. zařízení v expozici. Revizi provádějí revizní technici společnosti nebo revizní technici pověření společností.
2. Připojky energií se provádí výhradně prostřednictvím služby Realizace expozic a servis společnosti Veletrhy Brno, a.s.. Vystavovatelé 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 vystavovatelé, který elektrickou energii poskytl, tak i třetí osobě, která elektrickou energii přijala.
3. Vystavovatelé z ČR musí ke každému stroji s elektrickým zařízením před připojením na rozvodnou síť společnosti předložit provozu energetiky revizní zprávy strojů nebo zařízení, podle ustanovení ČSN 33 2200 v návaznosti na vyhl. ČÚBP č. 48/82 Sb., §4. Ostatní vystavovatelé musí mít ke každému stroji "Prohlášení EU o souhlasu", případně výrobní prohlášení a tato pak umístit na státku k možnému nahlédnutí. Bez těchto dokladů nesmí být žádný stroj nebo zařízení připojeno na rozvodnou síť společnosti.
4. Nárok na dodávku el. energie vzniká vystavovatelům 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.
5. 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.
6. Vystavovatelé jsou povinni oznámit předem a ve lhůtách objednacích podmínek v "Technickém dotazníku" (seznam exponátů), která zařízení (stroje, exponáty, apod.) budou v průběhu akce v provozu, a to včetně nároku na energii a její množství.
7. V průběhu montáže expozice, sestavování a seřizování exponátů (strojů) nebo demontáže nese vystavovatel plnou odpovědnost za zajištění bezpečnosti osob přítomných na expozici a v prostorách využívaných pro montáž a demontáž (pracovníci, hosté atd.) a za dodržení bezpečnostních předpisů a směrnic platných v ČR.
8. Společnost dodává el. energii o napětí 230/400 V s tolerancí +6 a -10%. Dojde-li však k překročení uvedené tolerance, nenese společnost odpovědnost za škodu způsobenou na el. zařízení vystavovatelů.
9. Vystavovatel nesmí zasahovat do energetického rozvodu společnosti a je povinen umožnit přístup revizním technikům společnosti a kontrolním orgánům inspektorátu bezpečnosti práce do všech prostorů expozice, z důvodu revize a kontroly energetického zařízení. Za účelem bezpečného provozu expozice je vystavovatel rovněž povinen dbát všech platných nařízení a pokynů odpovědných zaměstnanců společnosti a také jim umožnit přístup do všech částí expozic.
10. 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.
11. 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 předloženou revizní kniha (pasport) a zařízení musí mít platné revizní zkoušky. Bez platných revizních knih nebude provoz těchto zařízení povolen. Nárok na dodávku stlačeného vzduchu a vody je obdobný jako u elektrické energie.

Směrnice pro 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 v návaznosti na vyhl. ČÚBP č. 48/82 Sb. § 4. Zejména je nutno dodržet následující body:

1. Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím se provádí samočinným odpojením v soustavě TN-C-S samostatným ochranným vodičem, nebo je možno použít doplňkovou ochranu před nebezpečným dotykovým napětím proudovým chráničem s citlivostí 30 mA. Ochranný vodič musí spojovat všechny spotřebiče použité na expozici, vyjma přístrojů a spotřebičů tř. II a III, ochrana živých částí zařízení se provádí dle platných norem, předpisů a nařízení.
2. Pro rozvod a el. instalaci stánku u něhož není použito materiálů hořlavých, je možno použít šňůr a kabelů typu CYKY, CSGS a SYS, popřípadě kabelů a šňůr s obdobnými technickými vlastnostmi zajištěnými proti 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 tak, aby jejich přechodový odpor nepřesahoval hodnotu 0,1 ohmů a musí být odlehčeny od tahu z důvodu nežádoucího rozpojení. Nejmenší průřez použitého vedení je 1,5 mm². 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 roztočky a jejich modifikace.
3. Pro rozvod a el. instalaci provedenou na expozici, která je (nebo její část) provedena z materiálů hořlavých, na nichž jsou vodiče uloženy lze použít kabelů CYKY a CSGS. Při použití šňůr typu SYS je nutno tyto uložit do ochranného obložení tak, aby jejich uložení odpovídalo platné ČSN ve vztahu k podkladovému materiálu. 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. Prochází-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 silnoproudu vodičů o průřezu menším než 1,5 mm² a vodičů s jednoduchou izolací a je zakázáno používat otevřených lustrových svorek nebo jejich náhrad. Zakazuje se používat vodiče typu YH.
4. Svítidla musí být v provedení vyhovujícím ČSN 33 2180 v návaznosti na vyhl. č. 48/82 Sb. ČÚBP § 4 a pro jejich montáž a použití platí následující ustanovení:

- a. výška svítidla nad podlahou je min. 1,8 m, nejsou-li provedena a RT odsouhlasena jiná bezpečnostní opatření,
- b. 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 rozdílů napětí, na které je těleso provozováno):

- i. jsou-li osvětlovací tělesa všestranně uzavřena a výrobcem opatřena značkou, která značí, že těleso je určeno pro montáž na, nebo do hořlavého podkladu,
- ii. jsou-li osvětlovací tělesa opatřena podložkou z nehořlavého materiálu, tepelně izolujícího materiálu o minimální síle 5 mm, kopírující montážní plochu předmětu,
- iii. jsou-li osvětlovací tělesa umístěna a upevněna ve vzdálenosti nejméně 20 mm od upevňovací plochy z materiálu hořlavého.

Pozn.: Pro zřizování osvětlení malého napětí platí pokyny udané v části "Pokyny pro zřízení a montáži osvětlení malého napětí".

5. Expozice, 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.
6. V provedené el. instalaci expozice, 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.
7. Pokyny ke zřízení a montáži osvětlení malého napětí (nizkovolt)
Osvětlovací zařízení malého napětí se stává z následujících komponentů:

- a. Přívod 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 použít šňůr typu SYS, CSGS o nejmenším průřezu 1,5 mm². V případě použití tohoto zařízení platí stejná podmínka jako v bodě 3 a 4 této směrnice.

- b. Transformátor

Transformátor je požadován bezpečnostní, odolný proti zkratu a v izolovaném obložení, s příslušným označením od výrobce. Při instalaci na hořlavý materiál musí tento transformátor splňovat stejné podmínky jako platí v bodě 4 pro svítidla. Není dovoleno používat transformátorův otevřeného provedení. Výkon trafo je nutno volit dle připojeného počtu osvětlovacích těles, např. 6 těles á 50 W = 300 W cca S00 VA. Výkon trafo je obvykle udáván ve VA. Sekundární strana trafo musí být jištěna alespoň proti přetížení. Elektronicky řízené transformátory mohou být v provozu bez jištění sekundárního vývodu za předpokladu, že jsou splněny následující podmínky:

- transformátor je odolný proti zkratu,
- proti přehřátí má zabudovanou tepelnou pojistku,
- jeho vinutí je jištěno proti přetížení jsou-li dodrženy podmínky jeho provozu, dané výrobcem ve vztahu k:

- druhu vedení,
- délce vedení,
- průřezu vodiče.

- c. Vývod - 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 vedení je povolen 1,5 mm² a dále potom v závislosti na velikosti protékajícího proudu a délce vedení vzhledem k úbytku napětí.

- d. Osvětlovací tělesa

Osvětlovací tělesa musí být vybavena krytem světelného zdroje (žárovky) nebo musí být použito žárovky s ochranným sklem. Dále platí pro jejich montáž též bod 4. Expozice, u nichž bude sledováno revizním technikem pověřeným společností porušení těchto uvedených ustanovení, budou odpojeny od dodávky elektrické energie.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

1. 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.
2. 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.294/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích a platný Dopravní řád společnosti.
3. Nejvyšší povolená rychlost:
 - a. všech vozidel na komunikacích společnosti (pokud není omezena příslušnou dopravní značkou) je 30 km/hod
 - b. ve výstavních pavilonech, skladových a jiných objektech je povolena nejvyšší rychlost 5 km/hod
4. Řidiči jsou povinni přizpůsobit rychlost jízdy shora uvedeným rychlostem, povaze nákladu, viditelnosti, stavu vozovky případně okamžité dopravní situaci.
5. 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.
6. Zákaz vjezdu všech motorových vozidel do výstavních pavilónů bez příslušného povolení.
7. Parkovat motorová vozidla není povoleno v místech kde je to zakázáno příslušnou dopravní značkou, vyhrazených místech pro stání požárních vozidel, na chodnicích a vegetaci v areálu. Parkování je povoleno jen na vyznačených parkovištích.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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 jiskrákům je třeba umístit ochranné štítky.
12. 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 propoknutí. Smí se používat jen skel, která vyhovují bezpečnostním požadavkům.
13. Při svařování a fezání kyslíkem, elektrickým obloukem nebo jiným způsobem tepelného spojování nebo dělení kovů, musí být pracovní prostor chráněn proti oslnění a odletujícím jiskrákům včetně ochrany podlahové krytiny tepelně izolující nehořlavou podložkou. Pro tato předvádění musí být se zaměstnancem odd. PO společnosti vystaveno povolení a musí být zajištěna požární bezpečnost.
14. Jakékoliv otevřené nádrže, jejichž horní okraj není alespoň 30 cm nad podlahou je nutno náležitě ohradit dvoutýčovým zábradlím 90 cm vysokým.
15. Pro zdvihadla, vysokozdvíhací vozíky, jeřáby, silniční vozidla všech druhů a autokary, pokud mají být v předváděcím provozu, musí mít vystavovatelé písemné povolení bezpečnostního technika společnosti a předváděcí prostor musí být zabezpečen ohrazením. Taktéž výrobek, který je předváděn, musí být ze strany vystavovatele zabezpečen tak, aby nedošlo ke svévolné manipulaci cizí osobou i v době mimo předvádění.
16. Vystavovatel, který hodlá vystavovat jakýkoliv zdroj ionizačního záření jiný, než nevýznamný podle zákona č. 18/1997 Sb. (atomový zákon) a jeho prováděcí vyhlášky SÚJB č. 307/2002 Sb. o požadavcích na zajištění radiační ochrany, či během akce ho užívat, je povinen tuto skutečnost ohlásit nebo požádat o povolení v dostatečném předstihu Státní úřad pro jadernou bezpečnost-regionální centrum třída Kpt. Jaroše č. 5, 602 00 Brno a tento písemný souhlas předložit bezpečnostnímu technikovi před zahájením akce. Před odesláním exponátů s radioaktivními zářiči jsou vystavovatelé povinni na vnějším obalu zařízení zdůraznit přítomnost radioaktivních zářičů charakteristickým mezinárodním znakem. Jako referenční zdroj k radioaktivním měřičům nesmí být používán otevřený zářič. Přivezený zářič nebo radioaktivní látky musí vystavovatel ohlásit bezpečnostnímu technikovi společnosti. Z radioaktivních látek je možno vystavovat jen uzavřené zářiče. Ochranné kryty uzavřených zářičů musí být voleny tak, aby v nejbližším okolí v místě možného průchodu návštěvníků nebyly překročeny základní limity - viz § 9 citované vyhl. U menších a přenosných zařízení se zdroji ionizujícího záření je nutno zajistit jejich uložení tak, aby bylo zabráněno jejich zcizení nebo manipulaci neoprávněnou osobou.
17. Jedy a ostatní látky obecně škodlivé nesmějí být vystavovány. Vystavovány smějí být pouze jejich atrapy. Přivezené jedy musí vystavovatel ohlásit bezpečnostnímu technikovi společnosti.
18. Vystavovatelé léčiv a omamných látek smějí vystavovat pouze atrapy. Vystavovatelé nesmějí rozdávat vzorky léčiv a omamných látek.
19. 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.
20. 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.
21. 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.
22. U všech galerií a plošinek expozic je nutno instalovat okopové lišty o výšce min. 0,10 m.
23. Exponáty, které budou předváděny v provozu mohou obsluhovat pouze osoby k tomu oprávněné. Na vyžádání kontrolních orgánů - bezpečnostního technika společnosti nebo OIP musí se prokázat příslušným oprávněním.
24. Vstupujte jen na pracoviště a do prostorů a zařízení, kam jste byli pracovně vysláni.
25. Pohybujte jen po vyznačených komunikacích, kde není chodník zásadně chodte vlevo.
26. Dejte pozor na naražení, zakopnutí o uložený materiál nebo nářadí.
27. Nepohybujte se pod zavěšeným břemenem nebo v jeho nebezpečné blízkosti.

28. Nevstupujte do rozvodů, trafostanic a regulačních stanic plynu.
29. Nepracujte bez pověření se strojním, elektrickým nebo jakýmkoliv jiným zařízením.
30. Dbejte pokynů dopravního, bezpečnostního a požárního značení.
31. Respektujte zvukové signály řidičů vozidel při navážení materiálu.
32. Nevstupujte na pracoviště Veletrhy Brno, a.s. pod vlivem alkoholu, požívat alkohol na pracovištích a přinášet alkohol na pracoviště je zakázáno.
33. Kouření povoleno jen na vyhrazených místech.
34. Dodržujte hygienické limity hluku a vibrací ve vnitřních a venkovních prostorech stanovené pro denní a noční dobu dle NV 272/2011 Sb.
O ochraně zdraví před účinky hluku a vibrací.
35. V případě úrazu zaměstnance cizího zaměstnavatele, návštěvníka na expozici vystavovatele, právnické a fyzické osoby provádějící pracovní činnost na pracovištích Veletrhy Brno, a.s. vystavovatel povinen vzniklý úraz nahlásit bezpečnostnímu technickému oddělení společnosti Veletrhy Brno, a.s. na telefonní číslo 541 152 528 a dále sepsat záznam o úrazu podle nařízení vlády č. 201/2010 Sb. a jednu kopii předat společnosti Veletrhy Brno, a.s..
36. 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 rozstříkáním kovu při broušení, svařování, apod.
 - Úraz elektrickým proudem při přejíždění špatně zakrytých kabelů
 - Úraz při přejíždění přívodů stlačeného vzduchu
 - Úraz a následný požár při přejíždění 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
 - 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
37. O veškerých možných rizicích, informacích, pokynech v oblasti Bezpečnosti a ochrany zdraví při práci 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..
38. Upozorňujeme na povinnost dodržovat veškeré technicko-bezpečnostní předpisy platné v areálu společnosti Veletrhy Brno, a.s. a ostatní předpisy vyplývající z vaší činnosti (včetně předpisů požárních, hygienických, týkajících se bezpečnosti práce a zákona o odpadech).