

TECHNICKÉ PODMÍNKY A POKYNY PRO ÚČAST VYSTAVOVATELŮ

V zájmu bezpečného provozu výstavy Vodovody-kanalizace vydává Exponex s.r.o. (dále jen organizátor) tyto **TECHNICKÉ PODMÍNKY A POKYNY**.

Platnost Technických podmínek a pokynů:

Tyto předpisy jsou povinni dodržovat všichni vystavovatelé, montážní firmy a všichni, kdo provádějí jakoukoliv pracovní činnost v areálu PVA EXPO PRAHA Letňany (dále jen výstaviště) v době konání mezinárodní vodohospodářské výstavy Vodovody-kanalizace 2025. Tyto předpisy jsou nedílnou součástí přihlášek k pronájmu výstavních ploch.

1 KONTAKTY A ČASOVÉ ÚDAJE

- Pořadatel a odborný garant: Sdružení oboru vodovodů a kanalizací ČR, z.s. (SOVAK ČR), Novotného lávka 200/5, 110 00 Praha 1, tel. +420 221 082 207, e-mail: sovak@sovak.cz

- Organizátor: Exponex s. r. o., Janouškova 2015/1a, 613 00 Brno, IČO: 29222338,

Technické přívody a služby, odpady:	Veronika Veselá	+420 724 265 375 , vvesela@exponex.cz
Typové stánky	Veronika Peřinová	+420 605 496 076 , vperinova@exponex.cz
Individuální (atypická) výstavba	Radek Malý	+420 730 575 809 , rmaly@exponex.cz
Schvalování expozic	Jan Vincour	+420 731 426 864 , projekce@exponex.cz
Vstupní průkazy, vjezdy, parkování	Veronika Veselá	+420 724 265 375 , vvesela@exponex.cz
Pronájem plochy, sálů, doprovodný program	Jana Vasilková	+420 736 637 073 , jvasilkova@exponex.cz
Vedení projektu	Jana Vasilková	+420 736 637 073 , jvasilkova@exponex.cz

- Časové údaje:

Montáž expozic		sobota 17. května 2025	9.00 – 20.00 hod.
		neděle 18. května 2025	8.00 – 20.00 hod.
		pondělí 19. května 2025	7.00 – 20.00 hod.
Průběh výstavy	Otevírací doba pro vystavovatele	úterý 20. května 2025	8.00 – 19.00 hod.
		středa 21. května 2025	9.00 – 19.00 hod.
			Společenský večer 19.00 – 23.00 hod.
	Otevírací doba pro návštěvníky	čtvrtek 22. května 2025	9.00 – 17.00 hod.
		úterý 20. května 2025	10.00 – 18.00 hod.
		středa 21. května 2025	10.00 – 18.00 hod.
Demontáž expozic		čtvrtek 22. května 2025	17.00 – 24.00 hod.
		pátek 23. května 2025	7.00 – 19.00 hod.

2 TECHNICKÉ SLUŽBY

Na objednávku vystavovatele je možné do všech expozic na kryté i venkovní ploše zajistit přívod elektřiny, přivedení vody s odpadem, přivedení internetu, úklidu a příp. dalších služeb. Přívody elektro, vody, odpadu, internetu jsou vyvedeny z podlahových kanálů, jejichž umístění bude vyznačeno na rastru s umístěním expozice vystavovatele.

2.1 Objednávka el. energie vč. spotřeby

U stánků, jež nejsou objednány u Exponex s. r. o., je vystavovatel povinen (kromě výjimek povolených Exponex s.r.o.) mít vlastní rozvaděč – upravený na 5-ti vodičový rozvod, resp. napěťovou soustavu TNS 3L + N + PE, 50 Hz. Jednofázové připojení expozice je běžnou vidlicí 230V/16A – L + N + PE, trojfázové spotřebiče musí být osazeny doporučenou kulatou vidlicí 400V/32A – 3L + N + PE. Připojení větších příkonů u elektrozařízení vystavovatelů, které nemá oddělený pracovní N a ochranný PE nulovací vodič nebo nemá ochranný vodič, aniž by mělo charakter dvojité izolace, nebo vedení neodpovídá průřezem, nebude z důvodu ochrany návštěvníků veletrhu před úrazem el. proudem, a z důvodů požárních, připojeno.

Nárok na dodávku el. energie vzniká vystavovateli do dohotovené expozice (u které byla provedena výchozí revize) dva dny před zahájením výstavy a zaniká zpravidla v 18.00 hod. posledního dne akce. Dřívější odběr bude umožněn na základě individuální žádosti vystavovatele (montážní firmy). 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., kromě zásuvek určených pro chladničku, pokud jsou objednány. Technologická zařízení vyžadující trvalou dodávku el. proudu je nutné objednat samostatně.

Cena za přívod el. energie zahrnuje přívod na stánek 230 V nebo 400 V s možností jeho použití po dobu montáže a demontáže (maximální odběr 2 kW/230V pro elektrické nářadí). Dále zahrnuje v průběhu výstavy pronájem příslušného dílu halového rozvaděče, spotřebu el. energie a elektrovizitu. Vlastní přívod na stánek představuje instalaci 1 zásuvky – 230V (bez rozvodu po stánku). Vystavovatelem požadovaný příkon na stánek musí zahrnovat součet všech příkonů elektrospotřebičů v expozici, tj. osvětlení, vařič, kávovar, varná konvice, průtokový ohřivač vody, počítač, televizor, exponáty atd. Pro přesnější objednávku uvádíme následující příklady: osvětlení stánku 9 m² cca 0,5 kW, kuchyňský komplet cca 3,5 kW, kávovar cca 0,8 – 1,2 kW, rychlovarná konvice cca 2 kW, dvouplotýnkový vařič cca 2 kW. Tyto příkony jsou pouze orientační – vždy záleží na konkrétním připojeném spotřebiči. Za revizi elektro odpovídá firma, která realizuje stánek. Nevyhovující elektroinstalace nebude ke škodě vystavovatele připojena. **POZOR! V případě, že budete ve stánku užívat lednici, doporučujeme objednat zvlášť lednicový okruh, který nebude v noci vypínán. V ceně lednicového okruhu není zahrnutý příkon el. energie.** Tento je nutno zahrnout (přičíst) do objednávky celkového příkonu el. energie.

2.2 Voda a odpad

Připojení dřezu, tj. běžné baterie k uzavíracímu ventilu a **běžného vývodu** sifonu s 5/4" hadicí, je obsaženo v ceně „přívodu a odpadu vody“. V ceně přívodu vody a odpadu není zahrnuto zapůjčení dřezu. Při rozsáhlejší práci instalatéra nad rámec připojení dřezu v ceně bude účtováno 450 Kč/hod. (počítá se každá započatá hodina). Úhrada této služby je splatná v hotovosti v pokladně organizátora před zahájením prací. Napuštění předváděcích nádrží a bazénů vodou je možné po předchozí dohodě s organizátorem za těchto podmínek: do 1 m³ vody - cena 2.800,- Kč/m³ vody, každý další m³ vody za cenu 300 Kč.

2.3 Úklid

Denní úklid – luxování + vynášení koše – je realizován denně, vždy v době, kdy je výstaviště uzavřeno pro veřejnost (návštěvníky). **Žádáme vystavovatele, aby po každém výstavním dni vynesli plné sáčky košů do uličky.**

Generální úklid – úklid expozice po ukončení montáže před zahájením veletrhu dne 19. 5. 2025. K úklidu je nutné připravit expozici dne 19. 5. 2025 nejpozději do 18.00 hod.

2.4 Další služby

Exponex s. r. o. zajistí bezplatně (ve výše uvedených časech) pracovní osvětlení, požární a zdravotní službu, tiskové středisko, protokol veletrhu. Za úhradu zajistí zvláštní technické přívody (vrchní přívod el. energie, přívod stlačeného vzduchu), běžný úklid expozic, květinový servis, spediční a celní službu, pojišťovací službu, hostesky a tlumočnice, propagační služby, výrobu grafiky a další služby dle objednávkového katalogu k výstavní akci. Exponex s. r. o. zašle vystavovatelům Organizační pokyny a přístup do Objednávkového katalogu služeb (e-shop) společně s výstavními rastry v předstihu před začátkem veletrhu.

2.5 Internet

Ve veletržním areálu jsou možné dva druhy připojení k internetu za poplatek – pevné připojení kabelem a bezdrátovou sítí WI-FI (není dostupné na venkovních plochách).

Pevné připojení kabelem je realizováno přípojkou k místní síti Ethernet 10/100/1000 MBit/s. Připojované zařízení musí být vybaveno síťovou kartou Ethernet 10/100/1000 MBit/s s možností připojení konektoru RJ-45. Standardní rychlost připojení je 5 MBit/s. Při požadavku na stabilitu připojení je tento typ přípojky doporučen.

Připojení k **bezdrátové síti Wi-Fi** je možné využít v případě, kdy vystavovatel nepožaduje vysokou stabilitu připojení. Nedoporučuje se na připojení VPN. Kvalita je ovlivněna počtem aktuálně připojených klientů. V případě nepovoleného využití vysílacího Wi-Fi zařízení vystavovatelem může dojít k rušení a snížení kvality připojení. V takovém případě Exponex s.r.o. neručí za plnou funkčnost přípojky. Standardní rychlost připojení je 3 MBit/s. Připojované zařízení musí být vybaveno Wi-Fi síťovou kartou. Síť Wi-Fi je vysílána pouze v pásmu 5 GHz (norma 802.11a,n,ac). Po připojení do sítě (u obou typů přípojek) je nutno nastavit získání IP adresy z DHCP serveru. K připojení do sítě musí být v internetovém prohlížeči následně zadán unikátní kód, který bude vystavovateli předán na technickém dispečinku během registrace vystavovatele.

Pro připojení zařízení, která neumožňují zadat unikátní kód (platební terminály, routery apod.), je nutné objednat pevné připojení kabelem, tj. položka „Pevná IP adresa“. Položka Pevná IP adresa znamená, že technik zprovozní přístup na internet na daném zařízení na rozhraní WAN. Nejedná se o kompletní konfiguraci zařízení například LAN rozhraní eventuální Wi-Fi a podobné.

U obou typů připojení je v základní ceně přípojky zahrnuto připojení jednoho zařízení. V případě použití routeru a objednání služby konfigurace zařízení je pak možné si k routeru připojit neomezený počet zařízení. Rychlost přípojky se službou konfigurace zařízení je 10 MBit/s. Pokud bude unikátní kód použit na dalším zařízení, předchozí zařízení bude automaticky odhlášeno – tzn., že unikátní kód je přenosný mezi zařízeními.

Vystavovatel s objednanou přípojkou pevného připojení kabelem může přiojednat zvýhodněné připojení dalšího zařízení. Internetová přípojka je aktivní nejpozději v 18 hodin dne předcházejícího prvnímu dnu akce.

Během provozních hodin akce je SLA 98 %. V případě nedodržení SLA ze strany Exponex s.r.o. má vystavovatel nárok na poměrné snížení poplatku za internetové připojení. Exponex s.r.o. neodpovídá za škodu ani jiné újmy, které vystavovateli vzniknou tím, že požadovaná služba nebyla poskytnuta v plném rozsahu. Exponex s.r.o. nenesе žádnou odpovědnost za případné zneužití internetové přípojky.

Požadavky na vyšší rychlost připojení musí vystavovatel projednat s Exponex s.r.o. Vystavovatel odpovídá za ochranu připojeného zařízení proti virům, spyware, adware a dalším škodlivým programům. V případě, kdy bude na připojeném zařízení vystavovatele identifikován některý z uvedených škodlivých programů, je Exponex s.r.o. oprávněna přípojku odpojit bez náhrady až do odstranění těchto programů vystavovatelem.

Pro zamezení rušení Wi-Fi sítě ve veletržním areálu je zakázáno používat vlastní Wi-Fi vysílače. V případě požadavku na nutný provoz takového zařízení je nutná konzultace a souhlas technika Exponex s.r.o. Na připojeném zařízení nesmí být spuštěna služba DHCP server na rozhraní WAN.

2.6 Závěsné body

Objednání závěsných bodů se řídí specifickými pravidly. Plán – rastr se zakresleným požadovaným umístěním jednotlivých závěsných bodů včetně zatížení na každý jednotlivý bod musí být zaslán nejpozději do 31. 3. 2025 na adresu projekce@exponex.cz. Na základě této poptávky bude vyhotovena konkrétní individuální cenová nabídka dle míry složitosti daného požadavku (případná potřeba vyvazovací konstrukce apod.) U objednávky po termínu dojde k 50% navýšení ceny a není možné realizaci garantovat.

3 TECHNICKÉ PODMÍNKY VÝSTAVBY

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

3.1 Schvalování projektů

Vystavovatel nebo jím pověřený realizátor je povinen předložit organizátorovi (kontakt: ing. Jan Vincour, tel. +420 731 426 864, projekce@exponex.cz):

Žádost o schválení expozice společně s projektem expozice ke schválení (ke stažení na stránkách akce v sekci pro vystavovatele) – v případě, že velikost výstavní plochy je nad 30 m² včetně nebo převyšuje 2,5 m výšky v nejvyšším bodě expozice. Projekt expozice musí obsahovat popis konstrukce včetně uvedení materiálů pro stavbu, složitější konstrukce také statický výpočet provedený autorizovaným statikem, základní rozměry a výškové kóty v půdorysech, pohledech a příp. 3D zobrazení. Organizátor si před vydáním souhlasu se stavbou expozice vyhrazuje právo požádat vystavovatele / realizátora o doplnění projektu. Ostatní, tj. jednoduché přízemní expozice, nepodléhají povinnosti předložit projekt expozice ke schválení. Termín pro zaslání Žádosti o schválení expozice vč. projektu je nejpozději 4 týdny před zahájením výstavy, tj. nejpozději dne 25. 4. 2025.

V případě nedodržení tohoto termínu bude proces schválení expozice zpoplatněn částkou 3.000,- Kč/stánek. Vystavovatel/realizátor je povinen prokázat zaplacení tohoto poplatku spolu s kladně potvrzenou Schvalovací zprávou při převzetí vytyčené výstavní plochy (viz článek 3.3 těchto Technických podmínek výstavby).

3.2 Architektonické ztvárnění expozic a povolená výška expozic

Expozice nesmí rušit nebo omezovat okolní expozice a půdorysně nesmí přesahovat přidělenou plochu, a to ani u vysutých výškových dominant. Zadní nebo boční plochu stěny k sousedním expozicím nad základní výšku expozice 2,5 m je nutno upravit stavebně i graficky neutrálně. Výjimky v barevnosti těchto stěn jsou možné pouze s písemným souhlasem souseda, které firma předá organizátorovi jako součást žádosti o schválení expozice. Stánek se nesmí žádnou svou částí dotýkat konstrukce, stěn ani střechy výstavních hal. Maximální možná výška expozice v hale 3 a hale 4 je 8,5 m. Expozice, jejichž stěny přesahují výšku 2,5 m směrem k sousední expozici, musí společně s projektem předat ke schválení také souhlas sousedních vystavovatelů. Veškeré graficky pojednané 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.

3.3 Převzetí a odevzdání výstavní plochy

Vystavovatel nebo jím pověřený realizátor je povinen před zahájením montáže řádně převzít přidělenou výstavní plochu od organizátora, tj. Exponex s.r.o. oproti kauci ve výši 3.000,- Kč za každou přebíranou plochu. Kauce bude vrácena při zpětném předání (odevzdání) plochy po skončení výstavy. Kauce nebo její část propadá ve prospěch organizátora v případě nedodržení veškerých organizačních pokynů, všeobecných i technických podmínek a pokynů pro účast na výstavě.

Při převzetí plochy má organizátor právo vyžadovat doklad o úhradě pronájmu výstavní plochy a technických přívodů. Převzetí plochy bude provedeno v kanceláři organizátora v areálu výstaviště odpovědnou osobou organizátora. Vystavovatel je povinen do skončení termínu demontáže protokolárně předat zcela prázdnou a čistou pronajatou výstavní plochu ve stavu, v jakém ji převzal, tj. odvézt i podlahové krytiny (koberce, PVC atd.), odstranit lepicí kobercové pásy na vlastní náklady a vrátit všechny movité věci, které si od organizátora pronajal, v nepoškozeném stavu. V případě poškození a znečištění výstavní plochy nebo pronajatých movitých věcí je vystavovatel povinen uhradit vzniklou škodu v plné výši. V případě nedodržení konečného termínu pro vyklizení výstavního prostoru bude účtována smluvní pokuta ve výši 250 Kč/m²/hod. neuvolněné plochy. V krajním případě bude expozice vyklizena organizátorem na náklady vystavovatele. Rizika spojená s vyklizením plochy nese vystavovatel.

Doporučený postup pokládky koberců: na betonovou podlahu nejprve přilepit maskovací papírovou pásku a následně libovolnou oboustrannou kobercovou pásku.

3.4 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.

Vystavovatel (realizační firma) je povinen udržovat v průběhu celé montáže i demontáže plochu čistou, a to společně s přílehlými komunikacemi. **Každá realizační firma odpovídá za likvidaci veškerých odpadů v souvislosti s montáží a demontáží expozice.** Veškeré odpady vzniklé v průběhu montáže i demontáže (zbytky koberců, PVC, pásek, dřevotřísky, lepidel, atd.) je vystavovatel (realizační firma) povinen odstranit na svůj náklad. Pro tyto účely lze objednat odpadní kontejnery dle objednávky z objednávkového katalogu/e-shopu organizátora.

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, lepicích kobercových

pásek a zbytků lepidel, apod. a předat čistou plochu zpět správci objektu. **Při zpětném převzetí plochy po ukončení montáže bude u každé realizační firmy kontrolován doklad o likvidaci odpadu, popřípadě realizační firma prokáže/ukáže odvážený odpad. Při nedodržení některé z těchto podmínek bude z kauce stržena paušální částka odpovídající velikosti a složitosti expozice a s tím spojeného množství odpadu.**

Pokud budou dodrženy pravidla čistoty a likvidace odpadů, bude kauce vrácena (viz 3.3). V opačném případě bude pořízena fotodokumentace, vystavovateli (realizační firmě) účtovaná pokuta a na jeho náklady bude plocha vyčištěna a odpad odstraněn. Zúčtování pokuty i vzniklých nákladů bude provedeno z kauce (viz 3.3) a ev. doplatkem.

3.5 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.

3.6 Vstup a vjezd do areálu

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

3.7 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.

3.8 Použití pyrotechnických, laserových efektů a umělého kouře

Provozování pyrotechnických, laserových efektů a umělého kouře ve výstavních pavilonech nesmí mít vliv na požárně bezpečnostní zařízení a v souladu s platnými předpisy je lze provozovat až po předchozím projednání s vedoucím oddělení PO a BOZP společnosti PVA EXPO PRAHA Letňany 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.

3.9 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 (dle ČSN 73 0802) 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.

Vystavovatel je povinen na požádání předložit organizátorovi 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 3.1 (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 plášťů s funkcí střechy či obvodové stěny (membránové, stanové a jiné obdobné 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 (dle ČSN 73 0802). Při výstavbě stánků o výšce přes 2,5 metru 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 ke schválení, společně se žádostí na schválení expozice. Max. hodnota vypočteného požárního zatížení je 60 kg/m² (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 expozice organizátorem.

3.10 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 nevýbušné plyny
- d) reklamní balůnky a poutače nesmí stínit hlásičům EPS

Na konstrukci hal je zakázáno věšení jakýchkoliv poutačů a vlajek vystavovatelů, kromě případů projednaných s organizátorem Exponex s.r.o.

3.11 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 pracím. 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 organizátora za podmínky, že před jejich započatím budou provedena veškerá písemně stanovená požárně-bezpečnostní opatření.

3.12 Broušení, řezání a hoblování v pavilonech

Práce, při kterých vzniká i drobný hořlavý odpad (hoblovačky, drtiny atd.) může povolit organizátor 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 vystavovatel (montážní firmy) odpad zlikviduje mimo prostor areálu vč. odstranění hořlavého prachu, vzniklého při těchto pracích. Práce, při kterých vzniká nadměrný hořlavý odpad a velká prašnost (např. při neúčinném odsávacím zařízení, řezání celých balíků dřevotřísky, strojním broušením tmelů desek SDK), jsou z důvodu požární bezpečnosti i s ohledem na sousední expozice v pavilonech zakázané.

3.13 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 organizátora. Vystavovatel (montážní firma) je povinen předem tento záměr oznámit organizátorovi a předložit 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.

3.14 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.

3.15 Užívání tepelných spotřebičů

Užívání tepelných spotřebičů všeho druhu 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 Vyhlášky 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 usměrňují tepelné sálání do jednoho místa, musí být instalována tak, aby v tomto prostoru do vzdálenosti 1 m nebyly žádné hořlavé nebo nespálitelné hořlavé materiály a předměty,
- e) pokud jsou topidla instalována na hořlavých nebo nespálitelných 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.

3.16 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 (rozvaděčů, rozveden) 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. V případě nedodržení stanoveného času pro odstranění beden a jiného balícího materiálu má organizátor právo nechat na náklady vystavovatele veškeré obaly odstranit bez nároku vystavovatele na náhradu.

3.17 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 prostředků PO.

3.18 Prostředky PO a požárně-bezpečnostní zařízení

Požární hydranty, nářadí v požárních přístřešcích, přenosné hasicí přístroje, hlásiče požáru apod., které jsou v areálu instalovány, je možno použít jen v případě požáru. Použití, poškození a jiná manipulace s nimi musí být ihned nahlášeno na oddělení PO a BOZP společnosti PVA EXPO PRAHA Letňany a správci objektu. Musí být zachován volný přístup ke všem elektrickým rozvaděčům, hlavním vypínačům a uzávěrům, hlásičům EPS, požárními hydrantům, hasicím přístrojům apod. V případě, že zařízení bude přístupné, ale nebude viditelné, je nutno označit jeho umístění příslušnou bezpečnostní značkou.

3.19 Dodávka elektrické energie

Nárok na dodávku el. energie vzniká vystavovateli do dohotovené expozice (u které byla provedena výchozí revize) dva dny před zahájením výstavy a zaniká zpravidla v 18.00 hod. posledního dne akce. Dřívější odběr bude umožněn na základě individuální žádosti vystavovatele (montážní firmy). 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., kromě zásuvek určených pro chladničku, pokud jsou objednány. Technologická zařízení vyžadující trvalou dodávku el. proudu se musí objednat samostatně.

3.20 Odpovědnost a bezpečnostní podmínky

Organizátor 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 organizátor odpovědnost za škodu způsobenou na el. zařízení vystavovatelů. Vystavovatel nesmí zasahovat do elektrického rozvodu areálu a je povinen umožnit přístup pověřenému reviznímu technikovi a kontrolním orgánům Oblastního inspektorátu práce (OIP) do všech prostor expozice z důvodu revize a kontroly elektrického zařízení. V průběhu montáže expozice, sestavování a seřizování exponátů (strojů), provozu nebo demontáže nese vystavovatel (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 organizátorem porušení těchto uvedených ustanovení, budou odpojeny od dodávky elektrické energie.

3.21 Zřizování a provoz prozatímních elektrických zařízení

Prozatímní elektrická zařízení instalovaná při výstavě 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 spojovat všechna elektrická zařízení použitá 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 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 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 roztrójky 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. 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 podloženo 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 mm² 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 skládá 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 flexibilní vedení lze použít šňůry typu H05RN-F, H05VV-F o nejmenším průřezu 1,5 mm². 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 transformátory 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 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 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 mm² 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 použita žárovka s ochranným sklem. Dále platí pro jejich montáž též bod d).

4 BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

4.1 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 Zákona 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 se 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. Nepracujte 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 areálu PVA EXPO PRAHA Letňany pod vlivem alkoholu, požívat alkohol na pracovištích a přinášet alkohol na pracoviště je zakázáno.

4.2 Provozovatel, osoba odpovědná za svá provozovaná zařízení

Zajištění prostředků bezpečnosti a ochrany zdraví je plně v povinnosti vystavovatele (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)

4.3 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 Vyhláškou 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.

Nejvyšší povolená rychlost:

· všech vozidel na komunikacích společnosti PVA Expo Praha Letňany (pokud není omezena příslušnou dopravní značkou) je 30 km/hod.

Řidiči jsou povinni přizpůsobit rychlost jízdy shora uvedené rychlosti, 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. Platí zákaz vjezdu všech motorových vozidel do výstavních pavilonů bez povolení správce pavilonu. Parkovat motorová vozidla není povoleno v místech, kde je to zakázáno příslušnou dopravní značkou, před vstupy a vjezdy do pavilonů 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 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.

4.4 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.

4.5 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 skla, která vyhovují bezpečnostním požadavkům.

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

4.7 Předvádění exponátů

Exponáty, které budou předváděny v provozu, mohou obsluhovat pouze osoby k tomu oprávněné. Na vyžádání kontrolních orgánů se musí prokázat příslušným oprávněním.

4.8 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 organizátorovi a v případě nutnosti přivolat první pomoc a zabezpečit zdravotnické ošetření.

4.9 Informace o možných zbytkových rizicích

Informujeme Vás o možných zbytkových rizicích, které vyplývají z Vaší 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, tj. 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

4.10 Kontrolní činnost společnosti a odpovědnost vystavovatele či nájemce

Za účelem bezpečného provozu expozic vystavovatel (montážní firma) při provozu, montáži, demontáži expozic zodpovídá za dodržování těchto podmínek a pokynů vydaných pro výstavu, 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). Dodržování těchto pokynů a podmínek bude kontrolováno odpovědnými zaměstnanci organizátora. Vystavovatel (montážní firma) je povinen jim umožnit přístup do všech částí expozic. Vystavovatel (montážní firma) bere na vědomí, že v případě porušení a neplnění ustanovení výše uvedených podmínek je organizátor oprávněn je vyloučit z účasti na výstavě, popřípadě zamezit vstup do expozice.