

# PŘIHLÁŠKOVÁ DOKUMENTACE



## Účast na veletrhu na klíč

### FOR INDUSTRY

18. mezinárodní průmyslový veletrh

STROJÍRENSTVÍ  
POVRCHOVÉ ÚPRAVY  
ENERGETIKA A ELEKTROTECHNIKA  
LOGISTIKA  
SVAŘOVÁNÍ

**PVA EXPO PRAHA, 12.–15. května 2020**

#### DŮLEŽITÁ DATA

První termín uzávěrky pro zvýhodněné ceny za pronájem výstavní plochy	<b>31. 12. 2019</b>
Uzávěrka technických služeb	<b>30. 3. 2020</b>
Uzávěrka objednávek staveb stánků a jejich vybavení	<b>30. 3. 2020</b>
Uzávěrka zaslání Potvrzení o realizaci a zaslání půdorysů s vyznačením přívodů elektřiny, vody a odpadu	<b>30. 3. 2020</b>

Na [www.forindustry.cz](http://www.forindustry.cz) můžete stáhnout formulář vyplnitelný na počítači



Obchodní společnost: ABF, a.s.  
 Sídlo: Beranových 667, 199 00 Praha 9 – Letňany  
 Pracoviště, korespondenční adresa: Dělnická 12, 170 00 Praha 7 – Holešovice  
 IČO: 63080575, DIČ: CZ63080575  
 Zapsaná: u MS v Praze, oddíl B, vložka 3309  
 Bankovní spojení: Expobank CZ a.s., č. ú. 5085320005/4000  
 Tel.: +420 225 291 136  
 E-mail: prumysl@abf.cz, internet: www.forindustry.cz, www.pvaexpo.cz

## Závazná přihláška k účasti – rámcová smlouva

FOR INDUSTRY

PVA EXPO PRAHA, 12.–15. května 2020

STROJÍRENSTVÍ  POVRCHOVÉ ÚPRAVY  ENERGETIKA A ELEKTROTECHNIKA  LOGISTIKA  SVAŘOVÁNÍ

### VYSTAVOVATEL

Obchodní jméno \_\_\_\_\_ IČO \_\_\_\_\_  
 Sídlo\* – ulice \_\_\_\_\_ DIČ \_\_\_\_\_  
 Město \_\_\_\_\_ PSČ \_\_\_\_\_ Stát \_\_\_\_\_  
 Internet \_\_\_\_\_  
 Kontaktní osoba \_\_\_\_\_ Funkce \_\_\_\_\_  
 Tel./mobil \_\_\_\_\_ E-mail\*\* \_\_\_\_\_  
 Korespondenční adresa (je-li odlišná od sídla) \_\_\_\_\_  
 E-mail pro zaslání faktur v elektronické podobě \_\_\_\_\_

### ZÁSTUPCE VYSTAVOVATELE (vyplňte v případě, že vystavovatel žádá zajištění své účasti prostřednictvím zástupce včetně veškeré fakturace a korespondence)

Obchodní jméno \_\_\_\_\_ IČO \_\_\_\_\_  
 Sídlo\* – ulice \_\_\_\_\_ DIČ \_\_\_\_\_  
 Město \_\_\_\_\_ PSČ \_\_\_\_\_ Stát \_\_\_\_\_  
 Internet \_\_\_\_\_  
 Kontaktní osoba \_\_\_\_\_ Funkce \_\_\_\_\_  
 Tel./mobil \_\_\_\_\_ E-mail\*\* \_\_\_\_\_  
 Korespondenční adresa (je-li odlišná od sídla) \_\_\_\_\_  
 E-mail pro zaslání faktur v elektronické podobě \_\_\_\_\_

\* Pro fyzické osoby Místo podnikání.

\*\* Nutné vyplnit pro zaslání umístění, montážních pokynů apod.

**Souhlasím se zasláním obchodních sdělení v souladu se zák. č. 480/2004 Sb. Souhlas lze odvolat zasláním e-mailu s textem „nezasílat“ na stoplist@abf.cz.**

\_\_\_\_\_ podpis za vystavovatele / zástupce vystavovatele

## Závazně objednáme výstavní plochu a stavbu expozice včetně vybavení dle níže uvedeného ceníku:

### OBJEDNÁVKA KOMPLETNÍCH EXPOZIC

typ označte X	š x h (m <sup>2</sup> )	cena v Kč/typ dle termínu přihlášení		typ označte X	š x h (m <sup>2</sup> )	cena v Kč/typ dle termínu přihlášení	
		do 31. 12. 2019	od 1. 1. 2020			do 31. 12. 2019	od 1. 1. 2020
K09	3 x 3	29 040	36 240	K18	6 x 3	52 530	66 930
K12	4 x 3	37 130	46 730	K20	5 x 4	57 130	73 130
K15	5 x 3	44 230	56 230	K24	6 x 4	67 730	86 930
K16	4 x 4	46 930	59 730	K25	5 x 5	69 830	90 330

**Rohové umístění (příplatek za rohové umístění je 8 % z celkové ceny „kompletní expozice“)**

**V ceně nabídky je zahrnuto:** pronájem výstavní plochy, stavba typového stánku, vybavení expozice mobiliářem, nápis na límcí do 15 písmen, příkon 2 kW.

Pro objednávku vyššího příkonu elektrické energie se obraťte na manažery veletrhu.

**Nákres stánků a jejich vybavení viz strana 1b Vizualizace kompletních expozic.**

Název firmy na límeč

Registrační poplatek		4 500 Kč
Zajištění pojištění odpovědnosti za škodu		800 Kč
OBOR PRO UMÍSTĚNÍ – obor slovy a kód oborového členění:		
CELKEM		

**Jiné požadavky pro návoz, provoz a odvoz exponátů:**

**Všechny ceny jsou uváděny bez DPH.**

Prohlašuji, že jsem se seznámil s Obchodními podmínkami ABF, a.s., které jsou nedílnou součástí této přihlášky, jejich obsahu rozumím a souhlasím s ním. Beru na vědomí, že se jedná o rámcovou smlouvu, která bude realizována po částech, na základě objednávek ve formě písemné, e-mailové. V případě, že objednávky budou vystaveny třetí osobou, je vyžadován vždy originál.

za ABF, a.s.

datum, podpis za vystavovatele / zástupce vystavovatele, razítko



Obchodní společnost: ABF, a.s.

Sídlo: Beranových 667, 199 00 Praha 9 – Letňany

Pracoviště, korespondenční adresa: Dělnická 12, 170 00 Praha 7 – Holešovice

IČO: 63080575, DIČ: CZ63080575

Zapsaná: u MS v Praze, oddíl B, vložka 3309

Bankovní spojení: Expobank CZ a.s., č. ú. 5085320005/4000

Tel.: +420 225 291 136

E-mail: prumysl@abf.cz, internet: www.forindustry.cz, www.pvaexpo.cz

## Obchodní podmínky ABF, a.s. pro účast vystavovatelů na veletrhu – Kompletní expozice

### FOR INDUSTRY

PVA EXPO PRAHA, 12.–15. května 2020

**Pořadatel:** ABF, a.s., se sídlem Beranových 667, 199 00 Praha 9 – Letňany, IČO: 63080575  
**Vystavovatel:** právnická nebo fyzická osoba, které ABF, a.s. potvrdila účast na veletrhu či výstavě

**Místo konání:** PVA EXPO PRAHA, Praha 9 – Letňany, Beranových 667

#### Článek 1. – Základní podmínky účasti vystavovatelů na veletrhu

- Základní podmínkou účasti na veletrhu je doručení řádně vyplněné a podepsané Záväzné přihlášky k účasti firmy na veletrhu (dále jen Záväzná přihláška). Po jejím obdržení zašle ABF, a.s. vystavovatel potvrzení o jejím přijetí.
- Podpisem Záväzné přihlášky se vystavovatel zavazuje dodržovat Obchodní podmínky a Technické podmínky ABF, a.s. pro účast vystavovatelů na veletrhu.
- Vystavované exponáty a nabízené služby musí být v souladu se zaměřením veletrhu (tzv. oborovým členěním veletrhu).
- Služby spojené s účastí na veletrhu vystavovatel objedná samostatnými objednávkami uvedenými v přihláškové dokumentaci k Záväzné přihlášce.
- Vystavovatel nesmí likvidovat exponáty a expozici před ukončením veletrhu či výstavy.
- Vystavovatel je oprávněn vystavovat, prodávat či jinak zpřístupňovat veřejnosti pouze výrobky, k jejichž nabízení a prodeji je oprávněn a jejich zpřístupněním veřejnosti neporušuje autorská nebo jiná práva třetích osob.

#### Článek 2. – Platební podmínky

- Po obdržení Záväzné přihlášky zašle ABF, a.s. zálohovou fakturu na nájem za objednanou výstavní plochu a registrační poplatek.
- Po uzavření objednaných technických služeb bude vystavovatelé zaslána zálohová faktura na objednané služby spojené s nájmem výstavní plochy. Úhrada této zálohové faktury je podmínkou pro realizaci objednaných technických služeb.
- Konečná faktura s odečtením záloh bude zaslána až po ukončení veletrhu.
- V základní ceně nájmu a registračním poplatku je zahrnuto:
  - nájemné za výstavní plochu po dobu montáže, průběhu veletrhu a demontáže
  - zařazení do Katalogu (Veletržního průvodce) veletrhu v rozsahu údajů vyznačených v Objednávce záznamu do Katalogu (Průvodce)
  - zařazení do orientačního systému veletrhu
  - pět vystavovatelských průkazů pro firmy s objednanou plochou do 30 m<sup>2</sup>
  - jeden vystavovatelský průkaz za každých započatých 10 m<sup>2</sup> přesahujících plochu 30 m<sup>2</sup>
  - montážní/demontážní průkazy pro realizační týmy umožňující vstup (vjezd) do areálu (ABF, a.s. je oprávněna požadovat kauci)
  - Katalog veletrhu (Veletržní průvodce) v tištěné podobě
- V základní ceně nájmu a registračním poplatku není zahrnuto:
  - obvodové stěny stánku, jiné vybavení, stěny sousedních stánků
  - registrační poplatek za spoluvystavovatele
  - další záznamy o firmě – tj. pobočky, divize, obchodní zastoupení apod.
- Storno podmínky  
Zruší-li vystavovatel svoji účast na veletrhu, je povinen uhradit následující storno poplatky (smluvní pokuty):
  - 20 % z celkového sjednaného nájemného při zrušení Záväzné přihlášky v termínu více než 91 dnů před zahájením veletrhu
  - 50 % z celkového sjednaného nájemného při zrušení Záväzné přihlášky v termínu od 31 do 90 dnů před zahájením veletrhu
  - 100 % z celkového sjednaného nájemného při zrušení Záväzné přihlášky v termínu do 30 dnů před zahájením veletrhuStorno poplatky platí i v případě, sníží-li vystavovatel velikost objednané výstavní plochy. Povinnost úhrady storno poplatků má vystavovatel, kterému byla potvrzena účast na veletrhu dle čl. 1, odst. 1, v případě, že neuhradil zálohovou ani jinou fakturu. Zrušení účasti vystavovatele na veletrhu musí mít vždy písemnou formu. Registrační poplatky propadají v plné výši bez ohledu na termín zrušení Záväzné přihlášky.
- Za každou další firmu, kterou bude vystavovatel prezentovat ve své expozici (předvedení exponátů, panelem, firemním logem, názvem firmy, prospekty, videoprogramem apod.), je vystavovatel povinen uhradit registrační poplatek spoluvystavovatele. Firma takto řádně zaregistrovaná bude v plném rozsahu jako vystavovatel uvedena v Katalogu veletrhu (Veletržním průvodci). V případě porušení této zásady bude vystavovatel povinen uhradit registrační poplatek spoluvystavovatele a smluvní pokutu ve výši registračního poplatku, a to kdykoliv v průběhu veletrhu.
- Veškeré ceny jsou uváděny bez DPH.

#### Článek 3. – Výstavní plocha

- ABF, a.s. pronajímá krytou výstavní plochu bez zařízení s možností přivedení el. energie, vody s odpadem, telefonu a úklidu, příp. dalších služeb na základě objednávky. Podmínkou předání objednané výstavní plochy je uhrazení veškerých dosud splatných plateb souvisejících s účastí na veletrhu.
- ABF, a.s. dále pronajímá venkovní výstavní plochu na vymezených volných plochách výstaviště. (POZOR – u venkovních stánků je potřeba počítat s přesahem střechy stánku nad stánkem – střecha nesmí zasahovat do sousední plochy).
- Minimální velikosti výstavních ploch jsou uvedeny v Záväzné přihlášce.
- ABF, a.s. má právo po dohodě s vystavovatelem na zmenšení objednané plochy a na změnu jejího tvaru. ABF, a.s. si však vyhrazuje právo na změnu umístění výstavní plochy. Pokud není sjednaná výstavní plocha z důvodů zaviněných ze strany ABF, a.s. vystavovatel k dispozici, má vystavovatel nárok na vrácení registračního poplatku, uhrazeného nájemného a uhrazené ceny za objednané služby. Vystavovatel nemá nárok na náhradu s tím spojených případných škod.
- Pokud si vystavovatel sám nezajistí stánek nebo si jeho realizaci neobjedná u ABF, a.s., bude mít k dispozici pouze neohrazenou objednanou výstavní plochu. Vystavovatel je povinen dodržovat rastr výstavní plochy, tzn. půdorysně nepřesahovat vymezenou plochu, a to ani v případě vysunutých výškových dominant.
- Rastr výstavních ploch se zakreslením svého umístění obdrží vystavovatel po uhrazení všech splatných plateb a po konečném zpracování Záväzných přihlášek
- Architektonická koncepce ve výstavních halách počítá s realizací klasického pravoúhlého výstavního rastru, v němž budou k dispozici plochy pro expozice:
  - radové, s volnou čelní stranou
  - rohové, se dvěma stranami otevřenými – obchodními
  - ve tvaru U (čelní), se třemi stranami otevřenými – obchodními
  - ostrovní, s volnými všemi čtyřmi stranami
- Vystavovatel je povinen opustit výstavní plochu po demontáži ve stavu, v jakém byla před zahájením montáže. Jakékoli zničení, poškození či nadměrné znečištění je vystavovatel povinen uhradit dle skutečně vzniklých nákladů při odstraňování škod (znečištění).

- Vystavovatel není oprávněn pronajimat výstavní plochu dále pronajímat třetí osobě.
- Vystavovatelé jsou povinni dodržovat čas příchodů a odchodů z výstavních prostor.

#### Článek 4. – Pojištění odpovědnosti za škodu

- ABF, a.s. neodpovídá vystavovatelům ani jejich spoluvystavovatelům za ztrátu, zničení nebo jakékoliv poškození věcí vnesených vystavovatelem do pronajatých prostor (tj. exponátů, vybavení a zařízení stánků, obalů, balících materiálů apod.), a to bez ohledu, zda ztráta, zničení nebo jiné poškození vznikly při montáži, demontáži, dopravě či v průběhu veletrhu.
- Účast na veletrhu je na vlastní riziko vystavovatele. Vystavovatel nebude činit ABF, a.s. zodpovědným za jakékoliv požadavky třetích stran na náhradu škod vzniklých jako důsledek účasti vystavovatele na veletrhu.
- Vystavovatel je povinen být po celou dobu veletrhu pojištěn na odpovědnost za škodu.
- ABF, a.s. zajišťuje ve prospěch vystavovatelů pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou činností vystavovatele třetím osobám v době konání veletrhu, montáže a demontáže do výše pojistného plnění 1 500 000 Kč za cenu 800 Kč bez DPH.
- V případě, že vystavovatel má uzavřeno individuální pojistnou smlouvu na odpovědnost za škodu do výše pojistného plnění min. 1 500 000 Kč, je povinen předložit ABF, a.s. potvrzení o pojištění od příslušné pojišťovny.
- Vystavovatelé mají možnost sjednat si pojištění souboru vlastních výstavních exponátů, zařízení a vybavení stánků na rizika odcizení krádeží nebo loupeží a živelních škod na dobu veletrhu. Toto pojištění je možné uzavřít v prostorách PVA EXPO PRAHA.

#### Článek 5. – Bezpečnost, ochrana zdraví a požární ochrana

- Vystavovatel je povinen dodržovat v průběhu montáže, po celou dobu konání veletrhu a demontáže bezpečnostní, hygienické, protipožární, ekologické a další obecně záväzné právní předpisy a vnitřní normy platné v PVA EXPO PRAHA a zásady manipulace s veškerými technickými zařízeními a hořlavinami. Dále je povinen respektovat příslušné protipožární předpisy platné pro jednotlivé výstavní prostory a pokyny odpovědných pracovníků požární asistenční služby a pracovníků ABF, a.s.
- Vystavovatel nesmí ve své expozici ani v prostoru výstaviště skladovat nebo používat žádné hořlavé látky, výbušniny, jedy a jiné zdraví škodlivé látky.
- Po dobu konání veletrhu i při jejich montáži a demontáži platí ve všech krytých prostorách areálu zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm.
- Vystavovatel odpovídá za stav elektroinstalace příslušného stánku (expozice) včetně stavu elektrospotřebičů. Elektroinstalaci práce může provádět pouze osoba s platným oprávněním k této činnosti.
- Vystavovatel je povinen používat k chůzi vyhrazených cest a komunikací. Únikové cesty, prostory u elektrických rozvaděčů, uzávěrů vody, vnitřních odběrních míst (hydrantů) je vystavovatel povinen udržovat volné.
- Vystavovatel je povinen dodržovat hlavní zásady bezpečnosti chování v blízkosti manipulačních vozíků.
- Vystavovatel prohlašuje, že se seznámil s riziky možného ohrožení života či zdraví a s opatřeními k ochraně, které jsou uloženy na stránkách www.abf.cz.

#### Článek 6. – Základní podmínky realizace stánku

- Stavba stánku je nabízena a realizována společností ABF, a.s. Vystavovatel, který si stavbu stánku zajišťuje sám a nikoliv prostřednictvím ABF, a.s., je povinen předložit půdorys a čelní pohled stánku s vyznačením výškových dominant a zakotovením umístění přívodu energií ke schválení ABF, a.s. nejpozději do 30 dnů před zahájením veletrhu.
- Vystavovatel je povinen si zajistit realizaci obvodových stěn (s výjimkou stánků s ostrovním umístěním) své expozice v min. výšce 2,5 m.
- Vystavovatel je povinen dodržovat Technické podmínky ABF, a.s. pro účast vystavovatelů na veletrhu.
- Vystavovatel odpovídá za stavební a technické provedení stánku a odpovídá tak za případné škody na majetku a zdraví způsobené nevhodným provedením stánku.

#### Článek 7. – Prezentace vystavovatele

- Vystavovatel je oprávněn propagovat své výrobky či služby pouze na vlastní expozici a nesmí rušit nebo omezovat okolní expozice.
- Umísťování jakýchkoliv reklamních či propagačních materiálů mimo vlastní expozici je povoleno pouze po předběžném písemném projednání s ABF, a.s. a za útlatu.
- ABF, a.s. je oprávněna zakázat, resp. odstranit na náklady vystavovatele veškerou reklamu, která neodpovídá výše uvedeným podmínkám nebo která podporuje fašismus, rasovou, náboženskou či jinou nesnášenlivost nebo snižující lidskou důstojnost.
- V průběhu veletrhu je povoleno provozování audiovizuálních, hudebních, tanečních a jiných produkcí pouze za předpokladu, že touto produkcí nebudou ostatní vystavovatelé rušeni a ABF, a.s. k této produkci udělila písemný souhlas. K produkci je vystavovatel povinen vyžádat si souhlas příslušného kolektivního správce autorských práv (zejména OSA, INTERGRAM). Hladina hluku za hranici stánku nesmí překročit hodnotu povolenou právními předpisy.
- Veškeré produkce způsobující nadměrný hluk, prach, zplodiny, otřesy, ohrožující bezpečnost návštěvníků či ostatních vystavovatelů nebo rušící veletržní provoz je ABF, a.s. oprávněna zakázat a požadovat po vystavovatelé smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč.

#### Článek 8. – Termín přihlášek a objednávek

- Záväznou přihlášku, Objednávku technických služeb, Objednávku výstavby stánků, Objednávku registrace dalších firem – spoluvystavovatelů a Objednávku záznamu do Katalogu, případně další objednávkové formuláře je nutno zaslat na adresu ABF, a.s., Veletržní správa, Dělnická 12, 170 00 Praha 7 – Holešovice do stanovených termínů jednotlivých uzávěrek.
- Doporučuje se zasílat veškerou korespondenci doporučeně.

#### Článek 9. – Závěrečné ustanovení

- ABF, a.s. si vyhrazuje právo odmítnout nebo zrušit účast vystavovatele na veletrhu v případě, že vystavovatel svým chováním porušuje dobré mravy nebo pravidla pro uzavírání smluv se spotřebitelem nebo nedodržuje technicko-bezpečnostní předpisy a pokyny.
- Veškeré požadavky a změny ze strany vystavovatele je nutné po předchozí dohodě s ABF, a.s. zaslat písemně do ABF, a.s., Veletržní správa. Veškeré stížnosti ze strany vystavovatele vůči ABF, a.s. po dobu montáže a průběhu veletrhu musí být předloženy písemně ABF, a.s. do konce veletrhu, po dobu demontáže do jejího skončení.
- Tyto Obchodní podmínky jsou nedílnou součástí Záväzné přihlášky k účasti firmy na veletrhu.

B  
1a



Obchodní společnost: ABF, a.s.

Sídlo: Beranových 667, 199 00 Praha 9 – Letňany

Pracoviště, korespondenční adresa: Dělnická 12, 170 00 Praha 7 – Holešovice

IČO: 63080575, DIČ: CZ63080575

Zapsaná: u MS v Praze, oddíl B, vložka 3309

Bankovní spojení: Expobank CZ a.s., č. ú. 5085320005/4000

Tel.: +420 225 291 136

E-mail: prumysl@abf.cz, internet: www.forindustry.cz, www.pvaexpo.cz

## Vizualizace kompletních expozic

FOR INDUSTRY

PVA EXPO PRAHA, 12.–15. května 2020

**B**  
**1b**

### Kompletní expozice obsahují:

• Obvodové stěny a příčky skládků z bílých panelů (Octanorm) • skládek 1x1 až 2x2 s uzamykatelnými shrnovacími dveřmi, s regálem (3 police) • koberec šedý • ostatní vybavení dle níže uvedeného přehledu • límeček pro označení expozice – výška 30cm, včetně polepu názvem firmy (15 znaků) – výška písma 18 cm, barva černá, stropní rastr, elektrický příkon do 2 kW

Pro objednávku dalšího mobiliáře a navýšení příkonu se prosím obraťte na manažery veletrhu.

V případě zájmů o grafické polepy vnitřních obvodových stěn stánku kontaktujte naše technické oddělení (vilimek@abf.cz)

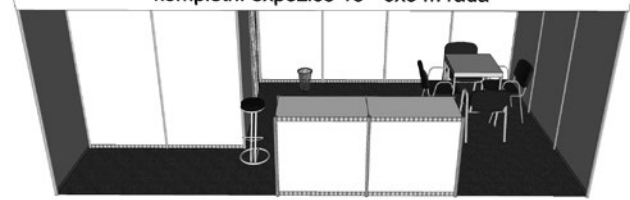
Na [www.forindustry.cz](http://www.forindustry.cz) můžete stáhnout formulář vyplnitelný na počítači

kompletní expozice 9 - 3x3 m řada



skládek 1 x 1 m, regál třípolicový, 1 ks stůl 70 x 70 cm, 4 ks židle čalouněná, 1 ks židle barová, 1 ks pult 100 x 50 cm, výška 110 cm, odpadkový koš, název na límci max. 15 písmen, elektrický příkon do 2 kW, bodová svítidla

kompletní expozice 18 - 6x3 m řada



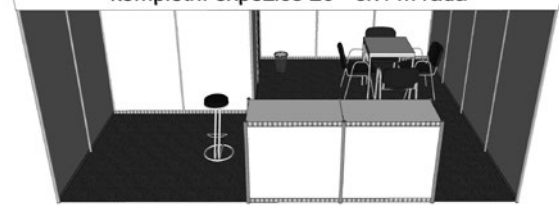
skládek 2 x 2 m, regál třípolicový, 1 ks stůl 70 x 70 cm, 4 ks židle čalouněná, 1 ks židle barová, 2 ks pult 100 x 50 cm, výška 110 cm, odpadkový koš, název na límci max. 15 písmen, elektrický příkon do 2 kW, bodová svítidla

kompletní expozice 12 - 4x3 m řada



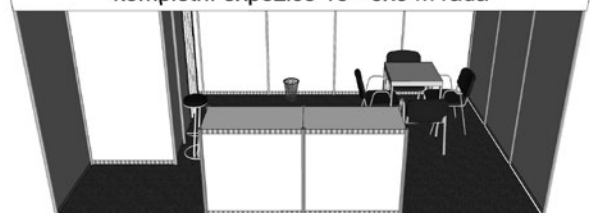
skládek 2 x 1 m, regál třípolicový, 1 ks stůl 70 x 70 cm, 4 ks židle čalouněná, 1 ks židle barová, 2 ks pult 100 x 50 cm, výška 110 cm, odpadkový koš, název na límci max. 15 písmen, elektrický příkon do 2 kW, bodová svítidla

kompletní expozice 20 - 5x4 m řada



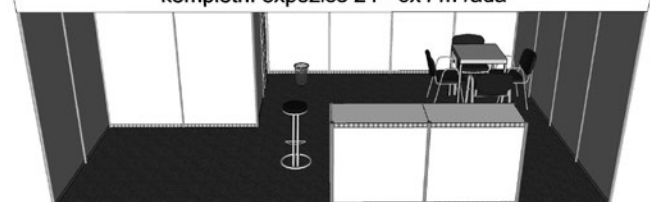
skládek 2 x 2 m, regál třípolicový, 1 ks stůl 70 x 70 cm, 4 ks židle čalouněná, 1 ks židle barová, 2 ks pult 100 x 50 cm, výška 110 cm, odpadkový koš, název na límci max. 15 písmen, elektrický příkon do 2 kW, bodová svítidla

kompletní expozice 15 - 5x3 m řada



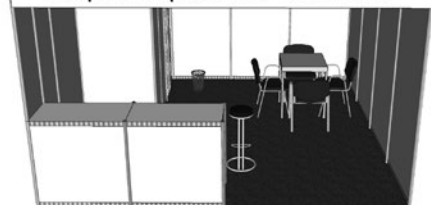
skládek 2 x 1 m, regál třípolicový, 1 ks stůl 70 x 70 cm, 4 ks židle čalouněná, 1 ks židle barová, 2 ks pult 100 x 50 cm, výška 110 cm, odpadkový koš, název na límci max. 15 písmen, elektrický příkon do 2 kW, bodová svítidla

kompletní expozice 24 - 6x4 m řada



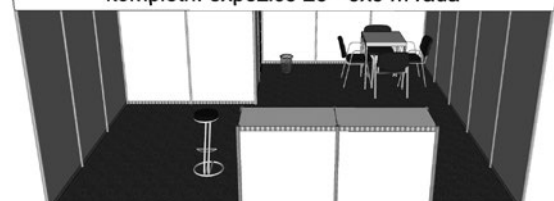
skládek 2 x 2 m, regál třípolicový, 1 ks stůl 70 x 70 cm, 4 ks židle čalouněná, 1 ks židle barová, 2 ks pult 100 x 50 cm, výška 110 cm, odpadkový koš, název na límci max. 15 písmen, elektrický příkon do 2 kW, bodová svítidla

kompletní expozice 16 - 4x4 m řada



skládek 2 x 1 m, regál třípolicový, 1 ks stůl 70 x 70 cm, 4 ks židle čalouněná, 1 ks židle barová, 2 ks pult 100 x 50 cm, výška 110 cm, odpadkový koš, název na límci max. 15 písmen, elektrický příkon do 2 kW, bodová svítidla

kompletní expozice 25 - 5x5 m řada



skládek 2 x 2 m, regál třípolicový, 1 ks stůl 70 x 70 cm, 4 ks židle čalouněná, 1 ks židle barová, 2 ks pult 100 x 50 cm, výška 110 cm, odpadkový koš, název na límci max. 15 písmen, elektrický příkon do 2 kW, bodová svítidla



Obchodní společnost: ABF, a.s.

Sídlo: Beranových 667, 199 00 Praha 9 – Letňany

Pracoviště, korespondenční adresa: Dělnická 12, 170 00 Praha 7 – Holešovice

IČO: 63080575, DIČ: CZ63080575

Zapsaná: u MS v Praze, oddíl B, vložka 3309

Bankovní spojení: Expobank CZ a.s., č. ú. 5085320005/4000

Tel.: +420 225 291 136

E-mail: prumysl@abf.cz, internet: www.forindustry.cz, www.pvaexpo.cz

## Příhláška spoluvystavovatelů

### FOR INDUSTRY

PVA EXPO PRAHA, 12.–15. května 2020

Vystavovatel (obchodní jméno firmy): \_\_\_\_\_

Prohlašujeme, že v rámci naší expozice budou prezentovány tyto další firmy (naši spoluvystavovatelé).

Za každého z nich uhradíme registrační poplatek ve výši **4 500 Kč** (při 1 až 4 spoluvystavovatelích)

**2 500 Kč** (při 5 až 8 spoluvystavovatelích)

**2 000 Kč** (při 9 a více spoluvystavovatelích)

Počet spoluvystavujících firem  (při vyšším počtu vyplňte více formulářů č. 2)

#### 1. spoluvystavovatel

Obchodní jméno \_\_\_\_\_ IČO \_\_\_\_\_

Sídlo\* – ulice \_\_\_\_\_ DIČ \_\_\_\_\_

Město \_\_\_\_\_ PSČ \_\_\_\_\_ Stát \_\_\_\_\_

Internet \_\_\_\_\_

Kontaktní osoba \_\_\_\_\_ Funkce \_\_\_\_\_

Tel./mobil \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_

#### 2. spoluvystavovatel

Obchodní jméno \_\_\_\_\_ IČO \_\_\_\_\_

Sídlo\* – ulice \_\_\_\_\_ DIČ \_\_\_\_\_

Město \_\_\_\_\_ PSČ \_\_\_\_\_ Stát \_\_\_\_\_

Internet \_\_\_\_\_

Kontaktní osoba \_\_\_\_\_ Funkce \_\_\_\_\_

Tel./mobil \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_

#### 3. spoluvystavovatel

Obchodní jméno \_\_\_\_\_ IČO \_\_\_\_\_

Sídlo\* – ulice \_\_\_\_\_ DIČ \_\_\_\_\_

Město \_\_\_\_\_ PSČ \_\_\_\_\_ Stát \_\_\_\_\_

Internet \_\_\_\_\_

Kontaktní osoba \_\_\_\_\_ Funkce \_\_\_\_\_

Tel./mobil \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_

#### 4. spoluvystavovatel

Obchodní jméno \_\_\_\_\_ IČO \_\_\_\_\_

Sídlo\* – ulice \_\_\_\_\_ DIČ \_\_\_\_\_

Město \_\_\_\_\_ PSČ \_\_\_\_\_ Stát \_\_\_\_\_

Internet \_\_\_\_\_

Kontaktní osoba \_\_\_\_\_ Funkce \_\_\_\_\_

Tel./mobil \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_

#### Všechny ceny jsou uváděny bez DPH.

Prohlašuji, že jsem se seznámil s Obchodními podmínkami ABF, a.s., které jsou nedílnou součástí této přihlášky, jejich obsahu rozumím a souhlasím s ním. Beru na vědomí, že se jedná o rámcovou smlouvu, která bude realizována po částech, na základě objednávek ve formě písemné, e-mailové. V případě, že objednávky budou vystaveny třetí osobou, je vyžadován vždy originál.

B

2

Na [www.forindustry.cz](http://www.forindustry.cz) můžete stáhnout formulář vyplnitelný na počítači



Obchodní společnost: ABF, a.s.

Sídlo: Beranových 667, 199 00 Praha 9 – Letňany

Pracoviště, korespondenční adresa: Dělnická 12, 170 00 Praha 7 – Holešovice

IČO: 63080575, DIČ: CZ63080575

Zapsaná: u MS v Praze, oddíl B, vložka 3309

Bankovní spojení: Expobank CZ a.s., č. ú. 5085320005/4000

Tel.: +420 225 291 136

E-mail: prumysl@abf.cz, internet: www.forindustry.cz, www.pvaexpo.cz

## Objednávka technických služeb

FOR INDUSTRY

PVA EXPO PRAHA, 12.–15. května 2020

Uzávěrka objednávek je 30. 3. 2020

B  
3

Na [www.forindustry.cz](http://www.forindustry.cz) můžete stáhnout formulář vyplnitelný na počítači

Vystavovatel (obchodní jméno firmy): \_\_\_\_\_

Všechny neoznačené služby budou automaticky považovány za NEOBJEDNANÉ.

Technické podmínky a specifikace služeb viz druhá strana tohoto formuláře.

### Objednávka elektrické energie

(cena za jeden přívod, požadované označte  )

přívod 230 V – L + N + PE	krytá plocha	venkovní plocha
2 kW – 1 zásuvka 10 A	<input type="checkbox"/> à 4 100 Kč	<input type="checkbox"/> à 4 500 Kč
3 kW – 1 zásuvka 16 A	<input type="checkbox"/> à 5 100 Kč	<input type="checkbox"/> à 5 600 Kč
5 kW/230 – 2 zásuvky 2 kW + 3 kW (10 A a 16 A)	<input type="checkbox"/> à 6 500 Kč	<input type="checkbox"/> à 7 200 Kč
6 kW/230 – 2 zásuvky 3 kW + 3 kW (16 A a 16 A)	<input type="checkbox"/> à 7 100 Kč	<input type="checkbox"/> à 8 000 Kč
přívod 400 V – 3L + N + PE	krytá plocha	venkovní plocha
9 kW – 1 zásuvka 32 A	<input type="checkbox"/> à 9 100 Kč	<input type="checkbox"/> à 9 900 Kč
15 kW – 1 zásuvka 32 A	<input type="checkbox"/> à 13 600 Kč	<input type="checkbox"/> à 15 900 Kč
21 kW – 1 zásuvka 32 A	<input type="checkbox"/> à 16 500 Kč	<input type="checkbox"/> à 18 100 Kč
40 kW – 1 zásuvka 63 A	<input type="checkbox"/> à 30 000 Kč	<input type="checkbox"/> à 33 000 Kč

### Typ jističe

B – standardní  C à 500 Kč  D à 1 000 Kč

Všechny přípojky jsou připojeny přes proudový chránič.

Jiné připojení je třeba projednat s technickým oddělením ABF.

### Noční proud

příplatek 30% k ceně objednaného příkonu

přívod  kW požadujeme 24 hod.

### Vrchní přívod k osvětlovací rampě

nebo jakékoliv svíslé svícení přívodu nad stánek z konstrukce střechy haly  
(Vrchní přívod možno objednat pouze s elektrickou přípojkou min. do 2 kW)

à 800 Kč

### Zapůjčení elektrorozvaděče

(cena stejná pro krytou i venkovní plochu)

Elektrorozvaděč pro příkon 9 kW až 21 kW / 400V  à 2 000 Kč

### Lednicový okruh

lednicový okruh (0,4 kW) je možno objednat pouze s přípojkou min. 2 kW

Příklady použití: chladnička, akvárium

krytá plocha à 800 Kč  venkovní plocha à 1 000 Kč

### Objednávka připojení k internetu

Pevné připojení kabelem (RJ45)

1 x připojení (první)  à 2 500 Kč

počet dalších připojení  à 700 Kč

Pevná IP adresa  à 1 000 Kč

Připojení k síti Wi-Fi pro 1 zařízení v pásmu 5 GHz

(802.11a, n, ac, není dostupné na venkovních plochách)

počet připojení  à 900 Kč

### Objednávka přívodu vody a odpadu

(cena stejná pro krytou i venkovní plochu)

počet přípojek  à 4 500 Kč

### Objednávka napuštění bazénu (vč. vypuštění)

(cena stejná pro krytou i venkovní plochu)

Účtovaná jednorázová částka  1 200 Kč  
plus 250 Kč za každý m<sup>3</sup>

počet m<sup>3</sup>  à 250 Kč

### Přívod stlačeného vzduchu

přívod stlačeného vzduchu 6 bar k 1 expozici  à 7 500 Kč

počet rozboček  à 3 500 Kč

zabezpečení konstantního tlaku  à 1 000 Kč  
na jednotlivé odbočky

spotřeba v litrech/min.

### Objednávka úklidu

(cena stejná pro krytou i venkovní plochu)

Denní úklid – počet m<sup>2</sup>  50 Kč/m<sup>2</sup>/akce  
(zahrnuje i generální úklid)

Generální úklid – počet m<sup>2</sup>  20 Kč/m<sup>2</sup>  
(jednorázový úklid po ukončení montáže)

Všechny ceny jsou uváděny bez DPH.

Prohlašujeme, že jsme se seznámili a souhlasíme bez výhrad s Technickými podmínkami ABF, a.s. pro účast vystavovatelů na veletrhu, které jsou nedílnou součástí Závazné objednávky. Zavazujeme se, že uhradíme všechny zálohové faktury a konečnou fakturu vč. DPH ve lhůtách splatnosti.

datum, podpis za vystavovatele / zástupce vystavovatele, razítko



Obchodní společnost: ABF, a.s.

Sídlo: Beranových 667, 199 00 Praha 9 – Letňany

Pracoviště, korespondenční adresa: Dělnická 12, 170 00 Praha 7 – Holešovice

IČO: 63080575, DIČ: CZ63080575

Zapsaná: u MS v Praze, oddíl B, vložka 3309

Bankovní spojení: Expobank CZ a.s., č. ú. 5085320005/4000

Tel.: +420 225 291 136

E-mail: prumysl@abf.cz, internet: www.forindustry.cz, www.pvaexpo.cz

## Technické podmínky ABF, a.s. pro účast vystavovatelů na veletrhu

### FOR INDUSTRY

PVA EXPO PRAHA, 12.–15. května 2020

**B**  
**3a**

#### Článek 1. – Technické služby

Na objednávku vystavovatele je možné do všech expozic na kryté i venkovní ploše zajistit přívod elektřiny, přívod vody a odpadu, připojení k internetu, úklid a příp. další služby. Přívody elektro, vody, odpadu, internetu jsou vyvedeny z podlahových kanálů, jejichž umístění bude vyznačeno na rastru s umístěním expozice vystavovatele.

##### a) Objednávka elektrické energie

U stánků, jež nejsou objasněny u ABF, a.s., je vystavovatel povinen (kromě výjimek povolených ABF, a.s.) mít vlastní rozvaděč – upravený na 5vodičový rozvod, resp. napěťovou soustavu TNS 3L + N + PE, 50 Hz. Jednofázové připojení expozice je běžnou vidlicí 230 V/16A - L + N + PE, třífázové spotřebiče musí být osazeny doporučenou kulatou vidlicí 400 V/32 A - 3L + N + PE. Připojení větších příkonů po dohodě s ABF, a.s. 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. V případě nutnosti je možné objednat před termínem doporučenou kulatou vidlici 400 V/32 A - 3L + N + PE. Počítá se každá započatá hodina), splatnou v hotovosti v pokladně Veletržní správy. 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/230 V pro elektrické nářadí). Dále zahrnuje v průběhu veletrhu pronájem příslušného dílu halového rozvaděče, spotřebu el. energie a elektroinstalaci. Vlastní přívod na stánek představuje instalaci 1 až 2 zásuvek – 230 V (bez rozvodu po stánku) nebo 1 zásuvku 400 V, případně kombinaci 230 i 400 V.

Vystavovatelem požadovaný příkon na stánek musí zahrnovat součet všech příkonů elektrospotřebičů v expozici, tj. osvětlení, vařič, kávovar, varná konvice, průtokový ohříváč vody, počítač, televizor a video, exponáty atd. Pro přesnější objednávku uvádíme následující příklady: osvětlení stánku 9 m<sup>2</sup> cca 0,5 kW, kuchyňský komplet cca 3,5 kW, kávovar (překapávací) cca 0,8 – 1,2 kW, rychlovárná konvice cca 2 kW, dvouplotýnkový vařič cca 2 kW. Tyto příkony jsou pouze orientační – vždy záleží na konkrétním připojení spotřebičů.

Za elektroinstalaci odpovídá firma, která realizuje stánek. Nevýhovující elektroinstalace nebude ke škodě vystavovatele připojena.

**POZOR!** In případě, že budete ve stánku užívat lednici, doporučujeme objednat zvlášť noční proud, který nebude v noci vypínán. V ceně nočního proudu není zahrnut příkon el. energie. Tento je nutno zahrnout (přičíst) do objednávky celkového příkonu el. energie.

##### b) Objednávka vody a odpadu

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 instalátéra 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 Veletržní správy.

**c) Denní úklid** zahrnuje jednou denně luxování koberce stánku vystavovatele a vynášení odpadkového koše po skončení výstavního dne, tj. ve večerních hodinách, případně na základě zvláštního požadavku vystavovatele v ranních hodinách před otevřením veletrhu. Jakékoliv dodatečné požadavky nad uvedené rámec budou vystavovatelé účtovány zvlášť.

**d) Generální úklid** – úklid expozice po ukončení montáže před zahájením veletrhu. Zahrnuje odstranění krycí fólie z koberce, luxování, vynesení odpadkového koše, očištění prachu z polic.

##### e) Další služby

ABF, a.s. zajistí bezplatné pracovní osvětlení, požární a zdravotní službu, protokol veletrhu, za úhradu běžný úklid expozic, květinový servis, spediční a celní službu, pojišťovnickou službu, poštovní servis, telefonní a faxové centrum pro vystavovatele, tiskové středisko a business centrum, hostesky a tlumočnice, propagační a fotografické služby, výrobu grafiky, aranžérské služby, ubytovací a stravovací služby.

ABF, a.s. zaslé vystavovatelům Objednávkový katalog služeb, Organizační pokyny a výstavní rastry v předstihu před začátkem veletrhu.

##### f) Připojení k internetu

Ve veletržním areálu jsou možné dva druhy připojení – 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 ABF, a.s. 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 802.11 a, 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 internetové 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 nutno připojovat službu konfigurace zařízení.

Služba konfigurace zařízení 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 objednané 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 připojovat 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 ABF, a.s. má vystavovatel nárok na poměrně snížený poplatku za internetové připojení. ABF, a.s. neodpovídá za škodu ani jiné újmy, které vystavovatelé vzniknou tím, že požadovaná služba nebyla poskytnuta v plném rozsahu. ABF, a.s. nenese žádnou odpovědnost za případné zneužití internetové přípojky.

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

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

#### Článek 2. – Výstavba stánku

1. Na základě obdržené objednávky zajistí ABF, a.s. výstavbu stánku (pronájem) na kryté i venkovní ploše. K dispozici jsou typové stánky pro krytou plochu v systému OCTANORM o rozměrech dle Objednávky typových stánků. **POZOR!** Odběr el. energie typových stánků je nutno objednat zvlášť. Vybavení typových stánků mobiliárem je možné doobjednat.

2. ABF, a.s. dále nabízí stavbu individuálně řešených stánků (pronájem) pro krytou plochu podle speciálních požadavků vystavovatele vč. vybavení mobiliárem (pronájem).

3. V případě, že bude stavba realizována přes ABF, a.s. je možné požádat o bezplatnou 3D vizualizaci. Pokud však bude vizualizace zpracována a stavba přes ABF, a.s. realizována nebude, bude organizátor účtovat částku 3500 Kč bez DPH za vytvoření návrhu.

4. Pro venkovní plochu jsou k dispozici typové montistánky o rozměrech dle Objednávky. Vybavení montistánků mobiliárem je možné doobjednat.

#### Článek 3. – Technicko-provozní podmínky

1. Architektonické ztvárnění a provoz expozice či reklamní poutače nesmějí rušit nebo omezovat ostatní expozice. Firma, jejíž stěny expozice (boční i zadní) přesahují výšku 250 cm a sousedí se zadní nebo boční stranou okolních stánků, je povinna tuto stěnu nad výšku 250 cm pojmut stavebně a graficky neutrálně. Využití těchto zvýšených stěn pro vlastní reklamní účely je nepřijatelné – pokud budou takto užity, bude firma nucena reklamy odstranit a zpracovat stěny graficky neutrálně na vlastní náklady. Reklamní poutače přesahující výšku 250 cm firma musí umístit od sousedních stánků ve vzdálenosti nejméně 1,5 m.

2. Obrýs výstavního stánku vystavovatele nesmí přesahovat obrýs vystavovatelem pronajaté výstavní plochy ani nad úrovní stropní konstrukce stánku. Případný přesah limce či poutače stánku do uličky je povolen po předchozím schválení ABF, a.s. za předpokladu minimální výšky spodní hrany 3 m za poplatek 1 000 Kč/m<sup>2</sup> za každý započatý m<sup>2</sup> průmětu do půdorysu.

3. Kromě manipulačních vozíků je zakázán vjezd do krytých výstavních prostor jakýmkoliv dopravním mechanismus a automobilům vystavovatelů. V případě poškození podlahy haly je vystavovatel povinen uhradit vzniklou škodu v plné výši. Motorová vozidla jako exponáty mohou být vystavovány za podmínky, že nádrž neobsahuje pohonné hmoty a je odpojena baterie.

4. Ve všech krytých výstavních prostorách je kouření a manipulace s otevřeným ohněm přísně zakázáno, nedodržení tohoto zákazu bude postihováno smluvní pokutou ve výši 5 000 Kč splatnou ihned v hotovosti.

5. Žádný elektrický spotřebič nesmí být ponechán v provozu bez dozoru. Při odchodu musí být spotřebič odpojen od sítě.

6. Na konstrukci hal je zakázáno věšení jakýchkoliv poutačů a vlajeck vystavovatelů, kromě případů projednaných s ABF, a.s. za poplatek.

7. V průběhu montáže je v krytých výstavních prostorách zakázáno řezání a broušení stavebních prvků, které způsobuje nadměrné znečištění a prašnost (sádrokarton, obkládkové materiály, dřevotřískka, ev. jiné).

8. Stánek se nesmí žádnou svou částí dotýkat konstrukce, stěn ani střechy výstavních hal.

9. Nejvyšší bod stánku musí být vzdálen minimálně 70 cm od stropní konstrukce.

10. Výška hal, zatížení podlah – umožňuje u omezeného počtu expozic realizaci dvoupatrových stánků, stejně jako výškových dominant. Využitelná výška se pohybuje od 3,0 do 8,0 m – dle konkrétního umístění expozice. Výška návolových vrat do hal se pohybuje v rozmezí od 3,5 do 5 m v závislosti na hale. Podlaha hal na dělku je ve sklonu 1/140. Při zatížení vyšším než 1 500 kg/m<sup>2</sup> je nutno tuto skutečnost projednat s ABF, a.s.

11. Pro položení koberců do expozic v halách je nutné dodržet následující postup: na betonovou podlahu nejprve přilepit maskovací papírovou pásku a následně líbvolnou oboustrannou kobercovou pásku. Maskovací pásku je možno zakoupit přímo v areálu.

12. Do kanalizačních vpustí, umyvadel a výlevků je zakázáno vylévat zbytky barev a jiných toxických látek, které by znečišťovaly nebo jinak ohrožovaly životní prostředí. Tuto nespořádanou látku je vystavovatel (nebo jim pověřená firma) povinen na svoje náklady odvézt a likvidovat.

13. Skládování jakéhokoliv materiálu v technických uličkách (zejména za zadní stěnou stánku) je nepřijatelné z požárních, bezpečnostních a provozních důvodů. Uskladnění obalů včetně jejich odvozu a zpětného dodání na stánek je možno objednat u smluvní spedičky ABF, a.s.

14. Exponáty, které budou předváděny v provozu, mohou obsluhovat pouze osoby k tomu oprávněné. Předvádné exponáty musejí být ze strany vystavovatele zabezpečeny tak, aby nedošlo ke svévolné manipulaci s nimi cizí osobou.

15. Kromě stanovených provozních hodin veletrhu a povoleného časového rozmezí pro zásobování stánků je pobyt ve výstavních prostorách zakázán. Respektujte proto pokyny pracovníků ABF, a.s. a bezpečnostní služby.

16. V případě nedodržení konečného termínu pro vyklizení výstavního prostoru bude účtována smluvní pokuta ve výši 50 Kč/m<sup>2</sup>/h neuvolněné plochy. V krajním případě bude expozice vyklizená ABF, a.s. na náklady vystavovatele. Rizika spojená s vyklizením nese vystavovatel.

17. Vystavovatel je povinen do skončení termínu demontáže předat zcela prázdnou a čistou pronajatou výstavní plochu ve stavu, v jakém jí převzal, tj. odvézt i podlahové krytiny (koberce, PVC) a odstranit lepicí kobercové pásy na vlastní náklady a vrátit všechny movité věci, které si od ABF, a.s. 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 poškozených panelů v systému OCTANORM bude vystavovatel, na základě fotodokumentace, účtována částka 600 Kč za každý poškozený panel. Na předání poškozených panelů vystavovatelé nárok nevzniká.

18. Veškeré změny, týkající se objednávky technických služeb, stavby a vybavení stánků, požadované vystavovatelem dodatečně po termínu zahájení montáže, budou vyřizovány až po splnění řádně objednaných prací a služeb vůči ostatním vystavovatelům. Za tuto dodatečnou objednávku prací a služeb může ABF, a.s. účtovat přírůžku až do výše 100 % kalkulované ceny. Úhradu provede vystavovatel na místě v hotovosti.

#### Článek 4. – Předání podkladů pro realizaci technických přípojek a stánků

1. Vystavovatelé, kteří si stavbu stánku objednávali u ABF, a.s., zaslou své objednávky do data uzavření uvedeného v přihláškové dokumentaci.

2. Vystavovatelé, kteří si stavbu stánku zajišťují vlastními prostředky, případně prostřednictvím reklamní či realizační firmy, zaslou ABF, a.s. do 30 dnů před zahájením veletrhu ke schválení závazný projekt stánku (v čelním pohledu a půdorysu) se zakreslením a zakótováním všech výškových dominant a poutačů, včetně orientace stánku v rámci objednané plochy se zakótováním umístění přívodu elektro, vody a odpadu. V případě, že vystavovatel nezasle ABF, a.s. příslušné podklady v požadovaném termínu, vystavuje se nebezpečí případných komplikací při realizaci stánku a možných dalších finančních nákladů spojených s přemístěním přívodu elektro, vody, odpadu či jiných služeb.

3. Vystavovatel plně odpovídá za činnost jím pověřené reklamní či realizační firmy ve výstavních prostorách.

Tyto Technické podmínky jsou nedílnou součástí Závazné objednávky technických služeb.



Obchodní společnost: ABF, a.s.

Sídlo: Beranových 667, 199 00 Praha 9 – Letňany

Pracoviště, korespondenční adresa: Dělnická 12, 170 00 Praha 7 – Holešovice

IČO: 63080575, DIČ: CZ63080575

Zapsaná: u MS v Praze, oddíl B, vložka 3309

Bankovní spojení: Expobank CZ a.s., č. ú. 5085320005/4000

Tel.: +420 225 291 136

E-mail: prumysl@abf.cz, internet: www.forindustry.cz, www.pvaexpo.cz

**Oborové členění**

**FOR INDUSTRY**

**PVA EXPO PRAHA, 12.–15. května 2020**

**B**  
**4**

## 1. Strojírenství

### 1.1. Technologie, stroje a automatizační zařízení

- 1.1.1. Obrábění a tváření
  - 1.1.1.1. Soustruhy
  - 1.1.1.2. Frézky
  - 1.1.1.3. Vrtačky
  - 1.1.1.4. Vytvářecí stroje
  - 1.1.1.5. Brusky
  - 1.1.1.6. Stroje na výrobu ozubení
  - 1.1.1.7. Ostříčky
  - 1.1.1.8. Elektroerozivní stroje
  - 1.1.1.9. CNC obráběcí stroje
  - 1.1.1.10. Obráběcí centra
  - 1.1.1.11. Tvářecí stroje pro plošné tváření
  - 1.1.1.12. Tvářecí stroje pro objemové tváření
  - 1.1.1.13. Děrovací lisy
  - 1.1.1.14. Speciální lisy
  - 1.1.1.15. CNC tvářecí stroje
  - 1.1.1.16. Tvářecí centra
  - 1.1.1.17. Jednúčelové obráběcí a tvářecí stroje
  - 1.1.1.18. Automatické linky a robotizovaná pracoviště
  - 1.1.1.19. Stroje a zařízení pro speciální technologie
  - 1.1.1.20. Řídicí systémy
- 1.1.2. Dělení
  - 1.1.2.1. Pily pásové, rámové, kotoučové a třecí
  - 1.1.2.2. Pilovací stroje
  - 1.1.2.3. Rozbrušovací stroje
  - 1.1.2.4. Termické způsoby dělení (kyslík, plazma, laser, elektronový paprsek, drátořez)
  - 1.1.2.5. Řezání vodním paprskem
  - 1.1.2.6. Řezné stroje ostatní
  - 1.1.2.7. Stroje a zařízení pro speciální technologie dělení
- 1.1.3. Metalurgie
  - 1.1.3.1. Zařízení pro výrobu surového železa (vysoké pece, koksovny, pomocná zařízení)
  - 1.1.3.2. Zařízení oceláren (pece, kontilití, elektrostruskové přetavování, formovací stroje)
  - 1.1.3.3. Zařízení válcoven a tažiren
  - 1.1.3.4. Zařízení pro výrobu neželezných kovů (Al, Cu...)
  - 1.1.3.5. Tepelné zpracování kovů
  - 1.1.3.6. Stroje pro tlakové a přesné lití
  - 1.1.3.7. Modely a formy na výrobu odlitků
  - 1.1.3.8. Vyzdívký, hutní keramika
  - 1.1.3.9. Suroviny a materiály pro výrobu odlitků
  - 1.1.3.10. Automatické linky a robotizovaná pracoviště pro metalurgii
  - 1.1.3.11. Stroje a zařízení pro ostatní kovozpracovatelské technologie
- 1.1.4. Zpracování průmyslových plastů a pryží
  - 1.1.4.1. Stroje na výrobu směsí
  - 1.1.4.2. Válcovací stroje
  - 1.1.4.3. Vytlačovací stroje
  - 1.1.4.4. Lisy
  - 1.1.4.5. Vstřikovací stroje
  - 1.1.4.6. Vyfukovací stroje
  - 1.1.4.7. Stroje a pomůcky pro svařování
  - 1.1.4.8. Stroje na ořezávání
  - 1.1.4.9. Zařízení pro pokovení
- 1.1.5. Povrchové úpravy
- 1.1.6. Výroba nástrojů a forem
- 1.1.7. Laserové technologie

- 1.1.8. Výroba prototypů, 3D tisk
- 1.1.9. Značení, identifikace, obrazová technika
- 1.1.10. Mechatronika
- 1.1.11. Stroje a zařízení pro chemickou výrobu
- 1.1.12. Příslušenství pro stroje a zařízení
- 1.1.13. Montážní stroje a zařízení
- 1.1.14. Zařízení dílen, průmyslový nábytek do provozů
- 1.1.15. Průmyslové mytí a čištění
- 1.1.16. Ochranné prostředky a pomůcky
- 1.1.17. Ochrana pracovního a životního prostředí

### 1.2. Nástroje a nářadí

- 1.2.1. Obráběcí nástroje
- 1.2.2. Tvářecí nástroje
- 1.2.3. Řezné nástroje
- 1.2.4. Brusné nástroje a přípravky
- 1.2.5. Měřicí nástroje
- 1.2.6. Montážní nástroje a nářadí
- 1.2.7. Upínací nástroje a nářadí
- 1.2.8. Ruční a mechanizované nástroje a nářadí
- 1.2.9. Speciální nástroje a nářadí
- 1.2.10. Nástroje pro průmyslové roboty
- 1.2.11. Nástrojové systémy

### 1.3. Materiály, komponenty a subdodávky

- 1.3.1. Řetězy a řetězová kola
- 1.3.2. Řemeny a řemenové převody
- 1.3.3. Motory a pohony
- 1.3.4. Čerpadla
- 1.3.5. Kompresory a vývěvy
- 1.3.6. Regulační a řídicí technika
- 1.3.7. Mazací technika a prostředky
- 1.3.8. Ventily a armatury
- 1.3.9. Potrubí, nádrže, vany
- 1.3.10. Vzduchotechnika, chlazení, klimatizace
- 1.3.11. Filtry a filtrační systémy
- 1.3.12. Chemické výrobky a polotovary
- 1.3.13. Materiály a přísady pro chemickou výrobu
- 1.3.14. Průmyslové kapaliny a technické plyny
- 1.3.15. Subdodávky ostatních oborů

### 1.4. Pneumatické prvky a systémy

### 1.5. Hydraulické prvky a systémy

### 1.6. Metrologie, zkušebnictví a laboratorní technologie

- 1.6.1. Váhy a technika vážení
- 1.6.2. Měření a kontrola geometrických parametrů
- 1.6.3. Měření a kontrola mechanických parametrů
- 1.6.4. Měření a kontrola fyzikálních parametrů
- 1.6.5. Časoměrné přístroje
- 1.6.6. Měření teploty a teplotních parametrů
- 1.6.7. Měření elektrických parametrů
- 1.6.8. Měření a kontrola optických parametrů
- 1.6.9. Měření chemických parametrů
- 1.6.10. Přístroje a vybavení pro kontrolu a řízení procesů
- 1.6.11. Diagnostika
- 1.6.12. Analýza
- 1.6.13. Destruktivní a nedestruktivní zkoušení materiálů





Obchodní společnost: ABF, a.s.

Sídlo: Beranových 667, 199 00 Praha 9 – Letňany

Pracoviště, korespondenční adresa: Dělnická 12, 170 00 Praha 7 – Holešovice

IČO: 63080575, DIČ: CZ63080575

Zapsaná: u MS v Praze, oddíl B, vložka 3309

Bankovní spojení: Expobank CZ a.s., č. ú. 5085320005/4000

Tel.: +420 225 291 136

E-mail: prumysl@abf.cz, internet: www.forindustry.cz, www.pvaexpo.cz

**Oborové členění**

**FOR INDUSTRY**

**PVA EXPO PRAHA, 12.–15. května 2020**

**B**  
**4a**

- 1.6.14. Vybavení laboratoří, příslušenství a pomůcky
- 1.6.15. Laboratorní datové systémy
- 1.6.16. Kalibrační laboratoře a autorizované subjekty
- 1.7. Výroba a subdodávky pro automobilový průmysl**
  - 1.7.1. Výrobní stroje a zařízení
  - 1.7.2. Výrobní nástroje a nářadí
  - 1.7.3. Komponenty motoru a převodovky, brzdové soustavy, řemenové a řetězové převody
  - 1.7.4. Komponenty z plastů a technických pryží
  - 1.7.5. Elektropříslušenství a elektronika
  - 1.7.6. Bezpečnostní a ostatní stabilizační prvky
  - 1.7.7. Měření, zkoušení a diagnostika
- 1.8. Manipulační a přepravní technika, logistická řešení**
- 1.9. Skladování, skladovací systémy a technologie**
- 1.10. Průmyslové a přepravní balení, balení na zakázku**
- 1.11. Repasované stroje a zařízení**
- 1.12. Nabídka volných výrobních kapacit, kooperace**
- 1.13. Řízení technologických procesů**
  - 1.13.1. Systémy řízení spojitých technologických procesů (procesní výroby)
  - 1.13.2. Systémy řízení kusové (strojní) výroby
  - 1.13.3. Systémy řízení dávkové výroby
  - 1.13.4. Systémy řízení distribučních energetických sítí, vodohospodářství a logistiky
  - 1.13.5. Integrované výrobní systémy (MES)
  - 1.13.6. Systémy pro správu výrobních prostředků (CMMS, AMS)
  - 1.13.7. Software pro simulace výroby a digitální továrnu (digital factory)
- 1.14. Řídicí technika**
  - 1.14.1. Programovatelné automaty (PLC) a jejich příslušenství
  - 1.14.2. Jednotky vstupů a výstupů pro automatizační systémy (pro montáž v provozu i do rozváděče)
  - 1.14.3. Distribuované řídicí systémy (DCS)
  - 1.14.4. Číselkové řídicí systémy (CNC)
  - 1.14.5. Průmyslové počítače (IPC)
  - 1.14.6. Vestavné (embedded) systémy pro automatizaci
  - 1.14.7. Technika HMI, operátorské panely (včetně mobilních)
  - 1.14.8. Bezpečnostní PLC a systémy
  - 1.14.9. Technika pro sběr dat, záznamníky dat, zapisovače a zobrazovače
  - 1.14.10. Operační systémy pro vestavné a průmyslové počítače a výpočetní techniku, operační systémy reálného času
  - 1.14.11. Software pro programování automatizačních úloh a projektování
  - 1.14.12. Software pro vizualizaci, systémy SCADA
  - 1.14.13. Software pro diagnostiku a údržbu automatizační techniky
  - 1.14.14. Software a řešení pro měřicí a řídicí technologie
  - 1.14.15. Software pro management a obchodní úkoly
- 1.15. Roboty a manipulátory, technika pro manipulaci s materiálem a polotovary**
  - 1.15.1. Roboty a manipulátory ve výrobní technice
  - 1.15.2. Montážní roboty a manipulátory
  - 1.15.3. Servisní a obslužné roboty a manipulátory
- 1.15.4. Průmyslové váhy a vážní systémy
- 1.15.5. Technika pro identifikaci v průmyslu (čárové kódy, RFID)
- 1.16. Snímače a akční členy pro průmysl**
  - 1.16.1. Provozní snímače a převodníky fyzikálních veličin (délka, natočení, tlak, teplota, poloha hladiny, průtok atd.)
  - 1.16.2. Provozní snímače a převodníky fyzikálně-chemických veličin (pH, ORP, koncentrace látek atd.)
  - 1.16.3. Spínače a snímače pro zajištění bezpečnosti (optické závory, koncové spínače, limitní spínače atd.)
  - 1.16.5. Průmyslové kamery a technika pro strojové vidění, systémy zpracování obrazu
  - 1.16.6. Elektrické pohony a akční členy
  - 1.16.7. Měníče frekvence a systémy pro řízení polohy a pohybu
  - 1.16.8. Pneumatické a hydraulické pohony a akční členy
  - 1.16.9. Regulátory
- 1.17. Provozní sběrnice a komunikační systémy**
  - 1.17.1. Průmyslové provozní sběrnice a průmyslový Ethernet s přenosem dat po kabelu (metalickém, optickém)
  - 1.17.2. Bezdrátové průmyslové komunikační systémy (WirelessHART, ISA100, GSM/GPRS, Bluetooth apod.)
  - 1.17.3. Komunikační systémy pro telemetrii, diagnostiku na dálku, M2M
- 1.18. Automatizace technických zařízení budov**
  - 1.18.1. Snímače pro techniku prostředí (teplota, vlhkost, CO2 apod.)
  - 1.18.2. Termostaty a programovatelné regulátory
  - 1.18.3. Systémy pro řízení HVAC
  - 1.18.4. Systémy pro řízení osvětlení
  - 1.18.5. Přístupové systémy (vstup, vjezd), kamerové systémy a zabezpečení budov
  - 1.18.6. Detektory požáru, plynu, zatopení v budovách
  - 1.18.7. Systémy pro management spotřeby energie v budovách
  - 1.18.8. Komunikační systémy pro TZB, inteligentní elektroinstalace (EIB, DALI, EnOcean atd.)
  - 1.18.9. Elektronické informační, navigační a reklamní systémy v budovách
- 1.19. Automatizace v dopravě**
  - 1.19.1. Snímače a kamerové systémy pro dopravu
  - 1.19.2. Systémy pro řízení dopravy (silniční, železniční atd.)
  - 1.19.3. Snímače a systémy pro řízení dopravních prostředků, asistenční systémy
  - 1.19.4. Informační systémy pro dopravu
- 1.20. Komponenty pro automatizaci**
  - 1.20.1. Napájecí zdroje a UPS pro automatizaci
  - 1.20.2. Technika do prostředí s nebezpečím výbuchu
  - 1.20.3. Tlačítka, spínače a ovladače (včetně bezpečnostních)
  - 1.20.4. Flexibilní kabely a vlečné řetězy
- 1.21. Poradenství, diagnostika, jakost a bezpečnost technologických procesů**
- 1.22. Automatizace ostatní**
- 1.23. Měřicí technika**
  - 1.23.1. Normály elektrických veličin
  - 1.23.2. Měřicí dekady
  - 1.23.3. Osciloskopy, logické analyzátoři, analyzátoři signálu
  - 1.23.4. Laboratorní váhy



Obchodní společnost: ABF, a.s.

Sídlo: Beranových 667, 199 00 Praha 9 – Letňany

Pracoviště, korespondenční adresa: Dělnická 12, 170 00 Praha 7 – Holešovice

IČO: 63080575, DIČ: CZ63080575

Zapsaná: u MS v Praze, oddíl B, vložka 3309

Bankovní spojení: Expobank CZ a.s., č. ú. 5085320005/4000

Tel.: +420 225 291 136

E-mail: prumysl@abf.cz, internet: www.forindustry.cz, www.pvaexpo.cz

**Oborové členění**

**FOR INDUSTRY**

**PVA EXPO PRAHA, 12.–15. května 2020**

**B**  
**4b**

- 1.23.5. Přístroje a zařízení pro laboratorní zjišťování fyzikálních a fyzikálně-chemických vlastností materiálů
- 1.23.6. Počítačové měřicí systémy a jejich programové vybavení
- 1.23.7. Standardní měřicí přístroje
- 1.24. Vibrodiagnostika a termodiagnostika**
- 1.25. Defektoskopická zařízení**
- 1.26. Služby, odborné organizace, vzdělávání**
  - 1.26.1. Informační technologie v oboru
  - 1.26.2. Výzkum, vývoj, aplikace
  - 1.26.3. Projektování a poradenské služby
  - 1.26.4. Analýzy, zkušebnictví, kalibrace
  - 1.26.5. Servisní organizace
  - 1.26.6. Software pro elektrotechniku a elektroniku
  - 1.26.7. Elektronické publikace
  - 1.26.8. Odborné kurzy, poradenství a vzdělávání
  - 1.26.9. Odborná literatura, tisk a weby
  - 1.26.10. Normy a předpisy
  - 1.26.11. Průmyslový design
  - 1.26.12. Marketing a produkce
  - 1.26.13. Reklamní a propagační služby
  - 1.26.14. Finanční služby
  - 1.26.15. Profesní asociace, svazy, organizace
  - 1.26.16. Projektování a výstavba nových provozů
  - 1.26.17. Průmyslové objekty, pozemky, kanceláře
  - 1.26.18. Průmyslový design
- 2. Povrchové úpravy**
  - 2.1. Stroje, zařízení a vybavení provozů povrchových úprav**
    - 2.1.1. Předúpravy povrchů
    - 2.1.2. Čisticí a neutralizační stanice
    - 2.1.3. Galvanovny
    - 2.1.4. Lakovny
    - 2.1.5. Žárové zinkovny
    - 2.1.6. Metalizace
    - 2.1.7. Tepelné zpracování
    - 2.1.8. Odlakování
    - 2.1.9. Příslušenství a vybavení provozů
    - 2.1.10. Jednoučelová zařízení pro povrchové úpravy
    - 2.1.11. Roboty, robotické systémy a manipulátory pro povrchové úpravy
    - 2.1.12. Stroje a zařízení pro speciální technologie povrchových úprav
  - 2.2. Technologie povrchových úprav**
    - 2.2.1. Čištění a předúpravy povrchů
    - 2.2.2. Aktivace povrchů
    - 2.2.3. Galvanické pokovení
    - 2.2.4. Pokovení plastů
    - 2.2.5. Bezproudové pokovení
    - 2.2.6. Žárové pokovení
    - 2.2.7. Eloxování
    - 2.2.8. Elektrochemické leštění kovů
    - 2.2.9. Galvanoplastika
    - 2.2.10. Tepelné a chemicko-tepelné úpravy
    - 2.2.11. Fyzikální, mechanické a chemické úpravy povrchů
    - 2.2.12. Žárové stříkání
  - 2.2.13. Nanášení nátěrových hmot
  - 2.2.14. Nanášení plastů a pryží
  - 2.2.15. Nanášení tenkých vrstev
  - 2.2.16. Vytváření povlaků laserem a plazmovými technologiemi
  - 2.2.17. Termické nástříky
  - 2.2.18. Netermické tvrzení povrchu
  - 2.2.19. Smaltování
  - 2.2.20. Speciální technologie pro úpravu povrchů ostatní
  - 2.3. Přípravky a materiály pro povrchové úpravy**
    - 2.3.1. Chemikálie pro povrchové úpravy
    - 2.3.2. Odmašťovací prostředky
    - 2.3.3. Prostředky pro čištění a aktivaci
    - 2.3.4. Brusné a lešticí přípravky a materiály
    - 2.3.5. Kartáčovací nástroje
    - 2.3.6. Prostředky pro omílání
    - 2.3.7. Otryskávací prostředky
    - 2.3.8. Pasivační, chromátovací a utěšňovací prostředky
    - 2.3.9. Elektrolyty a lázně pro pokovování
    - 2.3.10. Elektrolyty pro chemické a elektrochemické leštění kovů a slitin
    - 2.3.11. Kovy pro pokovování
    - 2.3.12. Nátěrové hmoty a tmely
    - 2.3.13. Konzervační prostředky
  - 2.4. Povrchové ochrany**
    - 2.4.1. Funkční povlaky – ochrana proti korozi, proti opotřebení, proti žáru
    - 2.4.2. Dekorativní a vzhledové povlaky
    - 2.4.3. Speciální povlaky a povrchy
  - 2.5. Provozy povrchových úprav**
    - 2.5.1. Galvanovny
    - 2.5.2. Lakovny
    - 2.5.3. Metalizace
    - 2.5.4. Žárové pokovení
    - 2.5.5. Tepelné zpracování
    - 2.5.6. Ostatní provozy
  - 2.6. Ochrana pracovního a životního prostředí**
    - 2.6.1. Zpracování, recyklace a likvidace odpadních produktů z provozů povrchových úprav
    - 2.6.2. Průmyslové čištění vody, ovzduší a půdy
    - 2.6.3. Klimatizace provozů povrchových úprav
    - 2.6.4. Odstraňování ekologických zátěží z provozů povrchových úprav
    - 2.6.5. Ekologické programy a projekty
    - 2.6.6. Ochranné prostředky a pomůcky
  - 2.7. Měřicí a zkušební technika pro povrchové úpravy**
  - 2.8. Přístroje a vybavení pro kontrolu a řízení procesů**
  - 2.9. Repasované stroje a zařízení pro povrchové úpravy**
  - 2.10. Nabídka volných výrobních kapacit provozů povrchových úprav**
  - 2.11. Služby, odborné organizace a vzdělávání**
    - 2.11.1. Informační technologie v oboru
    - 2.11.2. Výzkum, vývoj, aplikace
    - 2.11.3. Profesní asociace, svazy a organizace



- 2.11.4. Odborné školství
- 2.11.5. Odborná literatura, tisk a weby
- 2.11.6. Projektování a výstavba nových provozů
- 2.11.7. Servisní organizace
- 2.11.8. Marketing, reklamní a propagační služby
- 2.11.9. Odborné kurzy, poradenství a vzdělávání
- 2.11.10. Finanční služby

### 3. Energetika a elektrotechnika

#### 3.1. Elektrická energie

- 3.1.1. Výroba elektrické energie
  - 3.1.1.1. Točivé generátory a měniče
  - 3.1.1.2. Elektrocentrály
  - 3.1.1.3. Palivové články
  - 3.1.1.4. Baterie a akumulátory
  - 3.1.1.5. Kogenerační jednotky
  - 3.1.1.6. Zálohové zdroje (UPS)
- 3.1.2. Rozvod elektrické energie
  - 3.1.2.1. Zařízení pro rozvod elektrické energie
  - 3.1.2.2. Spínací a ochranné přístroje vn a vvn
  - 3.1.2.3. Transformátory
  - 3.1.2.4. Rozváděče a rozváděčová technika
  - 3.1.2.6. Kompenzační zařízení pro vnitřní provedení, příslušenství a vybavení
  - 3.1.2.7. Kompenzační zařízení pro venkovní provedení, příslušenství a vybavení
  - 3.1.2.8. Řídicí systémy pro elektrárny, transformovny a rozvodny
  - 3.1.2.9. Řídicí systémy pro rozvodné systémy
- 3.1.3. Vodiče a kabely
  - 3.1.3.1. Silové kabely
  - 3.1.3.2. Datové kabely a vodiče
  - 3.1.3.3. Optické kabely a vodiče
  - 3.1.3.4. Ohnivzdorné a bezhalogenové kabely
  - 3.1.3.5. Vodiče a kabely pro speciální užití
  - 3.1.3.6. Koncovky kabelů a vodičů
  - 3.1.3.7. Kabelové chráničky
  - 3.1.3.8. Kabelové rošty, lávky, žebříky
  - 3.1.3.9. Montážní kabelová technika
- 3.1.4. Služby pro výrobu a rozvod elektrické energie
  - 3.1.4.1. Servisní služby, údržba, náhradní díly, repase
  - 3.1.4.2. Inženýrské a projekční služby pro energetická zařízení včetně energeticky úsporných projektů
  - 3.1.4.3. Monitoring a regulace spotřeby elektrické energie
  - 3.1.4.4. Distribuce energií
  - 3.1.4.5. Elektromontážní práce a služby v oblasti kabelizace
  - 3.1.4.6. Poradenství v energetice
- 3.1.5. Jiná zařízení a činnosti pro výrobu a rozvod elektrické energie
- 3.1.6. Silnoproudá elektrotechnika
  - 3.1.6.1. Elektrické stroje
  - 3.1.6.2. Elektrické přístroje
  - 3.1.6.3. Výkonové polovodičové systémy
  - 3.1.6.4. Pohony
  - 3.1.6.5. Elektrotepelná technika
  - 3.1.6.6. Svařovací systémy
  - 3.1.6.7. Světelná technika
- 3.1.7. Elektromobilita
  - 3.1.7.1. Elektrické pohony vozidel a elektrická výzbroj dopravních prostředků
  - 3.1.7.2. Elektromobily

- 3.1.7.3. Elektrobuses a elektrická vozidla pro MHD
  - 3.1.7.4. Jednostopá elektrická vozidla
  - 3.1.7.5. Zdroje a akumulace energie (baterie a akumulátory)
  - 3.1.7.6. Dobíjecí stanice pro elektromobily
  - 3.1.7.7. Pohony a výkonová elektronika
- 3.1.8. Součásti infrastruktury
    - 3.1.8.1. Elektroinstalační technika
    - 3.1.8.2. Elektronické prvky a systémy
    - 3.1.8.3. Telekomunikační a radiokomunikační technika
    - 3.1.8.4. Signalizační, zabezpečovací a informační technika objektů, datová centra
    - 3.1.8.5. Osvětlovací technika
    - 3.1.8.6. Zvuková a obrazová technika
    - 3.1.8.7. Stroje, zařízení a nářadí pro elektroinstalace a opravy

#### 3.2. Plyn

- 3.2.1. Zdroje zemního plynu
  - 3.2.1.1. Konvenční zdroje
  - 3.2.1.2. Nekonvenční zdroje (břidlicový plyn, metanové hydráty)
- 3.2.2. Výroba plynu
  - 3.2.2.1. Bioplyn, biometan
  - 3.2.2.2. Syntetický zemní plyn
  - 3.2.2.3. Směsi vodíku a plynu – HENG, hythane
  - 3.2.2.4. Výroba LPG
- 3.2.3. Skladování, přeprava a distribuce plynu
  - 3.2.3.1. Ocelové trubní materiály
  - 3.2.3.2. Nekomové trubní materiály
  - 3.2.3.3. Zásobníky LPG
  - 3.2.3.4. Tvarovky
  - 3.2.3.5. Armatury
  - 3.2.3.6. Ochrana proti korozi
- 3.2.4. Domovní rozvody plynu
  - 3.2.4.1. Měděné trubní materiály
  - 3.2.4.2. Ocelové trubní materiály
  - 3.2.4.3. Nekomové trubní materiály
  - 3.2.4.4. Tvarovky
  - 3.2.4.5. Armatury
  - 3.2.4.6. Nářadí a nástroje pro montáž a servis
  - 3.2.4.7. Příslušenství pro montáž a servis
- 3.2.5. Využití plynu pro vytápění
  - 3.2.5.1. Plynová topidla
  - 3.2.5.2. Plynové krby a kamna
  - 3.2.5.3. Plynové kotle
  - 3.2.5.4. Plynové zářiče
  - 3.2.5.5. Plynové teplovzdušné jednotky
  - 3.2.5.6. Plynová tepelná čerpadla
  - 3.2.5.7. Regulace výkonu vytápěcích plynových zdrojů
  - 3.2.5.8. Regulace otopových systémů
  - 3.2.5.9. Měření spotřeby tepla
- 3.2.6. Využití plynu pro ohřev vody
  - 3.2.6.1. Průtokové ohřivače
  - 3.2.6.2. Zásobníkové ohřivače
  - 3.2.6.3. Nepřímo ohřívané zásobníkové ohřivače
- 3.2.7. Plyn ve výrobě elektřiny
  - 3.2.7.1. Spalovací turbíny
  - 3.2.7.2. Palivové články
  - 3.2.7.3. Kogenerace a mikrokogenerace
  - 3.2.7.4. Využití expanzních strojů pro regulaci tlaku a výrobu elektřiny



Obchodní společnost: ABF, a.s.

Sídlo: Beranových 667, 199 00 Praha 9 – Letňany

Pracoviště, korespondenční adresa: Dělnická 12, 170 00 Praha 7 – Holešovice

IČO: 63080575, DIČ: CZ63080575

Zapsaná: u MS v Praze, oddíl B, vložka 3309

Bankovní spojení: Expobank CZ a.s., č. ú. 5085320005/4000

Tel.: +420 225 291 136

E-mail: prumysl@abf.cz, internet: www.forindustry.cz, www.pvaexpo.cz

**Oborové členění**

**FOR INDUSTRY**

**PVA EXPO PRAHA, 12.–15. května 2020**

**B**  
**4d**

- 3.2.8. Plyn a klimatizace
    - 3.2.8.1. Trigenerační jednotky
    - 3.2.8.2. Plynová klimatizace
    - 3.2.8.3. Regulace chladicích systémů
  - 3.2.9. Plyn a obnovitelné zdroje
    - 3.2.9.1. Kombinace plynu a obnovitelných zdrojů při ohřevu teplé vody
    - 3.2.9.2. Plynová tepelná čerpadla
  - 3.2.10. Měření plynu
    - 3.2.10.1. Měření složení
    - 3.2.10.2. Měření energetického obsahu
    - 3.2.10.3. Měření objemu
    - 3.2.10.4. Smart metering v plynárenství
  - 3.2.11. Regulace tlaku plynu
    - 3.2.11.1. Regulační stanice plynu
    - 3.2.11.2. Domovní regulátory
    - 3.2.11.3. Spotřebičové regulátory
    - 3.2.11.4. Využití expanzních strojů pro regulaci tlaku plynu
  - 3.2.12. Provoz a revize
    - 3.2.12.1. Revize plynových rozvodů
    - 3.2.12.2. Revize tlakových nádob
    - 3.2.12.3. Revize plynových spotřebičů
    - 3.2.12.4. Revize komínů
    - 3.2.12.5. Měření spalín
    - 3.2.12.6. Měření komínového tahu
    - 3.2.12.7. 4Pa test
  - 3.2.13. Projekce, montáž, servis
    - 3.2.13.1. Projektování vytápění
    - 3.2.13.2. Projektování rozvodů plynu
    - 3.2.13.3. Projektování měření a regulace
    - 3.2.13.4. Stavba plynovodů
    - 3.2.13.5. Montáž a servis domovních rozvodů plynu
    - 3.2.13.6. Montáž a servis
  - 3.2.14. Ostatní služby
    - 3.2.14.1. Dodavatelé zemního plynu
    - 3.2.14.2. Dodavatelé LPG
    - 3.2.14.3. Velkoobchod – vytápění
    - 3.2.14.4. Velkoobchod – plyn
    - 3.2.14.5. Velkoobchod – měření a regulace
  - 3.2.15. Poradenství, financování
  - 3.3. Zásobováním teplem**
    - 3.3.1. Kogenerační jednotky
      - 3.3.1.1. Pístové motory
      - 3.3.1.2. Mikroturbíny
      - 3.3.1.3. Točivé redukce
    - 3.3.2. Příslušenství zdrojů tepla
      - 3.3.2.1. Dřiče, podavače, zásobníky paliva
      - 3.3.2.2. Nádrže vody a chemikálií, akumulátory tepla
      - 3.3.2.3. Oběhová, napájecí, doplňovací čerpadla a jejich pohony
      - 3.3.2.4. Úpravny vody, filtrace, změkčování a ostatní chemie
      - 3.3.2.5. Kouřové ventilátory, filtry a popelové hospodářství
    - 3.3.3. Rozvody tepla
      - 3.3.3.1. Potrubní systémy, jejich prvky a montáže.
      - 3.3.3.2. Izolační a krycí materiály
      - 3.3.3.3. Armatury, regulátory, klapky a ventily
      - 3.3.3.4. Detekce poruch, opravy a údržba
    - 3.3.4. Odběratelská zařízení
      - 3.3.4.1. Výměníky, předávací stanice
    - 3.3.4.2. Teploměry, průtokoměry, tlakoměry
    - 3.3.4.3. Měřiče tepla a měřící sestavy
    - 3.3.4.4. Bivalentní systémy pro využití OZE
    - 3.3.4.5. Řízení a regulace odběratelských stanic
  - 3.3.5. Řídící SW a služby
    - 3.3.5.1. Systémy sběru a přenosu dat
    - 3.3.5.2. Tepelné dispečinky a jejich SW vybavení
    - 3.3.5.3. Dálkové odečty měření a zpracování dat
    - 3.3.5.4. Fakturace a rozúčtování nákladů na teplo
  - 3.4. Obnovitelné zdroje energie**
    - 3.4.1. Sluneční energie
      - 3.4.1.1. Solární ohřev
        - 3.4.1.1.1. Ohřev teplé vody
        - 3.4.1.1.2. Vytápění
      - 3.4.1.1.3. Bazény
      - 3.4.1.1.4. Horkovzdušné kolektory
    - 3.4.1.2. Fotovoltaická přeměna
      - 3.4.1.2.1. Fotovoltaické panely
      - 3.4.1.2.2. Invertoři
    - 3.4.1.3. Akumulace energie
  - 3.4.2. Větrná energie
    - 3.4.2.1. Turbíny dle velikosti kW
    - 3.4.2.2. Malé větrné elektrárny (100 – 500W)
  - 3.4.3. Elektrické komponenty
    - 3.4.3.1. Generátory
    - 3.4.3.2. Transformátory
    - 3.4.3.3. Kontrolní technologie
  - 3.4.4. Vodní elektrárny
    - 3.4.4.1. Vodní elektrárny – malé
    - 3.4.4.2. Vodní elektrárny – střední a velké
    - 3.4.4.3. Vodohospodářská řešení průtoků vody
    - 3.4.4.4. Technická zařízení
  - 3.4.5. Biomasa
    - 3.4.5.1. Termochemická přeměna
    - 3.4.5.2. Biochemická přeměna
    - 3.4.5.3. Fyzikálně chemická přeměna
    - 3.4.5.4. Technická zařízení
    - 3.4.5.5. Zařízení pro dopravu biomasy
  - 3.4.6. Geotermální energie
    - 3.4.6.1. Technická zařízení
- 3.5. Úspory energie**
  - 3.5.1. Úspory energie v průmyslových odvětvích
  - 3.5.2. Úspory energie v dopravě
    - 3.5.2.1. Úspory energie v železniční dopravě
    - 3.5.2.2. Úspory energie v silniční dopravě
  - 3.5.3. Úspory energie ve veřejných budovách
  - 3.5.4. Úspory energie ve veřejném osvětlení měst a obcí
  - 3.5.5. Využití druhotných zdrojů energie
- 4. Logistika**
  - 4.1. **Doprava a infrastruktura**
    - 4.1.1. Silniční doprava
    - 4.1.2. Železniční doprava
    - 4.1.3. Letecká doprava
    - 4.1.4. Námořní doprava
    - 4.1.5. Říční doprava
    - 4.1.6. Osobní doprava
    - 4.1.7. Převaha nebezpečných nákladů a látek



Obchodní společnost: ABF, a.s.

Sídlo: Beranových 667, 199 00 Praha 9 – Letňany

Pracoviště, korespondenční adresa: Dělnická 12, 170 00 Praha 7 – Holešovice

IČO: 63080575, DIČ: CZ63080575

Zapsaná: u MS v Praze, oddíl B, vložka 3309

Bankovní spojení: Expobank CZ a.s., č. ú. 5085320005/4000

Tel.: +420 225 291 136

E-mail: prumysl@abf.cz, internet: www.forindustry.cz, www.pvaexpo.cz

**Oborové členění**

**FOR INDUSTRY**

**PVA EXPO PRAHA, 12.–15. května 2020**

**B**  
**4e**

- 4.1.8. Přeprava nadrozměrných nákladů
- 4.1.9. Expresní doprava a kurýrní služby
- 4.1.10. Sběrné služby
- 4.1.11. Dopravní a cestovní informace
- 4.1.12. Komponenty pro dopravní zařízení
- 4.1.13. Systémy a vybavení ve vozidlech
- 4.1.14. Dopravní inženýrství
- 4.1.15. Dopravní stavby
- 4.1.16. Systémy řízení, světelná signalizace a zařízení pro regulaci dopravy
- 4.1.17. Dopravní značení a organizace dopravy
- 4.1.18. Zařízení a prostředky pro bezpečnost provozu
- 4.1.19. Správa a údržba komunikací
- 4.1.20. Parkování a garážování

#### **4.2. Logistika**

- 4.2.1. Organizace a řízení logistických řetězců
- 4.2.2. Logistická centra a parky
- 4.2.3. Spediční, zasilatelské firmy
- 4.2.4. Stěhovací firmy
- 4.2.5. Zařízení pro kombinovanou přepravu nákladů
- 4.2.6. Speciální vybavení pro vozidla zvláštních služeb
- 4.2.7. Váhy a vážicí systémy
- 4.2.8. Obalová technika a přepravní balení

#### **4.3. Skladování**

- 4.3.1. Skladovací systémy a technologie
- 4.3.2. Automatizované skladovací systémy
- 4.3.3. Regály a regálové zakladače
- 4.3.4. Zásobníky
- 4.3.5. Vjezdová a výjezdová zařízení
- 4.3.6. Vrata, turnikety a další zařízení
- 4.3.7. Rampy a můstky

#### **4.4. Manipulace**

- 4.4.1. Vysokozdvížeň a dopravní vozíky
- 4.4.2. Zdvíhací a zvedací mechanismy
- 4.4.3. Dopravníky a transportní zařízení
- 4.4.4. Nakladače a vykladače
- 4.4.5. Přepravní prostředky
- 4.4.6. Jeřáby a jeřábové dráhy
- 4.4.7. Výtahy
- 4.4.8. Zařízení pro třídění a podávání
- 4.4.9. Ukládací a rozebírací stroje
- 4.4.10. Vázací, svazkovací a páskovací zařízení
- 4.4.11. Komponenty a pomůcky pro manipulační techniku
- 4.4.12. Speciální manipulační systémy a zařízení

#### **4.5. Telematika, řídicí a informační systémy**

- 4.5.1. Identifikační systémy a zařízení
- 4.5.2. Značící, potiskovací a etiketovací zařízení
- 4.5.3. Sběr a záznam údajů
- 4.5.4. Komunikační zařízení
- 4.5.5. Navigační systémy
- 4.5.6. Satelitní řídicí systémy

#### **4.6. Služby, odborné organizace a vzdělávání**

- 4.6.1. Informační technologie v oboru
- 4.6.2. Výzkum, vývoj, aplikace

- 4.6.3. Profesní asociace, svazy a organizace
- 4.6.4. Odborné školství
- 4.6.5. Odborná literatura, tisk a weby
- 4.6.6. Projektování a výstavba nových provozů
- 4.6.7. Průmyslové objekty, pozemky, kanceláře
- 4.6.8. Servisní organizace
- 4.6.9. Průmyslový design
- 4.6.10. Marketing, reklamní a propagační služby
- 4.6.11. Odborné kurzy, poradenství a vzdělávání
- 4.6.12. Finanční služby

### **5. Svařování**

#### **5.1. Svařovací technika a technologie**

- 5.1.1. Stroje a zařízení pro svařování a navařování elektrickým obloukem
- 5.1.2. Stroje a zařízení pro svařování a navařování plamenem
- 5.1.3. Stroje a zařízení pro svařování elektrickým odporem
- 5.1.4. Stroje a zařízení pro svařování tlakem
- 5.1.5. Stroje a zařízení pro speciální technologie svařování a navařování
- 5.1.6. Svařovací roboty, manipulátory a robotizovaná pracoviště

#### **5.2. Dělení materiálů**

- 5.2.1. Stroje a zařízení pro řezání kyslíkem
- 5.2.2. Stroje a zařízení pro řezání elektrickým obloukem
- 5.2.3. Stroje a zařízení pro řezání plazmou
- 5.2.4. Stroje a zařízení pro speciální metody řezání

#### **5.3. Tepelné zpracování**

- 5.3.1. Elektrické odporové ohřevy
- 5.3.2. Indukční ohřevy
- 5.3.3. Infračervené ohřevy
- 5.3.4. Ohřevy elektronovým paprskem a laserem
- 5.3.5. Stacionární pece pro tepelné zpracování
- 5.3.6. Kalení, zušlechťování, nitridace, cementace
- 5.3.7. Žihání

#### **5.4. Stroje a zařízení pro žárové nástřiky**

- 5.4.1. Stroje a zařízení pro žárové nástřiky elektrickým obloukem
- 5.4.2. Stroje a zařízení pro žárové nástřiky plamenem

#### **5.5. Technologie pájení**

- 5.5.1. Lokální pájení
- 5.5.2. Pájení v peci v ochranné atmosféře
- 5.5.3. Kapilární pájení ve vakuu

#### **5.6. Technologie lepení**

- 5.6.1. Zařízení, přístroje a aplikátory pro lepení
- 5.6.2. Lepidla, lepicí hmoty a materiály

#### **5.7. Přídavné materiály**

- 5.7.1. Materiály a komponenty pro svařování
- 5.7.2. Nástroje a přípravky pro svařování
- 5.7.3. Materiály a komponenty pro navařování
- 5.7.4. Pájky a tavidla
- 5.7.5. Prášky a dráty pro žárové nástřiky
- 5.7.6. Plyny pro svařování, pájení a řezání
- 5.7.7. Ostatní materiály

#### **5.8. Filtrační a odsávací zařízení**



Obchodní společnost: ABF, a.s.

Sídlo: Beranových 667, 199 00 Praha 9 – Letňany

Pracoviště, korespondenční adresa: Dělnická 12, 170 00 Praha 7 – Holešovice

IČO: 63080575, DIČ: CZ63080575

Zapsaná: u MS v Praze, oddíl B, vložka 3309

Bankovní spojení: Expobank CZ a.s., č. ú. 5085320005/4000

Tel.: +420 225 291 136

E-mail: prumysl@abf.cz, internet: www.forindustry.cz, www.pvaexpo.cz

**Oborové členění**

**FOR INDUSTRY**

**PVA EXPO PRAHA, 12.–15. května 2020**

**B**

**4f**

**5.9. Pracovní ochranné prostředky pro svařování**

**5.10. Měřicí a zkušební technika pro svařování**

**5.11. Služby, odborné organizace a vzdělávání**

5.11.1. Informační technologie v oboru

5.11.2. Výzkum, vývoj, aplikace

5.11.3. Profesní asociace, svazy a organizace

5.11.4. Certifikační a inspekční činnost ve svařování

5.11.5. Svářečské školy a kvalifikace svářečského personálu

5.11.6. Odborná literatura, tisk a weby

5.11.7. Odborné kurzy, poradenství a vzdělávání