

## KUPNÍ SMLOUVA


č.: 62-2-6542/2019

uzavřená v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění  
pozdějších předpisů  
(dále jen „občanský zákoník“)  
(dále jen „smlouva“)

### Článek I.


#### Smluvní strany

##### **Česká republika – Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje**

Sídlo: Zubatého 685/1, 614 00 Brno-sever  
Kontaktní adresa: Zubatého 685/1, 614 00 Brno-sever  
IČ: 70884099  
DIČ: CZ0884099, není plátce DPH  
Bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Brno  
Číslo účtu: 10039881/0710  
Zastoupená: plk. Ing. Jiřím Pelikánem, krajským ředitelem  
Kontaktní osoba:   
E-mail:  
Datová schránka: ybiaiuv  
Telefon: 950 630 183  
Fax: 950 630 207  
(dále jen „kupující“)

a

##### **LUING PYREX, spol. s r.o.**

Sídlo: Marxova 372/6, 736 01 Havířov-Město  
Korespondenční adresa: Šenovská 544, 717 00 Ostrava-Bartovice  
IČ: 64608484  
DIČ: CZ64608484  
Jejmž jménem jedná: Ing. Luděk Jaterka, jednatel společnosti  
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.  
číslo účtu: 196354820257/0100  
kontaktní osoba:   
e-mail:  
Datová schránka: 7m6jaez  
tel: +420 597 317 111  
fax: +420 597 317 108  
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl  
C, vložka 14105  
(dále jen „prodávající“)

### Článek II.

#### Předmět smlouvy

1. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat za podmínek v ní sjednaných kupujícímu zboží, specifikované v čl. III. odst. 1 smlouvy a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží.

2. Podkladem pro uzavření této kupní smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 17. 7. 2019, která byla podána na základě výběrového řízení zveřejněného pod číslem HSBM-1435/2019 a byla vybrána jako nejvýhodnější.

### Článek III.

#### Zboží, předání zboží, vady zboží

1. Předmětem této smlouvy je dodání **1 ks nafukovací haly** (dále jen „zboží“ nebo „předmět smlouvy“) dle specifikace uvedené v nabídce č. 1 ze dne 17.7 2019, která je nedílnou součástí smlouvy jako příloha č. 1 této kupní smlouvy (dále jen „příloha č. 1“).
2. Kupující se zavazuje předmět smlouvy převzít a zaplatit sjednanou cenu podle článku VI. této smlouvy.
3. O předání a převzetí zboží bude prodávajícím vyhotoven dodací list o předání a převzetí zboží (dále jen „**dodací list**“) ve dvou (2) vyhotoveních, který bude podepsán oběma smluvními stranami a každá ze smluvních stran obdrží po jednom (1) vyhotovení dodacího listu.
4. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud zboží nebude dodáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě kupující důvody odmítnutí převzetí zboží písemně prodávajícímu sdělí, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od původního termínu předání zboží. Na následné předání zboží se použijí ustanovení odstavců 3 a 4 tohoto článku.
5. Kupující je oprávněn oznámit vady zboží a uplatnit nároky z odpovědnosti za vady zboží dle volby kupujícího kdykoli ve lhůtě dvou (2) let od předání zboží. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží, zavazuje se prodávající tuto vadu odstranit nejpozději do deseti (10) pracovních dnů nebo ve lhůtě stanovené kupujícím, pokud by výše uvedená lhůta nebyla přiměřená. Prodávající je povinen předat zboží kupujícímu po odstranění vady dle čl. III. odst. 3. až 5 této smlouvy.
6. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 občanského zákoníku
7. Prodávající předá kupujícímu doklady vztahující se ke zboží, a to zejména:
  - návod k použití, obsluze a údržbě s ohledem na bezpečnost práce a ekologii;
  - technický návod na ošetřování a doporučené prostředky na impregnaci;
  - písemné prohlášení o shodě výrobku podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů;

### Článek IV.

#### Doba a místo plnění, předání zboží

1. Prodávající je povinen dodat bezvadné zboží do 29. 11. 2019 do sídla kupujícího.
2. Prodávající se zavazuje informovat kupujícího o termínu dodání zboží nejméně 5 pracovních dnů předem. Před touto dobou může prodávající dodat zboží jen po předchozím souhlasu kupujícího.
3. Zboží bude dodáno převzetím zboží kupujícím po potvrzení dodacího listu v místě dodání. V případě zjištěných zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na příslušném dokladu. K podpisu dodacího listu je oprávněna kontaktní osoba kupujícího.

4. Vady zjevné při dodání zboží je kupující povinen sdělit prodávajícímu při převzetí zboží, vady skryté je kupující povinen sdělit prodávajícímu bez zbytečného odkladu.

#### Článek V.

##### Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží okamžikem jeho převzetí od prodávajícího.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží od prodávajícího v místě plnění.

#### Článek VI.

##### Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena za zboží uvedené v čl. III odst. 1 této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a činí za **1 ks nafukovací haly**:

Bez DPH	1 178 950,00 Kč
DPH 21 %	247 579,50 Kč
Celkem vč. DPH	1 426 529,50 Kč

(slovy: jedenmiliončtyřístadvacetšestisícpětsetdvacetdevět Kč 50/100)

2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s koupí zboží (dopravu do místa plnění, školení obsluhy, clo, skladování, balné, atd.).
3. Cena bude zaplacená na základě daňového dokladu – faktury (dále jen „faktura“) vystaveného prodávajícím po převzetí zboží kupujícím podle jednotlivě provedených objednávek podle čl. IV. odst. 2 této smlouvy. Faktura (daňový doklad) vystavená prodávajícím musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy, evidenční číslo smlouvy a dále vyčíslení zvlášť ceny zboží bez DPH, zvlášť DPH a celkovou cenu zboží včetně DPH.
4. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícímu na kontaktní adresu kupujícího. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí den ode dne odeslání faktury.
5. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované kupní ceny z bankovního účtu kupujícího. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady zboží uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.
6. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části a prodávající prohlašuje, že žádnou zálohovou platbu nepožaduje a požadovat nebude.
7. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Proávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.

## Článek VII.

1. Prodávající ručí kupujícímu za to, že celý předmět této smlouvy bude kupujícímu dodán nový, nepoužívaný, nerenovovaný a vyrobený podle platných technologických podmínek a technických norem v jakosti I.

## Článek VIII.

### Povinnost mlčenlivosti

1. Prodávající se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od kupujícího nebo o kupujícím či jeho zaměstnancích a spolupracovnících a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu kupujícího žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná
  - a. o informace, které jsou veřejně přístupné, nebo
  - b. o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.
2. Prodávající je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle odstavce 1 všechny osoby, které se budou podílet na dodání zboží kupujícímu dle této smlouvy.
3. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na dodání zboží dle této smlouvy, odpovídá prodávající, jako by povinnost porušil sám.
4. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.
5. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, kontaktních osob, popř. jimi pověřených pracovníků.

## Článek IX.

### Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

1. V případě nedodržení termínu dodání a předání zboží podle čl. IV. odst. 1 ze strany prodávajícího, v případě nepřevzetí zboží ze strany kupujícího z důvodů vad zboží nebo v případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží podle čl. III. odst. 5 je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny zboží vč. DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
2. Jestliže prodávající poruší jakoukoli povinnost podle čl. VIII., zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti.
3. Při nedodržení termínu splatnosti řádně vystaveného daňového dokladu kupujícím je prodávající oprávněn účtovat úrok z prodlení za splnění podmínky podle § 1968 občanského zákoníku ve výši podle § 1970 občanského zákoníku.
4. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.
5. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plném rozsahu ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží.
6. Za podstatné porušení této smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména
  - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než sedm (7) kalendářních dnů;

- b) neodstranění vad zboží ve lhůtě stanovené podle čl. III. odst. 5;
  - c) dodání zboží, které neodpovídá specifikaci dle zadávací dokumentace a této smlouvy;
  - d) postup prodávajícího při dodání zboží v rozporu s pokyny kupujícího.
7. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že
- a) vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;
  - b) insolvenční návrh na prodávajícího byl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
  - c) prodávající vstoupí do likvidace.
8. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než šedesát (60) kalendářních dní.
9. Kupující je oprávněn vypovědět tuto smlouvu kdykoliv s třicetidenní (30) výpovědní lhůtou, která počíná běžet prvním dnem následujícím po doručení výpovědi. V takovém případě je prodávající povinen učinit již jen takové úkony, bez nichž by mohly být zájmy kupujícího vážně ohroženy.
10. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.

## Článek X.

### Záruka

1. Prodávající ručí za kvalitu zboží dle této smlouvy po dobu 24 měsíců od data předání kupujícímu za podmínek uvedených v záruční listině. (V záruční listině je nutné uvést výrobky a materiály vyloučené ze záruky, resp. s kratší záruční lhůtou. Dále je nutné uvést podmínky údržby a zacházení s výrobky a materiály, jejichž nedodržení vylučuje odpovědnost za výskyt vady v záruční lhůtě). Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
2. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení o vadě, telefonicky, faxem, datovou zprávou nebo emailem na adresy uvedené v čl. I. smlouvy.
3. Další nároky kupujícího plynoucí jim z titulu vad zboží z obecně závazných právních předpisů tím nejsou dotčeny.
4. Prodávající prohlašuje, že je jediným garantem plnění této smlouvy a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky. Veškeré náklady kupujícího související s opravou vad, na které se prokazatelně vztahuje záruka, budou hrazeny prodávajícím. Kupující je oprávněn nárok na náhradu nákladů uplatnit do jednoho roku od jeho zjištění a prodávající je povinen jej proplatit. Jednoměsíční lhůta uvedená v § 1924 občanského zákoníku se nepoužije.
5. Reklamace jsou ze strany kupujícího řešeny pověřeným pracovníkem:



Článek XI.  
**Ostatní ujednání**

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů v záhlaví smlouvy.
2. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
3. Prodávající je povinen dokumenty související s prodejem zboží dle této smlouvy uchovávat nejméně po dobu deseti (10) let od konce účetního období, ve kterém došlo k zaplacení poslední části ceny zboží, popř. k poslednímu zdanitelnému plnění dle této smlouvy, a to zejména pro účely kontroly oprávněnými kontrolními orgány.
4. Prodávající je povinen ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
5. Prodávající je povinen upozornit kupujícího písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud prodávající i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.
6. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny zboží.

Článek XII.

**Závěrečná ustanovení**

1. Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v čl. I. jsou oprávněny k poskytování součinnosti dle této smlouvy, nejsou však jakkoli oprávněny či zmocněny ke sjednávání změn nebo rozsahu této smlouvy.
2. Tato smlouva nabývá, dle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv.
3. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, přičemž smluvní strany souhlasí s jejím uveřejněním v plném rozsahu. Smluvní strany se dohodly, že návrh na uveřejnění smlouvy v registru smluv podá kupující. Dále se smluvní strany dohodly, že osobní údaje lze před zveřejněním anonymizovat.
4. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí platným českým právním řádem zejména § 2079 a násl. občanského zákoníku, v platném znění a kogentními normami reglementujícími smluvní vztah a dopadající na jeho předmět.
5. V případě uzavření smlouvy ve dvojjazyčném znění je rozhodné znění v českém jazyce. Veškerá komunikace smluvních stran bude probíhat v českém jazyce.
6. Tato smlouva může být změněna pouze dohodou smluvních stran v písemné formě listinnými dodatky číslovanými vzestupnou řadou; jiná ujednání jsou neplatná.
7. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, bude spor projednán před příslušným českým soudem podle platného českého právního řádu.
8. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je bez vlivu na sjednaný obsah práv a povinností smluvních stran dle této smlouvy, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.

9. Tato smlouva je uzavřena elektronicky dle § 211 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany obdrží elektronický originál uzavřené smlouvy.
10. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
11. Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí, v souladu se zněním zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, s možným zpřístupněním, či zveřejněním celé této smlouvy v jejím plném znění, jakož i všech úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících, ke kterému může kdykoliv v budoucnu dojít.
12. V souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, se strany dohodly, že kupující zašle tuto smlouvu správci registru smluv k uveřejnění ve lhůtě, stanovené tímto zákonem. Osobní údaje stran před odesláním budou anonymizovány v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů.
13. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).
14. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 - Nabídka prodávajícího č. 19-273, ze dne 17. 7. 2019.

V Brně dne – viz. el. podpis

V Ostravě dne – viz. el. podpis

Ing. Jiří  
Pelikán



Za kupujícího  
Českou republiku - Hasičský záchranný sbor  
Jihomoravského kraje  
plk. Ing. Jiří Pelikán  
krajský ředitel



Za prodávajícího  
Za LUING PYREX, spol. s r.o.  
Ing. Luděk Jaterka  
jednatel

**Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje**

**Zubatého 1**

**614 00 Brno**

V Ostravě dne 17. července 2019

**CENOVÁ NABÍDKA 19-273 k veřejné zakázce malého rozsahu „Multifunkční nafukovací hala“**

**Termín dodání:** do 29. listopadu 2019

**Místo dodání:** HZS Jihomoravského kraje, Zubatého 1, 614 00 Brno

**Způsob dodání:** na náklady dodavatele

**Nabídku vypracovala:**

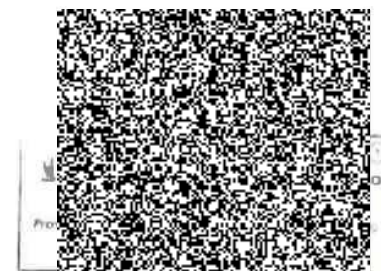




Název výrobku	základní cena / ks (Kč bez DPH)	počet kusů	celkem Kč (Kč bez DPH)	DPH 21% celkem	celkem Kč (Kč s DPH)
nafukovací hala	700 000,00	1	700 000,00	147 000,00	847 000,00
hygienická vložka pro halu	58 000,00	1	58 000,00	12 180,00	70 180,00
přídavná plastová podlaha RTL (PLOCHA 1 DÍLU = 0,72 M2)	950,00	153	145 350,00	30 523,50	175 873,50
kompresor	43 000,00	2	86 000,00	18 060,00	104 060,00
topidlo	85 000,00	1	85 000,00	17 850,00	102 850,00
osvětlení s kabeláží SE2X55W	6 200,00	8	49 600,00	10 416,00	60 016,00
elektroinstalace	45 000,00	1	45 000,00	9 450,00	54 450,00
přepravní box pro příslušenství	10 000,00	1	10 000,00	2 100,00	12 100,00
<b>Celkem:</b>			<b>1 178 950,00</b>	<b>247 579,50</b>	<b>1 426 529,50</b>

Cena celkem = celková nabídková cena

Do tabulky je možné přidat řádky, u plochy doplnit jako jednotkovou cenu buď cenu za m<sup>2</sup> nebo za kus (pak je nutné uvést plochu 1 dílu)



## Produktový list nafukovací hala MHHF-1 - červená



### Základní informace:

<b>označení stanu</b>	<b>MHHF-1 (červená)</b>
Vnitřní užitná plocha	cca 98 m <sup>2</sup>
Vnější délka	cca 12 510 mm
Vnější šířka	cca 8 300 mm
Výška vnější	cca 4 600 mm
Hmotnost	cca 585 kg
Teplotní odolnost	- 40°C až + 70°C

Velikost balení

3x cca (1300x1200x1000)

### **Technický popis multifunkční velkokapacitní haly MHHF-1**

Multifunkční velkokapacitní hala MHHF-1A se skládá ze tří modulů. Nafukovací nosná konstrukce haly je celkem tříkomorová (každý modul 1 samostatná komora) a skládá se z předního, středového a zadního modulu. Jednotlivé moduly se skládají z nafukovací nosné konstrukce, střechy a podlahy. Jednotlivé moduly jsou spojeny na podlaze stuhovými uzávěry (suchými zipy). Střeška je propojena spojovacím zdrhovadlem a spoj překryt krytem. Nafukovací konstrukce je spojena přes úchyty spojovacími šrouby. Pro nafukování nosné konstrukce jsou do nafukovací komory zabudovány nafukovací/vypouštěcí ventily, které jsou umístěny na boční straně haly ve výšce ca 490 mm. Ty jsou zvenčí umístěny pod krytem ventilů. Středové moduly lze doplňovat a tak halu zvětšovat.

Nad nafukovacími/vypouštěcími ventily jsou umístěny přetlakové ventily, které se automaticky otevírají při překročení tlaku cca 24,3 kPa. Pracovní tlak nafukovací konstrukce je cca 21 kPa.

V rámci modulů jsou jednotlivé válce spojeny s oblouky vzduchovými spojkami průchozími a tvoří jednu vzduchovou komoru. Nafukovací komory jednotlivých modulů jsou mezi sebou propojeny šroubovým spojem. Pro stabilitu haly se pod boční zlomy umísťují rozpěrné tyče.

Vrata haly jsou vybavena vstupními dveřmi. Vstupní dveře jsou vybaveny dvěma zdrhovadly a trojzubci na jejich vyrolování. Kolem dveří je propojovací límeč na propojení haly do větších celků. Po obvodu propojovacího límeče je našit stuhový uzávěr, kterým se haly propojují. Na čelní straně haly jsou u bočních zlomů umístěny 2 kotevní úchyty, na kterých jsou umístěny popruhy s lanem. Halu lze ukotvit pomocí kotevních kolíků. Vstupní vrata jsou určena pro vjezd a výjezd techniky. Vrata jsou vybavena dvěma zdrhovadly, na kterých jsou umístěna lana pro rozepnutí zdrhovadel v plné výšce. Ve spodní části vrat je umístěna kapsa určená k přidání např. železné tyče pro snadnější vyrolování vrat.

Na bočních stranách každého modulu jsou umístěna 2 třívrstvá okna v rozměru (500 x 500 ±10) mm, celkově na hale 4 otvory pro topení (průměr min. 450mm).

V prostředním poli haly je boční vchod, který je vybaven dvěma zdrhovadly. Kolem bočního vchodu je navařen propojovací límeč na propojení haly. Propojovací límeč lze srolovat a uchytit ke střeše pomocí úchytných trojzubců.

Podél boční strany haly jsou na každém oblouku umístěny kotevní úchyty s kroužkem pro ukotvení haly. Podél boční strany haly jsou na podlaze umístěna kotevní lana pro ukotvení kotevními kolíky. Podlaha haly je vyjímatelná za pomoci suchých zipů a je pevně svařena se střeškou (konstrukce podlahy).

Uvnitř haly může být pověšena hygienická a izolační vložka. Vložky jsou rozděleny na střešní pásy s okny, pás s bočním vchodem a vraty. Vložky jsou vybaveny stejně jako střeška haly okny, otvory na topení či klimatizaci v krajních polích a bočními vchody ve středovém poli haly. Veškeré části vložek jsou odnímatelné. Hygienická vložka je vyrobena z PES se zátěrem PUR, izolační vložka je vyrobena z třívrstvého materiálu (PES textil, rouno, netkaná textilie).

Halu lze doplnit o loga – po obou stranách vrat na obou čelních stěnách jsou kotvící prvky pro bannery v rozměru cca 1000 \* 1000 mm

**Konstrukční řešení haly:**

- barevné provedení vnějšího pláště stanu – červená
- v případě nafukovací konstrukce nafukovací ventily nosné konstrukce umístěny z vnější strany pláště
- žádné vnitřní podpěry, vyjma prostředků pro upevnění osvětlení a rozpěrných tyčí v bočních částech konstrukce
- spojení nafukovací konstrukce vzduchovými spojkami – kvůli jednoduché výměně jednotlivých nafukovacích oblouků a rozpěrných nafukovacích válců
- nosná konstrukce výrazně nezasahuje do vnitřního prostoru stanu (520 mm)
- nafukovací konstrukce sestává z nafukovacích žeber, které jsou samostatně odnímatelné
- 8 ks třívrstvých oken (moskytiéra, průhledná PVC folie, venkovní zakrytí shodné s materiálem střechy) oken, rozměr cca 500 x 500 mm, umístěny v bočních stěnách
- 2 vstupní dveře v bočních stěnách šířky cca 1 300 mm, výšky cca 1 800 mm
- vstupní vrata v čelních stěnách haly šířky cca 3 200 mm, výška cca 3 200 mm

**Výrobní technologie:**

- nafukovací konstrukce, střecha, podlaha – kombinace vysoko frekvenčního svařování a horkovzdušného svařování

**Odolnosti haly proti vnějším vlivům:**

- odolný proti vnějším teplotám v rozmezí od – 40 °C do + 60 °C bez tvarových nebo konstrukčních změn vnějších a vnitřních částí
- odolný proti relativní vlhkosti až do 99 % při 50 °C
- odolný proti atmosférickým srážkám v podobě deště o intenzitě až 3 mm / 1 min. dopadající pod úhlem 30° ve všech směrech
- odolný proti proudění vzduchu cca 100 km/h
- odolný proti zatížení sněhem max. 50 kg/m<sup>2</sup>

## Vlastnosti materiálů haly:

### 1) *Materiál na nafukovací konstrukci haly*

- PES textil oboustranně nánosovaný PVC, vysokopevnostní, oděruvzdorný, nepropustný pro vzduch a vodu
- barva šedá
- hmotnost min. 950 g/m<sup>2</sup>
- netoxický pro pokožku, neuvolňuje toxické výpary, nezapáchá, zdravotně nezávadné
- hladký, pro snadné čištění s minimální nasákavostí a kondenzací par
- pevnost v tahu 3000 N / 5 cm
- pevnost v dalším trhání 300 N / 5 cm
- odolnost proti oděru min. 3.000 otáček bez viditelných změn
- odolnost proti ohybu – bez vzniku mikrotrhlin při – 40 °C
- odolnost proti průniku vody min. 300 cm
- odolnost proti houbám a plísním
- odolnost proti UV záření

### 2) *Materiál na střechu stanu*

- PES textil oboustranně nánosovaný PVC, vysokopevnostní, oděruvzdorný, vodonepropustný
- barva červená
- hmotnost min. 650 g/m<sup>2</sup>
- netoxický pro pokožku, neuvolňuje toxické výpary, nezapáchá, zdravotně nezávadné
- hladký, pro snadné čištění s minimální nasákavostí a kondenzací par
- pevnost v tahu 2500 N / 5 cm
- pevnost v dalším trhání 250 N / 5 cm
- odolnost proti oděru min. 30.000 otáček bez viditelných změn
- odolnost proti ohybu – bez vzniku mikrotrhlin při – 40 °C
- odolnost proti průniku vody min. 300 cm
- odolnost proti houbám a plísním
- odolnost proti UV záření

### 3) *Materiál na podlahu stanu*

- PES textil oboustranně nánosovaný PVC, vysokopevnostní, oděruvzdorný, vodonepropustný, s protiskluzovou úpravou
- barva šedá
- hmotnost min. 600 g/m<sup>2</sup>
- netoxický pro pokožku, nevolňuje toxické výpary, nezapáchá, zdravotně nezávadné
- s protiskluzovou úpravou a s minimální nasákavostí a kondenzací par
- odolnost proti oděru min. 30.000 otáček bez viditelných změn
- odolnost proti ohybu – bez vzniku mikrotrhlin při – 40 °C
- odolnost proti průniku vody min. 300 cm
- odolnost proti houbám a plísním
- odolnost proti UV záření

#### **Příslušenství:**

##### *1) Vnitřní hygienická vložka – materiál PES textil zatíraný PU*

- barva bílá
- umístění v hale mezi nafukovacími žebry pomocí suchých zipů
- v místě oken na stanu také okna na vložce
- v místě vstupu a vrat na hale také vstup na zdrhovadla ve vložce
- materiál netoxický pro pokožku, nevolňuje toxické výpary, nezapáchá – posudek o hygienické nezávadnosti
- pevnost v tahu materiálu 650 N / 5 cm
- požární odolnost materiálu
- odolnost materiálu proti houbám a plísním
- obsahuje značení pro snadnější stavění a rozlišení

##### *2) 2 ks kompresoru s hadicí k nafukování a vyfukování se systémem hlídání tlaku a automatickým dofukováním*

- slouží k nafukování a odsávání vzduchu stanu a hlídání tlaku v konstrukci
- součástí kompresoru je hadice s rychlospojku pro připojení ke kompresoru a koncovkami pro připojení k nafukovacím/vyfukovacím ventilům na stanu

Parametry 1 ks kompresoru:

- délka cca 260 mm
- šířka cca 280 mm
- výška cca 320 mm
- hmotnost s hadicí cca 16 kg
- výstupní tlak cca 30 kPa
- výkon 1 000W
- napájení 230V/50Hz

### **3) Naftové topidlo s příslušenstvím**

- naftové
- včetně termostatu, komínu pro odvod spalin a teplovzdušné hadice
- Parametry:
  - délka cca 1700 mm
  - šířka cca 730 mm
  - výška cca 1120 mm (s instalovaným komínem cca 1750 mm)
  - hmotnost vč. příslušenství bez paliva cca 108 kg
  - objem nádrže cca 105 L
  - spotřeba paliva cca 6,8 kg / hodinu, při maximálním zatížení cca 8 kg / hodinu
  - výkon cca 81 kW
  - napájení 220 – 240 V / 50 Hz
  - osazeno 2 ks koleček pro snadnou manipulaci
  - je schopno zabezpečit vnitřní teplotu ve výši 1 m nad zemí v rozmezí od + 20 °C do + 24 °C při vnějších teplotách do -30°C

### **4) Osvětlení**

Kompletní sada elektroinstalace a osvětlení (dle ČSN 33 2000-4-41)

- IP 54

Obsahuje podružný rozvaděč IP54 se světelnou signalizací napětí a jističné odbočky pro zásuvky (20 kg, 230V/50Hz)  
8 ks LED osvětlení s kabeláží a možností sériového zapojení (50W, 220-230V/50Hz, IP54, kabel 5 m, vybaveny držáky)  
Kabeláž se zásuvkami (12 ks) rovnoměrně rozmístěných po obou bočních stranách (ochrana 16A jističem, IP 54)

### **5) Přídavná plastová podlaha**

Rozloha 110 m<sup>2</sup> (1 ks = 0,72 m<sup>2</sup>, celkem 153 ks)

Chrání před mechanickým poškozením

Zpevňuje a vyrovnává terén

Statické zatížení 5t/m<sup>2</sup>

1 segment = 120 \* 60 \* 2,3 cm, váha cca 5 kg

### **6) 3 ks obalu na přepravu stanu**

- obal pro snadnou manipulaci a skladování jednotlivých modulů haly

- vybaven manipulačními madly

- vyroben z PES nánosovaný PVC

### **7) Kotvící sada s kladivem**

- uloženo v tašce v přepravním vaku

- obsahuje 38 ks zatloukacích kolíků o délce 500 mm a 3 ks kladiva

### **8) Sada náhradních dílů a opravná sada**

- uložena v plastovém kufříku

Obsah sady:

- přetlakový ventil

- klíč na přetlakový ventil

- nafukovací / vyfukovací ventil

- spojka vzduchová průchozí

- spojka vzduchová slepá

- úchyt plastové matice a šroub

- úchyt šroub s podložkou

- Lepicí souprava: smirkový papír, sada lat na opravy, lepidlo, štětec pro nanášení lepidla

### **9) Ruční pumpa**



- pro ruční dofukování stanu v případě potřeby
- dvojitý zdvih – při každém pohybu pístu nafukuje nebo vyfukuje
- plastové provedení

#### ***10) Plastový přepravní box***

- Pro transport a skladování příslušenství, rozměr 150\*120\*100 cm