

ATHEX

Uvádí:

LAMA – mobilní JIP stanice

Koncentrace všech zařízení na jednom místě



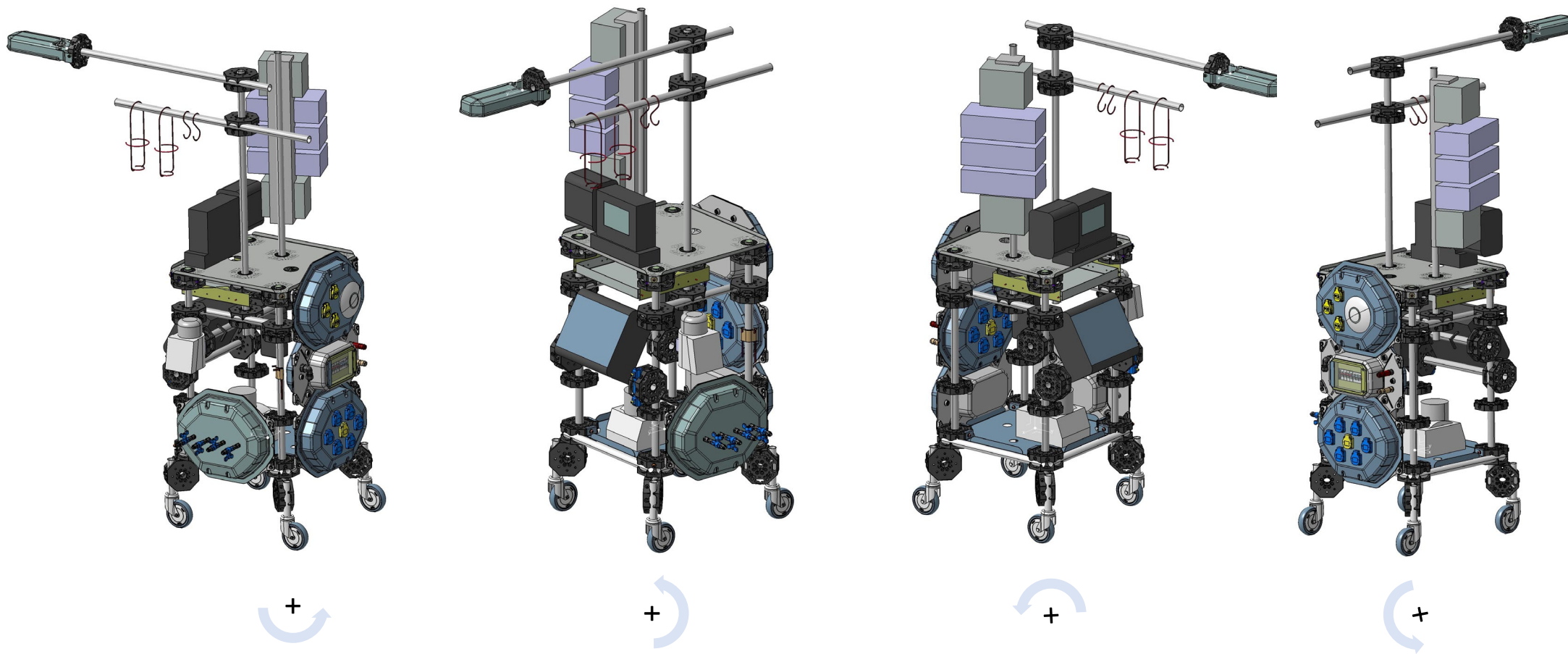
Strana:

3	<u>LAMA - mobilní JIP* stanice - 3D pohled – varianta 1</u>
4	<u>LAMA rozměry - varianta 1</u>
5	<u>LAMA - mobilní JIP* stanice - 3D pohled – varianta 2</u>
6	<u>LAMA rozměry - varianta 2</u>
7-8	<u>Nabídka</u>
9	<u>Konstrukce stanice systémem MOBiLOT</u>
10	<u>LAMA – systém ATHEX úložišť</u>
11	<u>Foto realizace Mobilot – Athex 1 – Athex 2</u>
12	<u>Příklad projektu</u>
13	<u>Sestav</u>
14	<u>Technická specifikace</u>
15	<u>Foto realizace LAMA / přednosti</u>
16	<u>Požadavky pro konfiguraci terminálu</u>
17	<u>Dotazník pro klienta</u>
18	<u>Kontakt</u>

*JIP = Jednotka intenzivní péče



LAMA – mobilní JIP stanice - *Koncentrace všech zařízení na jednom místě!*

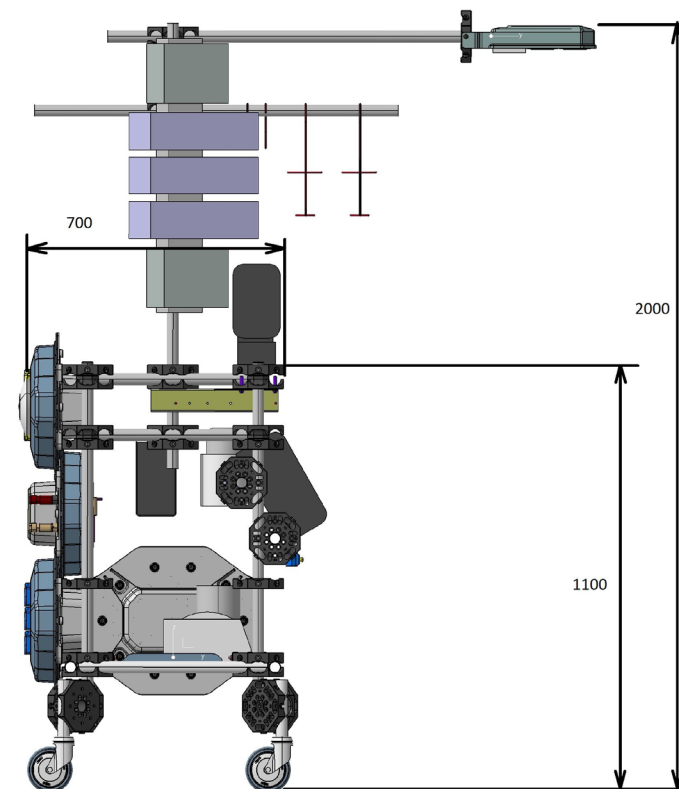
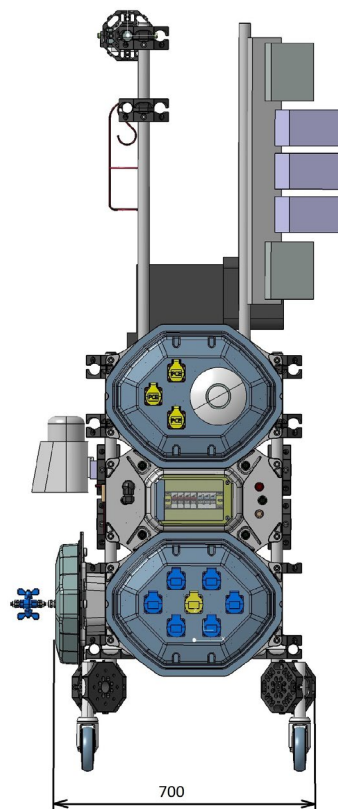
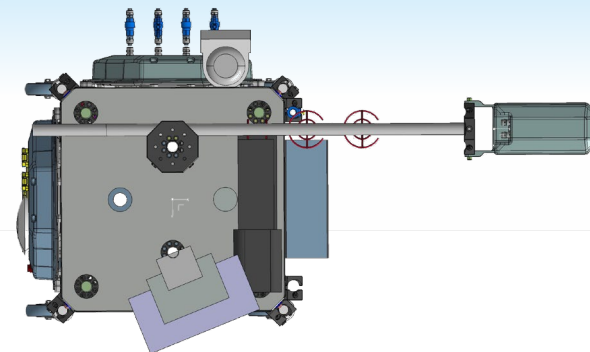


3D pohled: Mobilní stanice pro rozvod medicinálních plynů a umístění jiných medicinálních prostředků – **LAMA, varianta 1**

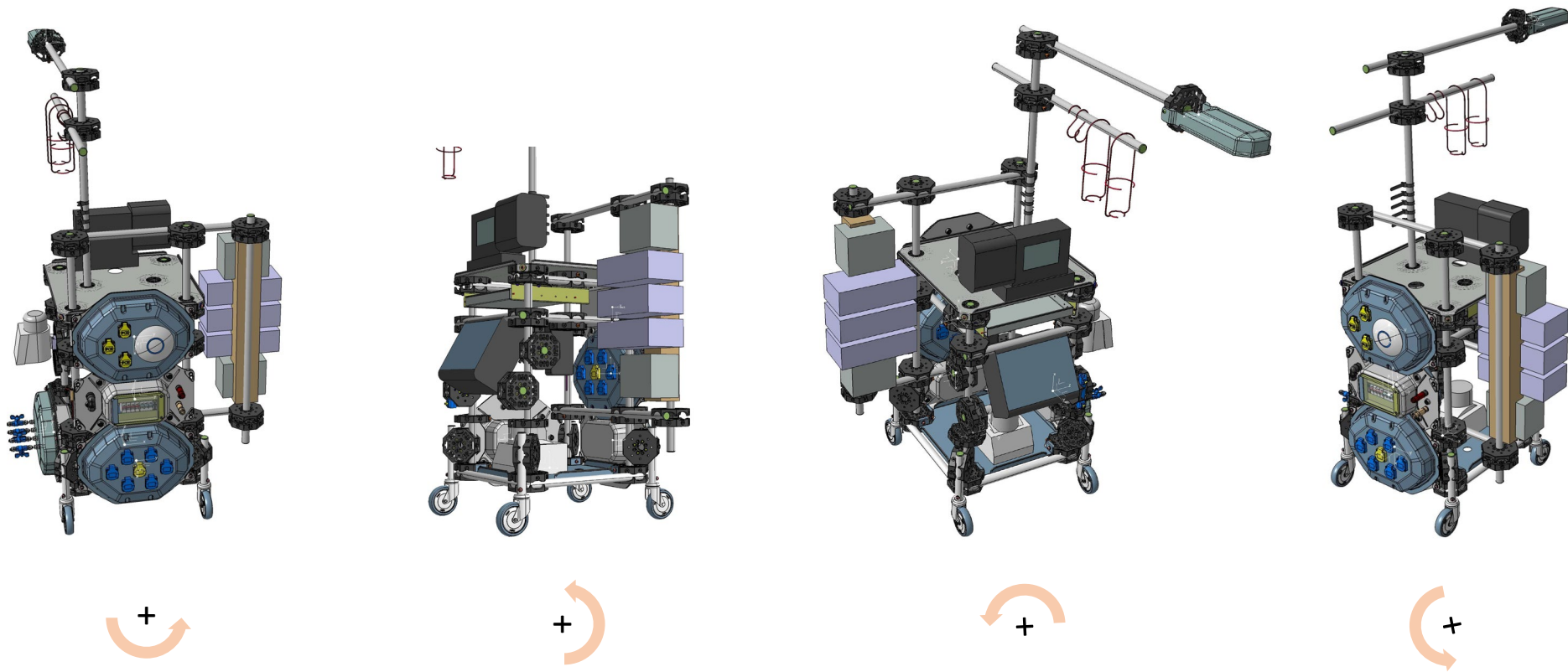
LAMA - Rozměry

Varianta 1

Docking systém nad pultem



LAMA – mobilní JIP stanice - *Koncentrace všech zařízení na jednom místě!*

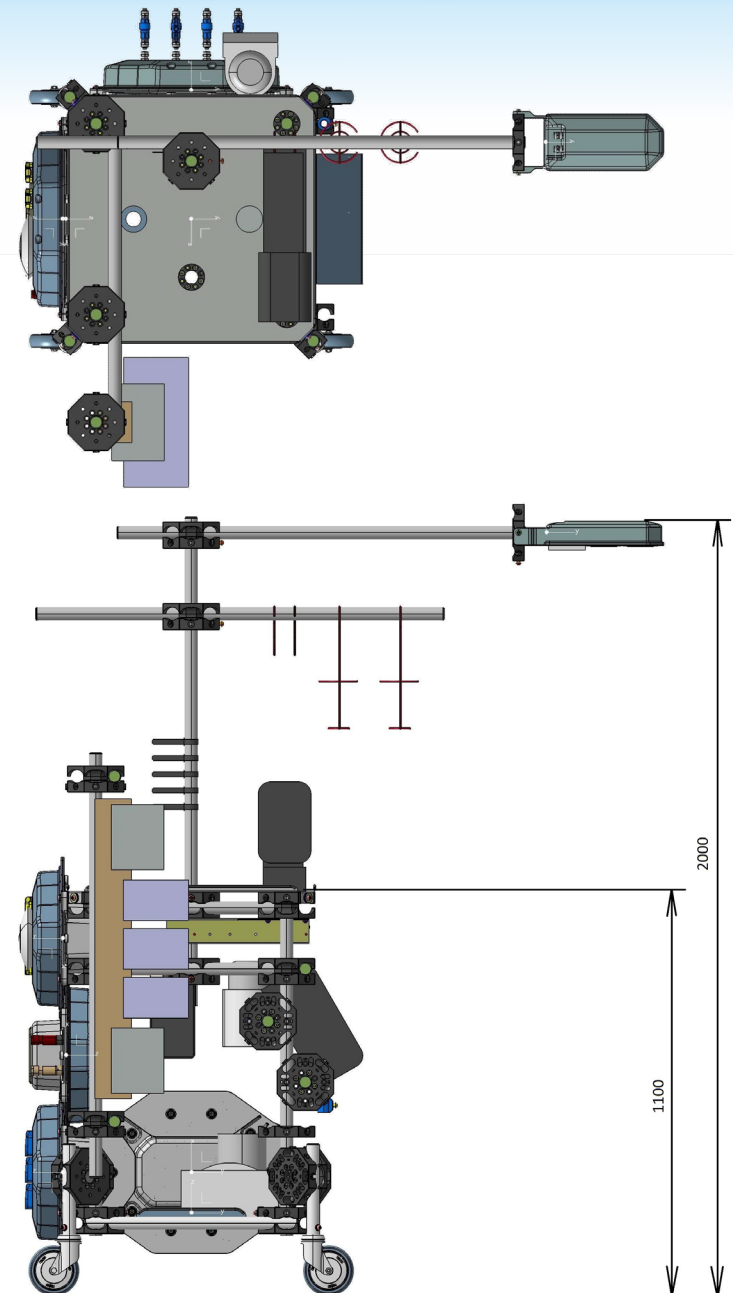
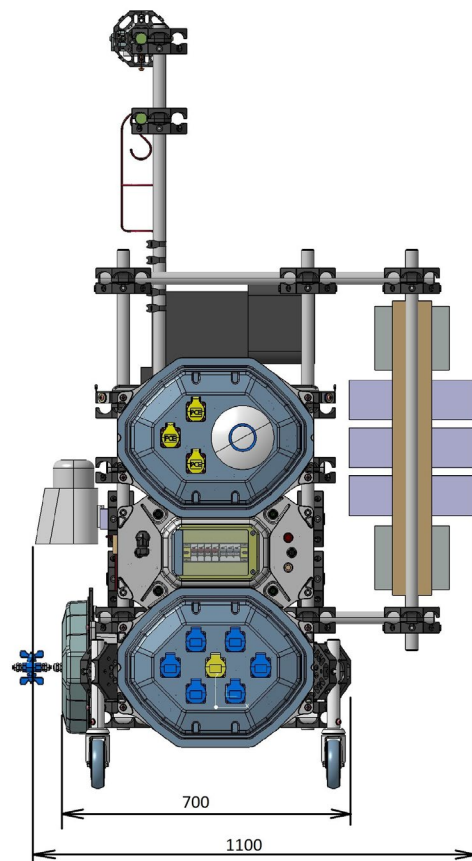


3D pohled: Mobilní stanice pro rozvod medicinálních plynů a umístění jiných medicinálních prostředků – **LAMA, varianta 2**

LAMA - Rozměry

Varianta 2

*Docking systém je bočně
pro lepší náhled na displej zařízení.*



Vážení zákazníci,

rádi bychom vám představili naši **inovativní mobilní stanici Lama**, navrženou pro moderní nemocnice, veterinární kliniky, vojenské nemocnice, laboratoře a různá zdravotnická zařízení.

Stanice Lama je ideálním řešením pro efektivní **rozvod medicinálních plynů a umístění dalších klíčových zdravotnických prostředků**, čímž výrazně zvyšuje kvalitu péče o pacienty a usnadňuje práci zdravotnického personálu.

Naše stanice se vyznačuje vysokou **flexibilitou a mobilitou**, což umožňuje snadný přesun mezi jednotlivými odděleními a místnostmi. Kombinujeme v ní rozvod plynů, napájení a datové připojení **v jednom zařízení**, čímž poskytujeme **komplexní a efektivní řešení**. **Bezpečnost** je zajištěna díky monitoringu pacienta i prostoru, a také detekci nebezpečných plynů, kouře a dalších hrozeb.

Mobilot – ATHEX 1 – ATHEX 2 – nabídka

Stanice Lama je postavena na robustním systému **MOBiLOT**, který využívá konstrukci z nerezů a polymeru s antistatickými vlastnostmi.

Tento systém zaručuje **dlouhou životnost a odolnost**, což je zásadní pro náročné podmínky zdravotnických zařízení. Mezi hlavní výhody patří **snadná montáž a demontáž**, systém stavebnice umožňující přizpůsobení konkrétním potřebám, a **široké možnosti využití** od ochrany a úložiště až po mobiliář a transport.

Nabízíme také **možnost individuální úpravy stanice** podle vašich specifických požadavků. Pro tento účel jsme připraveni poskytnout dotazník, který nám pomůže přesně pochopit vaše potřeby a zajistit, že naše řešení bude maximálně efektivní.

Investujte do kvality a spolehlivosti s naší mobilní stanicí Lama a posuňte své zdravotnické služby na vyšší úroveň.

Těšíme se na spolupráci a jsme připraveni odpovědět na všechny vaše dotazy a poskytnout další informace.

MOBILOT

Konstrukce mobilní stanice:

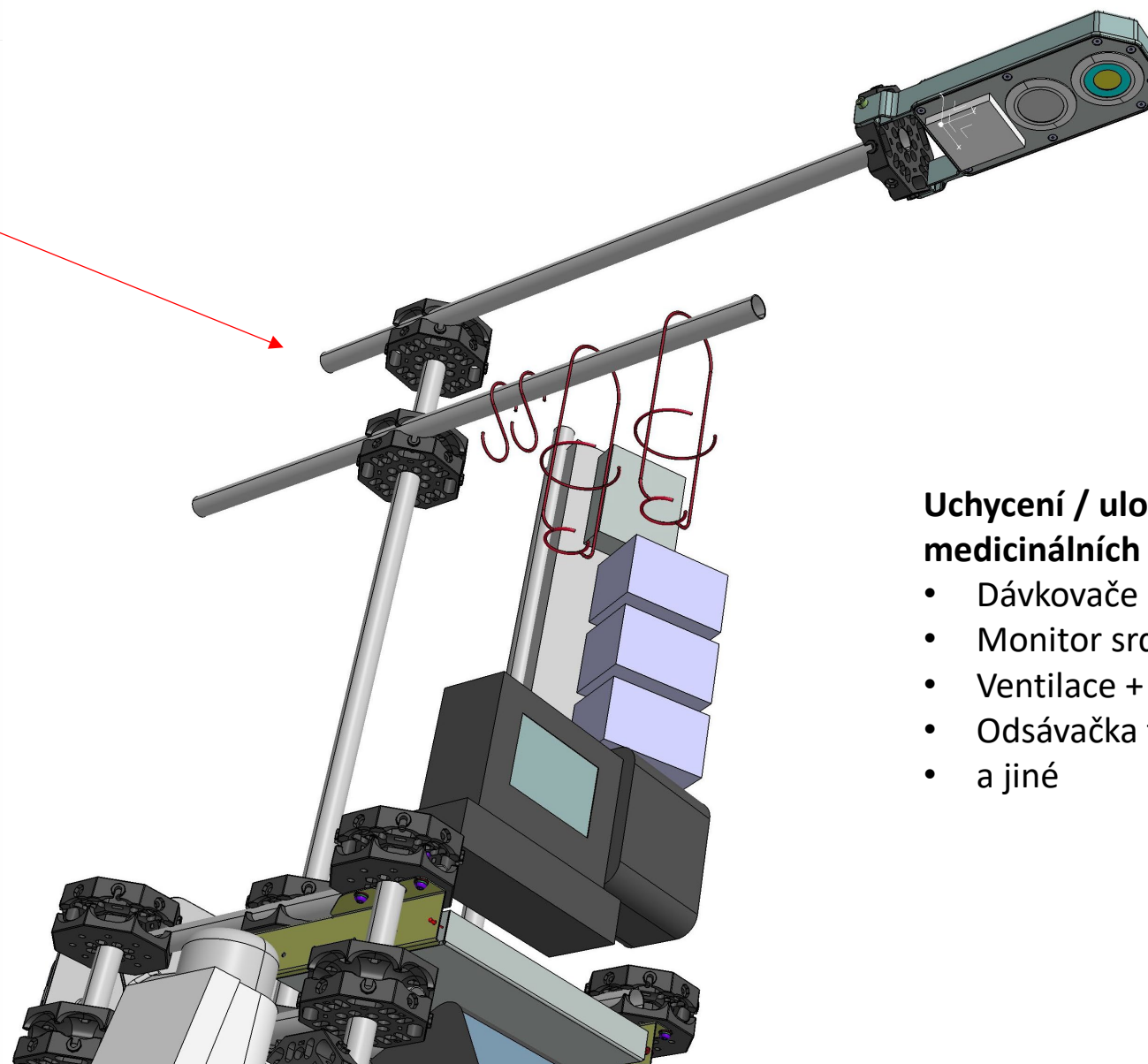
- **Materiály:**
Nerez A2
Polymer/Polymax PTEG – EDS
Antistatik

Vlastnosti:

- Zborka rozborka
- Mobilita
- Systém – Stavebnice
- Katalog sestav – produktů

Oblasti použití:

- Ochrana
- Úložiště
- Mobiliář
- Transport



Uchycení / uložení ostatních medicínálních prostředků:

- Dávkovače
- Monitor srdeční akce
- Ventilace + Zvlhčovač vzduchu
- Odsávačka tekutin
- a jiné

LAMA – mobilní JIP stanice – systém ATHEX úložišť:

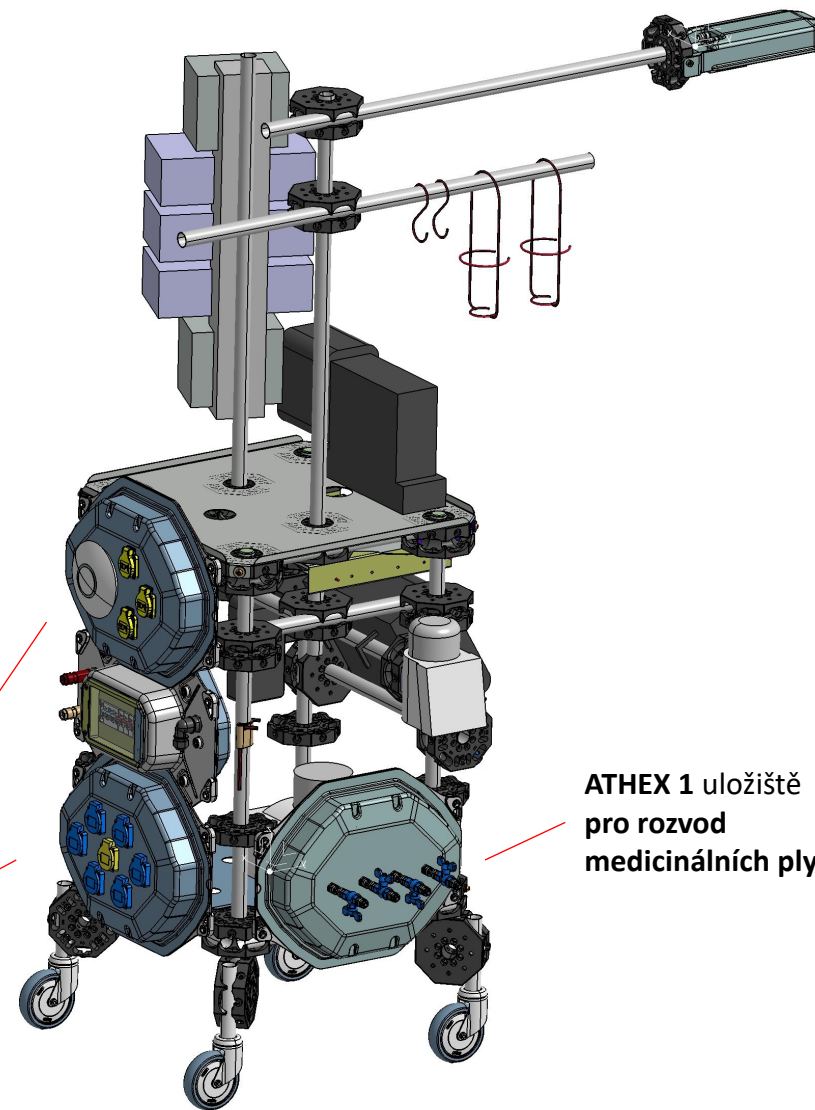
ATHEX Úložiště (rozváděč)

patent CZ 308042 - B6

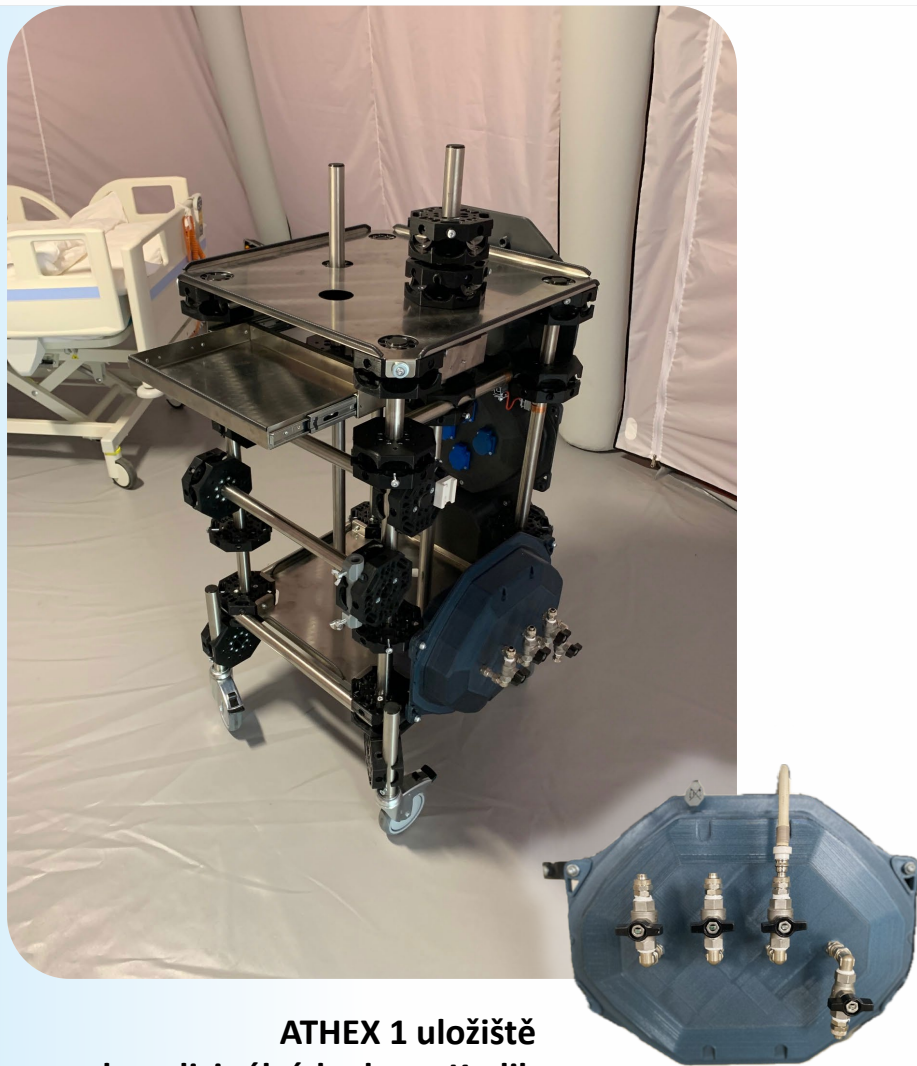
- **ATHEX 1 modul**
pro rozvod medicinálních plynů
- **ATHEX 2 modul**
pro zařízení elektrická

ATHEX 2 uložistě
pro zařízení elektrická

ATHEX 1 uložistě
pro rozvod
medicinálních plynů



Mobilot – ATHEX 1 – ATHEX 2 – *foto realizace:*



**ATEX 1 uložístě
pro rozvod medicínálních plynu, Kyslík**



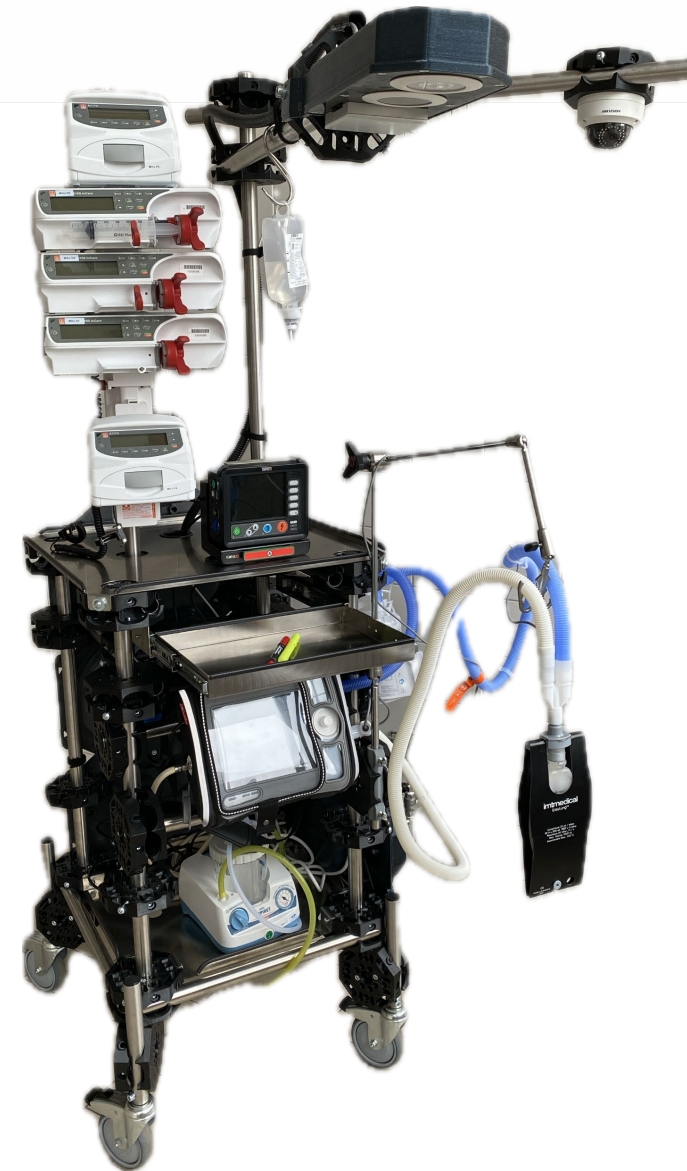
**ATEX 2 uložístě
pro zařízení elektrická**

Specifikace požadavku

Konfigurace na míru

Realizace

SEZNAM KOMPONENT					
Funkce, Jméno, Typ	Dimenze: Š x V x H	Váha	EL. připojení Komentář	Tech pdf Ano/Ne	Foto
KYSLIK Dräger: Oxylog 2000 Ventilátor	294 x 188 x 179 mm	5,8 kg	24 V +- 6 DC Bez kabelu a konektoru	Ano	
MONITOR - Tempus LS - Tempus PRO	200 x 164 x 72 mm 263 x 216 x 98 mm	2 kg 2,8 kg	Včetně baterie ale bez tašek na kabely	Ano	
DOCKING SYSTÉM monitoring CODAN 6 místní Kompatibilní komponenty: - A6165 in care - A6165 Plus - A6167CI - A717 V - A717 V Plus - A718 V	100 x 738 x 90 mm 320 x 100 x 180 mm 190 x 160 x 130 mm	1,2 -2,3 kg 2 kg 1,78 kg	Včetně svorek Včetně baterie	Ano	
ODSAVANI LSU - Laredal Suction Unit	315 x 330 x 160 mm	4 kg	Včetně baterie Naše verze má ještě kovový boční panel? Přidat 1,5 cm	Ano	
VENTILACE Air Liquide Monnal T60 (Pouze přístroj)	290 x 250 x 110 mm	4 kg	Včetně baterie bez obalu/tašky/rukojeti	Ano	
UZEMNENÍ + kabely ABB	https://nikke-napeti.cz/abb.com/pristroje-pro-rozvedy-ve-zdravotnictvi/ulozny-material	Potřeba: minimálně 4 ks uzemniku [pro přístroje ve zdravotnictví]	Příklad POSTEL – LINET Viz obrázek https://www.linnet.com/cs/	Ano	



ATHEX

LAMA – mobilní JIP stanice – sestav:

Řídící jednotka:

Pro přepojení zařízení - čidla
s IP adresou, 6 x USB porty

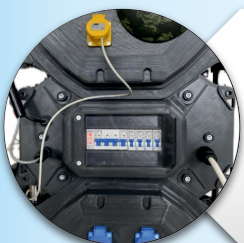
VLAN, POE, Wi-Fi

(čidla: CO2, otravné plyny, kouř,
plamen, záplavy, spouštěč
poplachu, seismika...)



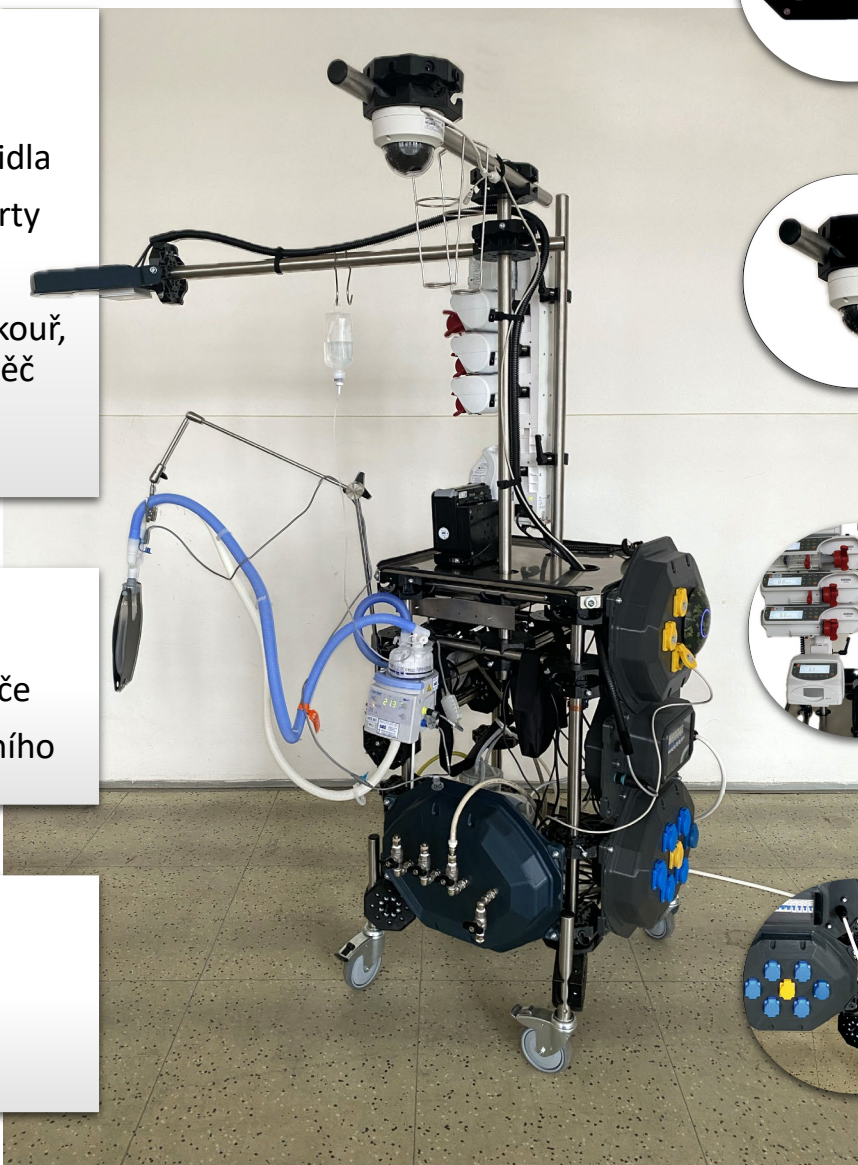
Síťové prvky:

Switch, datové zásuvky, jističe
Přepojení monitoringu lokálního



Elektrické zásuvky:

NN 230V, El. Přívod,
2x port pro nabíjení 5V



Monitoring lokální (pacient)

Osvětlení, interkom:

Obraz + mikrofon + reproduktor

Přítomnostní čidlo



Monitoring prostorový:

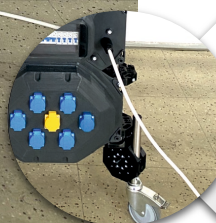
Kamera s PTZ / 360° Codek 265+

Kompatibilita s ATEAS 514



Uchytení či uložení ostatních medicínálních prostředků:

Dávkoře, monitor srdeční akce,
ventilace + zvlhčovač vzduchu,
odsávačka tekutin...



Napájení z jednoho zdroje

NN 400V + datové připojení (intranet)

Konstrukční systém:

- Celonerezové trubky, nerez A2, tl. stěny 1mm o průřezu 32mm opatřené koncovým krytováním z polymeru.*
- Kotoučové spoje – modulární spojovací osmihran. – materiál polymer*, zalité nerez. matice.
- Kličkové šroubovací spojovací prvky – nerez A2.
- Ostatní nerezové prvky odkládací pulty, závěsné prvky a jiné jsou bez ostrých hran.
- Odolnost povrchu proti kyselině octové (3% roztok).
- Čištění bude prováděno perstilenem (3% roztok).
- Modulární trubková konstrukce totemu. Výška – 1,8 až 2,1m, Půdorys čtverec 0,7x0,7m. Ostatní výšky pomocných statických konstrukcí mezipater, závěsů, včetně stabilizace totemu jsou nastavitelné. Každá vertikální stojka zvlášť. Totem je pojízdný na kolečkách s možností uzemnění.
- Všechny montážní i konstrukční prvky včetně fixace ostatního vybavení a zařízení jsou bezpečná, lehce smontovatelná i v ochranných rukavicích.

Vybavení, zařízení – součást konstrukce Conect. totemu:

Úložiště ATHEX 1 – kyslík – materiál – polymer*, Al.*

- Připojení na centrální rozvod medicinálních plynů. 1x vstup 3x výstup. Stanice i úložiště splňuje požadavky na odolnosti proti vodě IP min 54, Prachu IP min 54, nárazu IK x, výbušná prostředí (těkavé a plynné látky, prachy v případě přímé hrozby vznícení, např. jiskra z el. zařízení) – Pevný závěr „d“.

Úložiště ATHEX 2 – ostatní vybavení – materiál plast*, Al.*

- Modulární sestava uzavřeného systému pro uložení zařízení zejména elektrických.
- NN – 230V 8x + 2x rezerva – zásuvka vidlice, včetně jističů, 2 zásuvky na 1 jistič.
- Integrovaný mikrofon reproduktor, příkladně MONACOR talksave.

- Switch 8 x datové připojení, disponuje funkcí VLAN, disponuje POE, 48 volt, 802.3, AF/AT nebo vyšší podporuje dálkové ovládání osvětlení po datové síti POE.
- Wifi -2.46 / 5G s možností centrálního řízení 802.11r/ CapsMan, virtuál AP.
- Konektor (zásuvka) pro napájení kamery a osvětlení včetně dálkového ovládání.
- Driver na regulaci osvětlení + připojení k zařízení.
- Kabel na NN + data z centrálního zdroje.
- Úložiště připojeno jedním konektorem RADIAL. Délka dle zadání. Konec kabelu opatřen přípojnici na 230V a data. Stanice i úložiště bude splňovat požadavky na odolnosti proti vodě IP 54, Prachu IP 54, nárazu IK x.

Ostatní vybavení – Možnost připevnění či zavěšení na konstrukci:

- Lokální osvětlení, kamera Hik vision schopná PTZ nebo 360 stupňů , Codek H. 265 + kompatibilní s sw Hikvision IVMS 4200, Ateas security 514.
- Uchycení lékařského vybavení či pomůcky jako Monitor, monitoring, ventilace, odsávačka, závěsy na infuze, úložiště na napájecí prvky, fixační prvky kabeláže (stahovala na suchý zip, plastový vodič opletenec a jiné).

* Polymer / Polymax PTEG – EDS antistatic pro El. zařízení. Pracovní teplota materiálu 85°C. Vysoká odolnost proti UV ve vlnové délce 300-340 nm UV záření v rozsahu UVA a UVB.

* AL / ENAC-47100 ENAC-ALSi12Cu1(Fe) (DieCasting).

* Zařízení splňuje legislativní požadavky Zákona 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

* Zařízení je v souladu s normou ČSN 33 2000-7-710 - Elektrické instalace nízkého napětí – Část 7-710: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Zdravotnické prostory.

* Zařízení splňuje požadavky normy ČSN EN 61000-1-2 - Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – s přesahem na normu ČSN EN 60601-1-2 ED.2 – Elektromagnetická kompatibilita zdravotnických prostředků.

LAMA – mobilní JIP stanice – *foto realizace:*



Přednosti mobilní stanice LAMA:

- Koncentrace všech zařízení na jednom místě
- Minimální kabeláž
- Skvělá dostupnost zařízení
- Integrace pokročilých technologií
- Multifunkčnost
- Modularita
- Snadná montáž a demontáž
- Robustnost
- Bezpečnost a efektivita

LAMA – mobilní JIP stanice – Požadavky pro konfiguraci terminálu

Děkujeme za váš zájem o naši mobilní stanici Lama.

- Rádi bychom vás informovali, že **technické parametry** uvedené v naší nabídce jsou pouze příkladem sběru ze zadání, ale mohou být také upraveny **podle vašich specifických potřeb**.
- Nabízíme **možnost změny** specifikace za příplatek, abychom zajistili, že naše stanice přesně vyhovuje vašim požadavkům.
- Pro úpravu specifikace bychom vás rádi požádali o vyplnění [dotazníku](#), který nám pomůže přizpůsobit naši stanici vašim potřebám.

Těšíme se na spolupráci, jsme připraveni odpovědět na vaše dotazy a poskytnout další informace. Kontaktujte nás a společně nalezneme nejlepší řešení pro vaše potřeby.

*S úctou,
team ATHEX Technology s.r.o.*

SEZNAM KOMPONENT					
Funkce, Jméno, Typ	Dimenze: Š x V x H	Vaha	El. připojení Komentář	Tech pdf Ano/Ne	Foto

Připomínky/Dotazy:

1. Seznam komponent:

- Uveďte, jaké zdravotnické prostředky budete na stanici Lama používat?
- Specifikujte výrobky a výrobce, které preferujete.
(Např.: dávkovače tekutin, monitoring srdeční akce, ventilace s vodním osvěžovačem kyslíku, umělá plíce, odsávačka tekutin a další. [Viz příklad str. 12](#))

2. Technická dokumentace:

- Přiložte katalogové listy s technickou specifikací a výkresy s rozměry.

Tento dokument obdržíte **ve formátu Word** k vyplnění.



Autor projektu: MgA, **Vít Plesník**, MBA / +420 777 799 533 / vplesnik@athex.cz

Elektro specialista: **Pavel Huml** / +420 602 120 666 / phuml@athex.cz

Athex technology s.r.o., Bartošova 5532, CZ - 76001 Zlín / DIČ: CZ06906575 / *ateliér:* Kvítková 2898/60, Zlín / www.athex.cz / info@athex.cz