

## Dodatek č. 2

### ke Smlouvě o poskytování bezpečnostních služeb ve vybraných objektech Úřadu městské části Praha 8 č. 2019/0292/OPS.DVZ

#### 1. Smluvní strany

- 1.1. Objednatel:** Městská část Praha 8  
se sídlem: Zenklova 1/35, Praha 8 – Libeň, PSČ 180 48  
zastoupen: Ondřejem Grosem, starostou  
IČO: 00063797  
DIČ: CZ00063797  
(dále jen „objednatel“)
- 1.2. Dodavatel:** SCSA Security s.r.o.  
se sídlem: Lužecká 823/1, 181 00 Praha 8 – Čimice  
zastoupen: Zdeňkem Sádovským, jednatelem  
IČO: 26170400  
DIČ: CZ26170400  
zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. C 76592  
(dále jen „dodavatel“)  
(dále společně také „smluvní strany“)

#### 2. Úvodní ustanovení

- 2.1.** Smluvní strany uzavřely dne 9. 8. 2019 smlouvu o poskytování bezpečnostních služeb ve vybraných objektech Úřadu městské části Praha 8 č. 2019/0292/OPS.DVZ (č. 12/3224/2019), ve znění dodatku č. 1 ze dne 26. 6. 2020 (dále jen „*Smlouva*“), jejímž předmětem je zajištění celoročních hlídacích, zabezpečovacích a dohledových služeb objektů ÚMČ Praha 8 a jejich přilehlého okolí a dalších souvisejících služeb (dále jen „*předmět plnění*“).
- 2.2.** Smluvní strany uzavírají s platností tento „Dodatek č. 2“ (dále jen „*dodatek*“), a to z důvodu rozšíření dodavatelem poskytovaných služeb o zajištění obsluhy babyboxu umístěného v budově na adrese Zenklova 1/35, Praha 8 – Libeň (Objekt 1 dle Smlouvy) (dále jen „*Babybox*“ a „*Budova*“).

#### 3. Předmět dodatku

- 3.1.** Smluvní strany se dohodly, že se rozsah poskytovaných služeb dle Smlouvy rozšiřuje o zajištění obsluhy Babyboxu, a to s účinností od uvedení Babyboxu do provozu, o čemž bude objednatel informovat dodavatele s dostatečným předstihem.
- 3.2.** Dodavatel je povinen prostřednictvím svých pracovníků zajistit plnění dle Provozního řádu Babyboxu v budově Úřadu městské části Praha 8, který tvoří přílohu č. 1 tohoto dodatku, a Návodu k obsluze Babyboxu, který tvoří přílohu č. 2 tohoto dodatku, tj. plnit veškeré povinnosti v nich stanovené a případně další povinnosti v souvislosti s obsluhou Babyboxu.
- 3.3.** Ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají tímto dodatkem nedotčena.

#### 4. Závěrečná ustanovení

- 4.1. Tento dodatek včetně přílohy se stává nedílnou součástí Smlouvy.
- 4.2. Tento dodatek byl vyhotoven ve třech stejnopisech, z nichž dvě vyhotovení obdrží objednatel a jedno dodavatel.
- 4.3. Smluvní strany po přečtení tohoto dodatku prohlašují, že souhlasí s jeho obsahem, že tento dodatek byl sepsán vážně, určitě, srozumitelně a na základě jejich pravé a svobodné vůle, na důkaz čehož připojují své podpisy.
- 4.4. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v tomto dodatku a ve Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 4.5. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním tohoto dodatku a Smlouvy v jejich plném znění dle 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.
- 4.6. Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění tohoto dodatku a Smlouvy v registru smluv dle 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, zajistí objednatel.
- 4.7. Nedílnou součástí dodatku je následující příloha:

*Příloha č. 1 – Provozní řád Babyboxu v budově Úřadu městské části Praha 8*

*Příloha č. 2 – Návod k obsluze Babyboxu*

**Doložka dle § 43 odst. 1 zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů, potvrzující splnění podmínek pro platnost právního jednání městské části Praha 8**

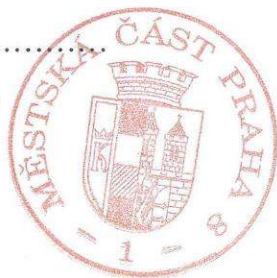
Rozhodnuto orgánem městské části: Rada městské části Praha 8

Datum jednání a číslo usnesení: 14. 10. 2020, č. Usn RMC 0460/2020

V Praze dne ...19.10.2020.

.....  
[Redacted signature]

Ondřej Gros, starosta



V Praze dne 15.10.2020

.....  
[Redacted signature]

Zdeněk Sádovský, jednatel



**SCSSA**  
**SECURITY s.r.o.**

Lužecká 823/1  
181 00 Praha 8

IČO: 26170400, DIČ: CZ26170400

## Provozní řád Babyboxu v budově Úřadu městské části Praha 8

### Popis Babyboxu

Babybox je vyroben z nerezového plechu, konstrukce je dvouplášťová s vnitřní izolací. Dveře jsou opatřeny uzamykatelným mechanismem. Babybox je otevíratelný z ulice i z vnitřních prostorů Budovy. Babybox je neustále klimatizován na teplotu 28 °C. Vnitřní prostor je ventilován. Babybox je osvětlen. Je zaznamenáno každé otevření dveří.

### Postup při spuštění signálu

Pracovník, který zaregistruje signál, okamžitě přivolá rychlou záchrannou službu (155) a poskytne veškerou potřebnou součinnost, zejména ke zpřístupnění vnitřní strany Babyboxu. V případě nebezpečí z prodlení učiní potřebné kroky. V případě, že se dle kamery Babyboxu zjevně nejedná o dítě, ale jiný předmět, vyjme tento předmět z Babyboxu a v denní době informuje odpovědné pracovníky objednatele, aby byla zajištěna desinfekce Babyboxu. Signál bude prostřednictvím SMS automaticky informovat pult centrální ostrahy dodavatele, tedy spol. SCSA Security s.r.o. Pracovník na vyžádání poskytne informace předsedovi správní rady spolku BABYBOX – Ludvík Hess a Jakub Hess pomáhají odloženým dětem, z.s., IČ: 27006891 (tel: 602 305 139).

### Revize

Pracovníci dodavatele průběžně kontrolují funkčnost Babybox na kontrolním panelu Babyboxu. Případné poruchy hlásí na servisní linku dodavatele Babyboxu a odpovědným pracovníkům objednatele. Revize a opravy babyboxu provádí dodavatel Babyboxu (nonstop linka: 606 043 886). Po dobu poruchy je Babybox vyřazen z provozu.

# Babybox

iFK2

## Návod k použití





Před uvedením Babyboxu do provozu postupujte podle návodu k použití. Dbejte všech upozornění a výstrah v něm uvedených

## Obsah

<b>Babybox</b> .....	<b>1</b>
<b>1. Princip činnosti</b> .....	<b>4</b>
<b>2. Provozní podmínky</b> .....	<b>4</b>
<b>3. Technické parametry</b> .....	<b>4</b>
<b>4. Štítek</b> .....	<b>6</b>
<b>5. Vysvětlení symbolů a zkratk</b> .....	<b>6</b>
<b>6. Bezpečnostní opatření</b> .....	<b>7</b>
6.1 Všeobecné bezpečnostní pokyny.....	7
6.2 Důležitá upozornění.....	7
<b>7. Obsluha BB</b> .....	<b>8</b>
7.1 Obsluha ze strany dárce (přední strana/ z ulice).....	8
7.2 Obsluha ze strany provozovatele.....	8
<b>8. Popis konstrukce</b> .....	<b>8</b>
8.1 Skříň BB .....	8
8.1.1 Vnitřní vybavení skříně BB.....	9
8.1.2 Otevírání a zavírání dveří .....	10
8.2 Rozvaděč záložního zdroje.....	10
8.3 Provozní teplota.....	11
8.4 Popis funkce .....	12
8.5 Kontrolní panel.....	13
8.6 Seznam alarmů, jejich význam a řešení .....	15
8.7 Servisní a informační zprávy.....	16
8.7.1 GSM komunikátor – SMS zprávy .....	16
8.7.2 E-mail – obrázkový snímek.....	17
8.7.3 E-mail – provozní zprávy .....	17
<b>9. Mytí a dezinfekce vnitřního prostoru babyboxu</b> .....	<b>18</b>
<b>10. Kontrola Babyboxu</b> .....	<b>18</b>

10.1	Postup kontroly funkčnosti zařízení .....	18
10.2	Kontrola vnitřního prostoru babyboxu .....	19
<b>11.</b>	<b>Servis.....</b>	<b>19</b>
<b>12.</b>	<b>Vypnutí babyboxu – mimo provoz. ....</b>	<b>19</b>
12.1	Označení babyboxu při vypnutí, nebo poruše .....	20
<b>13.</b>	<b>Způsob dodávky .....</b>	<b>20</b>
<b>14.</b>	<b>Skladování.....</b>	<b>21</b>
<b>15.</b>	<b>Likvidace .....</b>	<b>21</b>
15.1	Komunikační zprávy a jejich přiřazení.....	23
15.2	Protokol o školení Babyboxu. č. .../.....	24

## 1. Princip činnosti

Babybox iFK2 (dále jen Babybox - BB) je zařízení určené pro odloženého novorozence, kterého chrání před vnějšími vlivy (podchlazení, přehřátí a neposkytnutí pomoci).

V BB je udržovaná stálá teplota v rozsahu nastavení 28 - 36 °C.

Řídicí systémy zařízení zajišťují monitorování stavu babyboxu na počítači na pracovišti stálé služby zdravotnického zařízení, kde je babybox instalován, a odeslání SMS zpráv na určené mobilní telefony a odeslání e-mailových zpráv.

BB slouží pro bezpečné odložení novorozence na přechodnou dobu jako krajní řešení a pomoc matkám nebo rodičům v tíživé psychické nebo sociální situaci. Zajišťuje bezpečné podmínky pro přežití odloženého novorozence. Umožňuje anonymně odložit dítě, které vzápětí dostane veškerou zdravotní péči a sociální pomoc.

## 2. Provozní podmínky

Babybox se umísťuje na snadno přístupném místě lehce k nalezení. Babybox je možné umístit do fasády budovy, nevyužitelného okna, nebo do prosklené stěny. Ze zadní strany Řídicí systémy zařízení zajišťují monitorování stavu babyboxu na počítači na pracovišti stálé služby zdravotnického zařízení, kde je babybox instalován, a odeslání zpráv na určené mobilní telefony je potřeba zajistit přístup pro obsluhující personál. Pokud je umístěn BB tak, že na něho část dne svítí přímé slunce je potřeba aby místnost, ve které je umístěn měla dostatečný objem vzduchu, nebo byla zajištěna nucená ventilace, z důvodu ochlazování výměníku klimatizace. BB může obsluhovat jenom proškolený personál seznámený s návodem k použití a provozním řádem zařízení ve kterém je umístěn. Pro provoz BB je nutné zajištění umístění monitorovacího počítače v místnosti stálé služby. Dále je nutné připojení BB a monitorovacího počítače k elektrické síti, připojení k internetu a pokrytí signálem GSM. V případě instalace babyboxu do zdi budovy musí být zajištěno, aby vnitřní strana babyboxu nebyla situována do prostoru, kde by mohl být jakkoliv znečištěný vzduch (sklad toxických látek, cigaretový kouř, apod.). V momentě aktivace babyboxu je spuštěna recirkulační jednotka, která do babyboxu vhání nový vzduch, a to právě z vnitřní strany babyboxu.

Rozvaděč záložního zdroje, který je součástí BB musí být umístěn max. 10 metrů od skříně BB, z důvodu délky připojovacích kabelů.

## 3. Technické parametry

Název výrobku	Babybox iFK.2
Napájení	12V, Spínaný napájecí zdroj MEAN – WELL MSP – 600-15 Medical
Rozměry	Babybox (vnější rozměry): Délka: 820mm Výška: 770mm Hloubka: 485 mm
Hmotnosti	Rozvaděč zdroje: 26 kg Skříň boxu: 62 kg

	PC : 6,5 kg Montážní rám: 18 kg
Max. hmotnost odloženého dítěte	10kg
Krytí	vnitřní strana babybox a rozvaděč: IP 20 venkovní strana babyboxu: IP 44
Doba životnosti	Předpokládaná doba životnosti 10let
Doba použitelnosti	Max. doba po odložení dítěte do jeho vyjmutí je 1hodina
Třída ochrany	I
Napájecí napětí	230V 50Hz
Celkový max. příkon	600 VA
Příkon teplovzdušného topení	300W
Hysterze topení	Nastavitelná v krocích 1°C
Max. teplota teplovzdušného topení	40°C
Příkon vyhřívání pláště	150W
Max. teplota pláště	42°C
Příkon chlazení	300W
Příkon motorů dvířek	30W
Max. síla zavírání dvířek	50N
Příložná část	Typ: BF - vanička svařená s PP desek s certifikátem zdrav. nezávadnosti, rozměry:670x150x320 mm
Technické příslušenství	Monitorovací PC Rozvaděč záložního zdroje samostatná elektrická přípojka připojení k internetu
Bezpečnostní signalizace	vstupní napětí zdroje napětí záložního akumulátoru napětí provozní v babyboxu teplota uvnitř babyboxu, venkovní teplota zatížení vaničky poloha zavření dveří ze strany dárce (obě křídla samostatně) poloha zavření dveří ze strany obsluhy stav topení (zapnuto/vypnuto) blokace babyboxu snímání obrazu z vnitřního prostoru babyboxu odeslání e-mailu a SMS zpráv na určené adresy
Provozní teplota	-20 až +40 °C
Výrobce	Babybox pro odložené děti – Statim, z. s. Pod Oborou 88 104 00 Praha – Hájek [redacted]
Servis	Zdeněk Juřica MONTEL Třebíčská 272 675 51 Náměšť nad Oslavou [redacted]
Označení	CE



## 4. Štítek









### Rozvaděč

Babybox pro odložené děti - Stalim, z.s. Hájek 88 104 00 Praha 10		Vydání: 2 Revize: 0 Datum: 17.4.2018 List: 1/2
		
<b>Babybox pro odložené děti</b>		
Výrobce: Babybox pro odložené děti - Stalim, z.s. Hájek 88, Pod Oborou, 104 00 Praha 10 www.babybox.cz		
Datum výroby: 17.4.2018		
Výrobní série: IFK2/50/2018		
Čti návod	 	
Likvidace po použití - jako elektroodpad		
Krytí vnitřní strana babyboxu a rozvaděč: IP 20 Krytí venkovní strana babyboxu: IP 44 Třída ochrany: I Napíjecí napětí: 230V 50Hz Celkový příkon: 650VA		

### Babybox

Babybox pro odložené děti - Stalim, z.s. Hájek 88 104 00 Praha 10		Vydání: 2 Revize: 0 Datum: 17.4.2018 List: 3/2
		
<b>Babybox pro odložené děti</b>		
Výrobce: Babybox pro odložené děti - Stalim, z.s. Hájek 88, Pod Oborou, 104 00 Praha 10 www.babybox.cz		
Datum výroby: 17.4.2018		
Výrobní série: IFK2/50/2018		
Čti návod	 	
Likvidace po použití - jako elektroodpad		
Krytí vnitřní strana babyboxu a rozvaděč: IP 20 Krytí venkovní strana babyboxu: IP 44 Třída ochrany: I Napíjecí napětí: 230V 50Hz Celkový příkon: 650VA		

## 5. Vysvětlení symbolů a zkratek

	výrobce
	datum výroby
	výrobní číslo
	pozor (výstraha, povinnost seznámit se s návodem k použití)
	čtěte návod k použití
	likvidace po použití
	příložná část typu BF
	maximální hmotnost pacienta

### Zkratky:

BB – Babybox

BTK – bezpečnostně technická kontrola

PBTK – pravidelná bezpečnostně technická kontrola

## 6. Bezpečnostní opatření

### 6.1 Všeobecné bezpečnostní pokyny

BB smí obsluhovat pouze osoba vyškolená pro jeho obsluhu. Seznam proškolených osob je zapsán v protokolu o školení, který je součástí návodu k použití. Školení provádí výrobcem pověřený pracovník.

### 6.2 Důležitá upozornění



**V případě instalace** babyboxu do zdi budovy musí být zajištěno, aby vnitřní strana babyboxu nebyla situována do prostoru, kde by mohl být jakkoliv znečištěný vzduch (sklad toxických látek, cigaretový kouř, apod.). V momentě aktivace babyboxu je spuštěna recirkulační jednotka, která do babyboxu vhání nový vzduch, a to právě z vnitřní strany babyboxu.



Pro zamezení rizika úrazu elektrickým proudem musí být tento přístroj připojen k napájecí síti s ochranným uzemněním samostatnou pevnou přípojkou do el. Rozvaděče a vedení chráněno proudovým chráničem 25A/30mA.



V případě, že je do babyboxu odloženo dítě, nesmí se na zařízení provádět jakákoliv oprava nebo údržba.



V blízkosti zařízení a vedení babyboxu se nesmí umisťovat zařízení, který by mohlo negativně ovlivňovat nebo rušit jeho provoz, zejména GSM signál, datovou komunikaci a napájení



V blízkosti zařízení babybox se nesmí umisťovat zařízení, které by mohlo být negativně ovlivněno jeho provozem, nebo rušeno, zejména GSM komunikátorem, impulsním zdrojem a routerem.



Modifikace tohoto přístroje jsou zakázány.

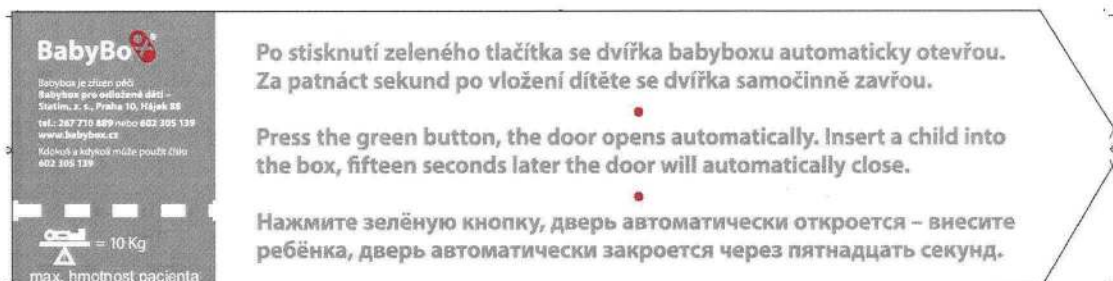


Opravy a výměny součástí na zařízení smí provádět pouze servis určený výrobcem.

## 7. Obsluha BB

### 7.1 Obsluha ze strany dárce (přední strana/ z ulice)

Návod na použití BB ze strany dárce je uveden na štítku BB.



### 7.2 Obsluha ze strany provozovatele

- Obsluha BB dohlíží na kontrolní panel BB, sleduje monitor a zobrazené informace a vyhodnocuje přijaté zprávy (otevření dveří ze strany dárce a aktivace činnosti BB).
- Reaguje na zprávy z kontrolního panelu a podle nich rozhoduje o dalších činnostech.
- Provádí pravidelné kontroly BB, 1x týdně.
- Zajišťuje pravidelné čištění a dezinfekci BB (podle sanitačního řádu provozovatele).
- V případě poruchy objedná opravu (servis).

## 8. Popis konstrukce

BB se skládá z těchto částí:

- Skříň BB
- Rozvaděč záložního zdroje
- Monitorovací PC

### 8.1 Skříň BB

Plechová schránka z nerezavějící oceli, dvouplášťová s tepelnou izolací.

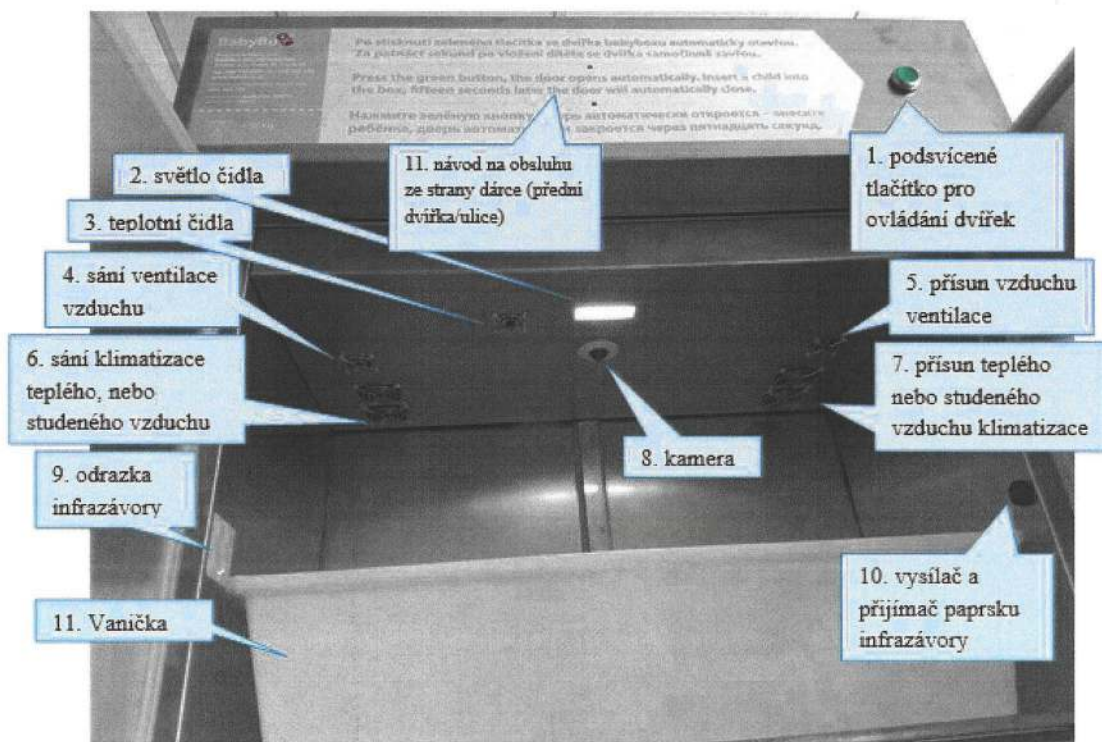
- Součástí babyboxu je vyjímatelná vanička pro uložení dítěte.
- Vnitřní prostor babyboxu i vaničku je možno chemicky dezinfikovat.

- Osvětlení vnitřního prostoru babyboxu po jeho otevření a vložení dítěte zajišťuje vnitřní vestavné LED svítidlo.
- Obsah vaničky a vnitřního prostoru babyboxu je monitorován kamerou, umístěnou ve středu stropní strany BB.
- Pod vaničkou je instalován váhový kontakt, který v případě aktivace (zatížením vaničky) vyvolá tři základní události:
  - Na předem naprogramované e-mailové adresy je odeslán aktuálně zachycený obrazový snímek.
  - Aktivace GSM komunikátoru, který rozešle SMS zprávy na předem nastavená telefonní čísla a některá telefonní čísla zároveň upozorní zavolaním.
  - Po provedení revize obsahu babyboxu zdravotnickou obsluhou a deaktivaci váhového kontaktu (odlehčením vaničky), GSM komunikátor rozešle SMS zprávy s potvrzením o uskutečněné revizi.

**Výstraha!** Při manipulaci s vaničkou, zvláště při jejím vysunutí z boxu, zejména při desinfekci babyboxu je nutné dbát zvýšené opatrnosti při jejím opětovném zasouvání do boxu. Je bezpodmínečně nutné, aby vanička byla zasunuta do váhového držáku, a v žádném případě nesmí být pod vaničkou žádný předmět. Nedodržení těchto zásad může znemožnit správnou funkci babyboxu.

Do vaničky není možné vkládat např. přikrývky, nebo polštářky, jejíž hmotnost přesahuje 100g a které by mohly ovlivnit funkci váhového senzoru babyboxu.

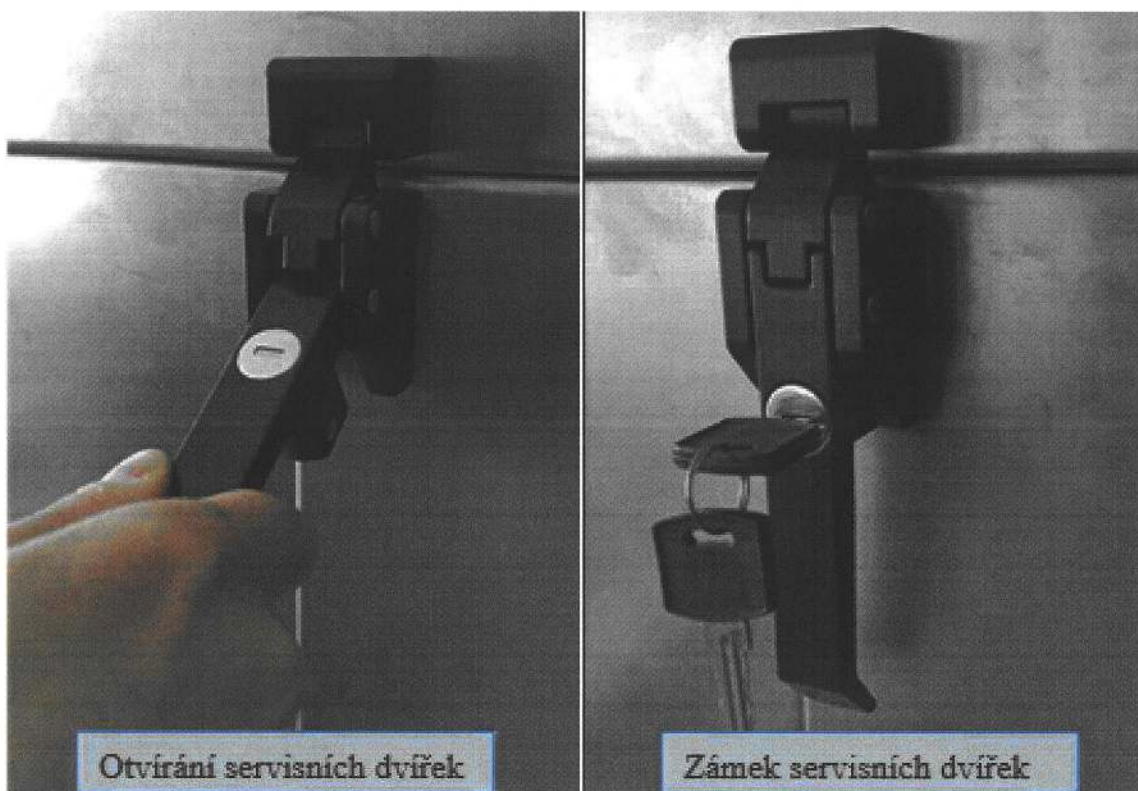
Vnitřní vybavení skříně BB



- Provoz babyboxu je řízen dvěma programovacími řídicími jednotkami, které se navzájem kontrolují a je zcela automatický.
- Pokud je babybox funkční, svítí na čelní straně babyboxu kontrolka zeleného tlačítka a kontrolní panel na monitorovací obrazovce nehlásí žádná upozornění.
- Na kontrolním panelu svítí jen informace o provozních parametrech babyboxu (vnitřní a venkovní teplota, hodnoty napětí apod.).

#### Otevírání a zavírání dveří

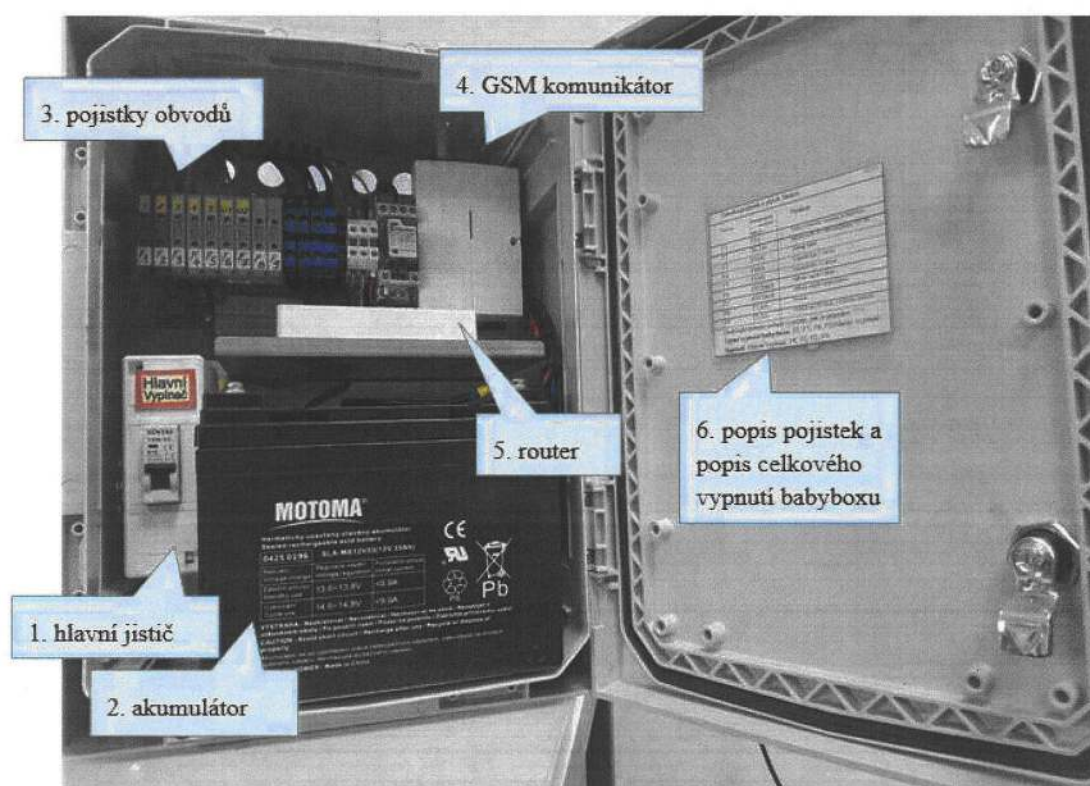
- Babybox je opatřen z přední strany (ze strany ulice) a z vnitřní strany (ze strany obsluhy) dvoukřídlými dvířkami.
- Otevírání a zavírání dveří je z přední strany automatické, po stisku zeleného tlačítka, ze strany obsluhujícího personálu je otevírání ruční po odjištění zamykatelné kliky.
- Přístup k babyboxu ze strany personálu a uložení klíčů musí být popsán v provozním řádu, dle místní situace.



## 8.2 Rozvaděč záložního zdroje

- V rozvaděči záložního zdroje je umístěn hlavní jistič a pojistky jednotlivých napájecích obvodů, jejich popis, hodnoty a popis případného úplného vypnutí BB.
- Rozvaděč je napojen na síťové napětí 230V, kde je transformováno na bezpečné napětí 12V a pouze tímto je napájený celý BB.
- Ve skříni rozvaděče je umístěn akumulátor, který je připojen na síťový zdroj a splňuje podmínky v souladu s provozem zdravotnických zařízení.

- Kapacita akumulátoru je 33Ah a slouží k zajištění provozu BB po dobu cca 60 minut od výpadku hlavního zdroje napájení.
- Akumulátor a dobíjecí zařízení musí být umístěno max. 10 metrů od skříně BB
- Akumulátor je dobíjen automaticky a nevyžaduje žádnou údržbu.
- Kontrolu, popř. výměnu akumulátoru provádí pouze servis pověřený výrobcem.
- Ve skříní rozvaděče je umístěn router, který zprostředkovává připojení k datové síti a internetu.
- Ve skříní rozvaděče je umístěn GSM komunikátor, který odesílá v případě použití BB SMS zprávy na nastavená telefonní čísla.



### 8.3 Provozní teplota

- Hodnota teploty je pevně nastavena a aktuální hodnoty jsou zobrazeny na kontrolním panelu.
- V základní nastavení babyboxu je teplota udržována na hodnotě 28°C v toleranci  $\pm 1$  °C a s hysteresí -1°C pro topení a +5°C pro chlazení. Všechny hodnoty topení jsou však nastavitelné.

- Vlhkost není upravována.
- Teplota vnitřního prostoru babyboxu je udržována vyhříváním vnitřního pláště babyboxu a vnitřní vzduchovou klimatizační jednotkou.
- Pokud je BB vystaven přímému intenzivnímu slunečnímu záření a místnost ze strany obsluhy není dostatečně větraná, může dojít k přehřátí babyboxu a dočasnému zablokování z důvodu špatného ochlazování výměníku klimatizace.
- Zobrazení hodnoty venkovní teploty může být ovlivněno polohou babyboxu

## 8.4 Popis funkce

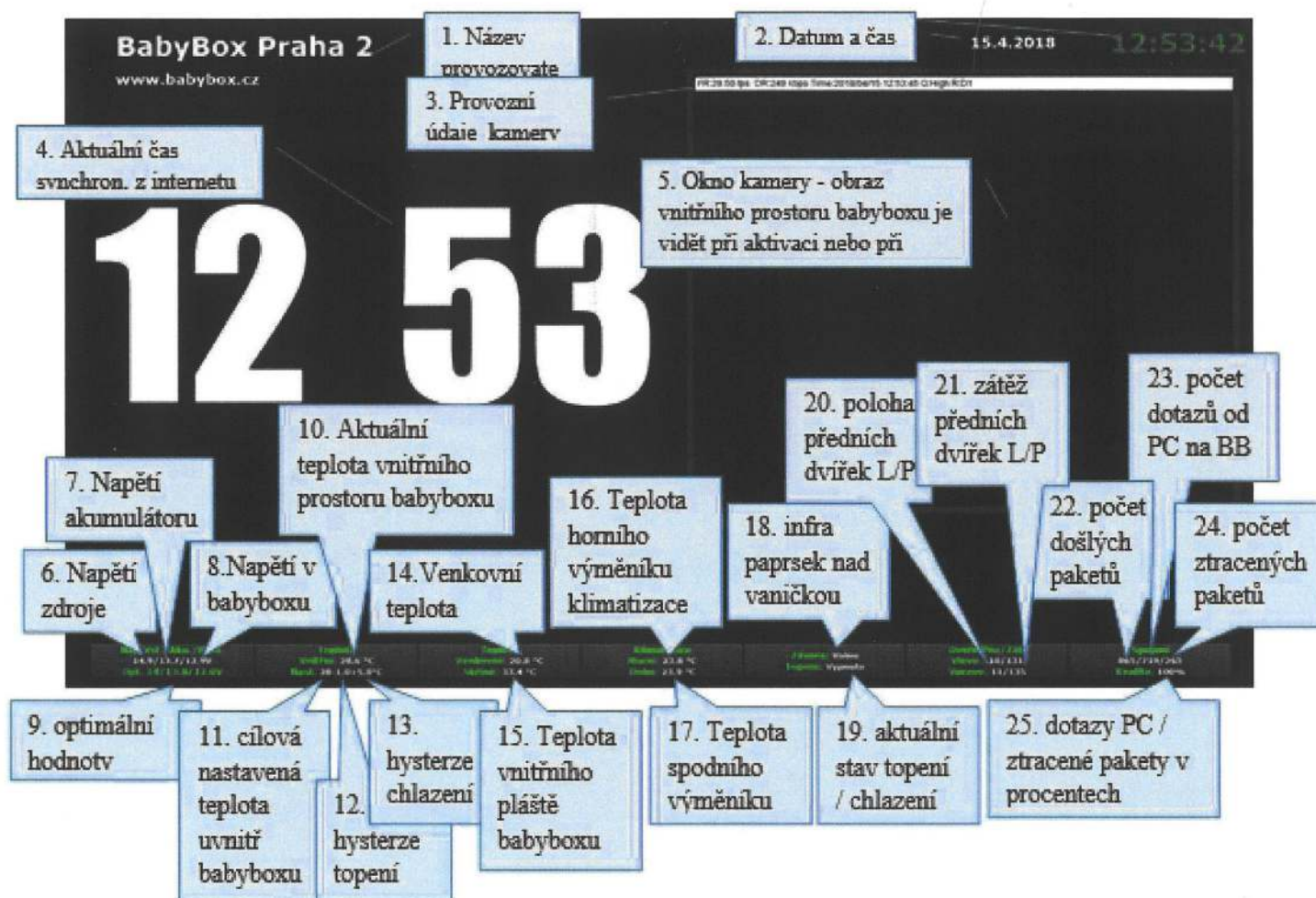
Otevírání a zavírání předních dvířek babyboxu je zcela automatické. Impuls k otevření dvířek dává dárce (odkládající osoba) stisknutím zeleného tlačítka se zeleným kontrolním světlem v pravém horním rohu babyboxu. Zelené kontrolní světlo svítí pouze v případě, že je BB v provozu. Po stisknutí tlačítka se dveře neprodleně otevírají. Po úplném otevření dveří vloží odkládající osoba novorozence do vaničky a po 15 sekundách se dvířka začnou automaticky zavírat. V případě narušení procesu zavírání dvířek naražením na překážku, nebo aktivace optické závory uvnitř babyboxu se dvířka zastaví, znovu se úplně otevrou a po 15 sekundách se začnou znovu zavírat. Po zavření babyboxu se spustí signalizace a babybox je blokován až do jeho otevření servisními dvířky ze strany obsluhy. Postup pro uvedení babyboxu do výchozího stavu.

- Otevření dveří ze strany obsluhy.
- Vyprázdnění vaničky a důsledné vyklizení všech předmětů a nečistot z babyboxu (např. předmětu pod vaničkou bránící aktivaci váhového kontaktu).
- Zavření dveří ze strany obsluhy.

V tuto chvíli kontrolní panel nehlásí žádná varovná hlášení.

## 8.5 Kontrolní panel

Na kontrolním panelu monitorovacího počítače je možno sledovat všechny provozní a poruchové stavy babyboxu.



Provozní parametry babyboxu nastavuje servisní technik podle požadavků provozovatele.

1. Název provozovatel – místo umístění babyboxu.
2. Datum a čas je synchronizován z řídicích jednotek babyboxu – při ztrátě spojení oboje hodnoty zmizí.
3. Provozní údaje kamery – potvrzuje, dostupnost a správné funkce kamery.
4. Aktuální čas – velké hodiny, jejich správný čas potvrzuje správnou funkci spojení PC s babyboxem a internetem. **Pozor! Čas a datum představuje informaci o spolehlivém datovém spojení mezi monitorovacím počítačem a babyboxem. Pokud není zobrazen aktuální čas, jedná se o chybu v síťové komunikaci a kontrolní panel neposkytuje aktuální údaje.** Při aktivaci babyboxu, se barva číslic hodin změní na červenou barvu a čas se zastaví v okamžiku zatížení vaničky. Hodiny se znovu spustí, až se vanička vyprázdní.



5. **Okno kamery** - kamera je v činnosti po celou dobu provozu babyboxu, důvod proč není vidět obraz vnitřního prostoru babyboxu je jen ten, že v babyboxu nesvítí světlo. To se rozsvítí až při aktivaci babyboxu, otevření předních dvířek, otevření servisních dvířek, při uvedení babyboxu mimo provoz a při poruše. V případě, že je v okolí babyboxu větší intenzita světla (např. slunce) můžou být vidět obrysy dvířek, nebo i vnitřní prostor, těsnění dvířek je transparentní a může přes něj prosvítat světlo.
6. **Napětí zdroje** ukazuje hodnotu hlavního napájecího zdroje jeho hodnota obvykle bývá vidět na PC rozsahu 14,3 – 14.9V. Pokud napětí není správné, babybox se okamžitě zablokuje, na obrazovce se objeví nápis o poruše a babybox odesílá každých deset minut e-mail o poruše.
7. **Napětí akumulátoru** ukazuje hodnotu hlavního záložního akumulátoru jeho hodnota obvykle bývá vidět na PC rozsahu 13,6 – 13.8V. Pokud napětí není správné, babybox se okamžitě zablokuje, na obrazovce se objeví nápis o poruše a babybox odesílá každých deset minut e-mail o poruše.
8. **Napětí provozní** ukazuje hodnotu napájecího obvodu řídicích jednotek a kamery jeho hodnota obvykle bývá vidět na PC rozsahu 14,3 – 14.9V. Pokud napětí není správné, babybox se okamžitě zablokuje, na obrazovce se objeví nápis o poruše a babybox odesílá každých deset minut e-mail o poruše.
9. **Optimální hodnoty** –přibližné hodnoty napětí, které by se měli zobrazovat o řádek výše.
10. **Aktuální vnitřní teplota babyboxu** - okamžitá hodnota teploty v Babyboxu.
11. **Cílová nastavená teplota uvnitř babyboxu** – nastavená hodnota, podle které se řídí vyhřívání pláště a vzduchová klimatizace. Teplotu nastavuje autorizovaný servis.
12. **Hysterze topení** – hodnota ve °C, po jejímž poklesu o nastavenou hodnotu dojde k aktivaci vyhřívání pláště, které pokud není účinné a dojde k poklesu o další 1°C aktivuje se automaticky vzduchová klimatizace. Oboje topení se automaticky vypnou při dosažení cílové hodnoty (bod 11).
13. **Hysterze chlazení** - hodnota ve °C, po jejímž překročení o nastavenou hodnotu dojde k aktivaci vyhřívání vzduchové klimatizace, která se automaticky vypne při dosažení cílové hodnoty (bod 11).
14. **Venkovní teplota** – zobrazuje venkovní teplotu a slouží zejména pro řízení programu chlazení vnitřního prostoru Babyboxu.
15. **Teplota vnitřního pláště babyboxu** – zobrazuje aktuální hodnotu teploty dna pod vaničkou a obou boků babyboxu, teplota je omezena na 42°C. Teplotu nastavuje autorizovaný servis.
16. **Teplota horního výměníku klimatizace** zobrazuje aktuální teplotu horního výměníku, který slouží zejména pro odvod tepla v režimu chlazení babyboxu. Teplota je omezena na 65°C, což hraniční teplota chladících článků.
17. **Teplota spodního výměníku klimatizace** – zobrazuje aktuální teplotu výměníku, přes který cirkuluje vzduch vnitřního prostoru babyboxu. V režimu topení je teplota

výměníku omezena na 65°C. V režimu chlazení není teplota omezena. Provoz výměníku je řízen dle aktuální potřeby stavu babyboxu dle bodu 11.

18. **Infra-paprsek nad vaničkou** – slouží k ochraně před přivřením předmětu do předních dvířek babyboxu zobrazuje dva stavy:
  - **Volno** – paprsku, nic nepřekáží – dvířka se můžou zavřít
  - **Překážka** – paprsek je přerušen (zacloněn) dvířka se nemůžou zavřít
19. **Aktuální stav topení/chlazení** – zobrazuje aktuální provoz jednotlivých prvků klimatizace, v okně můžeme vidět:
  - **Vypnuto** – v provozu není žádná část
  - **Plášť** – v provozu je vyhřívání pláště
  - **Vzduch** – v provozu je horkovzdušné topení
  - **Plášť / vzduch** – v provozu je vyhřívání pláště a horkovzdušné topení
  - **Chlazení** – v provozu je vzduchové chlazení
20. **Poloha předních dvířek L/P** – zobrazuje ve virtuálních jednotkách polohu předních dvířek, kdy méně než 20 znamená že dvířka jsou úplně zavřena a hodnota cca 400 znamená, že dvířka jsou úplně otevřena.
21. **Zátěž předních dvířek L/P** – zobrazuje ve virtuálních jednotkách nejvyšší naměřenou zátěž při zavírání, kdy hodnota vyšší než cca 200 znamená, že odpor dvířek dosáhl kritickou mez a dvířka se znovu otvírají.
22. **Počet došlých paketů** – zobrazuje počet došlých odpovědí z babyboxu na otázky PC. Na panelu se zobrazují pouze tři poslední cifry, ale vyhodnocuje se vždy celkový počet paketů od posledního zpuštění programu.
23. **Počet dotazů od PC na BB** – zobrazuje počet dotazů PC na babybox. Na panelu se zobrazují pouze tři poslední cifry, ale vyhodnocuje se vždy celkový počet paketů od posledního zpuštění programu.
24. **Počet ztracených paketů** - zobrazuje počet ztracených odpovědí mezi PC a babyboxem.
25. **Podíl došlých a ztracených paketů v procentech** – vyhodnocuje v procentech celkový počet dotazů a došlých odpovědí od posledního spuštění monitorovacího programu, což velmi přehledně zobrazuje kvalitu přenosu dat mezi babyboxem a monitorovacím PC.

## 8.6 Seznam alarmů, jejich význam a řešení

- Chyba napájecího napětí
  - Ověření napojení babyboxu na elektrickou síť 230V.
  - Kontrola jističů a pojistek.
- Blokování vnějších dveří (ze strany dárce)

- Blokování je způsobeno jinou závadou, je nutné odstranit primární závadu.
- Přehřátí / podchlazení vnitřního prostoru babyboxu
  - Může být způsobeno okamžitými stavy počasí.
  - Při extrémních venkovních teplotách může dojít v babyboxu k odchylce teplot mimo nastavenou teplotu.
  - Při extrémně vysokých venkovních teplotách je nutné zajistit dostatečné větrání místnosti, ve které je babybox umístěn. Malou místnost bez větrání může babybox ve velmi krátkém čase ohřát natolik, že klimatizace ztratí účinnost a babybox se může přehřát a tím zároveň automaticky zablokovat (o čemž babybox informuje e-mailem).
  - Je nutné individuální posouzení podle aktuálních povětrnostních podmínek.
- Zavřené / otevřené dveře ze strany dárce
  - Může znamenat poruchu nebo jen překážku pro správné zavření dveří.
- Zavřené / otevřené servisní dveře ze strany obsluhy babyboxu
  - Je nutné zkontrolovat jejich správné uzavření a odstranit případné překážky či nečistoty.
- Babybox aktivní
  - Předmět pod vaničkou může blokovat práci spínače zatížení.
  - Nesprávně vsunutá vanička do držáku může znemožnit správnou práci babyboxu.
- „Chyba spojení s PC, nebo program není spuštěn.“ – Při ztrátě spojení se BB automaticky zablokuje – nejdou otevřít přední dvířka. Překontrolujeme monitorovací počítač, popřípadě ho restartujeme, nebo požádáme o pomoc správce sítě.
- „Již X dnů nebyla provedena zkouška!“ – provedení zkoušky dle bodu 10.1
- Žádné e-mailové zprávy o stavu babyboxu (např. otevření dveří)
  - Ověřit datovou komunikaci ve spolupráci se správou sítě provozovatele a dostupnosti sítě Internet.

## 8.7 Servisní a informační zprávy

GSM komunikátor – SMS zprávy

- BB <název\_nemocnice> - dveře otevřeny

SMS zpráva se odesílá při otevření babyboxu ze strany dárce.

- BB <název\_nemocnice> - vanička zatížena.

SMS zpráva se odesílá při zatížení vaničky (aktivace váhového kontaktu).

- BB <název\_nemocnice> - byl kontrolován.

SMS zpráva se odesílá při otevření zadních dvířek ze strany obsluhy (deaktivace váhového kontaktu) a následného zavření dvířek.

E-mail – obrázkový snímek

- Obrázek jako příloha e-mailu.

Na odesílaném obrázku je obsah vaničky a vnitřního prostoru babyboxu snímaného kamerou.

E-mail se odesílá v těsném okamžiku po zatížení vaničky (aktivace váhového kontaktu).

E-mail – provozní zprávy

E-mailové zprávy, obsahující popis uskutečněné události.

- Box aktivní

Vanička v Babyboxu byla zatížena a je nutné okamžitě provést kontrolu!

- Dveře otevřeny

Bez následné aktivace znamená, že Babybox byl otevřen, ale do vaničky nebylo nic vloženo nebo jen něco o malé hmotnosti. Babybox zůstává blokován a je nutná jeho kontrola.

- Dveře zůstaly otevřeny

Automatický systém nedokázal zavřít dveře pravděpodobně z důvodu překážky ve dveřích nebo jejich poškození. Údržba Babyboxu musí ověřit stav a pokud možno odstranit příčinu.

- Extrémní teplota 'X°C'

Klimatizační jednotka nedokázala udržet teplotu v nastavených mezích a Babybox je blokován. Může nastat při extrémních podmínkách počasí, jako jsou silné mrazy nebo naopak intenzivní sluneční žár. Mimo tyto situace může znamenat poruchu klimatizačního systému.

- Chyba teplotního čidla

Byla zjištěna disproporce v systému měření teplot uvnitř Babyboxu.

- Výpadek napájení

Byly zjištěny disproporce v hodnotách napájení a je nutná kontrola hodnot napětí. Při nedostatečné hodnotě vstupního napětí je nutné obnovit dodávku elektřiny, zkontrolovat jističe, pojistky apod.

- Chyba spojení

Schránka Babyboxu nemá spojení s monitorovacím počítačem. Je nutné ověřit stav na tomto počítači, provést jeho restart a případně požádat o pomoc správce sítě.

**Pozor! Hodnoty napětí a teplot jsou udávány v 100 násobcích. Pro skutečnou hodnotu je nutné informaci z e-mailu dělit 100.**

- Dveře otevřeny.
- Dveře zůstaly otevřeny.

- Extrémní teplota 'X°C'.
- Chyba teplotního čidla.
- Box aktivní.
- Výpadek napájení.
- Chyba spojení.

## 9. Mytí a dezinfekce vnitřního prostoru babyboxu

- Babybox je doporučováno mýt a dezinfikovat pravidelně v souladu s provozním a hygienickým řádem zdravotnického zařízení (běžné mycí a dezinfekční prostředky).
- Babybox je dodáván v nesterilním stavu.

## 10. Kontrola Babyboxu

### 10.1 Postup kontroly funkčnosti zařízení

- provádí se 1 x týdně
- Stiskem zeleně podsvíceného tlačítka ze strany ulice, se automaticky otevřou dvoukřídlá dvířka.
- do vaničky vložíme kontrolní těleso o min. hmotnosti 1kg.
- Vyčkat a zkontrolovat automatické zavření dvířek. Po 15 s se dvířka automaticky zavřou, zhasne zeleně podsvícené tlačítko, které stiskem zkontrolujeme, že se dvířka nedají opětovně otevřít.
- Zkontrolujeme funkčnost signalizace:
  - na kontrolním panelu (signalizace "Babybox AKTIVNÍ") zároveň se rozezná zvukový signál s hlasovou instrukcí.
  - přijetí SMS zpráv a volání
  - přijetí e-mailu s aktuálním obrázkem vloženého tělesa ve vaničce
- Nejdříve po 1 minutě otevřeme dvířka ze strany obsluhy a vyjmeme kontrolní těleso. Pokud bychom nepočkali alespoň 1 minutu nemuseli by odejít z babyboxu všechny informační zprávy.
- Zkontrolovat příjem SMS zpráv, emailů a ověřit průběh zobrazení signalizace na monitorovacím PC.
- Otevření servisních dvířek a vyprázdnění vaničky.
- Zavřením servisních dvířek se babybox uvede do výchozího stavu.

## 10.2 Kontrola vnitřního prostoru babyboxu

- Otevřít servisní dvířka (ze strany obsluhy).
- Zkontrolovat čistotu a obsah vaničky babyboxu.
- Zavřít servisní dvířka.
- Tuto kontrolu je nutné provádět vždy po otevření dveří babyboxu.

## 11. Servis

- Výrobce pověřená organizace provádí instalaci a zprovoznění BB v místě provozovatele. Instalace je zakončena proškolením obsluhy a předání BB do užívání.
- Poskytuje technickou podporu provozovateli a obsluze BB
- Provádí opravy na vyžádání provozovatele
- Provádí PBTk jedenkrát za 24 měsíců, nebo po každé opravě.

## 12. Vypnutí babyboxu – mimo provoz.

Pokud by se jednalo o vypnutí na několik dní, např. při uvedení do provozu, kdy ještě není zaškolen všechen personál, nebo při výluce na oddělení, je možné požádat servis o uvedení babyboxu mimo provoz, které je možné provést prostřednictvím internetu, téměř okamžitě.

Vypnutí babyboxu - mimo provoz je indikováno:

- Na babyboxu zhasne zeleně podsvícené tlačítko.
- V babyboxu se rozsvítí světlo.
- Na monitorovacím PC se objeví v spodní části obrazovky nápis „mimo provoz“.
- Na monitorovacím PC se objeví video obraz prostoru vaničky.

Všechny funkce babyboxu včetně signalizace a topení zůstávají v činnosti, pouze nejdou otevřít venkovní dvířka, což obsluha překontroluje stiskem zeleného tlačítka.

Pokud by bylo potřeba babybox vypnout úplně – odpojit od sítě, postupujeme podle instrukcí tabulky umístěné na dvířkách rozvaděče. Vypnutí může provést pouze osoba s příslušnou kvalifikací a vypnutí musí být předem ohlášeno servisu, aby byl babybox odpojen od portálu sběru dat.

Tabulka umístěná na dvířkách rozvaděče

Tabulka pojistek a jejich funkce		2015/1
Pozice	Charakteristika a proudová hodnota	Funkce
F1	T2A	Řídící jednotky, kamera, infra-závora

F2	T6,3A	Motory,relé B1-B8,ventilátory V1-V6
F3	F10A	Topení skřín
F4	F10A	Topení/klim. I.okruh
F5	F10A	Topení/klim. II.okruh
F6	F315mA	Měření napětí zdroje
F7	F315mA	Měření napětí akumulátoru
F8	T1,6A	Router
F9	T1,6A	GSM kom. B9 reset, ventilace, spínače
<p>Dodržujte prosím pořadí vyp/zap, jak je popsáno!!!!</p> <p><b>Úplné vypnutí babyboxu:</b> F2, F1, F8, F9, Hlavní vypínač</p> <p><b>Zapnutí:</b> Hlavní vypínač, F8, F1, F2, F9</p>		

## 12.1 Označení babyboxu při vypnutí, nebo poruše

Na dvířka babyboxu připevníme cedulku:

<p><b>Mimo provoz do:(datum)</b></p> <p><b>Nejbližší babybox: (město)</b></p>
---



## 13. Způsob dodávky

<p>BB je dodáván jako sestava hlavních částí:</p> <p>Skřín BB</p> <p>Rozvaděč záložního zdroje</p> <p>Monitorovací PC</p> <p>Vyžaduje odbornou montáž na místě pověřeným servisem a zaškolení obsluhy.</p> <p>Na BB poskytuje výrobce záruku 24 měsíců.</p>
---

## 14. Skladování

BB je vyráběn zakázkovým způsobem, neskladuje se, po vyrobení se provede instalace pověřeným servisem na určeném místě uživatele/poskytovatele zdravotních služeb.

## 15. Likvidace

 	<p>Přístroj je zařazen do skupiny elektroodpad. Po ukončení životnosti nesmí být likvidován s komunálním odpadem.</p> <p>Při likvidaci odevzdat zpět výrobci</p> <p>Babybox pro odložené děti – STATIM, z.s. IČ: 27006891, DIČ: 27006891 Pod Oborou 88, Hájek, 104 00 Praha 10</p>
--	--

### Výrobce

Babybox pro odložené děti – STATIM, z.s.

IČ: 27006891, DIČ: 27006891

Pod Oborou 88, Hájek, 104 00 Praha 10

<http://www.babybox.cz>




### Servis

Servisem BB pověřen:

Zdeněk Juřica

Třebíčská 272, 675 71 Náměšř nad Oslavou



ES Prohlášení o shodě

Protokol o zaškolení obsluhy BB



## 1.1. Tabulka příjemců SMS zpráv o stavu babybox

Tel: +420

Jméno a příjmení	Telefonní číslo	SMS		SMS		SMS	
		„dveře otevřeny“	Zvonění	„Vanička zatížena“	Zvonění	„box zkontrolován“	Zvonění
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
Tabulku vypracoval:					Datum:		

Vyplňte příjemce SMS zpráv o stavu babyboxu (maximálně 100 příjemců), sloupce „Zvonění“ a „SMS“ pro jejich aktivaci označte křížkem (X), pokud funkci nechcete využít, nechte pole volné.

**Zvonění:** Příjemci bude současně s přijatou zprávou zvonit i telefon.

**SMS „BB xxx dveře otevřeny“:** Příjemce obdrží zprávu při otevření předních dvířek babyboxu

**SMS „BB xxx vanička zatížena“:** Příjemce obdrží zprávu při zatížení vaničky v babyboxu

**SMS „BB xxx byl zkontrolován“:** Příjemce obdrží zprávu při otevření babyboxu ze strany obsluhy a vyprázdnění vaničky uvnitř boxu.

## 15.1 Komunikační zprávy a jejich přiřazení

E-mail – zpráva se snímkem v příloze posílaná každou 1 minutu při aktivaci babyboxu		
Jméno a příjmení	e-mail	role
E-mail - zprávy o stavu babyboxu pro obsluhu a údržbu – aktivace, údržba a poruchy		
Jméno a příjmení	e-mail	role

## 15.2 Protokol o školení Babyboxu. č. .../.....



<b>Zadavatel:</b>		
Babybox pro odložené děti – STATIM, z. s. IČ: 27006891, DIČ: CZ27006891 Pod Oborou 88, 104 00 Praha 10 – Hájek vedený u Městského soudu v Praze pod spisovou značkou L 16021 jednající předsedou Ludvíkem Hessem [REDACTED]		
<b>Organizace provádějící školení:</b>		
Zdeněk Juřica, Třebíčská 272, 675 71 Náměšť nad Oslavou IČO: 13070819, DIČ: 6504082376, [REDACTED]		
<b>Tel. babybox:</b>	<b>Tel. obsluha:</b>	<b>Tel. údržba:</b>
<b>Typ babyboxu: iFK2</b>	<b>Výrobce:</b> Babybox pro odložené děti – STATIM, z. s. IČ: 27006891, DIČ: CZ27006891 Pod Oborou 88, 104 00 Praha – Hájek	
<b>Rozsah a témata školení:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Popis signalizace babyboxu</li> <li>• Popis otevírání předních a zadních dvířek</li> <li>• Popis ventilace a její údržba</li> <li>• Popis desinfekce</li> <li>• Pravidelná kontrola babyboxu</li> <li>• Možné technické závady a jejich řešení</li> </ul>		
<b>Jméno a příjmení školené osoby</b>	<b>Funkce</b>	<b>Podpis</b>
<b>Datum:</b>	<b>Podpis školitele:</b>	