



## SMLOUVA NA REALIZACI AKCE

### „Dodávka 23 ks SOS hlásek“

(dále jen „smlouva“)

uzavřená smluvními stranami dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

#### I.

##### Smluvní strany

1) Dodavatel:

**SPEL, a.s.**

Se sídlem Kolín - Kolín V, Třídvorská 1402, PSČ 28002

Zastoupena [redacted] statutárním ředitelem  
[redacted] ředitelem divize Engineering

IČO: 00473057

DIČ: CZ00473057

Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s.

Číslo účtu: [redacted]

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 15551  
(dále také „**dodavatel**“)

2) Objednatel:

**Statutární město Mladá Boleslav**

Se sídlem: Komenského nám. 61, 293 01 Mladá Boleslav

Zastoupené: [redacted] primátorem

IČO: 00238295

DIČ: CZ00238295

Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.

Číslo účtu: [redacted]

(dále také „**objednatel**“)

(Objednatel a Dodavatel dále společně též „**Smluvní strany**“)

#### II.

##### Předmět plnění

Dodavatel se touto smlouvou zavazuje dodat objednateli zařízení podle své nabídky na nadlimitní veřejnou zakázku zadanou v otevřeném řízení s názvem „Dodávka 23 ks SOS hlásek“ a dále též převést na objednatele vlastnické právo k předmětu plnění a objednatel se zavazuje zaplatit cenu plnění dle článku III. této smlouvy. Předmět plnění je podrobně popsán v příloze této smlouvy.

**III.  
Cena plnění**

- 1) Cena za předmět plnění dle článku II. této smlouvy je stanovena ve výši 6 053 807,00 Kč bez DPH (slovy: šestmilionůpadesátřítisíc osm set sedm korun českých), DPH činí 1 271 299,47 Kč a cena s DPH je 7 325 106,47 Kč.
- 2) Cena dle odstavce 1) tohoto článku smlouvy zahrnuje veškeré náklady spojené s předmětem plnění (např. dopravu do místa plnění).
- 3) Uvedená cena bez DPH je cenou nejvýše přípustnou. V případě, že v průběhu plnění předmětu smlouvy dojde ke změně sazby DPH, bude DPH účtována podle aktuálně platných předpisů z uvedené ceny bez DPH. Za správnost stanovení sazby DPH odpovídá dodavatel.

**IV.  
Doba a místo plnění**

Dodavatel je povinen dodat předmět plnění 10 ks do 29. února 2020  
13 ks do 30. června 2020

Dodavatel je povinen dodat předmět plnění na adresu:  
Magistrát města Mladá Boleslav  
Komenského náměstí 61  
293 01 Mladá Boleslav

**V.  
Přechod vlastnického práva**

Objednatel nabude vlastnictví k předmětu plnění jeho převzetím od dodavatele, převzetí bude prokázáno datovaným podpisem osoby oprávněné jednat ve věcech této smlouvy na předávacím protokolu.

**VI.  
Platební podmínky**

- 1) Dodavatel je oprávněn fakturovat cenu plnění dle článku III. této smlouvy až po dodání předmětu plnění a potvrzení převzetí na základě předávacího protokolu osobou oprávněnou jednat ve věcech této smlouvy a fakturu vystaví do 15 dnů po dodání předmětu plnění.
- 2) Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu.
- 3) Objednatel je povinen zaplatit fakturu do 30 dnů od jejího doručení.
- 4) Objednatel je oprávněn fakturu do data splatnosti vrátit dodavateli, pokud obsahuje nesprávné cenové údaje nebo neobsahuje některou z náležitostí daňového dokladu.

**VII.  
Podstatné porušení smlouvy**

- 1) Smluvní strany pokládají za podstatné porušení této smlouvy:
  - a) nedodání předmětu plnění ani do 15 dnů po uplynutí doby plnění,
  - b) nedodání náhradního plnění podle záručních podmínek do 30 dnů ode dne oznámení reklamace předmětu plnění.
- 2) Objednatel má právo v případě podstatného porušení smlouvy od smlouvy odstoupit, a to v části plnění.

**VIII.  
Záruka**

- 1) Dodavatel prohlašuje, že zaručuje vlastnosti předmětu plnění po dobu 36 měsíců.
- 2) Dodavatel se zavazuje k poskytování nadstandardního záručního servisu tak, že v záruční době se dodavatel zavazuje k servisní reakci nejpozději do 12 hodin od oznámení vad objednatele (písemně, emailem, faxem či telefonicky) a uvést zboží do provozu nejpozději do 48 hodin od oznámení vad objednatelem. Ukáže-li se, že vada zboží je neodstranitelná, nebo v případě, že dodavatel neodstraní vady zboží včas, je objednatel oprávněn požadovat dodání nového zboží shodných nebo lepších parametrů, nebo ohledně vadného zboží od této smlouvy odstoupit. Náklady spojené s odstraňováním vad zboží, za které odpovídá dodavatel, hradí v plné výši dodavatel (cestovné, náhradní díly, materiál, apod.).

**IX.  
Smluvní pokuta a úrok z prodlení**

- 1) Nedodá-li dodavatel předmět plnění ve stanovené lhůtě, je dodavatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu za každý den prodlení ve výši 0,5% ze sjednané celkové ceny plnění. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na úhradu škody v částce převyšující zaplacenou smluvní pokutu.
- 2) Při nedodržení garantovaných dob podle čl. VIII. odst. 2) této smlouvy je dodavatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč, a to za každé jednotlivé porušení; zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na úhradu škody v částce převyšující zaplacenou smluvní pokutu.
- 3) Nezaplatí-li objednatel kupní cenu včas, je povinen zaplatit dodavateli úrok z prodlení ve výši 0,1% z nezaplacené částky za každý i započatý den prodlení.

**X.  
Uveřejnění v registru smluv**

- 1) Smluvní strany tímto výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva, při dodržení podmínek stanovených nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES a zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, může být bez

jakéhokoliv omezení uveřejněna v souladu s ustanoveními zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, v platném znění.

- 2) Smluvní strany se dohodly, že smlouvu v registru smluv uveřejní objednatel.
- 3) Smluvní strany dále prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu příslušných ustanovení právních předpisů a udělují souhlas k jejich užití a uveřejnění bez stanovení dalších podmínek.

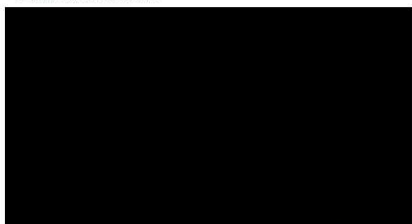
#### **XI. Další ujednání**

- 1) Dodavatel se zavazuje provádět revize a kontroly zařízení této akce po dobu záruční doby zdarma.
- 2) Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 3) Nedílnou součástí této smlouvy je příloha – popis plnění.
- 4) Pro plnění vyplývající z této smlouvy jsou závazné též dokumenty Zadávací dokumentace veřejné zakázky a nabídka dodavatele na plnění této veřejné zakázky. V případě rozporu mezi zněním této smlouvy a zněním jejích příloh nebo dokumentů uvedených v předchozí větě, platí ustanovení této smlouvy.
- 5) Vztahy mezi smluvními stranami touto smlouvou výslovně neupravené se řídí platným právním řádem ČR, zejména občanským zákoníkem.
- 6) Tato kupní smlouva může být měněna nebo doplňována po dohodě smluvních stran formou písemných očíslovaných dodatků.
- 7) Tato smlouva se vyhotovuje ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž jeden stejnopis obdrží dodavatel a dva stejnopisy obdrží objednatel.

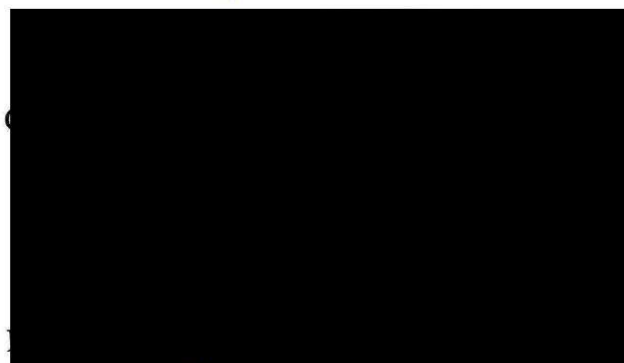
V Kolíně dne 7.2.2020

V Mladé Boleslavi dne... 12. 2. 2020

Dodavatel:



Statutární ředitel



primátor

## Specifikace parametrů

### Městské SOS hlásky

Městská SOS hláska (dále jen Hláska) je zařízení, které zajišťuje hlasitě reprodukované hovorové spojení s dispečinkem. Hláska zajišťuje přenos (stream) digitalizovaného zvuku i obrazu z místa instalace. Hláska bude rozdělena na dvě části, horní a dolní. V horní části bude umístěn reproduktor, mikrofon, čtveřice kamer, podsvícené nápisy SOS a ovládací tlačítko pro vyvolání hovoru. Na čelním panelu budou jednotlivé prvky označeny gravírovanými piktogramy sluchátek, mikrofonu a zvonku. Pro slabozraké a nevidomé uživatele bude dále tlačítko označeno štítkem s popisem v Braillově písmu. Ve spodní temperované části bude umístěn vzdáleně ovládaný uživatelský prostor, který bude vybaven zdravotnickým a protipožárním vybavením, bude obsahovat lékárníčky před-lékařské první pomoci, hasicí přístroje a AED (automatický externí defibrilátor). Provedení Hlásky bude v bílé barvě. Hláska bude povrchově upravena anti-graffiti čirým lakem, který umožní jednodušší odstranění případných poškození.

#### Skelet/rozdaděč:

Dispozice	dvoudvěrový rozvaděč se dvěma oddělenými prostory, horní prostor – rozvaděč – sdělovací i NN část, dolní prostor – hasicí přístroje, lékárníčky, defibrilátor AED
Materiál	korozivzdorný materiál ocel (nerez) odolný proti posypovým materiálům používaným k zimní údržbě - A2 (AISI 304L), tloušťka plechu u soklu min. 3mm, u skříně a dveří min. 1,5mm
Certifikáty	certifikát Elektrotechnického zkušebního ústavu (EZÚ) ve shodě s ČSN EN 62208 ed. 2:12 čl. 4, 6, 9.3, 9.4, 9.7, 9.8, 9.11, 9.13 a 9.14 teplotní test, protokol akreditované zkušební laboratoře o zkoušce v klimatické komoře dle ČSN EN 60068-2-1 ed. 2:2008 a ČSN EN 60068-2-2 ed. 2:2008 pro teploty -25 až +55°C
Krytí rozvaděče	IP 64 (ČSN EN 60529)
Přístup do rozvaděče	horní dveře na zámek, dolní dveře otevírané dálkově elektromagnetickým zámkem
Barva	skříně bílá RAL 9010, sokl - modrá RAL 5002, UV filtr
Maximální rozměry	1900 x 350 x 180 mm (vxšxh)
Polep	reflexní prvky, fólie Tř. 2, stálost minimálně 5let
Symboly na rozvaděči	mikrofon, reproduktor, zvonek, okolo volacího tlačítka plastická nálepka emergency s nápisem „SOS“ v Braillově písmu
Připojení:	
Zakončení NN kabeláže	přívod - max. CYKY J3x6mm <sup>2</sup>
Přívodní napěťová soustava	3PEN, 50Hz, 400/230V TN-C, nebo 3N, 50Hz, 400/230V TT
Ochrana proti přepětí	SPD T2 a T3 (ČSN EN 61643-11)
Rezerva pro příd. NN prvky	min. 2x3f jistič s pomocnými kontakty

#### Provozní podmínky:

Teplotní rozsah -25 až +55°C

Doba provozu na vnitřní zálohované  
napájení: min. 16 hodin

Minimální technické parametry řídicí jednotky SOS hlásky:

Napájení	8-30VDC
Teplotní rozsah	-25 až +55°C
Zvuk	2 W audio výstup s potlačením akustické vazby včetně regulace, mikrofonní vstup
Komunikační porty	1x 10/100 Base-T (konektor RJ-45) 3x galvanicky oddělené sériové porty (RS232/485/422) 10x binární vstup (s možností rozšíření) 4x binární výstup (s možností rozšíření)
Média	podpora paměťových karet pro ukládání stavů
Podpora protokolů	VoIP, TCP, UDP, Modbus TCP/IP, Modbus RTU, Ethernet IP, OPENVPN, CiscoVPN,

Komunikace hlásky: GSM LTE modem nebo Ethernet 10/100Mbit/s

M/O převodník

Možnost doplnění M/O převodníku a optického zakončovacího boxu pro 8vláken.

Kamery SOS hlásky:

Počet kamer	4ks, umístění na stranách rozvaděče
Minimální rozlišení	1024x768p / 25snímků za vteřinu
Kamerový stream	H.264, MJPEG, možnost zobrazení každé kamery zvlášť nebo v rámci jednoho streamu všechny současně
Podpora WDR	ano

Vybavení Hlásky:

- Dvě lékárničky pro základní ošetření zraněného před příjezdem zdravotnické služby (ZZS).
- Dva hasicí přístroje min. 1L/ks pro hašení vzniklých požárů v okolí.
- Otřesové čidlo, které snímá a vyhodnocuje sílu a intenzitu otřesů, které vznikají neoprávněnou manipulací s hláskou, a v případě aktivace předá informaci dispečerovi.
- Automatizovaný externí defibrilátor je určený pro laické uživatele, kteří nebyli proškoleni používáním defibrilátoru, nebo neprošli zdravotním výcvikem. Přístroj vydává hlasové pokyny pro záchranu postiženého pacienta a zároveň monitoruje jeho srdeční činnost. V případě potřeby podá elektrický výboj, kterým se pokusí obnovit správnou srdeční činnost.

- Akustický maják pro nevidomé je zařízení umožňující lokalizaci SOS hlásky slabozrakými a nevidomými uživateli pomocí akustického tónu aktivovaného bezdrátovým ovladačem dle norem ČR.

#### Ovládání Hlásky:

- Hláska bude, mimo jiné, fungovat jako běžný telefonní přístroj s hlasitým odposlechem. K aktivaci hovoru Hlásky dojde stiskem červeně svítícího tlačítka na přední straně Hlásky. K aktivaci hovoru na Hlásku dojde vytočením standardního 9ti-místního telefonního čísla veřejné telefonní sítě. Hovor Hláska automaticky přijme. Hovor probíhá v režimu FullDuplex s potlačením akustické vazby. Hlasitost mikrofону a reproduktoru je uživatelsky nastavitelná.
- Otevření uživatelského prostoru (spodních dveří Hlásky). Po navázání hovoru s Hláskou a vyhodnocením situace, může operátor zpřístupnit uživatelský prostor stisknutím operátorem definovaných tlačítek na telefonním přístroji, ze kterého volá. Tím dojde k otevření spodních dveří Hlásky.

#### Instalace, napájení, komunikace:

Hláska bude instalována na betonový sokl na kotevní přípravek dodaný výrobcem. Betonový sokl zajistí mechanickou stabilitu Hlásky a kabelovou trasu pro napájecí a datové vedení. Napájení Hlásky bude možné jak z trvalého napájecího zdroje, tak spínaného (např. rozvodu veřejného osvětlení). Komunikace a přenos dat do nadstavbového serveru je řešena skrze GSM/3G/LTE modem nebo připojením na městskou datovou síť LAN.

#### Operátor:

Z pohledu operátora umožňuje Hláska obousměrné navázání telefonního spojení na určené telefonní číslo (např. dispečinku městské policie či IZS 112) a skrze cílový telefonní přístroj zpřístupnění spodního prostoru hlásky.

Operátor musí mít možnost sledovat stavy Hlásky na nadstavbovém webovém portálu, který mu umožní:

- vytvářet a spravovat uživatelské přístupy
- sledovat provozní stavy
- zobrazit periodicky pořizované snímky ze 4 ks kamer
- zobrazit a exportovat audiovizuální nahrávky uskutečněných hovorů
- zobrazit historii stavů SOS, snímků, nahrávek hovorů až 7 dnů zpětně

Každá SOS hláska musí být konfigurovatelná a její funkce diagnostikovatelné skrze její vlastní webové rozhraní. Toto rozhraní musí být zabezpečeno proti neoprávněnému přístupu. SOS hláska musí mít jednoznačně definované datové rozhraní pro případnou integraci do nadstavbových systémů provozovatele.

#### Požadavky na automatický externí defibrilátor dále jen AED:

Vizuální a akustické pokyny pro použití AED budou v českém jazyce. AED bude obsahovat sadu defibrilačních elektrod pro dospělé s expirací 24 až 30 měsíců. Hmotnost AED do 2 kg, záruka na přístroj min. 8 let.

Garantovaná životnost baterie pro podání výboje bude min 7let. s jasně definovanou dobou expirace v okamžiku dodání zařízení. Musí obsahovat samostatnou baterii pro běžný denní provoz a testy s trvanlivostí min. 12 měsíců. Vybití baterie pro denní provoz nesmí ovlivňovat možnost podání výboje, ten musí být funkční po celou dobu garantované životnosti hlavní baterie AED. AED musí mít k dispozici alespoň čtyři typy automatických testů. Čas pro přípravu (nabití) pro podání výboje musí být kratší nebo roven 6s.

Uchazeč k nabídce Hlásky předloží v českém jazyce:

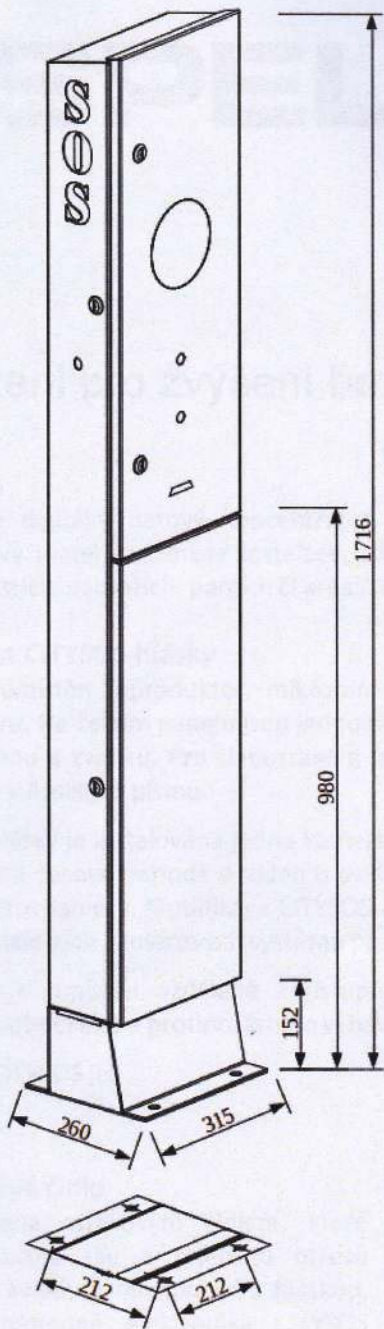
- katalogový list
- prohlášení o shodě
- instalační návod
- uživatelský manuál
- fotodokumentaci nabízeného výrobku čelo, bok, zad'

Uchazeč k nabídce Hlásky předloží tyto certifikáty a protokoly:

- certifikát Elektrotechnického zkušebního ústavu (EZÚ) ve shodě s ČSN EN 62208 ed. 2:12 čl. 4, 6, 9.3, 9.4, 9.7, 9.8, 9.11, 9.13 a 9.14
  - teplotní test, protokol akreditované zkušební laboratoře o zkoušce v klimatické komoře dle ČSN EN 60068-2-1 ed. 2:2008 a ČSN EN 60068-2-2 ed. 2:2008 pro teploty -25 až +55°C
- Uchazeč k nabídce Hlásky doloží, že použité kamerové prvky ve výrobku jsou integrovatelné do městského kamerového systému Genetec Security Center verze 5.5 s typem licence "Regular", viz web: <https://www.genetec.com/solutions/resources/supported-device-list>. Doklad = vytištěná webová stránka konkrétního kamerového výrobku z odkazu.

Tvar, členění a rozměry Hlásky





# SPEL

## Zařízení pro zvýšení bezpečnosti a prevenci kriminality CITYSOS

CITYSOS hláska je digitální datový koncentrátor zajišťující hlasitě reprodukované hovorové spojení s dispečerem, poskytující obrazový materiál z místa instalace, zdravotnické a protipožární vybavení veřejnosti. CITYSOS se instaluje nejčastěji na náměstích, nádražích, parcích či areálů spojených s konáním různých festivalů, kulturních a sportovních akcí.

### Horní a dolní část CITYSOS hlásky

V horní části je umístěn reproduktor, mikrofon, SOS podsvícené nápisy a ovládací tlačítko pro vyvolání hovoru. Na čelním panelu jsou jednotlivé prvky označeny gravírovanými piktogramy sluchátka, mikrofonu a zvonku. Pro slabozraké a nevidomé uživatele je dále tlačítko označeno štítkem s popisem v Braillově písmu.

Na každé straně hlásky je instalována jedna kamera. Základní verze CITYSOS 01 poskytuje pouze snímky v pravidelné časové periodě a video o uskutečněném hovoru (nebo video na vyžádání) jen z jedné konkrétní kamery. Modifikace CITYSOS-A umožní poskytnout video ze všech 4 kamer a to online i do vzdálených kamerových systémů poskytovatele.

Ve spodní části je umístěn vzdáleně zpřístupnitelný uživatelský prostor, který je určen pro umístění zdravotnického a protipožárního vybavení.

**Základní výbava CITYSOS je:**



### Otřesové čidlo

Hláska je vybavena otřesovým čidlem, které snímá a vyhodnocuje sílu a intenzitu otřesů vznikajících neoprávněnou manipulací s hláskou. Tuto informaci následně elektronika CITYSOS předá na vzdálený dispečink.



### Antigrffiti lakování

Hláska je dodávána s povrchovou úpravou, ze které je možné snadno odstranit street-artové výtvary vandalů.



### Dvojice lékárníček

které jsou určeny pro základní ošetření zraněného před příjezdem záchranné zdravotnické služby.



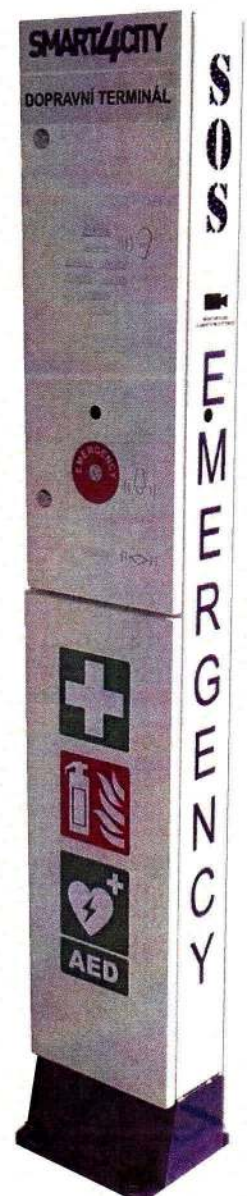
### Dvojice práškových hasících přístrojů

které jsou určeny pro hašení vzniklých požárů v okolí. Může jít například o odpadkový koš, který vzplál díky špatně uhašenému nedopalku. Tento požár může uhasit náhodný kolemjdoucí, ještě před příjezdem HZS.

Automatizovaný defibrilátor

Lékárničky

Hasící přístroj 1 l



SOS hlásku je možné dále vybavit a dodat s následující rozšiřující výbavou:



### Akustický maják pro nevidomé

Hláška je uzpůsobena i pro použití slabozrakých a nevidomých uživatelů. Při stisku tlačítka 6 na ovladači zařízení přehraje akustickou zprávu, podle které je handicapovaný člověk schopný SOS hlásku lépe lokalizovat.



### Automatizovaný defibrilátor

který je určený pro záchranu pacientů s fibrilací srdečních komor či komorové tachykardie. Přístroj je určený pro uživatele, kteří nebyli nikdy proškoleni v souvislosti s používáním přístroje, nebo neprošli zdravotním výcvikem. Přístroj vydává hlasové pokyny pro záchranu postiženého pacienta a zároveň monitoruje jeho srdeční činnost. V případě potřeby vyprodukuje elektrický výboj, který má za úkol obnovit správnou srdeční činnost.

### Požadavky pro instalaci

Běžná instalace CITY SOS hlásky se provádí skrze standardizovaný kotevní přípravek, který je součástí betonového základu. Kotevní přípravek zaručí správnou rozteč montážních závitových tyčí a vedení chráničky pro kabeláž.

Pro správnou funkci zařízení je nutné přivést napájení z pevného napájecího bodu.

Datové spojení SOS hlásky je možné realizovat:

1. Bezdrátově, prostřednictvím doplněného GSM / LTE modemu pro přenos dat a obrazu z kamer.
2. Na stávající optické nebo metalické síti s rozhraním Ethernet

### Technické parametry

Rozměry	1870 mm x 315 mm x 160 mm
Hmotnost	základní cca. 60 kg
Napájení vstupní	110 VAC až 230 VAC 1f 50 Hz
Příkon	40 VA (typicky) až 200 VA (maximálně)
Teplotní rozsah	- 25 °C až 50 °C
Relativní vlhkost vzduchu	5 % až 80 %
Krytí	IP68
Interní zdroj	24 VDC zálohované/nezálohované
Rozlišení kamer	max. 1920 x 1024 nebo nižší

### Webové rozhraní

The screenshot displays the City-SOS web interface. It includes a sidebar with location selection (Berešov, Maseykevo náměstí, Kolín - Borky, Kolín - Akáza), a main panel for 'Aktuální stav' (Current status) for 'Kolín - Borky' showing details like address, phone number, and emergency services. A 'Město lokality' (Local area map) is also visible. At the bottom, there is a 'Záznamy hovorů' (Call records) section with a play button and a 'Historie posledních snímků' (History of last snapshots) gallery showing a sequence of camera images.

