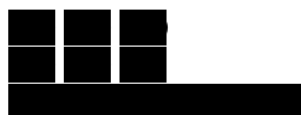


HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR OLOMOUCKÉHO KRAJE

Schweitzerova 91, 779 00 Olomouc

Vaše značka:
ze dne:
naše č. j.:

tel.:
fax:
e-mail:



vyřizuje: brig. gen. Ing. Karel Kolářik
Olomouc: 13. 1. 2023

počet listů: 1
přílohy: 1/2

Olomoucký kraj
Ing. Josef Suchánek, hejtmán
Jeremenkova 40a

779 11 Olomouc

Žádost o poskytnutí finančních prostředků na provoz informačních systémů sítě „Križe“

Vážený pane hejtmane,

Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje zajišťuje ve spolupráci s Krajským úřadem Olomouckého kraje provoz sítě „Križe“. Tato síť je využívána všemi složkami IZS nejen při vzniku mimořádné události, ale i při přípravě a jejich každodenních činnostech.

Síť „Križe“ a její technologie byla využita například při cvičeních orgánů krizového řízení kraje a obcí s rozšířenou působností „Power Outage 2015“, „Voda 2018“, „Příval 2021“ nebo „Internát 2022“, „Zřícení domu 2022“. Technologie byla využívána během pandemie Covid-19. V rámci cvičení jsou využívány aplikace sítě „Križe“ (karty obcí, Geografický Informační Systém, systém GINA, zápis činnosti krizových štábů apod.), prostřednictvím sítě probíhala datová i hlasová komunikace včetně telefonických konferencí mezi jednotlivými krizovými štáby. Probíhá zde implementace videokonferenčního systému Cisco Webex.

Prostřednictvím sítě „Križe“ je možné využívání nezbytných informací i v mobilních prostředcích štábu velitele zásahu nebo velitele policejního opatření. Zdravotnické operační středisko Zdravotnické záchranné služby Olomouckého kraje má možnost využít mapových serverů a optického připojení pro lokalizaci volajících v tísni pomocí čísel sloupů veřejného osvětlení, apod.

HZS Olomouckého kraje zajišťuje i nadstandardní informování starostů o vzniku mimořádné události v obci prostřednictvím SMS. Náklady na tyto výdaje nejsou zahrnuty v rozpočtu HZS Olomouckého kraje. Síť „Križe“ slouží pro komunikaci a výměnu informací mezi složkami IZS a orgány krizového řízení a tím přispívá k efektivnímu poskytnutí pomoci a zajištění bezpečnosti občanů Olomouckého kraje. Podrobnější popis jednotlivých nákladů je uveden v příloze žádosti.

Vážený pane hejtmane, s ohledem na výše uvedené se obracíme prostřednictvím Vás na Olomoucký kraj s žádostí o poskytnutí příspěvku na zajištění provozu informačních systémů sítě „Križe“ v roce 2023 ve výši 985 000,- Kč.

Děkuji s pozdravem

brig. gen. Ing. Karel Kolářik
ředitel HZS Olomouckého kraje



HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR OLOMOUCKÉHO KRAJE

Schweitzerova 91, 779 00 Olomouc

Příloha č.1 – Specifikace jednotlivých výdajů k zajištění provozu sítě Krize

1. Údržba, servis, obnova a technická podpora síťových prvků a zařízení, serverů, software a dalšího zařízení ICT v rámci krizové sítě a dovybavení pracovišť krizových štábů

Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje (dále jen HZS OK) v rámci krizové sítě zajišťuje provoz síťových prvků a zařízení pro složky připojené do krizové sítě, zajišťuje provoz serverů a software, komunikačních zařízení a páteřní technologie sítě. Zajišťuje také provoz a údržbu geografických informačních systémů, které jsou k dispozici složkám připojeným do krizové sítě. HZS provoz zajišťuje vlastními pracovníky, nicméně je potřeba zajistit technické podpory výrobce, softwarové aktualizace či servisní úkony a pravidelnou obnovu těchto zařízení. S tím také souvisí dovybavení pracovišť krizových štábů a jeho nezbytná obnova.

2. Roční platba za kmitočty pro mikrovlnné spoje, za pronájem optických tras pro krizovou síť a obměna zařízení zajišťujících připojení složek

Předmětem této části je především platba kmitočtů pro mikrovlnné spoje a optické trasy, obměna ICT na krizových pracovištích HZS OK a podpora provozu sítě. Český telekomunikační úřad (dále jen ČTU) přidělil HZS OK kmitočty pro provoz mikrovlnného spoje mezi:

- Vodárnou v Olomouci a radnici města Prostějov pro připojení krizového štábu města Prostějov,
- Vodárnou v Olomouci a krizovým štábem města Přerov – dva navazující mikrovlnné spoje.

Mikrovlnné spoje udržuje v provozu HZS OK. Rozhodnutím Českého telekomunikačního úřadu (dále jen ČTU), jsou kmitočty přiděleny HZS OK, z tohoto důvodu není možné hrazení jiným subjektem. Město Prostějov přispívá vlastní péčí na provoz a údržbu mikrovlnného spoje mezi radnicí v města Prostějov a štábem u HZS ÚO Prostějov.

Město Přerov přispívá vlastní péčí na propojení krizových štábů HZS ÚO Přerov a města Přerov. HZS OK hradí i přímý optický propoj mezi HZS OK a KŘP OK pro účely zaokruhování sítě a přístup na terminály PEGAS. Dále HZS OK hradí i optický propoj mezi ZZS OK a UPOL, který zajišťuje připojení sítě krize k internetu. KHS OK hradí své vlastní připojení do sítě krize, stejně jako město Olomouc na radnici a město Mohelnice. Je třeba zdůraznit, že jsou pronajímána jen pasivní nenasvícená optická vlákna bez dalších komunikačních a datových služeb. Provoz všech dalších služeb zajišťuje svými pracovníky a s přispěním KÚOK oddělení komunikačních a informačních systémů HZS OK. Z příspěvku je zajišťována údržba, servis, technická podpora, opravy síťových technologií, servis mikrovlnných spojů, jejich opravy a případná obměna.

3. Obměna a nákup nových výjezdových tabletů, držáků, úpravy, doplnění a zlepšení funkcionalit softwaru technologie GINA pro sledování polohy a spolupráce složek IZS, satelitní připojení a speciální SIM

HZS provozuje geografický informační systém GINA pro sledování poloh výjezdových automobilů a sdílení dat mezi mobilním prostředím a krajským operačním střediskem. Na základě tohoto systému jsou i sdílena data o poloze výjezdových vozidel HZS a dalších složek IZS jako PČR a ZZS, kteří se účastní společného zásahu. Systém je doplněn o předávání dalších informací do místa zásahu, pořizování dokumentace a činnosti podpory velitele zásahu. Systém GINA je používán při pátrání po pohřešovaných osobách ve spolupráci s PČR, kdy pomocí tzv. „GINA Lokátorů“ připojených do systému lze sledovat trasu a hustotu sítě pátracích skupin přímo v terénu. Pro



HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR OLOMOUCKÉHO KRAJE

Schweitzerova 91, 779 00 Olomouc

podporu tohoto režimu HZS je nutné i internetové připojení odkudkoli z terénu, proto je i v rámci tohoto provozu k dispozici satelitní komplet pro datové internetové připojení. Pro lokátory se používají speciální SIM karty s vnitrostátním roamingem mezi operátory.

Geoinformační systém GINA a internetové satelitní připojení je využíváno rovněž pro činnost štábu velitele zásahu složek IZS v místě zásahu a jednotkami SDH.

4. Poplatek za internetové služby v rámci krizové sítě pro složky integrovaného záchranného systému

Jedná se o finanční příspěvek na využívání internetových služeb ze strany složek IZS a dalších subjektů krizového řízení. Krajská krizová síť umožňuje subjektům do ní připojeným využití internetové připojení (v případě výpadku jejich vlastních internetových připojek, v případě krizových situací apod.).

5. Úhrada nákladů za zajištění vyhlášení poplachu pro JSDH obcí formou SMS/AMDS a informování představitelů veřejné správy o mimořádných událostech a výstrahách formou

HZS OK v souladu s ustanovením § 5, odst. 2) zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému, ve znění pozdějších předpisů a § 12, odst. 3). vyhlášky č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému ve znění pozdějších předpisů, informuje prostřednictvím Operačního a informačního střediska (dále jen OPIS) orgány státní správy a samosprávy Olomouckého kraje o možných rizicích souvisejících se Systémem informační a výstražné služby Českého hydrometeorologického ústavu České republiky (dále jen ČHMU).

Informování výše uvedených probíhá formou krátké textové zprávy (SMS) nebo hlasové zprávy (AMDS) odeslané na mobilní telefon. OPIS dále pomocí těchto krátkých textových/hlasových zpráv povolává jednotky sborů dobrovolných hasičů obcí k likvidaci požárů a jiných mimořádných událostí. Od roku 2010 bylo rozšířeno informování starostů obcí a tajemníků bezpečnostních rad o vzniku vybraných mimořádných událostí na území obce a o informování o výjezdu jednotky sboru dobrovolných hasičů obce zřizované obcí. V minulém roce bylo vysláno cca 237 000 SMS v ceně 186 tis. Kč a provedeno cca 21 000 AMDS hovorů, celkem provoláno 201 hodin, v ceně 33 800,- Kč. Celková částka činí přes 220 000,- Kč ročně, v ní není započítána obnova hardware. V této částce jsou zahrnuty i náklady na odesílání SMS služebním funkcionářům a řídicím důstojníkům HZS Olomouckého kraje. Výstrahy ČHMU a hlásné povodňové služby jsou rozesílány na všechny obce v Olomouckém kraji.

