

**Závěrečná zpráva o vyhodnocení a využití finančních prostředků**  
**ČÁST A: Vyhodnocení využití finančních prostředků**

**Stanovení dílčích cílů a jejich odůvodnění:**

1. Rutinní činnost Výcvikového a vzdělávacího střediska (VVS) na základě § 9 a § 16 zákona č. 374/2011 Sb., o zdravotnické záchranné službě, pro zvýšení teoretických znalostí a praktických dovedností zaměstnanců při řešení mimořádných událostí a krizových situací.
2. Vybavení kompletními ochrannými pomůckami, výcvik a příprava Biohazard týmu na základě usnesení vlády č. 785/2011 Sb. k zajištění a transportu pacienta s vysoce virulentní nákazou.
3. Zvýšení úrovně technického vybavení záložního zdravotnického operačního střediska a výjezdových základen pro zajištění akceschopnosti v případě krizových situací.
4. Obměna a doplnění zdravotnického materiálu a léků v bednách pro hromadné neštěstí, které se transportují na místo MU, vybavení stanu pro hromadné neštěstí.
5. Zvýšení ochrany zaměstnanců proti infekčním agens pomocí speciálních ochranných prostředků.
6. Výcvik a výbava členů letecké záchranné služby pro práci v podvěsu pro zvýšení akceschopnosti při MU v nepřístupném terénu a při živelných pohromách.
7. Nácvik mimořádných událostí – zvýšení praktických dovedností zaměstnanců při řešení různých typů mimořádných událostí dle typových činností IZS.
8. Vzdělávací akce v rámci ZZS KV - zvýšení teoretických znalostí a praktických dovedností k řešení mimořádných událostí a krizových situací.
9. Vzdělávací akce mimo ZZS KV – zvýšení teoretických znalostí a praktických dovedností k řešení mimořádných událostí a krizových situací.
10. Vybavení Výcvikového a vzdělávacího střediska softwarem na simulaci MU – zvyšování praktických dovedností – řešení různých scénářů MU.
11. Prohlubování systému psychosociální intervenční služby v ZZS KV pro poskytování krizové intervence pracovníkům ZZS KV a rozvoj první psychické pomoci pro poskytování první psychické pomoci u sekundárně zasažených.

**Zhodnocení naplnění dílčích cílů:**

1. Výcvikové a vzdělávací středisko ZZS KV (VVS)
  - uzavírání dohod o provedení práce (DPP) se zaměstnanci ZZS KV pro činnost ve VVS – DPP vedoucí lékař krizové přípravy a vzdělávání, DPP lektor krizové přípravy a vzdělávání, DPP krizové přípravy a vzdělávání, DPP vedoucí lékař Biohazard týmu ZZS KV
  - vytvoření nových vzdělávacích modulů pro rok 2015 týkajících se urgentní medicíny, medicíny katastrof a krizové připravenosti – 3 moduly á 6 hod. (VVS), 2 moduly á 3 hod. (na oblastních střediscích), 1 modul á 4 hod. pro lékaře (VVS):
    - PALS – akutní stavy u dítěte
      - proběhlo 11 kurzů á 6 hod, proškoleno celkem 220 zaměstnanců
    - Kardiopulmonální resuscitace
      - proběhlo 25 kurzů á 3 hod, proškoleno celkem 244 zaměstnanců
    - Mimořádná událost 2
      - proběhlo 14 kurzů á 6 hod, proškoleno celkem 245 zaměstnanců
    - Porod v terénu a v sanitce
      - proběhlo 14 kurzů á 3 hod, proškoleno celkem 234 zaměstnanců
    - Propedeutika v UM a akutní stavy v psychiatrii
      - proběhlo 14 kurzů á 6 hod, proškoleno celkem 242 zaměstnanců
    - Sono v PNP pro lékaře
      - proběhlo 5 kurzů á 4 hod., proškoleno celkem 85 lékařů
  - proškolení složek IZS v poskytování neodkladné resuscitace

- školení PČR – proběhlo 14 kurzů, celkem proškoleno 280 policistů
- školení HZS – proběhlo 8 kurzů, celkem proškoleno 120 hasičů
- revize a oprava patientského simulátoru, který slouží k nácviku přednemocniční neodkladné péče (nácvik zajištění dýchacích cest, rozšířené kardiopulmonální resuscitace, zajištění žilního a intraoseálního vstupu do cévního řečiště,..)
- periodická bezpečnostně technická kontrola defibrilátoru Lifepak 12 určeného k nácviku defibrilace při kardiopulmonální resuscitaci
- pořízení trénovacích kostí, trénovacích intraoseálních vrtaček a intraoseálních jehel pro nácvik zajištění intraoseálního vstupu
- pořízení silikonového resuscitátoru, rezervoáru kyslíku, resuscitačního vaku a dýchací masky pro novorozence pro nácvik resuscitace novorozenců – vybavení pro modul PALS – akutní stavy u dítěte
- pořízení jednorázových oronasálních masek pro nácvik neinvazivní plicní ventilace
- pořízení elektrod k resuscitačnímu modelu pro monitoraci EKG, EKG končetinového kabele 12 svodů a kabele k defibrilátoru 6 svodů pro nácvik kardiopulmonální resuscitace
- náhrada spotřebovaného zdravotnického materiálu pro nácvik – např. multifunkční elektrody (nácvik kardiopulmonální resuscitace)
- pořízení samostatného zdravotnického batohu s ampuláři (bez léčivých přípravků) - k nácviku přednemocniční neodkladné péče v rámci modulů PALS – akutní stavy u dítěte a Kardiopulmonální resuscitace
- proškolení zaměstnanců v oblasti urgentní medicíny a medicíny katastrof
- nákup odborné literatury
- vzhledem k rozšiřování vzdělávacích modulů probíhá kontinuální výběr lektorů, hodnotí se práce lektorů a vedoucího lékaře krizové přípravy a vzdělávání
- vytvořen logbook, zlepšen systém elektronické evidence vzdělávacích aktivit (rozdělení přihlašování do kurzů podle skupin (Biohazard tým, výcvik leteckých záchranářů, peeři,..), kontrola účastníků dle prezenční listiny,..), zpětná vazba pomocí elektronického dotazníku

## 2. Biohazard tým (BHT)

- doplnění počtu členů BHT o jednoho zdravotnického záchranáře, celkový počet 14 (2 lékaři, 12 zdravotnických záchranářů)
- členové BHT prošli odborným školením v Těchoníně
- proběhlo metodické cvičení EBOLA - v součinnosti s Hasičským záchranným sborem Kraje Vysočina (HZS KV), Krajskou hygienickou stanicí Kraje Vysočina a infekčním oddělením Nemocnice Jihlava, p.o. Cílem bylo ověření vzájemné komunikace a koordinace činností na místě mimořádné události. Námětem byl příchod muže na infekční oddělení jihlavské nemocnice s podezřením na virové onemocnění ebola.
- nácvik dekontaminace s HZS KV na jednotlivých oblastech – Jihlava, Pelhřimov, Havlíčkův Brod, Žďár nad Sázavou a Třebíč
- pravidelné školení a příprava BHT - oblékání a snímání OOPP, práce s biovakem, problematika vysoce virulentních nákaz, typová činnost,..
- účast na konferencích a seminářích – CRBN Protect, Workshop BHT, Historie a současnost chemických zbraní
- pořízení OOPP – kompletní ochranné vybavení proti vysoce virulentní nákaze včetně funkčního prádla (podrobněji rozepsáno v tabulce č. 3)
- pravidelná revize biovaku pořízeného v roce 2013 (biovak zakoupen z vlastních zdrojů)

## 3. Zvýšení úrovně technického vybavení záložního zdravotnického operačního střediska a výjezdových základů

- pořízení počítačů pro záložní operační středisko
- pořízení notebooku pro vedoucího lékaře ZOS - zkvalitnění vybavení vedoucího pracovníka zajišťující organizační činnost
- pořízení zdrojů nepřerušovaného napájení na výjezdové základny pro případ výpadku elektrické energie

#### 4. Obměna zdravotnického materiálu a léků, vybavení stanu pro HN

- obměna vybavení v bednách pro hromadné neštěstí využitelného v případě likvidace následků MU a krizových situací – léky a zdravotnický materiál
- doplnění zdravotnického materiálu využitelného v případě likvidace následků MU a krizových situací, který zvyšuje připravenost ZZS KV při řešení těchto situací – např.:
  - antidota
  - gáza napuštěná hemostatikem
- dokoupení prodlužovacího kabele ke stanu pro hromadné neštěstí

#### 5. Zvýšení ochrany zaměstnanců pomocí speciálních prostředků a přístrojů

- vybavení členů výjezdových skupin prostředky pro ochranu dýchacích cest a zraku (ochranné brýle, filtrační polomasky), ochrannými návleky a ochrannými obleky
- pořízení filtračních polomasek pro pacienty s podezřením na infekční onemocnění (u dětí i pro jejich doprovod), kteří budou transportováni posádkami ZZS KV

#### 6. Práce v podvěsu

- navýšení počtu leteckých záchranářů – celkový počet 11.
- pořízení speciálního vybavení pro plnění úloh leteckého záchranáře při práci v podvěsu – např. karabiny, smyce, rukavice, sluneční brýle, ruční blokanty, slaňovací brzdy,...
- pořízení nepromokavých kombinéz a kombinéz Elastik
- účast na instruktážně metodickém cvičení krizové připravenosti lezeckých skupin a leteckých záchranářů složek IZS – Amerika 2015 - trénování pohybu v lanových cestách, evakuace osob pomocí lanových technik v extrémních podmínkách simulujících vysoké fyzické a psychické nároky
- účast na nácviku mimořádné události – Horizont 2015 - transport pacientů v podvěsu
- nácviky práce v podvěsu – nacvičování stoupacích technik pomocí blokantů, odhad vzdálenosti, práci s lanem a karabinami, slaňování, záchranu zraněného s přestupem z lana na lana, přeprava zraněného v letecké záchranné síti,...

#### 7. Nácvik mimořádných událostí

- nácviky pro zvýšení praktických dovedností zaměstnanců při řešení různých typů mimořádných událostí dle typových činností IZS – např.:
  - **Horizont 2015** – celokrajské cvičení složek IZS - námětem byla srážka osobního vlaku s autobusem na železničním přejezdu. Cílem bylo procvičení typových činností IZS STČ 09/IZS - Zásah složek IZS u mimořádné události s velkým počtem poranění a obětí a STČ 12/IZS - Poskytování psychosociální pomoci.
  - **AMOK 2015** – nácvik složek IZS Kraje Vysočina dle typové činnosti STČ14/IZS Amok – útok aktivního střelce. Námětem byl útok dvou střelců na střední škole.
  - **Sanitka 2015** - mezinárodní taktické cvičení složek IZS - tématem cvičení byla dopravní nehoda dvou dodávkových vozidel se skupinou cyklistů. Cílem bylo procvičit typové činnosti STČ 08/IZS - Dopravní nehoda a STČ 07/IZS - Záchrana pohřešovaných osob - pátrací akce v terénu
- náklady na proškolení řidičů ZZS KV na zkušebním polygonu, který zvyšuje jejich schopnost řídit zásahové vozidlo za ztížených podmínek

#### 8. Vzdělávací akce v rámci ZZS KV

- zvyšování praktických dovedností k řešení krizových situací
  - **Jihlava 2015** – druhý ročník metodického cvičení zdravotnických záchranářů ZZS KV. Řešení úkolů - zásah v podzemí, na věži kostela, v prostorách obchodního centra, na vlakovém nádraží pod elektrickými trolejemi a v prostorách výrobní haly.
  - **Ebola** - metodické cvičení BHT

#### 9. Vzdělávací akce mimo ZZS KV

- zvýšení teoretických znalostí a praktických dovedností k řešení mimořádné události a krizových situací – např.:
  - Dostálovy dny urgentní medicíny – kongres zaměřený na problematiku urgentní medicíny
  - Rallye Rejvív – národní soutěž posádek zdravotnických záchranných služeb a „peer“ týmů – pád stromu během slavnosti, střelba na oslavě,..
  - Pražská 155 – metodické cvičení posádek zdravotnických záchranných služeb
  - 14. Brněnské dny přednemocniční neodkladné péče – konference zdravotnických služeb
  - Rozkoš Rescue – celorepublikové cvičení zdravotnických záchranářů - evakuace hořícího nemocničního oddělení, záchrana těžce raněných během dopravní nehody,..
  - Medicína katastrof Hradec Králové – konference zaměřená na oblast havarijního a traumatologického plánování, rozboru aktuálních hrozeb a rizik, příprav zdravotnických zařízení na mimořádné události
  - Management naléhavých stavů v PNP – odborná školicí akce pro lékařské i nelékařské pracovníky záchranných služeb
  - 8. konference SPIS

#### 10. SW na simulaci MU

- pronájem dvou licencí výukového software XVR pro 3D simulaci na dobu 1 rok
- software slouží k nácviku MU se složkami IZS – umožňuje vytvářet inteligentní scénáře, ve kterých jsou síly a prostředky nasazovány v souladu se současnými operačními postupy
- využití v modulu Mimořádná událost 2

#### 11. Psychosociální intervenční služba v ZZS KV

- zajištění činnosti Systému psychosociální intervenční služby (SPIS) – úkony související s administrativní činností, komunikace s krajskými koordinátory, odbornými garanty,..
- účast peerů/interventů na konferencích, na nácvicích mimořádných událostí
- školení interventů První psychická pomoc ve zdravotnictví – poskytování první psychické pomoci sekundárně zasaženým
- pořízení věcí potřebných při poskytování psychické podpory u sekundárně zasažených (pozůstalí, rodinný příslušníci..) – batohy, nepromokavé deky

#### **Uvedení nedostatků, které se vyskytly:**

##### 1. Biohazard tým

Nepodařilo se naplnit optimální počet členů BHT, tj. 15 členů.

#### **Ostatní informace:**

-

## ČÁST B: Vyúčtování vynaložených finančních prostředků

Tabulka 1 – Dotace

DOTACE	přidělená dotace	čerpáno z dotace	nevyčerpano z dotace
<b>celkem</b>	5 098 950,- Kč	5 098 950,- Kč	0,- Kč

### Nevyčerpané finanční prostředky za daný kalendářní rok ve výši ... Kč

- a) byly vráceny na účet Ministerstva zdravotnictví dne: .../...../současně bude přiložena kopie výpisu z účtu.
- b) budou vráceny prostřednictvím účtu zřizovatele nejpozději k 5. únoru kalendářního roku, následujícím po roce v němž byla dotace poskytnuta/nutné zaslat avízo o uskutečněné platbě na Ministerstvo zdravotnictví.

Důvod vratky: -

Tabulka 2 – Souhrnné vyúčtování dotace

nákladová položka		náklady z dotace v Kč (včetně DPH)
<b>1. Materiálové náklady celkem</b>		<b>1 489 971,50</b>
z toho:	speciální osobní ochranné prostředky pro zaměstnance	19 032,70
	speciální osobní ochranné prostředky - práce v podvěsu, BHT	622 740,70
	zdravotnické prostředky a materiál	376 471,49
	léčiva	47 394,81
	náhradní díly pro zdravotnickou techniku	37 203,40
	výpočetní a komunikační technika	273 332,00
	pohonné hmoty	
	kancelářské potřeby	
	potraviny	
	knihy, učebnice, pomůcky pro výuku	2 855,00
	zdravotnické lékařské nástroje, přístroje, vybavení	58 249,40
	všeobecný materiál - práce v podvěsu	35 618,00
	všeobecný materiál - ostatní	17 074,00
<b>2. Nemateriálové náklady celkem</b>		<b>440 503,50</b>
<b>2.1 Energie (roční)</b>		<b>0,00</b>
z toho:	elektřina	
	plyn	
	vodné, stočné	
	ostatní	

<b>2.2 Opravy a udržování (roční)</b>		<b>67 997,50</b>
z toho:	opravy a udržování přístrojů	67 997,50
	opravy a udržování aut	
	opravy a udržování speciálních prostředků	
	ostatní	
<b>2.3 Cestovní náhrady</b>		<b>0,00</b>
z toho:	cestovní náhrady zaměstnanců	
	cestovní náhrady smluvních subjektů	
<b>2.4 Ostatní služby</b>		<b>372 506,00</b>
z toho:	telefony	
	poštovné	
	internet	
	nájemné - software	97 405,00
	školení (kurzovné a jiné)	174 027,00
	vzdělávání (postgraduální, jazykové a jiné)	
	jiné ostatní služby	101 074,00
<b>3. Osobní náklady celkem</b>		<b>3 168 475,00</b>
<b>3.1 Mzdové náklady – jiné příjmy zaměstnance</b>		<b>3 168 475,00</b>
z toho:	odměny na dohody o pracích konaných mimo pracovní poměr (DPP, DPČ)	3 168 475,00
	náhrady mzdy nebo platu	
<b>3.2 Povinné pojistné placené zaměstnavatelem na sociální zabezpečení a státní politiku zaměstnanosti, na veřejné zdravotní pojištění a na úrazové pojištění</b>		
<b>celkem</b>		<b>5 098 950,00</b>