

**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 vzdělání, 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, peři,..), 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 základen

- 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 Rejvíz – 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
celkem	5 094 750Kč	5 094 750 Kč	0 Kč

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

- a) byly vráceny na účet Ministerstva zdravotnictví č. 006015-0002528001/0710 dne: ...
- b) budou vráceny na účet Ministerstva zdravotnictví prostřednictvím účtu zřizovatele, kam budou převedeny nejpozději k 5. únoru kalendářního roku, následujícím po roce, v němž byla dotace poskytnuta.

Důvod vratky: -

Tabulka 2 – Souhrnné vyúčtování dotace

nákladová položka		náklady z dotace v Kč (včetně DPH)
<b>1. Materiálové náklady celkem</b>		<b>1 719 578,70 Kč</b>
z toho:	1.1. speciální osobní ochranné prostředky pro zaměstnance	322 357,25 Kč
	1.2. speciální osobní ochranné prostředky - práce v podvěsu, BHT	88 468,60 Kč
	1.3. zdravotnické prostředky a materiál	577 231,88 Kč
	1.4. léky a léčivé přípravky	64 740,66 Kč
	1.5. náhradní díly pro zdravotnickou techniku	29 496,00 Kč
	1.6. DDNM (7-60tis. Kč)	59 895,00 Kč
	1.7. výpočetní a komunikační technika - ostatní	217 035,00 Kč
	1.8. pohonné hmoty	
	1.9. spotřební materiál pro ICT vč. náhradních dílů	75 979,50 Kč
	1.10. kancelářský materiál ostatní	747,80 Kč
	1.11. potraviny	
	1.12. knihy, učebnice, pomůcky pro výuku	14 304,00 Kč
	1.13. zdravotnické lékařské nástroje, přístroje, vybavení	44 836,75 Kč
	1.14. všeobecný materiál - práce v podvěsu	3 286,36 Kč
	1.15. ostatní DDHM (3 - 40 tis. Kč)	28 582,80 Kč
	1.16. nábytek a ostatní zařízení	22 128,50 Kč
	1.17. všeobecný materiál - ostatní	170 488,60 Kč
<b>2. Nemateriálové náklady celkem</b>		<b>418 421,30 Kč</b>
<b>2.1 Energie (roční)</b>		<b>0,00 Kč</b>
z toho:	2.1.1. elektřina	
	2.1.2. plyn	
	2.1.3. vodné, stočné	

nákladová položka		náklady z dotace v Kč (včetně DPH)
	2.1.4. ostatní	
<b>2.2 Opravy a udržování (roční)</b>		<b>31 521,00 Kč</b>
z toho:	2.2.1. opravy a udržování přístrojů	31 037,00 Kč
	2.2.2. opravy a udržování aut	
	2.2.3. opravy a udržování speciálních prostředků	
	2.2.4. údržba softwaru	
	2.2.5. ostatní - ne zdravotnická technika – ostatní	484,00 Kč
<b>2.3 Cestovní náhrady</b>		<b>0,00 Kč</b>
z toho:	2.3.1. cestovní náhrady zaměstnanců	
	2.3.2. cestovní náhrady smluvních subjektů	
<b>2.4 Ostatní služby</b>		<b>386 900,30 Kč</b>
z toho:	2.4.1. telefonní poplatky	
	2.4.2. poštovné	
	2.4.3. internet	
	2.4.4. nájemné	97 405,00 Kč
	2.4.5. školení (kurzovné a jiné)	85 987,00 Kč
	2.4.6. vzdělávání (jazykové, odborné a jiné)	
	2.4.7. SW - údržba, support, maintenance	107 273,30 Kč
	2.4.8. jiné ostatní služby	96 235,00 Kč
<b>3. Osobní náklady celkem</b>		<b>2 956 750,00 Kč</b>
<b>3.1 Mzdové náklady – jiné příjmy zaměstnance</b>		<b>2 956 750,00 Kč</b>
z toho:	3.1.1. odměny na dohody o pracích konaných mimo pracovní poměr (DPP, DPČ)	<b>2 956 750,00 Kč</b>
	3.1.2. 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>5 094 750,00 Kč</b>