

Závěrečná zpráva o vyhodnocení a využití finančních prostředků

ČÁST A: Vyhodnocení využití finančních prostředků

Stanovení dílčích cílů a jejich odůvodnění:

1. Zajištění činnosti Výcvikového a vzdělávacího střediska na základě § 9 a § 16 zákona č. 374/2011 Sb., o zdravotnické záchranné službě - udržování a současné zvyšování odborných znalostí a praktických dovedností.
2. Udržování a současné zvyšování kvality připravenosti Biohazard týmu na řešení situací souvisejících s problematikou chemického, biologického, radiačního a nukleárního rizika, především pak s výskytem vysoce nebezpečných nákaz.
3. Udržování a současné zvyšování kvality připravenosti členů letecké záchranné služby v práci v podvěsu pro zvýšení akceschopnosti při MU v nepřístupném terénu a při živelných pohromách.
4. Zajištění systému psychosociální intervenční služby v ZZS KV pro poskytování krizové intervence pracovníkům ZZS KV a zajištění první psychické pomoci u sekundárně zasažených.
5. Realizace nácviků mimořádných událostí pro zvyšování praktických dovedností a prověřování stanovených postupů pro řešení různých typů mimořádných událostí.
6. Účast na metodických cvičeních, vzdělávacích akcích a konferencích pro prohlubování teoretických znalostí a praktických dovedností.
7. Pořízení prostředků pro zajištění krizové připravenosti při řešení mimořádné události s velkým počtem zraněných osob.
8. Pořízení osobních ochranných prostředků pro zajištění krizové připravenosti při řešení mimořádné události epidemie velkého rozsahu způsobené onemocněním COVID-19 nebo jiným typem onemocnění.
9. Zajištění bezpečnosti pro zasahující členy výjezdových skupin na místě MU.

Zhodnocení využití účelově vázaného příspěvku:

1. Činnost Výcvikového a vzdělávacího střediska (dále jen „VaVS“)

- Dokumentace: Provoz a organizace Vzdělávacího a výcvikového střediska ZZS KV, Zákon č. 374/2011 Sb., o zdravotnické záchranné službě.
- Se zaměstnanci ZZS KV jsou uzavřeny dohody o provedení práce (dále jen „DPP“) pro činnost ve VaVS - DPP lektorů krizové přípravy a vzdělávání, DPP krizové přípravy a vzdělávání pro účastníky.
- Pokračování v řízení a koordinaci nově otevřeného VaVS vedoucím lékařem krizové přípravy a vzdělávání.
- Uzavírání DPP s novými lektory krizové přípravy a vzdělávání na základě výběrových řízení.
- Uzavírání DPP s nově přichozími zaměstnanci ZZS KV pro činnost ve VaVS.
- Pro udržení a současně zvyšování odborných znalostí v oblasti přednemocniční neodkladné péče byly vytvořeny dva nové vzdělávací moduly a pokračování v modulech z minulého roku.

- Ke všem vzdělávacím modulům byly vytvořeny osnovy, ve kterých jsou uvedena témata modulu, rozsah, vedoucí lektor, lektoři, potřebné vybavení, maximální počet účastníků a harmonogram kurzu. K vybraným modulům byly sepsány teoretické podklady, které bylo nutné prostudovat před absolvováním modulu. Na závěr každého modulu probíhá vyhodnocení kurzu, popř. anonymní test k ověření znalostí.
- Vzdělávací moduly 2021:
 - **ALS 2021**
 - Rozsah výuky – 6 hodin, centrální modul.
 - Celkem proběhlo 18 kurzů (z toho 1 kurz pro lektory a 1 kurz pro vedoucí pracovníky), 1 kurz byl zrušen z důvodu malého množství přihlášených (je stanoven minimální počet účastníků, při kterém se modul bude konat).
 - Celkem bylo proškoleno 166 zaměstnanců (~ 28 %).
 - Téma modulu - Zopakování postupů KPR v PNP podle principů ALS, vyšetření ABCDE. Modul byl rozdělen na teoretickou část (Postupy ABCDE + KPR, seznámení s novou simulační technikou) a praktickou část, která probíhala na 4 stanovištích:
 1. Základní postupy KPR - kvalita KPR, simulované scénáře na resuscitační figuríně, basic skills.
 2. Reverzibilní příčiny náhlé zástavy oběhu – 4H (hypovolémie, hypoxie, hyper-/hypokalémie, hypotermie) – možnosti diagnostiky, řešení.
 3. Reverzibilní příčiny náhlé zástavy oběhu – 4T (toxiny, tamponáda srdeční, tenzní pneumothorax, trombóza) - možnosti diagnostiky, řešení.
 4. ABCDE (Airway, Breathing, Circulation, Disability, Exposure) – opakování principů, doporučené postupy v rámci řešení triáže pacienta (CMP, AKS), komunikace s centry, administrativa.
 - Z důvodu epidemie Covid, a s tím souvisejícím omezením činnosti VaVS, se nepodařilo splnit cíl (proškolení min. 70 % zaměstnanců).
 - **Mimořádná událost 8**
 - Rozsahu výuky - 6 hodin, centrální modul.
 - Celkem proběhlo 7 kurzů, 2 vypsané kurzy byly zrušeny z důvodu malého množství přihlášených (je stanoven minimální počet účastníků, při kterém se modul bude konat).
 - Celkem bylo proškoleno 96 zaměstnanců (~ 26%).
 - Téma modulu - Mimořádná událost s velkým počtem raněných a obětí, principy PHTLS - polytraumatizovaný pacient, VNN, poranění elektrickým proudem.
 - Modul se skládal z teoretické části (Poranění elektrickým proudem, STČ 9/IZS, STČ 16A/IZS, Principy PHTLS) a praktické části, která probíhala na 5 stanovištích:
 1. Postupy MU - simulované scénáře na patientském simulátoru (polytraumatizovaný pacient), včetně prvotního vyřídění s využitím třídící a identifikační karty dle principů MU, následné vyšetření a zajištění.
 2. Simulační program XVR - modelové situace zaměřené na řešení mimořádné události (dále jen „MU“), včetně komunikace s virtuálním ZOS.
 3. OOPP - management zásahu při podezření na vysoce nebezpečnou nákazu (popř. jinou CRBNE problematiku) dle STČ 16A/IZS.

- 4. Polytraumatizovaný pacient - principy PHTLS - vyšetření, zajištění pomocí imobilizačních a fixačních pomůcek, management péče, triage, směřování komunikace s traumacentrem.
- 5. Spolupráce posádek s LZS - specifika vybavení LZS, komunikace, předávání pacientů, bezpečnost při pohybu kolem vrtulníku.
- Z důvodu epidemie Covid, a s tím souvisejícím omezením činnosti VaVS, se nepodařilo splnit cíl (proškolení min. 70 % zaměstnanců).
- **Týmová spolupráce 2020 (Team)**
 - Rozsah výuky – 6 hodin, centrální modul limitovaný na jednotlivé oblasti, pokračující modul z r. 2020.
 - Téma modulu - možnosti a výhody týmové spolupráce.
 - Z důvodu epidemie Covid, a s tím souvisejícím omezením činnosti VaVS, se neuskutečnil žádný kurz. V roce 2020 bylo proškoleno ~ 42 % zaměstnanců - cíl se nepodařilo splnit (cíle: proškolení min. 70 % zaměstnanců).
- **Porod 2020**
 - Rozsah výuky – 3 hodiny, oblastní modul, pokračující modul z roku 2020.
 - Celkem proběhly 4 kurzy, 1 vypsáný kurz byl zrušen z důvodu malého množství přihlášených (je stanoven minimální počet účastníků, při kterém se modul bude konat).
 - Celkem bylo proškoleno v roce 2020 - 29 zaměstnanců (~ 8,1 %), v roce 2021- 78 zaměstnanců (~ 22 %).
 - Téma modulu: situace vzniklé v průběhu porodu, zajištění novorozence, spolupráce mezi RZP a RV, rozšířená KPR novorozence podle principů NLS, psychosociální intervence (úmrť matky nebo dítěte).
 - Modul se skládal z teoretické části (Fyziologický porod, komplikace porodu) a praktické části, která probíhala na 4 stanovištích:
 1. Porod v sanitním vozidle – spolupráce, příprava podmínek pro ošetření dítěte, komplikace matky, transport, modelové situace.
 2. Základní ošetření novorozence – technické dovednosti (odsátí, ventilace ambuvakem, zavedení LMA, příprava intubace, příprava k zajištění vstupu do cévního řečiště), modelové situace: zahájení podpory ventilace (insuflační vdechy, podpůrná ventilace).
 3. Rozšířená KPR novorozence podle principů NLS – role teamleadera, spolupráce lékař – záchranář – řidič (modelové situace).
 4. Psychosociální intervence – komunikace s rodiči během KPR dítěte, ukončení KPR, smrt matky a novorozence, smrt kojence během KPR, smrt matky v šestinedělí.
 - Z důvodu epidemie Covid, a s tím souvisejícím omezením činnosti VaVS, se nepodařilo splnit cíl (proškolení min. 70 % zaměstnanců).
- V letošním roce byl spuštěn nový vzdělávací portál VaVS, do kterého je možné se přihlásit přes webové stránky ZZS KV (tedy i mimo pracoviště). Součástí portálu je kalendář všech akcí VaVS, do kterých se mohou zaměstnanci dle oprávnění přihlásit (podle skupin - kurzy pro kmenové zaměstnance, Biohazard tým, SPIS, LZS,...). Tato evidence pak slouží jako prezenční listina. Po naplnění kapacity kurzu se přihlašování automaticky uzavře. Je stanoven minimální počet přihlášených účastníků pro otevření kurzu (barevně označeno – obsazený kurz, volná místa,

nesplnění minimálního počtu přihlášených). V rámci portálu je možné i odesílat aktualizované údaje o kurzech SMS nebo e-mailovou zprávu (např. zrušení kurzu, posunutí začátku kurzu,...). Součástí portálu je také složka „Výukové materiály“, která obsahuje materiály ke kurzům, výuková videa apod.

- Dle plánu probíhalo školení složek IZS v poskytování neodkladné resuscitace podle § 16 zákona č. 374/2011 Sb. – celkem proběhlo 11 kurzů pro HZS. Cíl se podařilo splnit (cíl: min. 5 kurzů).
- Proběhla dvě školení ve spolupráci se zaměstnanci Urgentního příjmu Nemocnice Jihlava.
- Dále probíhaly schůzky lektorů s vedoucím lékařem VaVS - příprava vzdělávacích modulů (řešení sylabů, dostupná relevantní literatura, prezentace, osnova praktického nácviku, seznam pomůcek, metodika ověřování znalostí, ...), příprava aktivit v nově otevřeném VaVS, školení k patientskému simulátoru SimMan, příprava vzdělávacích videí, ...
- Proběhly 2 kurzy školení soutěžních posádek, které se účastnily (měly účastnit) odborných metodických cvičení (Rallye Rejvíz, Rozkoš Rescue - podrobněji viz bod č. 6).
- Ostatní plánované aktivity VaVS (školení řidičů DZS, moduly pro lékaře, workshopy,...) z důvodu režimových opatření neuskutečnily.
- Do VaVS bylo pořízeno vybavení a přístroje určené k nácvikům v rámci vzdělávacích modulů (intraoseální vrtačka, dýchací masky, pouzdra pro uložení zdrav. materiálu, trenažér pro nácvik koniotomie, náhradní sady k patientskému simulátoru a figuríně,...) a školení složek IZS (AED defibrilátory,...).
- Byla pořízena tiskárna pro přípravu podkladů a materiálů pro vzdělávací moduly.
- Dále byla pořízená odborná literatura pro prohlubování znalostí v oblasti intenzivní péče a dětské urgentní péče.

2 . Výcvik a příprava Biohazard týmu (dále jen „BHT“)

- Dokumentace: Biohazard tým Zdravotnické záchranné služby Kraje Vysočina, příspěvkové organizace, Traumatologický plán ZZS KV, Vnější havarijní plán Jaderné elektrárny Dukovany.
- V roce 2021 proběhla 4 školení. Některé kurzy probíhaly z důvodu stanovení maximálně možného počtu v omezeném počtu účastníků. Školení bylo rozděleno na 3 části, a to na teoretickou část, praktickou přípravu a kontrolu vybavení, OOPP, SZM dle pozitivních listů a manipulaci s biovakem. Dále proběhlo seznámení členů BHT s novou dekontaminační jednotkou. Další vzdělávání BHT proběhlo formou samostudia na zadaná témata, která korespondovala s plánem vzdělávání. Z důvodu epidemie Covid, a s tím spojeným omezením, se nepodařilo splnit cíl (cíl: realizace min. 8 školení za rok).
- Proběhly kontroly vybavení a OOPP (zachování akceschopnosti BHT).
- Nácvik dekontaminace ve spolupráci s HZS - z důvodu epidemie Covid neproběhl žádný nácvik dekontaminace - nepodařilo se splnit cíl (cíl: min. 3 nácviky dekontaminace, účast všech členů BHT).
- Ostatní plánované akce (nácvik MU Ebola 2021, seminář ve spolupráci s SÚJCHBO, nácvik předání pacienta v Nemocnici na Bulovce/ CBO Těchoníně, další konference a semináře) byly z důvodu režimových opatření zrušeny.
- Pro zajištění tepelného komfortu členů BHT během zásahu bylo dokoupeno funkční prádlo.

- Ověření dozimetrů URAD, které se používají jako indikátor přítomnosti zdrojů záření gama, provedlo SOZ HZS bezplatně.
- Byla provedena revize biovaku (transportního izolačního prostředku pro primární transport osob s podezřením na vysoce nebezpečnou nákazu) - kontrola funkčnosti (nutnost opravy - bude dořešeno začátkem roku 2022).
- Byl pořízen nový biovak EBV 30/40 IN CH (nebyl hrazen z prostředků na krizovou připravenost).
- Vzhledem k režimovým opatřením nebylo možné pro členy BHT splnit stanovenou časovou dotaci. I přesto se podařilo zachovat připravenost BHT na řešení situací, které souvisí s problematikou chemického, biologického, radiačního a nukleárního rizika.

3. Výcvik a vybavení členů letecké záchranné služby pro práci v podvěsu

- Dokumentace: Provozní řád Výjezdových skupin a LZS, Provozní řád střediska LZS Kraje Vysočina.
- Pokračování v nácviku práce v podvěsu pro udržování a současné zvyšování kvality připravenosti členů letecké záchranné služby pro zvýšení akceschopnosti při MU v nepřístupném terénu a při živelných pohromách.
- Letečtí záchranáři a letečtí lékaři se zúčastnili výcviků pozemní a letové přípravy. V rámci nácviku procvičovali: jištění, slaňování, záchrana lezce, techniku sestavení podvěsu, navigaci vrtulníku s posádkou na laně na cíl, vyzvednutí pacienta s jeho následnou bezpečnou přepravou na určené místo,... Výcviky probíhaly v motokrosovém areálu a v lezecké hale nově otevřeného VaVS, ve které se nachází lezecká stěna a torzo vrtulníku umožňující nejružnější simulace i trénink práce v podvěsu. Z důvodu epidemie Covid probíhaly výcviky v omezené míře oproti plánu výcviku LZS - letečtí záchranáři se zúčastnili 5 kurzů HEC, dále metodického výcviku HEC a HECL.
- Proběhl výcvik leteckých záchranářů s využitím vrtulníku HEMS (provozovatel DSA a.s.). Pozemní příprava a praktický výcvik s využitím vrtulníku při záchrane osob v obtížně přístupném terénu - nácvik záchrany tonoucího, evakuace osob ze zaplavené oblasti. Cvičení nad rámec cvičení dle Smlouvy o provozování vrtulníků pro leteckou záchrannou službu ze dne 21. 2. 2020.
- Čtyři letečtí záchranáři se zúčastnili 3-denního školení pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou. Školení se skládalo z teoretické a praktické části. Teoretická část zahrnovala legislativu, používané prostředky a související evropské normy a základní techniky (práce s OOP, zachycovacím strojem a spojovacími a kotvicemi prostředky, základní pravidla pohybu ve výškách, dynamika pádu, záchrana spuštěním, povely a signály,..). Praktická část zahrnovala aplikaci pracovní a lanové techniky do praxe a vyprošťovací postupy při mimořádných událostech. Na závěr školení proběhlo ověření znalostí. Školení dalších členů letecké záchranné služby proběhne v lednu 2022 (z důvodu nemoci instruktora se nestihli proškolit v roce 2021).
- Revize sítě a revize a prohlídka OOP proti pádu z výšky – zrevidováno 11 osobních sad včetně společného materiálu.
- Pořízení vybavení potřebného pro práci v podvěsu a pro nácvik práce v podvěsu (sítě, lana, karabiny, ...).
- Byly pořízeny helmy s příslušenstvím a komunikačními sety - zajištění bezpečnosti a akceschopnosti leteckých záchranářů a lékařů při MU v nepřístupném terénu a při živelných pohromách.
- I přes režimová opatření způsobená epidemií Covid si letečtí záchranáři udrželi kvalitu připravenosti členů letecké záchranné služby práci v podvěsu pro zvýšení akceschopnosti při MU v nepřístupném terénu a při živelných pohromách.

4. Zajištění systému psychosociální intervenční služby (dále jen „SPIS“) v ZZS KV

- Dokumentace: Psychosociální intervenční služba v ZZS KV, Traumatologický plán ZZS KV, Zákon č. 374/2011 Sb., o zdravotnické záchranné službě.
- Členové SPIS se dále zúčastnili pracovního setkání týmu SPIS KV (kazuistiky intervenčních a peer podpor, zhodnocení roku s epidemií Covid z hlediska poskytování PPP,..).
- Jeden člen SPIS absolvoval kurz při NCO NZO - PEER program péče a podpory zdravotnickým pracovníkům - strategie zvládnutí psychicky náročných profesních situací - pro získání vědomostí a dovedností, které jsou třeba k poskytování podpory zdravotnickým pracovníkům ve výrazně zátěžových oborech a nadlimitních zátěžových situacích (Zátěžové situace v životě jedince, komunikace a poruchy komunikace, psychohygienu a její místo v profesi pracovníka ve zdravotnictví, etické otázky náročných životních situací, péče o sekundární oběti, organizace psychosociální pomoci ve zdravotnictví, krizové řízení a krizová připravenost ve zdravotnictví, nácvik technik na bázi řízeného rozhovoru, role peerů a odborníků na duševní zdraví, procvičování jednotlivých fází ovládacího procesu, zvládnutí mimořádných událostí, provázení a vedení, zásady práce se skupinou,..). Kurz hradil NCO NZO z nadačního příspěvku. Z důvodu epidemie Covid, a s tím souvisejícím omezením činnosti, se nepodařilo splnit cíl (cíle: proškolení 2 nových členů SPIS).
- Účast na:
 - Konference SPIS - online, aktivní účast krajského koordinátora SPIS KV
 - Pracovní konference SPIS - PEER - koordinace poskytování PPP při mimořádných událostech, individuální / skupinové intervize a supervize
- Členové SPIS poskytovali psychosociální intervenční služby poskytované při provádění záchranných a likvidačních prací v době mimořádných událostí nebo krizových situací (dále jen „KS“), a psychosociální první pomoci přímým účastníkům MU nebo KS (mimo jiné i v Jihomoravském kraji v oblasti zasažené tornádem).
- Proběhla druhá supervize týmu SPIS pod vedením externího supervizora.
- Ostatní plánované aktivity dle Plánu činnosti SPIS ZZS KV (účast na nácvicích mimořádných událostí, setkání intervenčních týmů, další kurzy při NCO NZO,...) byly z důvodu epidemie Covid zrušeny.
- I přes nepříznivou situaci způsobenou epidemií Covid se podařilo zajistit systém psychosociální intervenční služby v ZZS KV pro poskytování krizové intervence pracovníkům ZZS KV a zajištění první psychické pomoci pro poskytování první psychické pomoci u sekundárně zasažených.

5. Realizace nácviků mimořádných událostí

- Dokumentace: Plán provedení cvičení IZS pro rok 2021, Typové činnosti složek IZS činnosti při společném zásahu, Traumatologický plán ZZS KV.
- Plánované nácviky na rok 2021:
 1. Únik čpavku na zimním stadionu - oblastní středisko Havlíčkův Brod
 2. EBOLA 2021 - Výskyt VNN v lékařském zařízení - oblastní středisko Jihlava (BHT)
 3. Požár v Nemocnici Pelhřimov - oblastní středisko Pelhřimov
 4. AMOK 2021 - oblastní středisko Nové Město na Moravě

5. Horizont 2021 - dopravní nehoda autobusu s únikem nebezpečné látky a větším počtem zraněných osob - oblastní středisko Třebíč

- Vzhledem k epidemii Covid byly opět všechny nácvičky zrušeny a budou realizovány v roce 2022.

6. Vzdělávací akce

- Dokumentace: Provoz a organizace Vzdělávacího a výcvikového střediska ZZS KV, Zákon č. 374/2011 Sb., o zdravotnické záchranné službě.

- Účast na metodických cvičeních, vzdělávacích akcích a konferencích pro zvyšování teoretických znalostí a praktických dovedností k řešení mimořádných událostí a krizových situací.

- v rámci ZZS KV: Realizace metodického cvičení zdravotnických záchranářů ZZS KV:

1. **Jihlava 2021** – Metodického cvičení se zúčastnilo pět výjezdových skupin složených ze tří nelékařských zdravotnických pracovníků (jedna výjezdová skupina z každé oblasti - Jihlava, Pelhřimov, Havlíčkův Brod, Třebíč, Nové Město na Moravě). Během metodického cvičení plnily výjezdové skupiny pět náročných úkolů:

1. Telefon - Náhlá srdeční zástava kolegy v práci, zapadlý zámek, v první fázi resuscitace formou navigace svědka přes dveře, po otevření dveří správcem budovy provede posádka KPR na místě (hlavní téma: TANR, KPR, AKS).
2. Au - Pair - Dítě zamění bonbóny za babiččiny léky a po jejich konzumaci upadne do bezvědomí (hlavní téma: Intoxikace dítěte, bradykardie, akutní stresová reakce, SPIS).
3. Revize - Na pracovníka údržby kolektoru se náhle zřítí část stropu a zavalí mu dolní polovinu těla, transport ze stísněných prostor ve spolupráci s HZS (hlavní téma: Crush syndrom, transport pacienta ze stísněných prostor, bezpečnost).
4. Doupě - Na afterpárty po ukončení školy dojde k intoxikaci drogami a bolesti břicha u dívky s mimoděložním těhotenstvím (hlavní téma: Intoxikace drogou, bolesti břicha, management místa zásahu).
5. Nehoda - Muže ležícího na louce přejede žací lišta traktoru (hlavní téma: Polytrauma, devastační poranění, triage).

Účast: 15 soutěžících, 19 rozhodčích a osob zajišťujících průběh cvičení, figuranti, HZS, primáři a vrchní sestry oblastí, vedení ZZS KV.

- mimo ZZS KV - Účast na vzdělávacích akcích a konferencích pro prohlubování teoretických znalostí a praktických dovedností k řešení mimořádných událostí a krizových situací.

- Sdílení zkušeností a dobré praxe v řešení mimořádných událostí a krizových situací s ostatními složkami IZS a ZZS jednotlivých krajů (úhrada registračních poplatků a nezbytných nákladů spojených s účastí na tuzemských akcích).

- Získané informace a zkušenosti jsou využity v rozvoji vzdělávacího systému ZZS KV.

- Účast na akcích, které proběhly:

- **Rallye Rejvíz 2021** - mezinárodního odborného metodického zaměstnání a soutěže pro posádky zdravotnických záchranných služeb, účast: 1 výjezdová skupina RZP, 1 výjezdová skupina RLP, operátor ZOS. Úkoly, které musely výjezdové skupiny plnit:

- Koule - Náraz zorbingové koule do sloupu lanovky, pacient v bezvědomí, promodralý, silně krvácí. U něj se nachází hysterická partnerka, která není schopna spolupracovat

se ZOS - V restauraci skupinka příznivců fotbalového klubu, všichni pod vlivem alkoholických nápojů, jeden muž v bezvědomí.

- Ptáček - Požadavek na součinnost. Hlídky PČR v domácnosti - napadení ženy mužem, jedna osoba zraněná. Během vyšetřování muž bodne policistu.
- Čekárna - V čekárně zubní ordinace je pacient se závratí, špatně se mu dýchá a je neklidný.
- Pohoda - Soused volá na 155 - pacient se necítí dobře a má halucinace. Pacient často volá RZP.
- Karban RLP - Výbuch a následný požár restaurace, současně vyjíždějí další posádky, HZS a PČR. Na místě je 11 zraněných a 3 mrtví.
- Pepa - Na linku 155 volá paní, že před hospodou leží člověk, asi dýchá. Při vyšetření posádka zjistí, že pacient má na sobě pyžamo psychiatrické léčebny.
- František - Během zásahu PČR spolýká muž velké množství drogy a dojde u něj k zástavě oběhu, resuscitace cestou PČR s použitím AED.
- **XXVII. Dostálovy dny urgentní medicíny** - Konference zdravotnických záchranných služeb a urgentních příjmů. Hlavní témata: COVID-19 (jak dále), traumata, popáleniny, urgentní příjmy, medicína katastrof, varia. Součástí konference byla také schůze sekce LZS a pracovní skupiny pro operační řízení (účast zástupců ZZS KV).
- **X. odborné symposium ČRR - Resuscitace 2021** - Nové doporučené postupy pro kardiopulmonální resuscitaci a první pomoc. Hlavní témata: Rozšířená resuscitace; srdeční zástavy ve specifických situacích, resuscitace novorozenců a dětí; etika a rozhodování o konci života,...
- **20. Brněnské dny urgentní medicíny** - E-konference zdravotnických záchranných služeb. Hlavní témata: řešení mimořádné události s velkým počtem podchlazených pacientů; lavinová nehoda a spolupráce celého záchranného řetězce; mýty a dogmata v urgentní medicíně, ... Aktivní účast (Výcvik LZS s využitím simulace - přímý přenos z VaVS ZZS KV).
- Další kurzy byly uvedeny u jednotlivých dílčích cílů LZS a SPIS.

7. Zajištění krizové připravenosti při řešení mimořádné události s velkým počtem zraněných.

- Dokumentace - Traumatologický plán ZZS KV, Vybavení kontejneru pro HN léky a ZM.
- Doplnění materiálu a kontejnerů (beden) pro hromadné neštěstí využitelných při řešení mimořádné události s velkým počtem zraněných osob. Kontejnery se zdravotnickým materiálem a léky jsou umístěny v jednotlivých oblastních střediscích včetně pohotovostí zásoby pro dálnici D1 ve Velkém Meziříčí - pro případ mimořádné události s velkým počtem raněných (každý kontejner obsahuje vybavení pro cca 50 raněných (pohotovostní zásoba pro D1 - pro cca 20 raněných):
 1. gázy s hemostatikem pro okamžitou zástavu velkých tepenných a žilních krvácení,
 2. samovyhřívané přikrývky pro zajištění tepelného komfortu zejména pro předcházení hypotermie, při šoku a traumatech,
 3. škrtidla C-A-T pro stavění život ohrožujícího končetinového krvácení u traumatického poranění (střelné, ztrátové poranění,...),
 4. imobilizační dlahy pro okamžitou fixaci zlomenin,

5. scoop rámy pro rychlou a snadnou manipulaci s poraněným, hlavně v případech podezření na poranění páteře.

- Podařilo se splnit stanovený cíl na zajištění krizové připravenosti při řešení MU s velkým počtem zraněných.

8. Zajištění krizové připravenosti při řešení mimořádné události epidemie velkého rozsahu způsobená onemocněním COVID-19 nebo jiným typem onemocnění.

- Dokumentace - Pandemický plán ZZS KV, Plán krizové připravenosti ZZS KV, Plán krizové připravenosti prvku kritické infrastruktury.
- Pořízení ochranných prostředků (nanoroušky, FFP2, FFP3, celotělové ochranné obleky, obličejové štíty,...) na zajištění krizové připravenosti při řešení mimořádné události epidemie velkého rozsahu způsobená onemocněním COVID-19 a zachování akceschopnosti ZZS KV a prvku kritické infrastruktury.
- Udržení zásob osobních ochranných pomůcek na 3 měsíce pro zachování akceschopností ZZS KV a prvku kritické infrastruktury.
- Dokoupení pojízdných stojanů pro UVR lampy - manipulace s germicidními lampami (germicidní lampy byly zakoupeny v roce 2020 jako doplněk k dezinfekci sanitních vozidel po transportu pacienta a k dezinfekci prostor výjezdových základen).
- Podařilo se splnit stanovený cíl na zajištění krizové připravenosti při řešení MU epidemie velkého rozsahu.

9. Zajištění bezpečnosti pro zasahující členy výjezdových skupin na místě MU

- Dokumentace: Traumatologický plán ZZS KV, Vyhláška č. 240/2012 Sb., kterou se provádí zákon o zdravotnické záchranné službě.
- Pořízení nových analyzátorů CO (náhrada za neopravitelné) a revize a opravy analyzátorů CO pro zvýšení ochrany zasahujících členů výjezdových skupin na místě MU (osobní monitoring a detekce oxidu uhelnatého).
- Doplnění přileb (žlutá přilba – lékař, červená – NLZP) pro zvýšení ochrany zaměstnanců během likvidace následků na místě MU – ochrana hlavy při zásahu v terénu (vybavení nad rámec vyhlášky č. 296/2012 Sb.).
- Podařilo se splnit stanovený cíl na zajištění bezpečnosti zasahujících členů výjezdových skupin.

Uvedení nedostatků, které se vyskytly při čerpání:

I tento rok byl ovlivněn epidemií Covid. Vzhledem k režimovým opatřením probíhaly vzdělávací činnosti a aktivity v omezené míře (rušení kurzů/akcí, omezení počtu účastníků, rušení nácviků MU se složkami IZS...). Z tohoto důvodu se nepodařilo splnit některé stanovené cíle.

Tabulka č. 2 – Souhrnné vyúčtování finančních prostředků

Výdajová položka			Výdaje v Kč (včetně DPH)
1. Materiálové výdaje celkem			3 397 372,48
Z toho:	1.1.	speciální ochranné prostředky	45 725,00
	1.2.	zdravotnické prostředky	
	1.3.	zdravotnické přístroje	320 360,44
	1.4.	zdravotnický materiál	2 759 171,87
	1.5.	léčiva	
	1.6.	výpočetní technika	6 534,00
	1.7.	komunikační prostředky	
	1.8.	přístroje a zařízení	
	1.9.	nábytek	
	1.10.	pohonné hmoty	
	1.11.	kancelářské potřeby	
	1.12.	potraviny	
	1.13.	odborná literatura	2 992,00
	1.14.	ostatní materiálové výdaje	
	1.15.	speciální ochranné prostředky - práce v podvěsu, BHT	235 896,57
	1.16.	ND pro zdravotnickou techniku	10 527,00
	1.17.	Ostatní DDHM (3 - 40 tis. Kč)	16 165,60
2. Nemateriálové výdaje celkem			284 218,52
2.1 Energie (roční)			
Z toho:	2.1.1.	elektrina	
	2.1.2.	plyn	
	2.1.3.	vodné, stočné	
	2.1.4.	ostatní	
2.2 Opravy a udržování (roční)			75 922,53
Z toho:	2.2.1.	opravy a udržování přístrojů	
	2.2.2.	opravy a udržování aut	
	2.2.3.	opravy a udržování speciálních prostředků	
	2.2.4.	údržba softwaru	
	2.2.5.	opravy a udržování - zdravotnická technika - ostatní	44 922,53
	2.2.6.	opravy a udržování - nezdravotnická technika - ostatní	31 000,00
2.3 Cestovní náhrady			
Z toho:	2.3.1.	cestovní náhrady zaměstnanců	
	2.3.2.	cestovní náhrady smluvních subjektů	
2.4 Ostatní služby			208 295,99
Z toho:	2.4.1.	telefonní poplatky	
	2.4.2.	poštovné	
	2.4.3.	internet	

Výdajová položka			Výdaje v Kč (včetně DPH)
	2.4.4.	nájemné	
	2.4.5.	školení (kurzovné a jiné)	159 435,99
	2.4.6.	vzdělávání (jazykové, odborné a jiné)	
	2.4.7.	jiné ostatní služby - ubytování, strava	48 860,00
3. Osobní náklady celkem			1 406 929,00
3.1 Mzdové náklady - jiné příjmy zaměstnance			1 369 300,00
Z toho:	3.1.1.	odměny na dohody o pracích konaných mimo pracovní poměr (DPP, DPČ)	1 369 300,00
	3.1.2.	náhrady mzdy nebo platu	
3.2 Povinné pojistné placené zaměstnavatelem na sociální zabezpečení a státní politiku zaměstnanosti, ne veřejné zdravotní pojištění a na úrazové pojištění¹			37 629,00
Celkem			5 088 520,00

