



Zdravotně
sociální fakulta
Faculty of Health
and Social Studies

Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Zdravotně sociální fakulta
Katedra radiologie, toxikologie a ochrany obyvatelstva

Diplomová práce

Připravenost Zdravotnické záchranné služby Zlínského kraje na krizové situace

Vypracoval: Bc. Štěpán Mana
Vedoucí práce: MUDr. Josef Štorek, Ph.D.
Konzultant: Ing. Libor Líbal

České Budějovice 2014

Abstrakt

Dopady globálních klimatických změn v podobě opakovaných živelných katastrof se staly jednou z největších hrozeb současné společnosti. Problematika připravenosti na mimořádné události a krizové situace je proto v posledních letech stále více aktuální. Výjimkou není ani Česká republika, která se pravidelně potýká s přívalovými dešti, povodněmi nebo sněhovými kalamitami. Hlavním předpokladem úspěšného zvládnutí takto závažných situací je účelná prevence a připravenost ve formě krizových plánů, případně plánů krizové připravenosti.

Cílem mé diplomové práce je zjistit, zda je Zdravotnická záchranná služba Zlínského kraje dostatečně připravena na vznik krizových situací a v případě nalezených nedostatků navrhnout jejich řešení v podobě návrhu Plánu krizové připravenosti Zdravotnické záchranné služby Zlínského kraje. Zdravotnická záchranná služba Zlínského kraje je základní složkou integrovaného záchranného systému Zlínského kraje a jako poskytovatel zdravotnické záchranné služby je zahrnuta v Krizovém plánu Zlínského kraje. Z toho vyplývá, že akceschopnost a činnost Zdravotnické záchranné služby Zlínského kraje musí být zajištěna nejen v běžném provozu, ale také v případě vzniku a trvání krizové situace.

V teoretické části práce se věnuji obecné charakteristice havarijního a krizového plánování, působnosti správních úřadů v oblasti poskytování zdravotnické záchranné služby při vyhlášení krizového stavu, traumatologickému plánu a pandemickému plánu. Součástí této kapitoly je také charakteristika subjektu Zdravotnické záchranné služby Zlínského kraje a popis konkrétních antropogenních a přírodních ohrožení.

Na teoretickou část navazuje kvalitativní výzkum, který je založen na shromáždění a podrobném studiu dostupných odborných pramenů v tištěné i elektronické podobě, zejména však dokumentů krizového a havarijního plánování Zlínského kraje a interních dokumentů Zdravotnické záchranné služby Zlínského kraje.

Praktická část diplomové práce obsahuje analýzu vnějších a vnitřních ohrožení všech výjezdových základů Zdravotnické záchranné služby Zlínského kraje. Vnější analýza rizik vychází z Krizového plánu Zlínského kraje a z Havarijního plánu Zlínského kraje. Vnitřní analýza je zpracována na základě expertního odhadu možných

rizik na jednotlivých výjezdových základnách Zdravotnické záchranné služby Zlínského kraje. Výstupy z analýz se staly základním zdrojem pro zpracování návrhu plánu krizové připravenosti, ve kterém jsem přiřadil každému identifikovanému ohrožení v analýze rizik možný dopad na činnost Zdravotnické záchranné služby Zlínského kraje.

Analýza vnějších rizik potvrdila, že akceschopnost a činnosti Zdravotnické záchranné služby Zlínského kraje mohou narušit zejména následující ohrožení: přirozená povodeň (výjezdová základna Zlín – Peroutkovo nábřeží, Uherské Hradiště, Vsetín), zvláštní povodeň (výjezdová základna Zlín – Peroutkovo nábřeží, Karolinka, Vsetín), rizika vyplývající z klimatických podmínek (především opětovné sněhové kalamity v oblasti Valašska), narušení dodávek léčiv a zdravotnického materiálu (sekundární důsledek krizových situací) a přerušení dodávek elektrické energie (zejména výjezdové základny, které nedisponují záložním zdrojem elektrické energie).

Výsledkem diplomové práce je návrh Plánu krizové připravenosti Zdravotnické záchranné služby Zlínského kraje. Plán krizové připravenosti je povinná zpracovat právnická osoba nebo podnikající fyzická osoba, která zajišťuje opatření vyplývající z krizového plánu kraje. Náležitosti a způsob zpracování plánu krizové připravenosti jsou podrobně uvedeny v nařízení vlády č. 462/2000 Sb., k provedení § 27 odst. 8 a § 28 odst. 5 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů. Při tvorbě návrhu plánu jsem postupoval dle platné legislativy.

Tento plán je vnitřním dokumentem právnické osoby k zabezpečení řešení úkolů za krizových situací. Dokument bude v písemné i elektronické podobě uložen na sekretariátu Zdravotnické záchranné služby Zlínského kraje, v kanceláři pracoviště krizové připravenosti a na zdravotnickém operačním středisku Zdravotnické záchranné služby Zlínského kraje. Souhrnná aktualizace plánu krizové připravenosti se provádí ve čtyřletých cyklech od jeho schválení. Dojde-li během čtyř let ke změně, která má dopad na obsah plánu krizové připravenosti, provede se jeho aktualizace bezodkladně.

Klíčová slova: Zdravotnická záchranná služba Zlínského kraje, plán krizové připravenosti, analýza rizik, ohrožení, výjezdová základna ZZS ZK

Abstract

Impacts of global climate changes in the form of repeated natural disasters are becoming a part of the day-to-day life of the present-day society. The issue of preparedness for extraordinary and crisis situations is becoming more and more topical. The Czech Republic is no exception; it regularly faces heavy rains, floods or snow. The key prerequisite for successful management of these emergencies is an effective prevention and preparedness in the form of crisis plans or crisis preparedness plans.

The objective of my thesis is to find out whether Emergency Medical Service of Zlín Region is sufficiently prepared for the occurrence of emergencies and to propose solutions if shortcomings are identified. The Emergency Medical Service of Zlín Region constitutes a basic component part of the Integrated Rescue System of Zlín Region. As a provider of emergency medical services, it is included in the Crisis Plan of Zlín Region. Capacity for action and the activities of the Emergency Medical Service of Zlín Region have to be ensured not only in day-to-day operation, but also if an emergency occurs and continues.

The theoretical part of my thesis provides a general overview of emergency and crisis planning, competencies of administrative authorities with respect to emergency medical services in case of an emergency situation announcement, traumatology plan and pandemic plan. This chapter includes also characterization of the legal entity of Emergency Medical Service of Zlín Region and description of special antropogenic and natural threats.

The theoretical part is followed by qualitative research, which involves in particular a detailed study of available professional resources in printed and electronic form, especially crisis and emergency planning documents of Zlín Region and internal documents of Emergency Medical Service of Zlín Region.

The practical part of the thesis contains an analysis of external and internal threats at respective ambulance stations of Emergency Medical Service of Zlín Region. The external risks analysis is based on the Crisis Plan of Zlín Region and Emergency Plan of Zlín Region, while the internal risks analysis is based on an expert estimate

of potential risks at respective ambulance stations of EMS ZR. I assigned the potential impact on the activity of EMS ZK to each identified risk in the risk analysis. The outputs from the analysis became the main source for the preparation of the crisis preparedness plan.

The analysis of external risks confirmed that agility and EMS ZK activities may disrupt in particular the following threats: natural flood (ambulance station in Zlín – Peroutkovo nábřeží, Uherské Hradiště, Vsetín), special flood (ambulance station in Zlín - Peroutkovo nábřeží, Karolinka, Vsetín), risks arising from climatic conditions (especially heavy snow in Wallachia), disruption of pharmaceuticals and medical supplies (secondary consequence of the crisis) and electricity cuts (especially ambulance stations that do not dispose of emergency power unit).

The thesis result is a proposal of Crisis Preparedness Plan of Medical Emergency Service of Zlín Region. A legal entity or an individual who secures the performance of measures resulting from the regional crisis plan is responsible for the preparation of the crisis preparedness plan. The particulars and manner of preparation of the crisis preparedness plan are described in detail in the Government Decree No. 462/2000 Coll., which implements the provisions of Sec. 27(8) and Sec. 28(5) of Act No. 240/2000 Coll., on Emergency Management and Amendment to Some Acts. When drafting the plan I proceeded according to valid legislation.

This plan is an internal document of the legal entity to solve the challenges of security in crisis situations. Document will be deposited in writing and electronic form on the EMS ZR secretariat, in the crisis preparedness office and healthcare operation center EMS ZR. General update of the plan is carried out in four-year cycles since its approval. It must be updated immediately in case of modification that has an impact on the content of the crisis preparedness plan.

Key words: Emergency Medical Service of Zlín Region (EMS ZR), Emergency preparedness plan, Risk analysis, Threat, Ambulance station of EMS ZR

Prohlášení

Prohlašuji, že svoji diplomovou práci jsem vypracoval samostatně pouze s použitím pramenů a literatury uvedených v seznamu citované literatury.

Prohlašuji, že v souladu s § 47b zákona č. 111/1998 Sb. v platném znění souhlasím se zveřejněním své diplomové práce, a to v nezkrácené podobě, elektronickou cestou ve veřejně přístupné části databáze STAG provozované Jihočeskou univerzitou v Českých Budějovicích na jejich internetových stránkách, a to se zachováním mého autorského práva k odevzdanému textu této kvalifikační práce. Souhlasím dále s tím, aby toutéž elektronickou cestou byly v souladu s uvedeným ustanovením zákona č. 111/1998 Sb. zveřejněny posudky školitele a oponentů práce i záznam o průběhu a výsledku obhajoby kvalifikační práce. Rovněž souhlasím s porovnáním textu mé kvalifikační práce s databází kvalifikačních prací Theses.cz provozovanou Národním registrem vysokoškolských kvalifikačních prací a systémem na odhalování plagiátů.

V Českých Budějovicích dne

11.8.2014

Poděkování

Rád bych poděkoval MUDr. Josefu Štorkovi, Ph.D. za odborné vedení práce, dále děkuji Ing. Liboru Líbalovi za podnětné rady, trpělivost a přátelský přístup. Děkuji také Elišce a Hance.

Obsah

ÚVOD	10
1 TEORETICKÁ ČÁST	12
1.1 Havarijní plánování.....	12
1.2 Krizové plánování.....	16
1.3 Působnost správních úřadů	19
1.4 Hospodářská opatření pro krizové stavy.....	21
1.5 Zdravotnická záchranná služba.....	22
1.6 Zdravotnická záchranná služba Zlínského kraje.....	23
1.7 Analýza rizik.....	25
1.8 Přírodní ohrožení	26
1.9 Antropogenní ohrožení	28
2 VÝZKUMNÁ OTÁZKA A METODIKA VÝZKUMU	30
3 VÝSLEDKY	32
3.1 Vnější ohrožení	34
3.2 Vnitřní ohrožení.....	51
4 DISKUZE.....	52
5 ZÁVĚR.....	63
6 SEZNAM POUŽITÝCH ZDROJŮ	65
7 PŘÍLOHY	73

Seznam použitých zkratk

atd.	a tak dále
apod.	a podobně
BOZP	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
ČHMU	Český hydrometeorologický ústav
ČR	Česká republika
HOPKS	hospodářská opatření pro krizové stavy
HZS	Hasičský záchranný sbor
KŠ	krizový štáb
např.	například
OPIS	operační a informační středisko
ORP	obec s rozšířenou působností
OS	operační středisko
PČR	Policie České republiky
PHM	pohonné hmoty
PNP	přednemocniční neodkladná péče
PO	požární ochrana
SSHR	Správa státních hmotných rezerv
THP	technicko-hospodářští pracovníci
UPS	bateriový záložní zdroj
VD	vodní dílo
ZK	Zlínský kraj
ZOS	zdravotnické operační středisko
ZZS	zdravotnická záchranná služba
ZZS ZK	Zdravotnická záchranná služba Zlínského kraje

ÚVOD

Přírodní katastrofy ovlivňují životy lidí od nepaměti a jejich výskyt a četnost se mění v závislosti na globálních klimatických změnách. Rychlým rozvojem technologií, průmyslu a dopravy dochází v současné době také stále častěji k antropogenním hrozbám. Rostoucí počet těchto hrozeb se stává zdrojem krizových situací, kterým je nutné čelit a vytvářet prostředky a mechanismy pro účinnou prevenci. Jedním z takových mechanismů je krizové plánování, jehož výsledkem jsou krizové plány, případně plány krizové připravenosti s definovanými postupy, které se aktivují a uplatňují při řešení krizové situace.

V současné době pracuji jako odborný referent pracoviště krizové připravenosti Zdravotnické záchranné služby Zlínského kraje (dále jen ZZS ZK). Začal jsem se proto blíže zabývat otázkou, zda je naše organizace dostatečně připravena na řešení krizových situací, které mohou ohrožovat její provoz. Zdravotnická záchranná služba Zlínského kraje je základní složkou integrovaného záchranného systému ve Zlínském kraji. Povinnosti ZZS ZK vyplývající z platné legislativy, je nutné zajišťovat nejen v období klidu, ale také při vzniku mimořádné události nebo krizové situace (povodeň, sněhová kalamita, narušení dodávek elektrické energie apod.).

Při vzniku mimořádné události postupuje ZZS ZK dle platného traumatologického plánu. Provoz a činnosti zdravotnické záchranné služby však musí být zabezpečeny také v případě vzniku a trvání krizové situace. Z tohoto důvodu je nezbytné, aby byl vytvořen tzv. plán krizové připravenosti, který doposud nebyl zpracován. V dokumentu by měly být uvedeny postupy pro řešení jednotlivých typů krizových situací, jež mohou výrazným způsobem narušit, nebo ohrozit provoz a činnosti ZZS ZK. V teoretické části práce se budu věnovat obecné charakteristice havarijního a krizového plánování, působnosti správních úřadů v oblasti poskytování zdravotnické záchranné služby při vyhlášení krizového stavu, traumatologickému plánu, pandemickému plánu a povodňové problematice. Součástí kapitoly bude také charakteristika subjektu Zdravotnické záchranné služby Zlínského kraje,

popis analýzy rizik v návaznosti na ZZS ZK a charakteristika vybraných přírodních a antropogenních ohrožení výjezdových základen ZZS ZK.

Stěžejní částí mé diplomové práce bude analýza vnějších a vnitřních ohrožení všech výjezdových základen, včetně definování možných dopadů na činnost ZZS ZK. Na základě zjištěných skutečností vypracuji návrh Plánu krizové připravenosti Zdravotnické záchranné služby Zlínského kraje, který je cílem mé diplomové práce. Z provedené analýzy zjistím, zda je Zdravotnická záchranná služba Zlínského kraje připravena na vznik krizových situací.

1 TEORETICKÁ ČÁST

V teoretické části práce se věnuji obecné charakteristice havarijního a krizového plánování, působnosti správních úřadů v oblasti poskytování zdravotnické záchranné služby při vyhlášení krizového stavu. Součástí kapitoly je také obecná charakteristika zdravotnické záchranné služby v České republice, zejména pak Zdravotnické záchranné služby Zlínského kraje.

Havarijní plánování

Havarijním plánováním se rozumí soubor činností, postupů a vazeb, které uskutečňují věcně příslušné orgány při přípravě k provádění záchranných a likvidačních prací při vzniku mimořádných událostí na vymezeném území. Cílem havarijního plánování je vytvořit funkční dokument, tzv. havarijní plán. Základem havarijního plánu by měla být kvalitně provedená analýza rizik (1). Stěžejním předpisem pro zpracování havarijních plánů je zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a vyhláška č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému, ve znění pozdějších předpisů (2, 3).

Havarijní plán kraje se zpracovává pro řešení mimořádných událostí, které vyžadují vyhlášení třetího nebo zvláštního stupně poplachu. Je základním dokumentem kraje pro řešení mimořádných událostí na území kraje. Obsahem plánu je přehled zdrojů mimořádných událostí, pravděpodobnost jejich vzniku, rozsahu a ohrožení pro území kraje a předpokládané záchranné a likvidační práce. Havarijní plán kraje je součástí krizového plánu kraje. Zpracovatelem havarijního plánu kraje je hasičský záchranný sbor kraje (2, 3).

Vnější havarijní plán se zpracovává pro jaderné zařízení nebo pracoviště IV. kategorie a pro okolí objektů a zařízení, která nakládají s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky. Vnější havarijní plán jaderného zařízení nebo pracoviště IV. kategorie zpracovává hasičský záchranný sbor kraje, v jehož územním

obvodu se tato zařízení nebo pracoviště nacházejí a mají stanovenou zónu havarijního plánování. Vnější havarijní plán je součástí krizového plánu kraje (2, 3).

Vnitřní havarijní plán zpracovávají provozovatelé objektu nebo zařízení zařazených do skupiny B. Obsahem plánu jsou opatření uvnitř objektu nebo zařízení realizovaná při vzniku závažné havárie, která vedou ke zmírnění jejích dopadů (3, 4).

Traumatologický plán zdravotnické záchranné služby stanoví opatření a postupy uplatňované při zajišťování a poskytování přednemocniční neodkladné péče v případě hromadných neštěstí (5, 6). Základním předpisem pro zpracování traumatologického plánu je zákon č. 374/2011 Sb., o zdravotnické záchranné službě a vyhláška č. 240/2012 Sb., kterou se provádí zákon o zdravotnické záchranné službě.

Traumatologický plán je vlastně připravenost zdravotnické záchranné služby na řešení havarijních situací s velkým počtem postižených osob v rámci kraje. Některé krizové situace (např. přirozená nebo zvláštní povodeň) mohou ohrozit akceschopnost konkrétní výjezdové základny ZZS. V případě vzniku takové situace může dojít k tomu, že síly a prostředky na postižené výjezdové základně nebudou moci plnit svou úlohu v rámci traumatologického plánu ZZS. Je tedy nutné mít zpracován plán krizové připravenosti ZZS pro řešení těchto situací.

Pandemický plán kraje se použije v případě vzniku mimořádné události nebo krizové situace vyvolané pandemií chřipky. Tento plán je zpracován na základě usnesení vlády České republiky č. 1271/2006 o Pandemickém plánu České republiky pro případ pandemie chřipky vyvolané novou variantou chřipkového viru a je integrován do krizového plánu kraje zpracovaného podle zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení (7, 8). Hlavním cílem plánu v případě vzniku pandemie chřipky je zmírnit její zdravotní, sociální a ekonomické následky. Pandemický plán kraje vychází z Pandemického plánu České republiky.

Pandemický plán České republiky je dokumentem stanovujícím postupy a základní systém reakce České republiky na chřipkovou pandemii způsobenou novým typem chřipkového viru. Zároveň jsou v něm implementována doporučení Světové zdravotnické organizace (WHO) a Mezinárodních zdravotnických předpisů (8, 9).

Povodňový plán je dokument obsahující souhrn organizačních a technických opatření potřebných k odvrácení nebo zmírnění škod při povodních na životech a majetku občanů a společnosti a na životním prostředí v rámci určitého územního celku, pozemku nebo stavby. Součástí plánu jsou také informace o možném vývoji povodně, organizaci a přípravě zabezpečovacích a záchranných prací, stanovení směrodatných limitů stupňů povodňové aktivity, možnosti ovlivnění odtokového režimu (3, 10, 11).

Základní strukturu povodňových plánů tvoří:

- povodňové plány obcí, v jejichž územních obvodech může dojít k povodni;
- povodňové plány správních obvodů obcí s rozšířenou působností;
- povodňové plány správních obvodů krajů;
- povodňový plán České republiky.

Mimo to jsou na vyžádání povodňového orgánu nebo dle vlastní potřeby sestavovány:

- povodňové plány ohrožených staveb, které se nacházejí v záplavovém území nebo mohou zhoršit průběh povodně;
- pozemků, které se nacházejí v záplavových územích (10, 11).

Řízení ochrany před povodněmi zabezpečují povodňové orgány. Postavení a činnost povodňových orgánů jsou specifikovány ve dvou časových úrovních:

1) mimo povodeň jsou povodňovými orgány:

- orgány obcí;
- obecní úřady obcí s rozšířenou působností;
- krajské úřady;
- Ministerstvo životního prostředí ČR, zabezpečení přípravy záchranných prací příslušní Ministerstvu vnitra (7).

2) po dobu povodně jsou povodňovými orgány:

- povodňové komise obcí;
- povodňové komise obcí s rozšířenou působností;
- povodňové komise krajů;
- Ústřední povodňová komise ČR (10, 11).

Stupně povodňové aktivity vyjadřují míru povodňového nebezpečí. Jsou vázány na směrodatné limity, jimiž jsou zpravidla vodní stavy nebo průtoky v hlásných profilech na tocích, popřípadě mezní nebo kritické hodnoty jiného jevu (denní úhrn srážek, hladina vody v nádrži, vznik ledových nápěchů a zácp, chod ledu apod.). U zvláštních povodní vyjadřují vývoj a míru povodňového nebezpečí na vodním díle a na území pod ním (10, 11).

Hlásné profily

Hlásný profil povodňové služby je místo na vodním toku, které slouží ke sledování průběhu povodně. Hlásné profily se podle významu rozdělují do tří kategorií:

- 1) **Základní hlásné profily (kategorie A)** – jsou vybrané profily s vodoměrnými stanicemi na významných vodních tocích. Informace z těchto profilů jsou nezbytné pro řízení opatření k ochraně před povodněmi na národní úrovni, nebo jsou využívány pro předpovědní povodňovou službu. Jsou profesionálně provozované Českým hydrometeorologickým ústavem nebo správci povodí (10, 11).
- 2) **Doplňkové hlásné profily (kategorie B)** – jsou profily na vodních tocích, které jsou nezbytné pro řízení opatření k ochraně před povodněmi na regionální (krajské) úrovni. Jsou zřizovány krajskými úřady a provozovány místně příslušnými obcemi (10, 11).
- 3) **Pomocné hlásné profily (kategorie C)** – jsou účelové profily na vodních tocích, které mohou zřídít a provozovat pro své potřeby obce nebo vlastníci ohrožených nemovitostí (10, 11).

Stupně povodňové aktivity

1. **stupeň povodňové aktivity (stav bdělosti)** nastává při nebezpečí povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí. Stav bdělosti nastává rovněž vydáním výstrahy Českého hydrometeorologického ústavu (10).
2. **stupeň povodňové aktivity (stav pohotovosti)** se vyhláší, pokud nebezpečí povodně přerůstá v povodeň, ale ještě nedochází k větším rozlivům a škodám mimo koryto. Tento stupeň vyhláší a odvolává územně příslušný povodňový orgán (10).

3. stupeň povodňové aktivity (stav ohrožení) se vyhláší při bezprostředním nebezpečí nebo vzniku škod většího rozsahu, ohrožení životů a majetku v záplavovém území. Stav ohrožení vyhláší a odvolává územně příslušný povodňový orgán (10).

Správci vodních toků navrhuji stanovení záplavových území prioritně v zastavěných územích obcí kolem vodních toků, zpravidla pro tzv. stoletou vodu (Q_{100}). Stoletá voda je hypotetická povodeň, která se teoreticky může průměrně opakovat jedenkrát za sto let. Prakticky se však může vyskytnout v kratším časovém úseku vícekrát nebo ani jednou za sto let. Jde o statistickou charakteristiku (11, 12).

Názorný příklad pro stoletou povodeň: Q_{100} (stoletý průtok) je v daném místě dosažen nebo překročen průměrně 1 krát za 100 let (nebo např. 10 krát za 1000 let). Zároveň však platí, že průtok této velikosti nebo větší se vyskytuje s průměrnou periodicitou 0,01. Tedy s pravděpodobností výskytu 1 % v každém běžném roce, tudíž i v roce následujícím po předchozí stoleté povodni (11, 12).

Krizové plánování

Hlavním smyslem krizového plánování je prevence vzniku krizových situací přírodního, antropogenního, sociálního a společenského charakteru. Snaží se minimalizovat následky dopadů krizových situací a usiluje o rychlou obnovu poškozených systémů a jejich návrat do běžného stavu. Vychází z obecných zásad a principů plánování a obecně platných legislativních norem. Výsledkem krizového plánování jsou krizové plány, případně plány krizové připravenosti. Z hlediska funkčnosti a praktické využitelnosti by měly být plány stručné a přehledné. Základním předpisem pro zpracování krizových plánů je nařízení vlády č. 462/2000 Sb., k provedení §27 odst. 8 a § 28 odst. 5 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (13, 14, 15).

Krizový plán kraje je souhrnný plánovací dokument, kterým orgány krizového řízení plánují ve své věcné a územní působnosti opatření a postupy pro případ řešení krizové situace, která dosáhla takové úrovně, že k jejímu řešení je nezbytné použít mimořádná opatření. Je zpracováván, aktualizován a ověřován mimo období hrozby vzniku krizové situace příslušnými orgány krizového řízení v rozsahu vycházejícím z jejich věcné působnosti. Zpracovatelem krizového plánu kraje je hasičský záchranný sbor kraje (3, 14, 15, 16). Součástí krizového plánu kraje jsou typové plány, v nichž jsou uvedeny postupy pro řešení konkrétní krizové situace, která může v daném kraji nastat (tabulka 1 – typové plány pro Zlínský kraj).

Tabulka 1 – Přehled typových plánů

Pořadové číslo	Typ krizové situace (druh ohrožení)
1.	Přírozená povodeň
2.	Zvláštní povodeň
3.	Epizootie – pandemie chřipky
4.	Živelní pohromy – sněhová kalamita
5.	Živelní pohromy – námrazy
6.	Živelní pohromy – vichřice
7.	Živelní pohromy – sesuvy půdy
8.	Narušení dodávek pitné vody
9.	Epidemie
10.	Narušení dodávek elektřiny
11.	Narušení dodávek plynu
12.	Narušení dodávek tepla
13.	Narušení dodávek ropy
14.	Zimní stadiony

Zdroj: Krizový plán Zlínského kraje

Plán krizové připravenosti upravuje přípravu příslušné právnické osoby nebo podnikající fyzické osoby k řešení krizových situací. Tento dokument je povinna zpracovat právnická osoba nebo podnikající fyzická osoba, která zajišťuje plnění opatření vyplývajících z krizového plánu. Plán krizové připravenosti se skládá ze základní části, operativní části a pomocné části (16, 17).

Základní část obsahuje:

- a) vymezení předmětu činnosti právnické nebo podnikající fyzické osoby a úkolů a opatření, které byly důvodem zpracování plánu krizové připravenosti,
- b) charakteristiku krizového řízení,
- c) přehled a hodnocení možných zdrojů rizik a analýzy ohrožení a jejich možný dopad na činnost právnické nebo podnikající fyzické osoby (13).

Operativní část obsahuje:

- a) přehled opatření vyplývajících z krizového plánu příslušného orgánu krizového řízení a způsob zajištění jejich provedení,
- b) způsob zabezpečení akceschopnosti právnické nebo podnikající fyzické osoby pro zajištění provedení krizových opatření a ochrany činnosti právnické nebo podnikající fyzické osoby,
- c) postupy řešení krizových situací identifikovaných v analýze ohrožení,
- d) plán opatření hospodářské mobilizace u dodavatelů mobilizační dodávky,
- e) přehled spojení na příslušné orgány krizového řízení,
- f) přehled plánů zpracovávaných podle zvláštních právních předpisů využitelných při řešení krizových situací (13).

Pomocná část obsahuje:

- a) přehled právních předpisů využitelných při přípravě na mimořádné události nebo krizové situace a jejich řešení,
- b) přehled uzavřených smluv k zajištění provedení opatření, které byly důvodem zpracování plánu krizové připravenosti,
- c) zásady manipulace s plánem krizové připravenosti,
- d) geografické podklady,

- e) další dokumenty související s připraveností na mimořádné události nebo krizové situace a jejich řešením (13).

Působnost správních úřadů

V případě vyhlášení krizového stavu je nezbytně nutné zajistit činnost zdravotnické záchranné služby. V této kapitole jsou uvedeny pravomoci, které jsou oprávněny nařídít orgány krizového řízení a správní úřady v případě vyhlášení krizového stavu. Zmiňují se o možnostech v souvislosti se zajištěním činnosti ZZS.

Vláda zřizuje k řešení krizových situací Ústřední krizový štáb jako svůj pracovní orgán. Vláda je oprávněna v době trvání nouzového stavu na nezbytně nutnou dobu a v nezbytně nutném stavu nařídít mimo jiné ukládání pracovní povinnosti, pracovní výpomoci nebo povinnost poskytnout věcné prostředky (3, 14, 16).

Vláda je v době trvání nouzového stavu mimo jiné oprávněna nařídít přednostní zásobování:

- a) dětských, zdravotnických nebo sociálních zařízení,
- b) ozbrojených sil, bezpečnostních sborů a složek integrovaného záchranného systému, pokud se podílejí na plnění krizových opatření,
- c) prvku kritické infrastruktury, a to v nezbytném rozsahu (16).

Ministerstvo zdravotnictví zřizuje k přípravě a řešení krizových situací krizový štáb jako pracovní orgán. Ministerstvo zdravotnictví je v době krizového stavu oprávněno:

- a) zajistit nákup a distribuci potřebných léčivých přípravků, a to i neregistrovaných podle zvláštního právního předpisu (zákon o léčivech),
- b) koordinovat na vyžádání kraje činnost poskytovatelů zdravotnické záchranné služby a poskytovatelů akutní lůžkové péče, kteří mají zřízen urgentní příjem anebo statut specializovaného centra, při poskytování neodkladné péče,

- c) rozhodnout o rozsahu poskytování zdravotních služeb poskytovateli akutní lůžkové péče v případě zavádění regulačních opatření podle zákona o hospodářských opatřeních pro krizové stavy (16).

Přípravenost kraje na řešení krizových situací zajišťuje hejtman kraje. Hejtman řídí a kontroluje přípravná opatření, činnosti k řešení krizových situací a činnosti ke zmírnění jejich následků. Hejtman zřizuje a řídí krizový štáb kraje (3, 16).

Hejtman v době krizového stavu mimo jiné:

- a) koordinuje záchranné a likvidační práce, poskytování zdravotních služeb,
- b) koordinuje nouzové zásobování pitnou vodou, potravinami a dalšími nezbytnými prostředky k přežití obyvatelstva (16).

Hejtman je za stavu nebezpečí oprávněn nařídit mimo jiné:

- a) přednostní zásobování dětských, zdravotnických a sociálních zařízení a ozbrojených sil, bezpečnostních sborů nebo složek integrovaného záchranného systému, podílejících se na plnění krizových opatření, a v nezbytném rozsahu také prvků kritické infrastruktury
- b) pracovní povinnost, pracovní výpomoc nebo poskytnutí věcného prostředku pro řešení krizové situace (16).

Přípravenost správního obvodu **obce s rozšířenou působností** zajišťuje starosta ORP. Starosta ORP řídí a kontroluje přípravná opatření, činnosti k řešení krizových situací a činnosti ke zmírnění jejich následků. Starosta obce s rozšířenou působností (dále jen ORP) zřizuje a řídí krizový štáb obce s rozšířenou působností. Starosta ORP mimo jiné plní úkoly stanovené hejtmanem a orgány krizového řízení při přípravě na krizové situace a při jejich řešení (3, 14, 16).

Hospodářská opatření pro krizové stavy

Hospodářská opatření pro krizové stavy (dále jen HOPKS) jsou přijímána po vyhlášení krizových stavů a jsou určena mimo jiné pro podporu činnosti ozbrojených sil, ozbrojených bezpečnostních sborů, záchranných sborů, havarijních služeb a zdravotnické záchranné služby (18, 19).

Hospodářskými opatřeními pro krizové stavy se rozumí organizační, materiální nebo finanční opatření, která přijímá správní úřad v krizových stavech pro zabezpečení nezbytné dodávky výrobků, prací a služeb, bez níž nelze zajistit překonání krizových stavů (19, 20).

Ústředním orgánem státní správy v oblastech hospodářských opatření pro krizové stavy, státních hmotných rezerv a ropné bezpečnosti je Správa státních hmotných rezerv (dále jen SSHR). Působnost SSHR je upravena zákonem č. 97/1993 Sb., o působnosti Správy státních hmotných rezerv, ve znění pozdějších předpisů (19, 20).

V systému hospodářských opatření pro krizové stavy rozhoduje vláda o bezplatném použití státních hmotných rezerv, použití regulačních opatření a použití opatření systému hospodářské mobilizace (20, 21).

Jedním z mechanismů HOPKS je také systém nouzového hospodářství. Systém nouzového hospodářství zabezpečuje, aby nezbytné dodávky pro podporu činnosti záchranných sborů, havarijních služeb, zdravotnické záchranné služby a Policie ČR probíhaly způsobem obvyklým pro období mimo krizové stavy (20, 21).

Ústřední správní úřad v okruhu své působnosti zajišťuje nezbytnou dodávku, jedná-li se o podporu činnosti ozbrojených sil, ozbrojených bezpečnostních sborů, záchranných sborů, havarijních služeb nebo zdravotnické záchranné služby zřízených v okruhu jeho působnosti. Připravenost kraje v systému HOPKS zajišťuje hejtman kraje. Ostatní orgány kraje (krajský úřad) se na této připravenosti podílejí. Na úrovni obce s rozšířenou působností zajišťuje tuto připravenost starosta ORP. Ostatní orgány ORP (obecní úřad ORP) se na této připravenosti podílejí (20, 21).

Zdravotnická záchranná služba

Zdravotnická záchranná služba je poskytovatelem zdravotních služeb, které zabezpečuje v souladu se zákonem č. 374/2011 Sb., o zdravotnické záchranné službě. ZZS je zdravotní službou, v jejímž rámci je na základě tísňové výzvy poskytována zejména přednemocniční neodkladná péče osobám se závažným postižením zdraví nebo v přímém ohrožení života (5, 22).

Přelomovým rokem pro činnost zdravotnických záchranných služeb v České republice byl rok 2012, kdy vstoupil v platnost zákon č. 374/2011 Sb., o zdravotnické záchranné službě (dále jen zákon o ZZS). Tento zákon upravuje podmínky poskytování zdravotnické záchranné služby, práva a povinnosti poskytovatele zdravotnické záchranné služby, povinnosti poskytovatelů akutní lůžkové péče k zajištění návaznosti jimi poskytovaných zdravotních služeb na zdravotnickou záchrannou službu, podmínky pro zajištění připravenosti poskytovatele zdravotnické záchranné služby na řešení mimořádných událostí a krizových situací a výkon veřejné správy v oblasti zdravotnické záchranné služby. ZZS je příspěvková organizace zřízená krajem (5, 22).

Poskytovatel zdravotnické záchranné služby je základní složkou integrovaného záchranného systému (dále jen IZS). Jako základní složka IZS zajišťuje zdravotnická záchranná služba nepřetržitou pohotovost pro příjem ohlášení vzniku mimořádné události, její vyhodnocení a neodkladný zásah v místě mimořádné události. Za tímto účelem rozmisťuje své síly a prostředky po celém území České republiky (5, 22, 23).

Dostupnost ZZS je dána zejména plánem pokrytí území kraje výjezdovými základnami ZZS. Plán pokrytí území kraje výjezdovými základnami stanoví počet a rozmístění výjezdových základen v závislosti na demografických, topografických a rizikových parametrech území jednotlivých obcí tak, aby bylo místo události na území jednotlivých obcí dosažitelné z nejbližší výjezdové základny v dojezdové době do 20 minut (5, 22).

Připravenost poskytovatele zdravotnické záchranné služby na řešení mimořádných událostí a krizových situací zajišťuje pracoviště krizové připravenosti.

Pracoviště krizové připravenosti je mimo jiné určeno pro koordinaci:

- a) úkolů vyplývajících pro poskytovatele zdravotnické záchranné služby z krizového plánu kraje, havarijního plánování a dokumentace integrovaného záchranného systému,
- b) komunikačních prostředků pro plnění úkolů poskytovatele zdravotnické záchranné služby v integrovaném záchranném systému a v krizovém řízení (5).

Zdravotnická záchranná služba Zlínského kraje

Zdravotnická záchranná služba Zlínského kraje je základní složkou IZS ve Zlínském kraji. Jejím úkolem je zejména poskytování přednemocniční neodkladné péče osobám se závažným postižením zdraví nebo v přímém ohrožení života. Zřizovatelem ZZS ZK je Zlínský kraj.

Současná podoba Zdravotnické záchranné služby Zlínského kraje se datuje od roku 2004. Do roku 2004 byla rychlá zdravotnická pomoc zajišťována a provozována jako součást různých oddělení okresních nemocnic, většinou interní a později anesteziologicko-resuscitační oddělení (24).

V současné době je Zlínský kraj pro potřeby Zdravotnické záchranné služby rozdělen do pěti oblastních středisek – Zlín, Uherské Hradiště, Kroměříž, Vsetín, Valašské Meziříčí. Jednotlivá oblastní střediska víceméně respektují hranice bývalých okresů. Výjimkou je území okresu Vsetín, které je rozčleněno na samostatná oblastní střediska se sídlem ve Vsetíně a Valašském Meziříčí (24).

ZZS ZK působí na území o rozloze 3 963 km² s více než 588 000 obyvateli. V kraji je celkem 307 obcí, z toho je 30 měst. Nejvýznamnějšími městskými a průmyslovými aglomeracemi jsou aglomerace Zlín – Otrokovice – Napajedla, v níž je koncentrováno přes 100 000 obyvatel, dále aglomerace Uherské Hradiště – Kunovice – Staré Město s téměř 40 000 obyvateli a konečně města Kroměříž, Vsetín a Valašské Meziříčí, z nichž každé má 25–30 000 obyvatel (24, 25). Přednemocniční neodkladnou péči nepřetržitě poskytuje 27 posádek ZZS ZK

rozmístěných ve 13 výjezdových základnách (tabulka 2).

Zajištění odborné přednemocniční neodkladné péče je nutné nejen v období klidu, ale i v případě vzniku krizových situací. Listina základních práv a svobod, článek č. 31, dává občanům ČR právo na zdravotní péči i za situací, jejichž řešení si vyžaduje vyhlášení některého z tzv. krizových stavů, kdy jsou uplatňována krizová opatření (6, 26). ZZS ZK je jako poskytovatel zdravotnické záchranné služby zahrnuta v Krizovém plánu Zlínského kraje pro zajištění poskytování odborné přednemocniční péče (15). Je proto nezbytné, aby akceschopnost a činnosti ZZS ZK byly zajištěny také v případě vyhlášení některého z krizových stavů. V případě hrozby vzniku nebo trvání krizové situace řídí činnost ZZS ZK ředitel organizace, případně jeho zástupce. K dispozici má krizový štáb ZZS ZK.

Tabulka 2 – Přehled výjezdových základen ZZS ZK

Výjezdová základna ZZS ZK	Provozy ZZS ZK
Zlín, Peroutkovo nábřeží	Ředitelství ZZS ZK, ZOS ZZS ZK, výjezdová základna
Zlín, L. Váchy	výjezdová základna
Otrokovice	výjezdová základna
Slavičín	výjezdová základna
Valašské Klobouky	výjezdová základna
Uherské Hradiště	výjezdová základna
Uherský Brod	výjezdová základna
Kroměříž	výjezdová základna
Bystřice pod Hostýnem	výjezdová základna
Vsetín	výjezdová základna
Karolinka	výjezdová základna
Valašské Meziříčí	výjezdová základna
Rožnov pod Radhoštěm	výjezdová základna

Zdroj: autor

Analýza rizik

Hodnocení rizik je možné provést jen na základě konkrétních a pravdivých údajů o dané mimořádné události. Výběr metodiky pro analýzu a hodnocení rizik se provádí podle cíle, ke kterému má výsledek v procesu řízení sloužit, dle kvality vstupních dat, která jsou k dispozici a dle nároků na přesnost výsledků (27).

Před zpracováním Plánu krizové připravenosti Zdravotnické záchranné služby Zlínského kraje (dále jen PKP ZZS ZK) je nutné provést analýzu rizik, která mohou mít dopad na činnost ZZS ZK. Stanovení a hodnocení rizik, která mohou být zdrojem krizové situace, je rozděleno na rizika přírodní a antropogenní. Hodnocení rizik je nutné provést u všech výjezdových základen ZZS ZK (obrázek 1).

Obrázek 1 – Lokalizace výjezdových základen ZZS ZK



Zdroj: http://csugeo.i-server.cz/csu/2005edicniplan.nsf/krajkapitola/13-7205-05-2000_az_2004-300,
úprava autor

Přírodní ohrožení

Přírozenou povodní se rozumí povodeň způsobená přírodními jevy (zejména táním, dešťovými srážkami, chodem ledů), kdy dochází k přechodnému výraznému zvýšení hladiny vodních toků nebo jiných povrchových toků, při kterém voda již zaplavuje území mimo koryto vodního toku a může způsobit škody. Přírozenou povodní je i stav, při kterém voda může způsobit škody tím, že nemůže z určitého území přirozeně odtékat (nebo je její odtok nedostatečný), nebo dochází k zaplavení území při soustředěném odtoku srážkových vod. Přírozená povodeň je převážně způsobená zimní oblevou nebo jarním táním sněhové pokrývky v kombinaci s dešťovými srážkami. Dále mohou vznikat při dlouhotrvajících regionálních deštích v kombinaci s přívalovými srážkami. V jarních měsících mohou vznikat povodně i v souvislosti s tzv. ledovými jevy, kdy dochází k ucpání vodního koryta plovoucími ledovými krami a voda nemůže přirozeně odtékat (10, 28, 29, 30).

Zvláštní povodní se rozumí povodeň, způsobená poruchou či havárií (protržením) vodního díla vzdouvajícího nebo akumulujícího vodu, nebo nouzovým řešením kritické situace na vodním díle vyvolávající vznik krizové situace na území pod vodním dílem. Rozeznávají se tři základní typy zvláštních povodní podle charakteru situace, která může při stavbě nebo provozu vodního díla nastat:

- zvláštní povodeň typu 1 – vzniká protržením hráze vodního díla;
- zvláštní povodeň typu 2 – vzniká poruchou hradící konstrukce bezpečnostních nebo výpustných zařízení vodního díla (neřízený odtok vody);
- zvláštní povodeň typu 3 – vzniká nouzovým řešením kritické situace ohrožující bezpečnost vodního díla prostřednictvím nezbytného mimořádného vypouštění vody z vodního díla.

Narušení hráze je z hlediska okamžitého vzniku málo pravděpodobné, pokud se nebude jednat o teroristický čin nebo válečný konflikt. Ve spojitosti s jinými mimořádnými událostmi (zemětřesení, sesuvy půdy, dlouhotrvající deště) může dojít k narušení vodního díla a tedy k povodni časově nečekané, s rychlým průběhem a rozsáhlými následky na území pod vodním dílem (10, 29, 30).

Epidemií rozumíme hromadný výskyt infekčního onemocnění na omezeném území během definovaného časového úseku šířícího se ze společného zdroje. Epidemický výskyt i běžných onemocnění, popřípadě ojedinělý výskyt zvláště nebezpečných nákaz, mohou výrazně ovlivnit chod společnosti se závažným dopadem na zdraví obyvatelstva (31, 32, 33).

Pandemie je hromadný výskyt infekčního onemocnění bez prostorového omezení. O pandemii tedy mluvíme v momentě, kdy se onemocnění rozšíří na území více států nebo i světadílů a nerespektuje omezení místem, ani časem (8, 31, 32).

Sněhové kalamity vznikají v zimním období enormním a dlouhodobým sněžením nebo vytvářením závějí. Dochází ke snížení celkové průchodnosti komunikací a následně k celkovému zhoršení dopravní situace, zásobování a poskytování služeb. Dále může docházet k poškození energetických sítí a rozvodů. Sněhové kalamity způsobují škody především v horských a podhorských oblastech (29, 30, 34).

Námrazy vznikají v důsledku extrémního počasí v podzimních, zimních a jarních měsících, především při prudkých poklesech teplot pod bod mrazu. Vznikají rovněž namrzáním náhlého deště a mlhy na silně podchlazeném zemském povrchu, technologických částech, elektrickém vedení, stromech, kolejových tratí apod. Nejzávažnějším důsledkem je především nesjízdnost komunikací, což může vést k narušení dopravy, zásobování a poskytování služeb. Lokálně může docházet k mechanickému poškození elektrického vedení a technologických celků. Námraza se může vyskytnout kdekoli na území Zlínského kraje (29, 30, 34).

Vichřice je jev, kdy se v atmosféře vyrovnávají rozdíly tlaku vzduchu, a v důsledku tohoto vzniká vítr. Ten proudí z místa vyššího tlaku do místa tlaku nižšího. Síla větru závisí na tlakovém gradientu, což znamená, že čím větší jsou tlakové rozdíly a čím blíže jsou rozdílná místa, tím rychlejší je vyrovnávání tlaků a tedy silnější vítr. Podle síly větru může vichřice shazovat tašky střech a střechy domů, lámat větve, lámat a vyvracet stromy. Dále může způsobovat polomy a vývraty. V důsledku těchto následků může dojít k nesjízdnosti komunikací, což může vést k narušení dopravy, zásobování a poskytování služeb. Nárazy větru mohou způsobit značné škody, převážně v horských a podhorských oblastech.

Dalším důsledkem vichřice může být přerušení dodávek energií, především elektrické energie (29, 30, 34).

Bouřka je soubor elektrických, optických a akustických jevů, které vznikají mezi oblaky navzájem nebo mezi oblaky a zemí. Základními projevy bouřky jsou blesky a hřmění. Blesky mohou způsobit např. požáry budov a lesních porostů (29).

Antropogenní ohrožení

K přerušení dodávek elektrické energie může dojít technickou závadou přímo v budově stanoviště ZZS ZK. V rámci elektrizační soustavy může dojít k přerušení dodávek elektrické energie při výrobě, přenosu nebo distribuci elektrické energie. Důvodem přerušení může být živelní událost, nevyrovnaná bilance elektrizační soustavy nebo její části, přenos poruchy ze zahraniční elektrizační soustavy, případně teroristický čin (3, 35, 36).

Narušení dodávek pitné vody může být zapříčiněno živelními událostmi, technickou havárií na zařízeních pro výrobu, přepravu a distribuci pitné vody. V případě dlouhodobého narušení dodávek pitné vody musí být zabezpečeno její dodání mobilními zdroji (cisternami s pitnou vodou) nebo balenou pitnou vodou (3, 35, 36).

Přerušení dodávek plynu může být zapříčiněno živelními událostmi, technickou havárií na zařízeních pro výrobu, přepravu, distribuci a uskladňování plynu, nevyrovnanou bilancí plynárenské soustavy, případně teroristickým činem (3, 35, 36).

Přerušení dodávek tepla může být zapříčiněno živelními událostmi, technickou havárií na zařízení soustavy zásobování tepelnou energií, případně teroristickým činem. Narušení dodávek tepla by mělo negativní důsledky především v zimních měsících (3, 35, 36).

Narušení dodávek ropy řeší zákon č. 189/1999 Sb., o nouzových zásobách ropy. Zákon upravuje způsob vytváření, udržování a použití nouzových zásob ropy a ropných produktů, postupy a úkoly orgánů státní správy a samosprávy. K narušení dodávek ropy může dojít neočekávaným dlouhodobým poklesem celosvětové těžby ropy, v důsledku

živelní pohromy, přerušením provozu ropovodů využívaných k dopravě ropy do České republiky z politických, ekonomických, technických nebo ekologických důvodů, případně v důsledku teroristického útoku (3, 35, 36).

K **úmyslnému ohrožení** budovy nebo objektu může dojít vniknutím cizí osoby nebo oznámením výhružného telefonátu (např. nástražný výbušný systém). Ohrožený objekt nelze využívat do doby, než jej Policie ČR zajistí a prohlásí za bezpečný (17).

K **úniku nebezpečných látek** může dojít při jejich přepravě na pozemních a železničních komunikacích nebo únikem ze stacionárních zdrojů. Významnými zdroji nebezpečných látek jsou zimní stadiony, chladírenské zařízení a provozovatelé nakládající s nebezpečnými chemickými látkami zařazení podle zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií do kategorie A nebo B. Únik nebezpečných látek může být doprovázen vznikem požáru, ale také explozí (3, 37, 38).

Požár budovy může být způsoben v důsledku technické nebo technologické závady, nedbalosti, případně úmyslně. Při požáru budovy dochází k tvorbě nebezpečných látek a plynů v důsledku hoření, může dojít také k destrukci vlastní budovy.

K **úniku plynu** může dojít závadou na plynovém kotli, poškozením plynovodu vlivem klimatických změn, mechanickým poškozením plynovodu, případně teroristickým činem. K úniku plynu, následnému požáru, případně výbuchu může dojít v budovách a objektech, které jsou vybaveny plynovým kotlem (18, 24).

V případě **technické havárie** se může jednat o přerušení dodávek elektrické energie, přerušení dodávek pitné vody. V případě **technologické havárie** se může jednat o náhlý výpadek informačních technologií, o náhlý výpadek radiokomunikační sítě nebo telekomunikačních služeb.

2 VÝZKUMNÁ OTÁZKA A METODIKA VÝZKUMU

Je Zdravotnická záchranná služba Zlínského kraje připravena na vznik krizových situací?

Metodika zpracování diplomové práce se zakládá na shromáždění podkladů nutných k provedení analýzy připravenosti ZZS ZK na krizové situace a zároveň pro vypracování návrhu plánu krizové připravenosti ZZS ZK.

Výzkum provedený kvalitativní metodou bude zahrnovat především podrobné prostudování dostupných odborných pramenů v tištěné i elektronické podobě (např. platné legislativní předpisy, havarijní a krizová dokumentace Zlínského kraje, interní směrnice ZZS ZK). V souvislosti s mou pracovní pozicí mám možnost přístupu k dokumentaci havarijního a krizového plánování Zlínského kraje. Zároveň se chystám případné nejasnosti konzultovat se zástupci orgánů krizového řízení ve Zlínském kraji.

Výchozím zdrojem analýzy vnějšího ohrožení bude Krizový plán Zlínského kraje (15). V tomto dokumentu je zpracováno 14 typových plánů pro řešení krizových situací, které mohou nastat ve Zlínském kraji. Přehled plánů je součástí této práce (tabulka 2). Analýza vnějších ohrožení výjezdových základen ZZS ZK bude zahrnovat identifikaci společenských, antropogenních a přírodních hrozeb (např. přirozené a zvláštní povodně, sněhové kalamity, výpadky dodávek energií apod.), které mohou narušit poskytování přednemocniční neodkladné péče.

Analýza vnitřních ohrožení, která mohou nastat na výjezdových základnách ZZS ZK, bude provedena metodou expertního odhadu. Vyhodnocení možných rizik vypracuji na základě dat a informací získaných od technika BOZP a technika požární ochrany. Analýzu rizik je nutné zpracovat na všechny výjezdové základny ZZS ZK (obrázek 1).

Současně budu využívat data a informace z jiných zdrojů a oblastí (např. technické dokumentace výjezdových základen ZZS ZK, dodavatelé energií, Českého hydrometeorologického ústavu, telekomunikace a radiokomunikace atd.).

Na základě zjištěných skutečností bude vypracován návrh Plánu krizové připravenosti Zdravotnické záchranné služby Zlínského kraje. Zde budou uvedeny postupy pro řešení krizových situací identifikovaných v analýzách ohrožení.

3 VÝSLEDKY

V této kapitole je uvedena struktura návrhu Plánu krizové připravenosti ZZS ZK, přehled možných vnějších a vnitřních zdrojů krizových situací a popis opatření k zajištění akceschopnosti ZZS ZK, pokud existují.

Návrh Plánu krizové připravenosti Zdravotnické záchranné služby Zlínského kraje by se měl stát stěžejním dokumentem připravenosti ZZS ZK při řešení krizových situací, které mohou zásadně narušit její činnost a akceschopnost. Smyslem tohoto plánu je ustanovení postupů nezbytných k zabezpečení činnosti a provozu ZZS ZK při vzniku a trvání krizové situace.

Plán krizové připravenosti je povinna zpracovat právnická osoba nebo podnikající fyzická osoba, která zajišťuje plnění opatření vyplývajících z krizového plánu kraje. Náležitosti a způsob zpracování plánu krizové připravenosti jsou podrobně uvedeny v nařízení vlády č. 462/2000 Sb., k provedení § 27 odst. 8 a § 28 odst. 5 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů. Při tvorbě návrhu plánu budu postupovat dle tohoto předpisu (39).

Návrh Plánu krizové připravenosti ZZS ZK (příloha A)

Plán krizové připravenosti se skládá ze základní části, operativní části a pomocné části. Struktura návrhu plánu krizové připravenosti je barevně odlišena tak, aby byly zřejmé souvislosti jednotlivých oddílů plánu a byla zachována přehlednost dokumentu.

Titulní strana dokumentu obsahuje hlavičku se znakem a názvem zpracovatele. Zároveň jsou zde uvedeny indicie toho, kdo plán zpracovává, kontroluje a schvaluje. Informace v tomto dokumentu je potřeba udržovat ve stále aktuálním stavu, proto je v úvodní části plánu zařazen samostatný list (Změnový list), který stanovuje důvody změn a vymezení odpovědnosti provedených aktualizací.

Základní část PKP ZZS ZK

Základní část plánu, barevně odlišená odstínem hnědé barvy, obsahuje základní identifikační údaje zpracovatele – název organizace, adresa, IČO, adresa zřizovatele a kontakty na odpovědné osoby ZZS ZK. Součástí základní části je také charakteristika krizového řízení, především organizační struktura zpracovatele plánu při běžném provozu a při zabezpečení činnosti ZZS ZK za krizové situace. Dále potom grafické znázornění vazeb na orgány krizového řízení ve Zlínském kraji.

Závěrečnou část základní části plánu tvoří přehled typových plánů pro řešení krizových situací ve Zlínském kraji. Na tento přehled jsem navázal možnými vnějšími a vnitřními riziky, která mohou být zdrojem krizové situace a definoval jejich předpokládaný dopad na činnost ZZS ZK.

Operativní část PKP ZZS ZK

Operativní část plánu, barevně odlišená modrou barvou, je dle mého názoru stěžejní částí dokumentu a zároveň část plánu, která odpovídá na otázku: Je ZZS ZK připravena na vznik krizových situací?

Pro zabezpečení provozu je nutné, aby byla určena řídicí skupina, tzv. krizový štáb Zdravotnické záchranné služby Zlínského kraje, který bude zajišťovat chod organizace v době trvání krizové situace. V plánu je uvedeno personální složení krizového štábu ZZS ZK, včetně kontaktů na tyto osoby. Krizový štáb se bude scházet ve výukové místnosti na výjezdové základně Zlín Peroutkovo nábřeží. Pokyn ke svolání členů štábu bude vydávat ředitel organizace. Vyrozumění členů štábu provede Zdravotnické operační středisko (dále jen ZOS) ZZS ZK, které má k dispozici telefonní kontakty všech zaměstnanců.

Operativní část plánu obsahuje tzv. karty řešení krizových situací, které obsahují postupy k zajištění poskytování přednemocniční neodkladné péče ve Zlínském kraji a k zajištění vlastní činnosti ZZS ZK při vzniku krizové situace. Tyto karty řešení vychází z krizových situací identifikovaných v analýze ohrožení.

Důležitou součástí operativní části Plánu krizové připravenosti Zdravotnické záchranné služby Zlínského kraje jsou přehledy spojení na orgány krizového řízení ve Zlínském kraji, krizový štáb ZZS ZK, orgány krizového řízení všech ORP ve Zlínském kraji a spolupracující subjekty.

Pomocná část PKP ZZS ZK

V pomocné části plánu, barevně odlišené zelenou barvou, jsem vytvořil souhrn právních předpisů ČR a vnitřních směrnic ZZS ZK, které mohou být využity při přípravě na mimořádné události nebo krizové situace a jejich řešení. Dále jsem zde uvedl pravidla pro manipulaci a uložení Plánu krizové připravenosti včetně odpovědnosti za jeho aktualizaci. Souhrnná aktualizace plánu krizové připravenosti se provádí ve čtyřletých cyklech od jeho schválení. Dojde-li během čtyř let ke změně, která má dopad na obsah plánu krizové připravenosti, provede se jeho aktualizace bezodkladně. Závěr této části plánu tvoří další podklady ve vztahu k činnosti ZZS ZK (geografická mapa kraje, záplavové mapy, statut a jednací řád krizového štábu ZZS ZK).

Vnější ohrožení

Mezi vnější ohrožení patří krizové situace narušující akceschopnost a činnost ZZS ZK zvenčí.

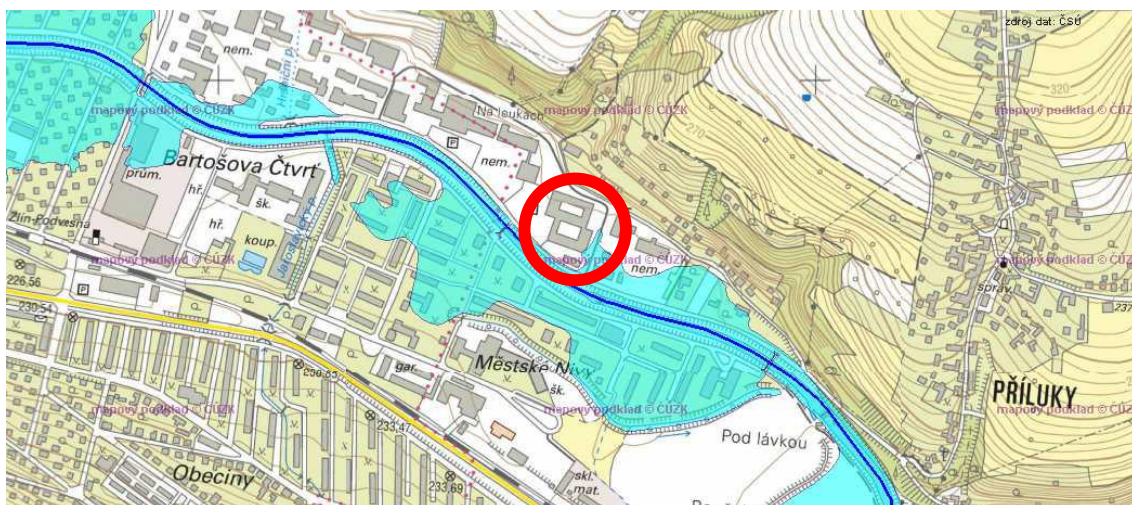
Přírozenou povodní jsou ohroženy výjezdové základny Zlín – Peroutkovo nábřeží a Uherské Hradiště. V případě základny Zlín – Peroutkovo nábřeží představuje zdroj ohrožení přírozená povodeň $> Q_{100}$ na řece Dřevnici (obrázek 2). Výjezdová základna Uherské Hradiště je ohrožena přírozenou povodní $\geq Q_{100}$ na řece Moravě (obrázek 3). Výjezdová základna Vsetín je ohrožena přírozenou povodní $> Q_{100}$ na řece Vsetínská Bečva (obrázek 4). Katastrofické povodně postihly Zlínský kraj v letech 1997 a 2010.

Tabulka 3 – Ohrožení přirozenou povodní

Základny ZZS ZK ohrožené přirozenou povodní			
Základna	Provozy	Zdroj ohrožení	Poznámka
Zlín Peroutkovo nábřeží	Ředitelství, ZOS ZZS ZK, výjezdová základna	řeka Dřevnice	Přirozená povodeň $>Q_{100}$
Uherské Hradiště	Výjezdová základna	řeka Morava	Přirozená povodeň $\geq Q_{100}$
Vsetín	Výjezdová základna	řeka Vsetínská Bečva	Přirozená povodeň $> Q_{100}$

Zdroj: Krizový plán Zlínského kraje, úprava autor

Obrázek 2 – Výjezdová základna Zlín Peroutkovo nábřeží, přirozená povodeň Q_{100}



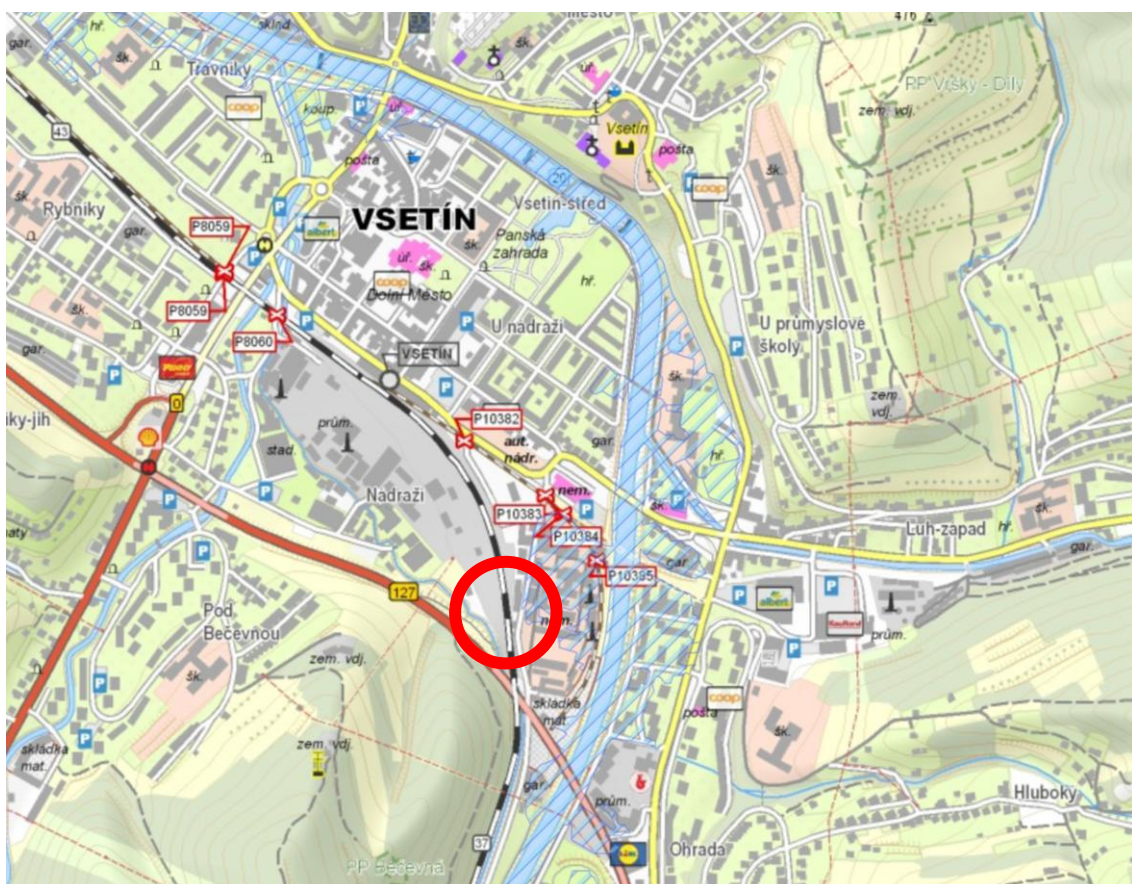
Zdroj: http://www.dppcr.cz/html_pub/, úprava autor

Obrázek 3 – Výjezdová základna Uherské Hradiště, přirozená povodeň Q₁₀₀



Zdroj: http://www.dpccr.cz/html_pub/, úprava autor

Obrázek 4 – Výjezdová základna Vsetín, přirozená povodeň Q₁₀₀



Zdroj: Krizový plán Zlínského kraje, úprava autor

Zvláštní povodní jsou ohroženy výjezdové základny Zlín – Peroutkovo nábřeží, Karolinka a Vsetín. Základna Zlín – Peroutkovo nábřeží je ohrožena v případě narušení vodního díla Slušovice. Nástup povodně se dá očekávat za 1:25 hodin od začátku poruchy hráze. Ke kulminaci dojde za 2:27 hodin od začátku poruchy hráze (obrázek 5). Povodeň opadne za 5:25 hodin (15).

Výjezdové základny Karolinka a Vsetín jsou ohroženy v případě narušení vodního díla Karolinka. Základna Karolinka – nástup povodně se dá očekávat v podstatě bezprostředně od začátku poruchy hráze. Ke kulminaci dojde za 39 minut od začátku poruchy hráze (obrázek 6). Povodeň opadne za 4:20 hodin. Základna Vsetín – nástup povodně se dá očekávat za 3:10 hodin od začátku poruchy hráze (obrázek 7). Ke kulminaci dojde za 6:10 hodin od začátku poruchy hráze. Povodeň opadne za 7:40 hodin (15).

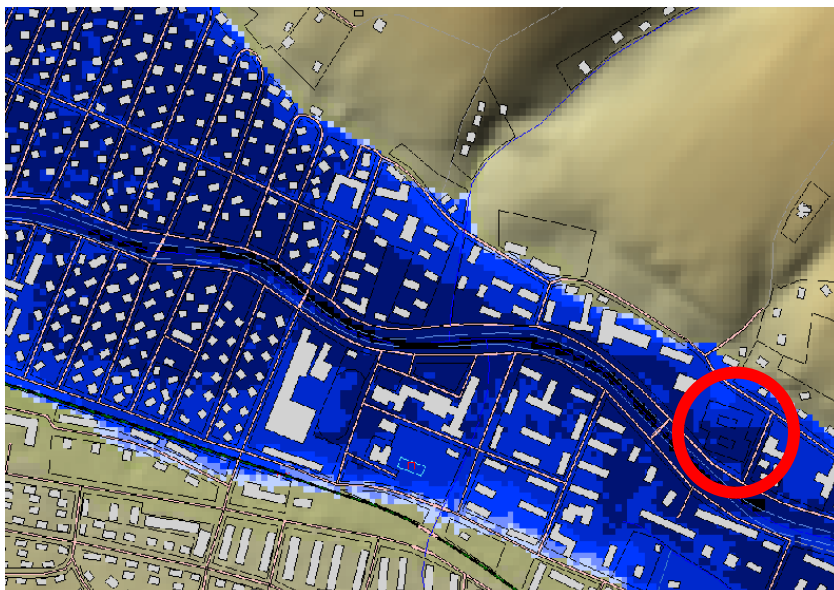
Zvláštní povodeň bude mít dopad na poskytování přednemocniční neodkladné péče na výjezdových základnách Zlín – Peroutkovo nábřeží (obrázek 5), Karolinka (obrázek 6) a Vsetín (obrázek 7).

Tabulka 4 – Ohrožení zvláštní povodní

Základny ZZS ZK ohrožené zvláštní povodní				
Základna	Provozy	Nástup povodně	Kulminace	Opadnutí
Zlín Peroutkovo nábřeží	Ředitelství, ZOS ZZS ZK, výjezdová základna	1:25 hodin	2:27 hodin	5:25 hodin
Karolinka	Výjezdová základna	okamžitě	0:39 hodin	4:20 hodin
Vsetín	Výjezdová základna	3:10 hodin	6:10 hodin	7:40 hodin

Zdroj: Krizový plán Zlínského kraje, úprava autor

Obrázek 5 – Výjezdová základna Zlín Peroutkovo nábřeží, zvláštní povodeň



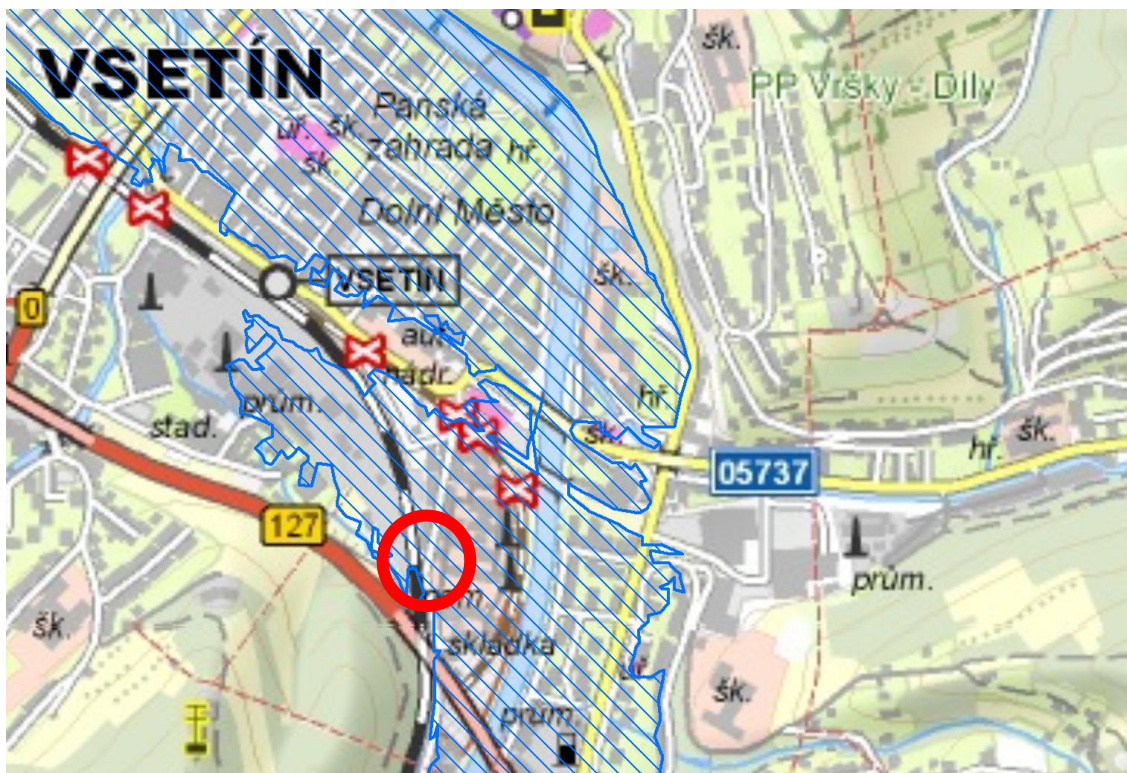
Zdroj: Krizový plán Zlínského kraje, úprava autor

Obrázek 6 – Výjezdová základna Karolinka, zvláštní povodeň



Zdroj: Krizový plán Zlínského kraje, úprava autor

Obrázek 7 – Výjezdová základna Vsetín, zvláštní povodeň



Zdroj: Krizový plán Zlínského kraje, úprava autor

Protipovodňová opatření pro výjezdové základny ZZS ZK ohrožené přirozenou a zvláštní povodní nejsou definována.

V případě vzniku **pandemie** chřipky se podle Pandemického plánu Zlínského kraje předpokládá, že do 10 dnů od propuknutí pandemie chřipky ve Zlínském kraji onemocní 40 % kmenových zaměstnanců ZZS ZK (7, 15). Pandemie by mohla mít závažný dopad na poskytování přednemocniční neodkladné péče na všech výjezdových základnách. Opatření v případě vzniku pandemie nejsou definována.

Sněhová kalamita by mohla mít dopad na poskytování přednemocniční neodkladné péče především na výjezdových základnách – Bystřice pod Hostýnem, Rožnov pod Radhoštěm, Vsetín, Karolinka, Valašské Klobouky, Slavičín a Uherský Brod. Z těchto základen je přednemocniční neodkladná péče poskytována v podhorských oblastech, kde je velká pravděpodobnost výskytu sněhových kalamit.

Sněhové kalamity se lokálně ve Zlínském kraji vyskytují téměř každoročně. Nejzávažnější sněhová kalamita byla v roce 2009, kdy bylo uzavřeno několik komunikací a železničních tratí.

Námraza může omezit poskytování přednemocniční neodkladné péče kdekoliv na území Zlínského kraje. V případě špatné sjízdnosti silnic a dálnice má Zdravotnické operační středisko ZZS ZK k dispozici telefonní kontakty na silniční údržby ve Zlínském kraji.

V důsledku **vichřice** může dojít k přerušení dodávek elektrické energie. V případě dlouhodobého výpadku bude ohrožen provoz výjezdových základen, které nemají záložní zdroje elektrické energie, případně přípravu na připojení elektrocentrál. Budovy, ve kterých se nacházejí provozy a výjezdové základny ZZS ZK jsou pro svedení elektrických výbojů opatřeny hromosvody. V případě silné bouřkové aktivity by mohlo dojít k omezení až přerušení radiové komunikace ZZS ZK. Výpadek v radiokomunikaci je řešen formou vnitřní směrnice ZZS ZK – Organizačně provozní řád ZOS.

V případě **narušení dodávek elektrické energie** jsou všechny výjezdové základny ZZS ZK vybaveny bateriovými záložními zdroji (tabulka 5 – 9). V případě krátkodobého výpadku elektrické energie v řádu desítek minut by tyto zdroje byly dostačující. Při dlouhodobém výpadku by nebylo možné zajistit chod výjezdových základen, které nemají elektrocentrálu ani přípravu pro připojení elektrocentrál (tabulka 5 – 9). ZZS ZK má k dispozici dva záložní mobilní zdroje elektrické energie. V případě nutnosti zprovoznění těchto záložních zdrojů jsou určeny konkrétní osoby, které by provedly převoz a připojení elektrocentrál u výjezdových základen ZZS ZK.

Přehled záložních zdrojů elektrické energie

Tabulka 5 – Přehled záložních zdrojů oblast Zlín

Základna	Elektrocentrála	UPS	Příprava na připojení elektrocentrály	Vlastnictví budovy
Zlín, Peroutkovo nábřeží	ANO	ANO	NE	KÚ ZK
Zlín, L. Váchy	ANO	ANO	NE	Magistrát Zlína
Otrokovice	NE	ANO	NE	Městská poliklinika
Slavičín	ANO	ANO	NE	Městská nemocnice Slavičín
Valašské Klobouky	NE	ANO	NE	Valašsko kloboucká poliklinika

Zdroj: autor

Tabulka 6 – Přehled záložních zdrojů oblast Uherské Hradiště

Základna	Elektrocentrála	UPS	Příprava na připojení elektrocentrály	Vlastnictví budovy
Uherské Hradiště	ANO	ANO	NE	KÚ ZK
Uherský Brod	NE	ANO	ANO	KÚ ZK

Zdroj: autor

Tabulka 7 – Přehled záložních zdrojů oblast Kroměříž

Základna	Elektrocentrála	UPS	Příprava na připojení elektrocentrály	Vlastnictví budovy
Kroměříž	ANO	ANO	NE	KÚ ZK
Bystřice p. Hostýnem	ANO	ANO	ANO	KÚ ZK

Zdroj: autor

Tabulka 8 – Přehled záložních zdrojů oblast Vsetín

Základna	Elektrocentrála	UPS	Příprava na připojení elektrocentrály	Vlastnictví budovy
Vsetín	ANO	ANO	ANO	KÚ ZK
Karolinka	ANO	ANO	ANO	Městský úřad Karolinka

Zdroj: autor

Tabulka 9 – Přehled záložních zdrojů oblast Valašské Meziříčí

Základna	Elektrocentrála	UPS	Příprava na připojení elektrocentrály	Vlastnictví budovy
Valašské Meziříčí	NE	ANO	ANO	KÚ ZK
Rožnov pod Radhoštěm	NE	ANO	NE	Městská poliklinika

Zdroj: autor

Tabulka 10 – Vytápění plynem

Základna	Provozy
Zlín Peroutkovo nábřeží	Ředitelství, ZOS ZK, výjezdová základna
Kroměříž	Výjezdová základna
Bystřice p. Hostýnem	Výjezdová základna
Uherské Hradiště	Výjezdová základna
Uherský Brod	Výjezdová základna
Vsetín	Výjezdová základna
Valašské Meziříčí	Výjezdová základna

Zdroj: autor

V případě **dlouhodobého narušení dodávek pitné vody** by ZZS ZK požadovala zajištění pitné vody v rámci přednostního zásobování. Všechny základny ZZS ZK jsou vybaveny stojany na balenou pitnou vodu (20 litrové zásobníky pitné vody).

K úniku plynu může dojít na výjezdových základnách, kde je vytápění závislé na dodávkách plynu (tabulka 10). Prevencí před únikem plynu jsou pravidelné revize plynových zařízení.

Narušení dodávek plynu by mělo dopad na základny ZZS ZK, kde je vytápění závislé na dodávkách plynu (tabulka 10). Narušení dodávek tepla by mělo negativní důsledky především v zimních měsících.

V případě narušení dodávek energií (elektřina, voda, plyn) jsou na jednotlivých výjezdových základnách ZZS ZK k dispozici kontakty na havarijní služby distributorů těchto energií (tabulka 11 – 15). Zároveň byly shromážděny kontakty na osoby, které budou odpovědné za řešení technické nebo technologické havárie v jednotlivých objektech výjezdových základen ZZS ZK (tabulka 16 – 20).

Kontakty na havarijní služby distributorů energií pro objekty ZZS ZK

Tabulka 11 – Kontakt na havarijní služby oblast Zlín

Objekt	Adresa	Elektrická energie	Plyn	Voda
Ředitelství, ZOS, výjezdová základna	Peroutkovo nábřeží 434, Zlín	E.ON 800 225 577	JMP-RWE 1239	MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ 840 668 668
Výjezdová základna	L. Váchy 602, Zlín	E.ON 800 225 577	JMP-RWE 1239	MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ 840 668 668
Výjezdová základna	Tř. Osvobození 1388, Otrokovice	E.ON 800 225 578	JMP-RWE 1240	MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ 840 668 668
Výjezdová základna	Komenského 1, Slavičín	E.ON 800 225 579	JMP-RWE 1241	MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ 840 668 669
Garáže	Komenského 1, Slavičín	E.ON 800 225 577	není zaveden	MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ 840 668 668
Výjezdová základna	U Náhonu 1006, Valašské Klobouky	E.ON 800 225 579	JMP-RWE 1241	MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ 840 668 669

Zdroj: autor

Tabulka 12 – Kontakt na havarijní služby oblast Uherské Hradiště

Objekt	Adresa	Elektrická energie	Plyn	Voda
Výjezdová základna	J.E.Purkyně 1512, Uherské Hradiště	E.ON 800 225 577	JMP-RWE 1239	Slovácké VaK 572 552 137
Výjezdová základna	Partyzánů 2364, Uherský Brod	E.ON 800 225 577	JMP-RWE 1239	Slovácké VaK 572 552 138

Zdroj: autor

Tabulka 13 – Kontakt na havarijní služby oblast Kroměříž

Objekt	Adresa	Elektrická energie	Plyn	Voda
Výjezdová základna	Havličkova 3549/73, Kroměříž	E.ON 800 225 577	JMP-RWE 1239	VaK Kroměříž 573 331 271 - po prac. době, So, Ne, SV, 607 993 244 v prac. době
Výjezdová základna	Pod Zábřehem 1690, Bystřice pod Hostýnem	E.ON 800 225 577	JMP-RWE 1239	VaK Kroměříž 573 331 271 - po prac. době, So, Ne, SV, 607 993 244 v prac. době

Zdroj: autor

Tabulka 14 – Kontakt na havarijní služby oblast Vsetín

Objekt	Adresa	Elektrická energie	Plyn	Voda
Výjezdová základna	Nemocniční 940, Vsetín	ČEZ 840 850 860	SMP-RWE 1239	VaK VSETÍN 571484041, 571484047, 603 780 887
Výjezdová základna	Radniční nám. 42, Karolinka	ČEZ 840 850 860	SMP-RWE 1239	VaK VSETÍN 571484041, 571484047, 603 780 887

Zdroj: autor

Tabulka 15 – Kontakt na havarijní služby oblast Valašské Meziříčí

Objekt	Adresa	Elektrická energie	Plyn	Voda
Výjezdová základna	U Nemocnice 1511, Valašské Meziříčí	ČEZ 840 850 860	SMP-RWE 1239	VaK VSETÍN 571484041, 571484047, 603 780 887
Výjezdová základna	Letenská 1183, Rožnov pod Radhoštěm	ČEZ 840 850 860	SMP-RWE 1239	VaK VSETÍN 571484041, 571484047, 603 780 887

Zdroj: autor

Kontakty při havarijních stavech v objektech ZZS ZK

Tabulka 16 – Kontakty při havarijních stavech oblast Zlín

Objekt	Adresa	Elektrická energie	Plyn	Voda
Ředitelství, ZOS, výjezdová základna	Peroutkovo nábřeží 434, Zlín	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:
Výjezdová základna	L. Váchy 602, Zlín	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:
Výjezdová základna	Tř. Osvobození 1388, Otrokovice	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:
Výjezdová základna	Komenského 1 Slavičín	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:
Garáže	Komenského 1 Slavičín	Správce: Mobil:	není zaveden	Správce: Mobil:
Výjezdová základna	U Náhonu 1006, Valašské Klobouky	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:

Zdroj: autor

Tabulka 17 – Kontakty při havarijních stavech oblast Uherské Hradiště

Objekt	Adresa	Elektrická energie	Plyn	Voda
Výjezdová základna	J. E. Purkyně 1512, Uherské Hradiště	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:
Výjezdová základna	Partyzánů 2364, Uherský Brod	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:

Zdroj: autor

Tabulka 18 – Kontakty při havarijních stavech oblast Kroměříž

Objekt	Adresa	Elektrická energie	Plyn	Voda
Výjezdová základna	Havlíčková 3549/73, Kroměříž	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:
Výjezdová základna	Pod Zábřehem 1690, Bystřice pod Hostýnem	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:

Zdroj: autor

Tabulka 19 – Kontakty při havarijních stavech oblast Vsetín

Objekt	Adresa	Elektrická energie	Plyn	Voda
Výjezdová základna	Nemocniční 940, Vsetín	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:
Výjezdová základna	Radniční nám. 42, Karolinka	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:

Zdroj: autor

Tabulka 20 – Kontakty při havarijních stavech oblast Valašské Meziříčí

Objekt	Adresa	Elektrická energie	Plyn	Voda
Výjezdová základna	U Nemocnice 1511, Valašské Meziříčí	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:
Výjezdová základna	Letenská 1183, Rožnov pod Radhoštěm	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:

Zdroj: autor

Narušení dodávek tepla by mělo negativní důsledky především v zimních měsících na výjezdových základnách vytápěných teplovody (tabulka 21).

Tabulka 21 – Vytápění teplovodem

Základna	Provozy
Zlín, L. Váchy	Výjezdová základna
Otrokovice	Výjezdová základna
Slavičín	Výjezdová základna
Valašské Klobouky	Výjezdová základna
Karolinka	Výjezdová základna
Rožnov p. Radhoštěm	Výjezdová základna

Zdroj: autor

Nedostatek léčiv a zdravotnického materiálu by mohl nastat jako důsledek jiných krizových situací, např. přirozená nebo zvláštní povodeň, sněhová kalamita nebo vichřice. Proto je nutné udržovat zásoby tohoto materiálu v takovém množství, aby se předešlo jeho okamžitému nedostatku. Ve skladech výjezdových základen ZZS ZK by měly zásoby materiálu a léčiv vystačit na 72 hodin provozu. V případě dlouhodobého narušení dodávek léčiv a zdravotnického materiálu by ZZS ZK požadovala jeho zajištění v rámci přednostního zásobování.

Výjezdové základny ZZS ZK nejsou přímo ohroženy **únikem nebezpečné látky** ze stacionárního zdroje a nenachází se v zóně havarijního plánování. Na území Zlínského kraje se nachází 8 provozovatelů zařazených do kategorie B a 8 provozovatelů zařazených do kategorie A (obrázek 8). Nebezpečí ovšem představuje silniční nebo železniční přeprava nebezpečných látek. Některé základny ZZS ZK se nacházejí v blízkosti hlavního silničního tahu, případně železnice nebo vlakového nádraží (tabulka 22). Zejména výjezdová základna Zlín – L. Váchy je ohrožena bezprostřední blízkostí (100 m) čerpací stanice Agip.

Tabulka 22 – Ohrožení nebezpečnou látkou

Základna	Provozy	Zdroj ohrožení
Zlín, L. Váchy	Výjezdová základna	Čerpací stanice Agip (100 m), blízkost hlavního silničního tahu a železnice.
Kroměříž	Výjezdová základna	Blízkost hlavního silničního tahu
Uherské Hradiště	Výjezdová základna	Blízkost železnice a vlakového nádraží.
Vsetín	Výjezdová základna	Blízkost železnice a vlakového nádraží.
Karolinka	Výjezdová základna	Blízkost hlavního silničního tahu
Valašské Meziříčí	Výjezdová základna	Blízkost hlavního silničního tahu
Rožnov p. Radhoštěm	Výjezdová základna	Blízkost hlavního silničního tahu

Zdroj: autor

Obrázek 8 – Přehled provozovatelů s nebezpečnými látkami



Zdroj: Krizový plán Zlínského kraje

Narušením dodávek ropy by došlo k omezeným možnostem čerpání pohonných hmot do sanitních vozidel. V případě vyhlášení stavu ropné nouze jsou ve Zlínském kraji určeny čerpací stanice, které umožňují čerpání PHM složkám zajišťujícím chod státu. Přednostní čerpání pohonných hmot je zajištěno systémem výdejových karet PHM v rámci přednostního zásobování složek IZS. Distribuci těchto karet zajišťují správní úřady v případě vyhlášení stavu ropné nouze v České republice (15, 40).

Vnitřní ohrožení

K **úmyslnému ohrožení** by mohlo dojít vniknutím cizí osoby nebo výhružným telefonátem, např. umístění nástražného výbušného systému. Výjezdová základna Zlín – L. Váchy se nachází v budově Magistrátu města Zlína. Výjezdová základna Karolinka se nachází v budově Městského úřadu Karolinka. Činnost těchto základen by mohla být narušena i v případě krizové situace v budovách úřadu.

V případě **vzniku požáru** je nutné postupovat dle požárního plánu ZZS ZK. Všechny vnitřní prostory budov ZZS ZK jsou viditelně vybaveny požárním plánem, evakuačním plánem a hasicími prostředky. Zvláštní pozornost je potřeba věnovat tlakovým lahvím s medicínálním kyslíkem, které jsou uloženy na všech výjezdových základnách. Všichni kmenoví zaměstnanci absolvují pravidelné školení o bezpečnosti a organizaci zdraví při práci, jehož součástí je i školení o požární ochraně. Součástí požární prevence jsou pravidelné kontroly hasební techniky na všech výjezdových základnách.

V případě **technické havárie** se může jednat o přerušení dodávek elektrické energie nebo přerušení dodávek pitné vody. V případě **technologické havárie** se může jednat o náhlý výpadek informačních technologií, telekomunikačních služeb a radiokomunikační sítě. Výpadek informačních technologií, radiokomunikační sítě nebo telekomunikačních služeb by měl závažný dopad především na činnost zdravotnického operačního střediska ZZS ZK. Následně potom na poskytování přednemocniční neodkladné péče na výjezdových základnách. Výpadek informačních technologií, telekomunikačních služeb a radiokomunikace je řešen formou vnitřní směrnice ZZS ZK – Organizačně provozní řád zdravotnického operačního střediska.

4 DISKUZE

Pro řešení mimořádných událostí má ZZS ZK zpracován Traumatologický plán. Tento dokument obsahuje činnosti a postupy pro efektivní řešení mimořádných událostí s velkým počtem postižených osob. Cílem mé diplomové práce je vytvořit návrh Plánu krizové připravenosti ZZS ZK, ve kterém budou definovány postupy a opatření k zajištění činnosti ZZS ZK v případě vzniku krizové situace.

Plán krizové připravenosti je povinna zpracovat právnická osoba nebo podnikající fyzická osoba, která zajišťuje plnění opatření vyplývajících z krizového plánu kraje (18).

Právo na zajištění zdravotní péče i za situací, jejichž řešení si vyžaduje vyhlášení některého z tzv. krizových stavů, kdy jsou uplatňována mimořádná krizová opatření, je ukotveno v Listině základních práv a svobod, článek č. 31 (26).

Výzkumná otázka práce: Je Zdravotnická záchranná služba Zlínského kraje připravena na vznik krizových situací? K tomu, abych získal odpověď na tuto otázku, musel jsem provést analýzu vnějších a vnitřních ohrožení všech výjezdových základů ZZS ZK. Pro analýzu vnějších ohrožení jsem použil informace z Krizového plánu Zlínského kraje a z Havarijního plánu Zlínského kraje. Během realizace diplomové práce jsem předpokládal uskutečnit konzultace s odbornými pracovníky orgánů krizového řízení ve Zlínském kraji. Vzhledem k tomu, že má současná pracovní pozice umožňuje přístup k dokumentům krizového a havarijního plánování Zlínského kraje nebyly tyto konzultace nutné. Analýza vnitřních ohrožení, která mohou nastat na výjezdových základnách ZZS ZK, byla provedena metodou expertního odhadu. Zejména pak konzultacemi s technikem BOZP a technikem požární ochrany.

Přírodní ohrožení

Přírodní ohrožení jsou ve Zlínském kraji nejčastější příčinou vzniku krizové situace. Zejména povodně a sněhové kalamity se vyskytují na území kraje téměř každoročně.

Přírozenou povodní jsou ohroženy výjezdové základny Zlín – Peroutkovo nábřeží (řeka Dřevnice), Uherské Hradiště (řeka Morava) a Vsetín (řeka Vsetínská Bečva). Zejména základna v Uherském Hradišti (obrázek 3) se nachází v záplavové zóně řeky Moravy a v případě povodně Q_{100} bude znemožněn výjezd sanitních vozidel a samotná základna bude zaplavena. Základny Zlín a Vsetín jsou ohroženy povodní $> Q_{100}$.

V novodobé historii se na území Zlínského kraje vyskytly rozsáhlé přírozené povodně dvakrát, v roce 1997 a v roce 2010.

V červenci 1997 byly extrémní úhrny srážek v oblasti povodí horní Moravy (Jeseníky), v oblasti povodí řeky Bečvy (Moravskoslezské Beskydy) a pás srážek zasáhl také oblast Hostýnských vrchů a Českomoravskou vrchovinu. Extrémní intenzita srážek byla zaznamenána již 5. července 1997 a vysoké srážky pokračovaly v následujících pěti dnech (12, 41, 42, 43). V důsledku těchto srážek došlo k výraznému zvýšení hladin řek a následné povodni. V roce 1997 neexistovaly žádné legislativní předpisy, které by umožňovaly tehdejším správním úřadům provádět adekvátní úkony a postupy pro zmírnění následků povodně. Také povodňová ochrana nebyla adekvátní. Zdravotnická záchranná služba Zlínského kraje v té době jako organizace neexistovala. Přednemocniční neodkladná péče byla zajišťována Okresními středisky záchranné služby. V době povodně bylo ohroženo a evakuováno stanoviště záchranné služby v Uherském Hradišti. Pro zajištění poskytování přednemocniční neodkladné péče bylo toto stanoviště evakuováno na dvě místa – základní škola v Uherském Hradišti, základní škola ve Starém Městě.

V roce 2000 a v letech následujících byly přijaty zákony a vyhlášky tzv. krizové legislativy, které stanovují správním orgánům a orgánům krizového řízení kraje, ORP a obce pravomoc a působnost při přípravě a řešení povodňové situace. Postupně se začala zlepšovat povodňová ochrana, především v zabydlených částech měst a obcí.

Další rozsáhlé povodně proběhly v květnu 2010, kdy byl hejtmanem Zlínského kraje vyhlášen stav nebezpečí od 18. května 2010 do 24. května 2010 pro správní obvody obcí s rozšířenou působností Vsetín, Rožnov pod Radhoštěm, Valašské Meziříčí, Kroměříž, Otrokovice a Uherské Hradiště. Vzhledem k rozsahu povodní byl stav nebezpečí prodloužen hejtmanem Zlínského kraje do 31. května 2010 (12, 25).

Během povodní nebyla ohrožena žádná výjezdová základna Zdravotnické záchranné služby Zlínského kraje. Pro představu přikládám přehled dešťových srážek v roce 1997 a 2010 s vyznačením kritických měsíců (tabulka 23 – 24). Vzhledem k tomu, že jsou hladiny řek ve Zlínském kraji ovlivňovány deštivými srážkami v Moravskoslezském a Olomouckém kraji, jsou v přehledu uvedeny také tyto kraje.

Tabulka 23 – Úhrn dešťových srážek v roce 1997

1997	MĚSÍC												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Zlínský kraj	S	19	42	29	48	111	84	331	57	44	40	102	44
	N	47	46	44	56	82	102	89	83	58	50	64	60
	%	41	90	67	86	135	82	372	68	77	81	160	73
Moravskoslezský kraj	S	26	32	24	47	109	100	384	56	42	49	90	47
	N	42	44	43	59	94	108	105	98	63	50	58	52
	%	62	73	57	79	116	93	366	57	67	99	154	90
Olomoucký kraj	S	21	46	26	47	85	81	319	41	34	44	73	46
	N	42	40	40	49	80	94	90	84	55	48	56	52
	%	50	114	66	95	107	87	354	49	61	92	131	89

Zdroj: <http://portal.chmi.cz>, úprava autor

Tabulka 24 – Úhrn dešťových srážek v roce 2010

2010	MĚSÍC												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Zlínský kraj	S	61	43	25	58	224	97	126	123	85	20	67	65
	N	47	46	44	56	82	102	89	83	58	50	64	60
	%	129	93	57	103	273	95	141	148	146	41	105	108
Moravskoslezský kraj	S	70	39	28	78	280	105	161	129	107	17	78	70
	N	42	44	43	59	94	108	105	98	63	50	58	52
	%	167	88	64	132	298	97	153	131	170	33	134	134
Olomoucký kraj	S	62	36	27	66	195	77	128	130	91	10	69	58
	N	42	40	40	49	80	94	90	84	55	48	56	52
	%	148	89	68	135	244	82	142	155	165	21	124	112

Zdroj: <http://portal.chmi.cz>, úprava autor

Vysvětlivky: S = úhrn srážek [mm], N = dlouhodobý srážkový normál [mm],
% = úhrn srážek v % normálu

Zvláštní povodní jsou ohroženy výjezdové základny Zlín Peroutkovo nábřeží (VD Slušovice), Karolinka (VD Karolinka) a Vsetín (VD Karolinka). V přímém ohrožení zvláštní povodní je výjezdová základna Karolinka (obrázek 6), která se nachází pod vodním dílem a byla by zaplavena během několika minut (tabulka 4).

Akceschopnost výjezdových posádek z ohrožených základen je nutné zajistit jejich včasnou evakuaci na bezpečné místo. Při zpracovávání podkladů jsem zjistil, že výjezdové základny ZZS ZK, které jsou ohroženy přirozenou a zvláštní povodní nemají určené místo pro případnou evakuaci. Díky této práci se podařilo zrealizovat potřebná opatření pro tento druh ohrožení. Konkrétní postupy při evakuaci výjezdové základny Uherské Hradiště byly zahrnuty také do Krizového plánu ORP Uherské Hradiště.

Sněhové kalamity se vyskytují ve Zlínském kraji zejména v podhorských oblastech Javorníků, Bílých Karpat a Beskyd. Při jejich výskytu dochází k prodloužení dojezdové doby posádek ZZS ZK lokalizovaných v těchto oblastech. Pokud by nebylo možné zajistit přednemocniční neodkladnou péči z některé výjezdové základny, muselo by dojít k reorganizaci provozu. V případě zhoršené sjízdnosti silnic a dálnice má Zdravotnické operační středisko ZZS ZK k dispozici telefonní kontakty na správy údržby silnic ve Zlínském kraji. V některých případech ovšem nepomůže ani speciální technika zimní údržby. 15 – 16. října 2009 postihlo Zlínský kraj silné intenzivní sněžení, které ochromilo dopravu na několika místech v kraji. Byly uzavřeny některé komunikace a železnice na Zlínsku, Valašsku, Slovácku a Kroměřížsku (25). Činnost výjezdových posádek ZZS ZK nebyla narušena. Operátorky Zdravotnického operačního střediska ZZS ZK informovaly volající o prodloužení dojezdových dob sanitních vozů a využívaly spolupráci s okolními zdravotnickými záchrannými službami, zejména Jihomoravského a Moravskoslezského kraje.

Silná **bouřková aktivita** může mít za následek výpadek radiokomunikačních sítí, které používá ZZS ZK. Pro tento případ jsou vytvořeny postupy pro včasné předávání informací mezi výjezdovými základnami, výjezdovými posádkami a Zdravotnickým operačním střediskem ZZS ZK formou vnitřní směrnice (Organizačně provozní řád ZOS). Sekundárními důsledky přírodních ohrožení mohou být výpadky dodávek

energií (elektrická energie, voda, plyn), narušení dodávek zboží, materiálu a pohonných hmot.

Propuknutí **pandemie** by mohlo mít dopad na poskytování přednemocniční neodkladné péče na všech výjezdových základnách ZZS ZK. Především by došlo k nedostatku zdravotnických pracovníků. Před propuknutím pandemie chřipky bude nezbytně nutné zajistit dostatečný počet očkovacích vakcín pro kmenové zaměstnance ZZS ZK. V případě vzniku pandemie důsledně dodržovat používání ochranných prostředků a zajistit personální kapacity, např. studenti 3. ročníku oboru zdravotnický záchranář nebo studenti lékařských fakult, kteří prošli povinnou praxí na záchranných službách (případně v rámci pracovní povinnosti nebo výpomoci). Pokud by došlo k velké nemocnosti zdravotnického personálu, bude nutné provést změnu organizace pracovního režimu a redistribuci sil ZZS ZK v rámci kraje.

Antropogenní ohrožení

Antropogenní ohrožení jsou typy ohrožení způsobené lidskou činností. Mohou se vyskytnout samostatně nebo jako sekundární důsledek přírodních ohrožení, např. výpadek dodávek energií (elektrická energie, plyn), přerušování zásobování pitnou vodou a potravinami, narušení dodávek léčiv a zdravotnického materiálu, omezení zásobování pohonnými hmotami atd. Tyto komplikace mohou mít dopad na poskytování přednemocniční neodkladné péče ve Zlínském kraji.

V případě krátkodobého **přerušování dodávek elektrické energie** (v řádu desítek minut) bude dopad na poskytování přednemocniční neodkladné péče zanedbatelný. V případě dlouhodobého výpadku budou ohroženy výjezdové základny, které nemají náhradní zdroj elektrické energie ani přípravu pro připojení náhradního zdroje (tabulka 5 – 9). V takovém případě bude nutná reorganizace poskytování přednemocniční péče na těchto základnách. Ostatní výjezdové základny jsou napojeny na záložní zdroj elektrické energie, případně mají přípravu pro připojení náhradního zdroje (tabulka 5 – 9). ZZS ZK má k dispozici dva mobilní záložní zdroje elektrické energie. Další zdroje elektrické energie by musely být zajištěny cestou krizového štábu (dále jen KŠ) příslušné ORP nebo krizového štábu Zlínského kraje.

V případě dlouhodobého **přerušeni zásobování pitnou vodou** by krizový štáb ZZS ZK požadoval přednostní zásobování cestou KŠ příslušné ORP nebo KŠ ZK.

Narušení dodávek léčiv a zdravotnického materiálu bude řešeno u dodavatelů okamžitými objednávkami. Domnívám se, že by bylo do budoucna vhodné uzavřít s dodavatelem léčiv a zdravotnického materiálu smlouvu „O bezodkladném dodání léčiv a materiálu“. V případě vyhlášení krizového stavu, případně regulačních opatření, by krizový štáb ZZS ZK požadoval dodání chybějících léčiv a zdravotnického materiálu formou přednostního zásobování.

Žádná z výjezdových základen ZZS ZK se nenachází v zóně havarijního plánování (44). Nebezpečí ovšem představuje přeprava nebezpečných látek po železničních nebo pozemních komunikacích. Zejména pro ty základny, které se nacházejí v blízkosti přepravních tras (tabulka 22). V případě úniku nebezpečné látky je nutné utěsnit okna, dveře a vypnout klimatizační jednotky. Pokud by nebylo možné poskytovat přednemocniční neodkladnou péči z ohrožené výjezdové základny, muselo by dojít k reorganizaci provozu.

Narušení dodávek plynu by mělo dopad na základny ZZS ZK, ve kterých je vytápění závislé na dodávkách plynu (tabulka 10). Narušení vytápění by mělo negativní důsledky především v zimních měsících. Prostory postižených základen by musely být vytápěny elektrickými přímotopy.

Narušení dodávek tepla by mělo dopad na výjezdové základny, které jsou závislé na dodávkách tepla z teplovodu (tabulka 21). Narušení vytápění by mělo negativní důsledky především v zimních měsících. Prostory postižených základen by musely být vytápěny elektrickými přímotopy.

Narušení dodávek ropy by způsobilo omezení možností tankování pohonných hmot u čerpacích stanic. Krizový štáb ZZS ZK by požadoval dodání výjezdových karet PHM v rámci přednostního zásobování složek IZS a formou vnitřní směrnice ZZS ZK by byly určeny postupy pro čerpání PHM v případě vyhlášení stavu ropné nouze.

V případě **vzniku požáru** je nutné jednat dle požárního poplachového plánu. Je nezbytné vypnout veškeré přívody energií a zajistit opuštění všech osob z ohrožené budovy. Pokud by nebylo možné poskytovat přednemocniční neodkladnou péči z ohrožené výjezdové základny, muselo by dojít k reorganizaci provozu.

K úmyslnému ohrožení výjezdové základny může dojít vniknutím cizí osoby nebo oznámením výhružného telefonátu (např. nástražný výbušný systém). V případě výhružného telefonátu by mohlo dojít až k evakuaci ohrožené základny ZZS ZK. Do doby, než by Policie ČR budovu základny zajistila a prohlásila za bezpečnou, byla by postižená základna mimo provoz. Pokud by nebylo možné poskytovat přednemocniční neodkladnou péči z ohrožené výjezdové základny, muselo by dojít k reorganizaci provozu. V roce 2010 přijalo Zdravotnické operační středisko ZZS ZK na tísňovou linku anonymní telefonát o uložení nástražného výbušného systému v budově záchranné služby. Anonym oznámil, že nálož exploduje asi za 15 minut a zavěsil telefon, ale nespecifikoval, která základna je ohrožená. Operátorka informovala management ZZS ZK, Policii ČR a Hasičský záchranný sbor Zlínského kraje, že se v budově výjezdové základny Zlín Peroutkovo nábřeží údajně nalézá nástražný výbušný systém. Tuto skutečnost oznámila i přesto, že anonym neohlásil, které výjezdové základny se výhrůžka týká. K evakuaci výjezdové základny nedošlo a činnost Policie ČR při vyhledávání nálože a zajišťování budovy probíhala v režimu běžného provozu ZZS ZK.

Výjezdová základna Karolinka se nachází v budově Městského úřadu Karolinka. V roce 2013 vyhrožoval útočník, že zapálí budovu úřadu zápalnou lahví, kterou měl k tomuto účelu přichystanou. Díky včasnému zásahu příslušníků Policie ČR k žádnému ohrožení nedošlo. Je to ovšem další forma hrozby pro tuto výjezdovou základnu ZZS ZK.

Tabulka 25 – Přehled vnějších zdrojů krizových situací

Pořadové číslo	Typ krizové situace (druh ohrožení)	Dopad na činnost ZZS ZK	Poznámka
1.	Přírozená povodeň	Zhoršená dostupnost výjezdových skupin, prodloužení dojezdové doby na místo události. Nedostatek zdravotnických a THP pracovníků. Nedostatek léčiv a zdravotnického materiálu. Omezení, případně přerušení činnosti ohrožené základny, evakuace základny.	Uherské Hradiště, Zlín - Peroutkovo nábřeží, Vsetín
2.	Zvláštní povodeň	Zhoršená dostupnost výjezdových skupin, prodloužení dojezdové doby na místo události. Nedostatek zdravotnických a THP pracovníků. Nedostatek léčiv a zdravotnického materiálu. Omezení, případně přerušení činnosti ohrožené základny, evakuace základny.	Karolinka – 0:39 min. Zlín, Peroutkovo nábřeží – 2:27 hod. Vsetín – 3:10 hod.
3.	Epidemie, pandemie	Nedostatek zdravotnických a THP pracovníků. Omezení provozu ZZS ZK. Nedostatek léčiv a zdravotnického materiálu.	Chřipka – 40 % kmenových zaměstnanců
4.	Živelní pohromy – sněhová kalamita	Zhoršená dostupnost výjezdových skupin, prodloužení dojezdové doby na místo události. Nedostatek zdravotnických a THP pracovníků. Nedostatek léčiv a zdravotnického materiálu.	
5.	Živelní pohromy – námrazy	Zhoršená dostupnost výjezdových skupin, prodloužení dojezdové doby na místo události. Nedostatek zdravotnických a THP pracovníků. Nedostatek léčiv a zdravotnického materiálu.	

6.	Živelní pohromy – vichřice	Zhoršená dostupnost výjezdových skupin, prodloužení dojezdové doby na místo události. Nedostatek léčiv a zdravotnického materiálu, narušení dodávek elektřiny.	
7.	Živelní pohromy – bouřky	Zhoršená dostupnost výjezdových skupin, prodloužení dojezdové doby na místo události, omezení až přerušení radiové komunikace, narušení dodávek elektřiny. Nedostatek léčiv a zdravotnického materiálu.	
8.	Narušení dodávek elektřiny	Omezení, případně přerušení činnosti ohrožené základny. Omezení až přerušení radiové komunikace.	
9.	Narušení dodávek pitné vody	Narušení provozu postižené základny ZZS ZK.	
10.	Narušení dodávek plynu	V případě topné sezony narušení vytápění budov ZZS ZK.	
11.	Narušení dodávek tepla	V případě topné sezony narušení vytápění budov ZZS ZK.	
12.	Narušení dodávek ropy	Omezení provozu sanitních vozidel. Nedostatek léčiv a zdravotnického materiálu.	
13.	Ohrožení výjezdové základny ZZS ZK únikem nebezpečné látky	Omezení činnosti ohrožené základny. Evakuace příslušné základny.	
14.	Úmyslné ohrožení výjezdové základny ZZS ZK (výhružný telefonát, vniknutí cizí osoby)	Omezení, případně přerušení činnosti základny. Evakuace příslušné základny.	
15.	Nedostatek léčiv a zdravotnického materiálu	Omezení činnosti výjezdových posádek ZZS ZK při poskytování PNP.	

Zdroj: autor

Tabulka 26 – Přehled vnitřních zdrojů krizových situací

Pořadové číslo	Typ krizové situace (druh ohrožení)	Dopad na činnost ZZS ZK	Poznámka
1.	Požár na výjezdové základně ZZS ZK	Narušení činnosti postižené základny ZZS ZK. Evakuace příslušné základny.	
2.	Únik plynu na výjezdové základně ZZS ZK	Narušení činnosti postižené základny ZZS ZK. Evakuace příslušné základny.	
3.	Technická nebo technologická havárie na výjezdové základně ZZS ZK (např. výpadek elektrické energie, výpadek informačních technologií, výpadek radiové sítě)	Narušení činnosti postižené základny ZZS ZK.	

Zdroj: autor

Otázku, na kterou měla tato práce odpovědět, zní: Je Zdravotnická záchranná služba Zlínského kraje připravena na vznik krizových situací?

Poskytovatel zdravotnické záchranné služby je základní složkou integrovaného záchranného systému. Jako základní složka IZS zajišťuje zdravotnická záchranná služba nepřetržitou pohotovost pro příjem ohlášení vzniku mimořádné události, její vyhodnocení a neodkladný zásah v místě mimořádné události. Při vzniku krizové situace je nezbytné zajistit činnost ZZS ZK pro příjem tísňové výzvy a pro zajištění poskytování přednemocniční neodkladné péče z výjezdových základen. Analýzou vnějších a vnitřních ohrožení výjezdových základen ZZS ZK jsem zjistil, že neexistují protipovodňová opatření výjezdových základen ohrožených přirozenou nebo zvláštní povodní. V případě dlouhodobého výpadku elektrické energie na více výjezdových základnách, které nemají náhradní zdroj elektrické energie, bude nutné pro zajištění

poskytování přednemocniční neodkladné péče reorganizovat provoz ZZS ZK do doby, než se podaří zajistit náhradní zdroje cestou krizového štábu příslušné ORP nebo krizového štábu Zlínského kraje. Pokud by došlo k výpadku radiokomunikačních nebo telekomunikačních služeb, má ZZS ZK zpracovány postupy pro zajištění přijetí tísňových výzev a jejich následné předání příslušným výjezdovým posádkám. Tyto postupy jsou zpracovány formou vnitřní směrnice ZZS ZK.

Provedené analýzy prokázaly, že je ZZS ZK připravena na krizové situace jen částečně. Velkým nedostatkem byla absence protipovodňové ochrany výjezdových základen. Přitom se povodně vyskytují na území České republiky poměrně pravidelně. Dalším závažným nedostatkem jsou chybějící náhradní zdroje elektrické energie na pěti výjezdových základnách ZZS ZK. Řešení jejich nedostatku bude dlouhodobá záležitost. V projektové dokumentaci jednotlivých výjezdových základen se s těmito zdroji nepočítalo nebo se výjezdové základny nacházejí v budovách jiných vlastníků než zřizovatele ZZS ZK.

Cílem diplomové práce je vytvořit návrh Plánu krizové připravenosti Zdravotnické záchranné služby Zlínského kraje, který obsahuje postupy pro zajištění akceschopnosti a činnosti ZZS ZK v případě vzniku krizové situace. Návrh plánu tvoří samostatnou přílohu diplomové práce. Domnívám se, že tento plán, společně s Traumatologickým plánem ZZS ZK, tvoří základní dokumentaci havarijní a krizové připravenosti Zdravotnické záchranné služby Zlínského kraje.

5 ZÁVĚR

Plány krizové připravenosti mají nezastupitelné místo v krizovém plánování. Jejich tvorba a pravidelná aktualizace je základním předpokladem pro úspěšné zvládnutí a minimalizaci dopadů krizových situací.

Před vlastním zpracováním diplomové práce jsem si položil otázku, zda je ZZS ZK adekvátně připravena na vznik krizových situací. Během výzkumu jsem dospěl k závěru, že ZZS ZK má v současné době v této oblasti zásadní nedostatky. Jednalo se především o protipovodňová opatření ohrožených výjezdových základen nebo chybějící postupy pro řešení vzniklých krizových situací. Bylo tedy nutné navrhnout a provést konkrétní opatření, včetně vytvoření postupů řešení v podobě návrhu Plánu krizové připravenosti Zdravotnické záchranné služby Zlínského kraje, který doposud nebyl zhotoven.

Abych mohl zpracovat tento návrh plánu, provedl jsem analýzu vnějších a vnitřních ohrožení všech výjezdových základen ZZS ZK. Vnější analýza rizik vychází z Krizového plánu Zlínského kraje a z Havarijního plánu Zlínského kraje. Vnitřní analýza potom z expertního odhadu možných rizik na výjezdových základnách ZZS ZK.

Analýza vnějších rizik potvrdila, že akceschopnost a činnosti ZZS ZK mohou narušit zejména následující ohrožení: přirozené povodně (výjezdová základna Zlín – Peroutkovo nábřeží, Uherské Hradiště, Vsetín), zvláštní povodně (výjezdová základna Zlín – Peroutkovo nábřeží, Karolinka, Vsetín), rizika vyplývající z klimatických podmínek (především opětovné sněhové kalamity v oblasti Valašska), narušení dodávek léčiv a zdravotnického materiálu (sekundární důsledek krizových situací) a přerušení dodávek elektrické energie (zejména výjezdové základny, které nedisponují záložním zdrojem elektrické energie).

Při hodnocení shromážděných podkladů jsem zjistil, že chybí místo určené pro případnou evakuaci výjezdových základen ohrožených přirozenou a zvláštní povodní. Díky mé intervenci se podařilo zrealizovat potřebná opatření pro tento druh ohrožení. Dále je nutné vyřešit problematiku neodkladného zásobování ZZS ZK

léčivý a zdravotnickým materiálem. V případě vyhlášení krizového stavu bude uplatněno právo přednostního zásobování. Může ovšem dojít ke vzniku krizové situace bez vyhlášení krizového stavu, proto bych navrhoval uzavřít s dodavatelem smlouvu o neodkladném dodání zdravotnického materiálu a léčiv, kde by byly stanoveny dodací lhůty tohoto materiálu v řádu hodin (např. dodání do 24 hodin od přijetí objednávky).

V souvislosti s aktuálním Plánem pokrytí území Zlínského kraje výjezdovými základnami ZZS ZK budou v následujících letech vybudovány 3 nové výjezdové základny – Morkovice-Slížany, Buchlovice a Slušovice. V případě schválení mého návrhu plánu, bude provedena jeho aktualizace s ohledem na výstavbu nových základen.

Přínosem diplomové práce bylo rozšíření a prohloubení mých znalostí z oblasti krizového plánování, které mohu uplatnit ve své profesi. Zároveň byl vytvořen návrh plánu krizové připravenosti, v praxi aplikovatelný pro subjekt Zdravotnické záchranné služby Zlínského kraje. Na základě diplomové práce se mi podařilo odstranit zjištěné nedostatky v rámci krizové připravenosti ZZS ZK.

6 SEZNAM POUŽITÝCH ZDROJŮ

1. SMETANA, M.; KRATOCHVÍLOVÁ, D.; KRATOCHVÍLOVÁ, D. ml. *Havarijní plánování: varování, evakuace, poplachové plány, povodňové plány*. Vyd. 1. Brno: Computer Press, 2010. 168 s. ISBN 978-80-251-2989-0
2. Česká republika. Vyhláška č. 328 Ministerstva vnitra o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému. In: *Sbírka zákonů č. 328/2001*. 2001, 127. Dostupné z: http://aplikace.mvcr.cz/sbirka-zakonu/SearchResult.aspx?q=328/2001&typeLaw=zakon&what=Cislo_zakona_smlouvy
3. HORÁK, Rudolf, Lenka DANIELOVÁ, Jan KYSELÁK a Ladislav NOVÁK. *Průvodce krizovým plánováním pro veřejnou správu*. Praha: Linde Praha, 2011. ISBN 978-80-7201-827-7
4. Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky, ve znění pozdějších předpisů
5. Česká republika. Zákon o zdravotnické záchranné službě. In: *Sbírka zákonů č. 374/2011*. 2011, 131. Dostupné z: http://aplikace.mvcr.cz/sbirka-zakonu/SearchResult.aspx?q=374/2011&typeLaw=zakon&what=Cislo_zakona_smlouvy
6. HLAVÁČKOVÁ, D., J. ŠTOREK, V. FIŠER a kolektiv. *Krizová připravenost ve zdravotnictví*. Brno: NCO NZO Brno, 2007. ISBN 978-80-7013-452-8
7. Pandemický plán Zlínského kraje
8. Ministerstvo zdravotnictví České republiky, *Pandemický plán České republiky*. [online]. © 2010 MZČR. [cit. 2014-03-17]. Dostupné z: http://www.mzcr.cz/Verejne/obsah/pandemicky-plan-cr_1093_5.html
9. World Health Organization, *Influenza*. [online]. © WHO 2014. [cit. 2014-03-17]. Dostupné z: <http://www.who.int/topics/influenza/en/>
10. Česká Republika. Zákon o vodách a o změně některých zákonů. In: *Sbírka zákonů č. 254/2001*. 2001, 98. Dostupné z: http://aplikace.mvcr.cz/sbirka-zakonu/SearchResult.aspx?q=254/2001&typeLaw=zakon&what=Cislo_zakona_smlouvy

- zakonu/SearchResult.aspx?q=254/2001%20&typeLaw=zakon&what=Cislo_zakona_smlouvy
11. VILÉM ADAMEC a kolektiv. *Ochrana před povodněmi a ochrana obyvatelstva*. 1. vydání Ostrava: SPBI Spektrum, 2012. ISBN 978-80-7385-118-7
 12. Ministerstvo životního prostředí České republiky, *Záplavová území*. [online]. © 2006 - 2014 MŽP ČR. [cit. 2014-02-12]. Dostupné z: http://www.dppcr.cz/html_pub/
 13. Česká republika. Nařízení vlády č. 462/2000 Sb., k provedení § 27 odst. 8 a § 28 odst. 5 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon). In: *Sbírka zákonů č. 462/2000*. 2000, roč. 2000, 132. Dostupné z: http://aplikace.mvcr.cz/sbirka-zakonu/SearchResult.aspx?q=462/2000&typeLaw=zakon&what=Cislo_zakona_smlouvy
 14. MICHAIL ŠENOVSKÝ, MILAN ORAVEC, PAVEL ŠENOVSKÝ. *Teorie krizového managementu*. 1. vydání Ostrava: SPBI Spektrum, 2012. ISBN 978-80-7385-108-8
 15. Krizový plán Zlínského kraje
 16. Česká Republika. Zákon o krizovém řízení a o změně některých zákonů. In: *Sbírka zákonů č. 240/2000*. 2000, 73. Dostupné z: http://aplikace.mvcr.cz/sbirka-zakonu/SearchResult.aspx?q=240/2000&typeLaw=zakon&what=Cislo_zakona_smlouvy
 17. ŠENOVSKÝ, M., V. ADAMEC a M. VANĚK. *Bezpečnostní plánování*. 1. vydání Ostrava: SPBI Spektrum, 2006. ISBN 80-86634-52-4
 18. *Krizové zákony, Hasičský záchranný sbor, požární ochrana*. Podle stavu k 10.6.2013. Ostrava-Hrabůvka: Sagit, 2013. Úplné znění, 965. ISBN 978-80-7208-990-1
 19. Správa státních hmotných rezerv, *Působnost SSHR*. [online]. © Copyright by SSHR Czech Republic 2009. [cit. 2014-02-13]. Dostupné z: http://www.sshr.cz/cinnosti/stranky/pusobnost_sshr.aspx

20. Správa státních hmotných rezerv, *Hospodářská opatření pro krizové stavy*. [online]. © Copyright by SSHR Czech Republic 2009. [cit. 2014-02-13]. Dostupné z: http://www.sshr.cz/cinnosti/stranky/opatreni_krizove_stavy.aspx
21. Správa státních hmotných rezerv, *Metodiky hospodářských opatření pro krizové stavy*. [online]. © Copyright by SSHR Czech Republic 2009. [cit. 2014-02-13]. Dostupné z: <http://www.sshr.cz/cinnosti/stranky/metodiky.aspx>
22. Česká republika. Vyhláška, kterou se provádí zákon o zdravotnické záchranné službě. In: *Sbírka zákonů č. 240/2012*. 2012, 82. Dostupné z: http://aplikace.mvcr.cz/sbirka-zakonu/SearchResult.aspx?q=240/2012&typeLaw=zakon&what=Cislo_zakona_smlouvy
23. Česká republika. Zákon o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů. In: *Sbírka zákonů č. 239/2000*. 2000, 73. Dostupné z: http://aplikace.mvcr.cz/sbirka-zakonu/SearchResult.aspx?q=239/2000&typeLaw=zakon&what=Cislo_zakona_smlouvy
24. Zdravotnická záchranná služba Zlínského kraje, *Základní informace*. [online]. © 2008 Zdravotnická záchranná služba Zlínského kraje. [cit. 2014-02-12]. Dostupné z: <http://www.zzszyk.cz/>
25. Zlínský kraj, *O kraji*. [online]. © esmedia a.s. [cit. 2014-02-12]. Dostupné z: <http://www.kr-zlinsky.cz/o-kraji-cl-17.html>
26. Česká republika. Usnesení předsednictva České národní rady o vyhlášení LISTINY ZÁKLADNÍCH PRÁV A SVOBOD jako součásti ústavního pořádku České republiky. In: *Sbírka zákonů č. 2/1993*. 1993, 1. Dostupné z: http://aplikace.mvcr.cz/sbirka-zakonu/SearchResult.aspx?q=1/1993&typeLaw=zakon&what=Cislo_zakona_smlouvy
27. VLADIMÍR ŠEFČÍK. *Analýza rizik*. Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně Academia centrum, 2009. ISBN 9788073186968

28. Český hydrometeorologický ústav, *Povrchové vody*. [online]. © 2000 Copyright Český hydrometeorologický ústav Praha. [cit. 2014-02-12]. Dostupné z: <http://voda.chmi.cz>
29. Federal Emergency Management Agency, *Be Informed About Disasters*. [online]. [cit. 2014-03-17]. Dostupné z: <http://www.ready.gov/natural-disasters>
30. USA Government, *Disasters and Emergencies*. [online]. [cit. 2014-03-17]. U.S. government's official web portal. Dostupné z: <http://www.usa.gov/Citizen/Topics/PublicSafety/Disasters.shtml>
31. MeDitorial +, *Co je pandemie?* [online]. © 2011 MeDitorial + | ISSN 1802-1883. [cit. 2014-02-12]. Dostupné z: <http://www.pandemie.cz/>
32. Centers for Disease Control and Prevention, *Seasonal Influenza*. [online]. Office of the Associate Director for Communication, Digital Media Branch, Division of Public Affairs. [cit. 2014-03-17]. Dostupné z: <http://www.cdc.gov/flu/>
33. European Centre for Disease Prevention and Control, *Health Topics*. [online]. © European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC) 2005 – 2014. [cit. 2014-03-17]. Dostupné z: <http://www.ecdc.europa.eu/en/Pages/home.aspx>
34. Department of Homeland Security, *Homeland Security*. [online]. [cit. 2014-03-17]. U.S. Department of Homeland Security. Dostupné z: <http://www.dhs.gov/topics>
35. Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů. Dostupné z: http://aplikace.mvcr.cz/sbirka-zakonu/SearchResult.aspx?q=458/2000&typeLaw=zakon&what=Cislo_zakona_smlouvy
36. EMIL ANTUŠÁK. *Krizový management. Hrozby-krize-příležitosti*. 1. vydání. Praha: WoltersKluwer ČR, 2009. ISBN 978-80-7357-488-8
37. Ministerstvo vnitra České republiky, *Chování obyvatelstva v případě havárie s únikem nebezpečných chemických látek*. [online]. © 2014 Ministerstvo vnitra České republiky [cit. 2013-02-13]. Dostupné z:

- <http://www.mvcr.cz/clanek/chovani-obyvatelestva-v-pripade-havarie-s-unikem-nebezpecnych-chemickych-latek.aspx>
38. Vyhláška č. 103/2006 Sb. o stanovení zásad pro vymezení zóny havarijního plánování a o rozsahu a způsobu vypracování vnějšího havarijního plánu
 39. Česká republika. Nařízení vlády č.431/2010 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 462/2000 Sb. k provedení § 27 odst. 8 a § 28 odst. 5 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění nařízení vlády č. 36/2003 Sb. In: *Sbírka zákonů č. 431/2010*. 2010, roč. 2010, 149. Dostupné z: http://aplikace.mvcr.cz/sbirka-zakonu/SearchResult.aspx?q=431/2010&typeLaw=zakon&what=Cislo_zakona_smlouvy
 40. Správa státních hmotných rezerv, *Ropná bezpečnost*. [online]. © Copyright by SSHR Czech Republic 2009. [cit. 2014-02-13]. Dostupné z: http://www.sshr.cz/cinnosti/stranky/ropna_bezpecnost.aspx
 41. Regionální informační servis, *Mapy – Zlínský kraj*. [online]. © 2012 CRR ČR. [cit. 2014-02-12]. Dostupné z: <http://www.risy.cz/cs/krajske-ris/zlinsky-kraj/verejna-sprava/spravni-cleneni/uzemni-cleneni-mapy/#o2>
 42. Český statistický úřad, *Geografická mapa kraje*. [online]. Český statistický úřad. [cit. 2014-02-12]. Dostupné z: [http://csugeo.i-server.cz/xz/redakce.nsf/i/geograficka_mapa_kraje/\\$File/13-720108m41.jpg](http://csugeo.i-server.cz/xz/redakce.nsf/i/geograficka_mapa_kraje/$File/13-720108m41.jpg)
 43. Český statistický úřad, *Demografický, sociální a ekonomický vývoj Zlínského kraje*. [online]. Český statistický úřad. [cit. 2014-02-12]. Dostupné z: http://csugeo.i-server.cz/csu/2005ediciplan.nsf/krajkapitola/13-7205-05-2000_az_2004-300
 44. Havarijní plán Zlínského kraje
 45. ONDŘEJ FRANĚK. *Manuál dispečera zdravotnického operačního střediska*. 1. doplněné a opravené vydání. Brno: Computer Press, 2009. ISBN 978-80-254-5910-2
 46. ŠENOVSKÝ, Michail a Vilém ADAMEC. *Základy krizového managementu*. 2. vydání Ostrava: SPBI Spektrum, 2004. ISBN 80-86634-44-2

47. ŠTĚTINA, Jiří a kolektiv. *Zdravotnictví a integrovaný záchranný systém při hromadných neštěstích a katastrofách*. 1. vydání: Grada Publishing, a.s. Praha 2014. ISBN 978-80-247-4578-7
48. VALÁŠEK, J., F. KOVAŘÍK a kolektiv. *Krizové řízení při nevojenských krizových situacích modul C*. MV GŘ HZS ČR Praha, 2008. ISBN 978-80-86640-93-8
49. *Zdravotní služby*. Podle stavu k 6.5.2013. Ostrava-Hrabůvka: Sagit, 2013. Úplné znění, 961. ISBN 978-80-7208-986-4
50. ŠENOVSÝ, Michail a Vilém ADAMEC. *Právní rámec krizového managementu*. 2. vydání Ostrava: SPBI Spektrum, 2007. ISBN 80-86634-67-1
51. VILÉM ADAMEC, DAVID ŘEHÁK, LENKA ČERNÁ. *Základy organizace a řízení bezpečnosti v České republice*. 1. vydání Ostrava: SPBI Spektrum, 2012. ISBN 978-80-7385-123-1

Seznam tabulek

Tabulka 1 – Přehled typových plánů	17
Tabulka 2 – Přehled výjezdových základen ZZS ZK	24
Tabulka 3 – Ohrožení přirozenou povodní	35
Tabulka 4 – Ohrožení zvláštní povodní	37
Tabulka 5 – Přehled záložních zdrojů oblast Zlín	41
Tabulka 6 – Přehled záložních zdrojů oblast Uherské Hradiště	41
Tabulka 7 – Přehled záložních zdrojů oblast Kroměříž	41
Tabulka 8 – Přehled záložních zdrojů oblast Vsetín	42
Tabulka 9 – Přehled záložních zdrojů oblast Valašské Meziříčí	42
Tabulka 10 – Vytápění plynem	42
Tabulka 11 – Kontakt na havarijní služby oblast Zlín	44
Tabulka 12 – Kontakt na havarijní služby oblast Uherské Hradiště	44
Tabulka 13 – Kontakt na havarijní služby oblast Kroměříž	45
Tabulka 14 – Kontakt na havarijní služby oblast Vsetín	45
Tabulka 15 – Kontakt na havarijní služby oblast Valašské Meziříčí	45
Tabulka 16 – Kontakty při havarijních stavech oblast Zlín	46
Tabulka 17 – Kontakty při havarijních stavech oblast Uherské Hradiště	46
Tabulka 18 – Kontakty při havarijních stavech oblast Kroměříž	47
Tabulka 19 – Kontakty při havarijních stavech oblast Vsetín	47
Tabulka 20 – Kontakty při havarijních stavech oblast Valašské Meziříčí	47
Tabulka 21 – Vytápění teplovodem	48
Tabulka 22 – Ohrožení nebezpečnou látkou	49
Tabulka 23 – Úhrn dešťových srážek v roce 1997	54
Tabulka 24 – Úhrn dešťových srážek v roce 2010	54
Tabulka 25 – Přehled vnějších zdrojů krizových situací	59
Tabulka 26 – Přehled vnitřních zdrojů krizových situací	61

Seznam obrázků

Obrázek 1 – Lokalizace výjezdových základen ZZS ZK	25
Obrázek 2 – Výjezdová základna Zlín Peroutkovo nábřeží, přirozená povodeň Q ₁₀₀	35
Obrázek 3 – Výjezdová základna Uherské Hradiště, přirozená povodeň Q ₁₀₀	36
Obrázek 4 – Výjezdová základna Vsetín, přirozená povodeň Q ₁₀₀	36
Obrázek 5 – Výjezdová základna Zlín Peroutkovo nábřeží, zvláštní povodeň	38
Obrázek 6 – Výjezdová základna Karolinka, zvláštní povodeň	38
Obrázek 7 – Výjezdová základna Vsetín, zvláštní povodeň	39
Obrázek 8 – Přehled provozovatelů s nebezpečnými látkami	50

7 PŘÍLOHY

Příloha A – návrh Plánu krizové připravenosti ZZS ZK

PLÁN KRIZOVÉ PŘIPRAVENOSTI ZDRAVOTNICKÉ ZÁCHRANNÉ SLUŽBY ZLÍNSKÉHO KRAJE



	Jméno	Funkce	Datum	Podpis
Zpracoval				
Kontroloval				
Schválil				
Platnost od:				

ZMĚNOVÝ LIST

Číslo změny	Vypracoval (jméno, podpis)	Důvod změny		Schválil (jméno, podpis)	Účinnost od
		Nové listy str.	Staré listy str.		
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					

KOPIE, VÝPIS, OPIS

Datum	Důvod vyhotovení	Počet výtisků, čísla stránek	Jméno, příjmení žadatele	Jméno, příjmení schvalovatele

SEZNAM ZKRATEK

BOZP	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
DZS	dopravní zdravotní služba
ČR	Česká republika
HZS	hasičský záchranný sbor
KŠ	krizový štáb
OOPP	osobní ochranné pracovní prostředky
OPIS	operační a informační středisko
ORP	obec s rozšířenou působností
OS	operační středisko
PČR	policie České republiky
PNP	přednemocniční neodkladná péče
PO	požární ochrana
THP	technicko-hospodářští pracovníci
UPS	bateriový záložní zdroj
VD	vodní dílo
ZK	Zlínský kraj
ZOS	zdravotnické operační středisko
ZZS	zdravotnická záchranná služba
ZZS ZK	Zdravotnická záchranná služba Zlínského kraje

PLÁN KRIZOVÉ PŘIPRAVENOSTI ZZS ZK

A – ZÁKLADNÍ ČÁST			Počet listů
A-1	Vymezení předmětu činnosti právnické osoby nebo podnikající fyzické osoby a úkolů a opatření, které byly důvodem zpracování plánu krizové připravenosti	<p>A-1.1 Základní identifikační údaje zpracovatele</p> <p>A-1.2 Vymezení předmětu činnosti a územní působnosti zpracovatele</p> <p>A-1.3 Přehled úkolů a opatření, které byly důvodem zpracování plánu krizové připravenosti</p>	3
A-2	Charakteristika krizového řízení	<p>A-2.1 Organizační struktura zpracovatele</p> <p>A-2.2 Organizační struktura zpracovatele k zabezpečení činnosti při vzniku krizové situace</p> <p>A-2.3 Vazba na orgány krizového řízení</p>	3
A-3	Přehled a hodnocení možných zdrojů rizik a analýzy ohrožení a jejich možný dopad na činnost právnické nebo podnikající fyzické osoby	<p>A-3.1 Přehled typových plánů pro řešení krizové situace ve Zlínském kraji</p> <p>A-3.2 Přehled a hodnocení možných vnějších rizik, která mohou být zdrojem krizové situace a jejich předpokládaný dopad na činnost zpracovatele</p> <p>A-3.3 Přehled a hodnocení možných vnitřních rizik, která mohou narušit činnost zpracovatele</p>	4

B – OPERATIVNÍ ČÁST			Počet listů
B-1	Přehled opatření vyplývajících z krizového plánu příslušného orgánu krizového řízení a způsob zajištění jejich provedení	B-1.1 Přehled opatření	1
B-2	Způsob zabezpečení akceschopnosti právnické nebo podnikající fyzické osoby pro zajištění provedení krizových opatření a ochrany činnosti právnické nebo podnikající fyzické osoby	B-2.1 Plán akceschopnosti B-2.2 Režimová opatření B-2.3 Technické zabezpečení řídicí skupiny	9
B-3	Postupy řešení krizových situací identifikovaných v analýze ohrožení	B-3.1 Karty řešení krizových situací identifikovaných v analýze ohrožení	7
B-4	Přehled spojení na příslušné orgány krizového řízení	B-4.1 Přehled spojení na orgány krizového řízení ZK a krizový štáb ZZS ZK B-4.2 Přehled spojení na orgány krizového řízení ORP ZK a spolupracující subjekty	6
B-5	Přehled plánů zpracovávaných podle zvláštních právních předpisů využitelných při řešení krizových situací	B-5.1 Přehled plánů	1

C – POMOCNÁ ČÁST			Počet listů
C-1	Přehled právních předpisů využitelných při přípravě na mimořádné události nebo krizové situace a jejich řešení	C-1.1 Přehled právních předpisů C-1.2 Přehled vnitřních předpisů zpracovatele	3
C-2	Přehled uzavřených smluv k zajištění provedení opatření, které byly důvodem zpracování plánu krizové připravenosti	C-2.1 Přehled smluv a dohod uzavřených za účelem poskytnutí pomoci, spolupráce nebo dodávky služby	1
C-3	Zásady manipulace s plánem krizové připravenosti	C-3.1 Pravidla pro manipulaci s plánem, místo a způsob uložení plánu krizové připravenosti C-3.2 Způsob aktualizace plánu	2
C-4	Geografické podklady	C-4.1 Výjezdové základny ZZS ZK, administrativní mapa Zlínského kraje C-4.2 Geografická mapa Zlínského kraje C-4.3 Další geografické podklady	9
C-5	Další dokumenty související s připraveností na mimořádné události nebo krizové situace a jejich řešením	Přílohy pro jednotlivé části plánu krizové připravenosti	8

A – ZÁKLADNÍ ČÁST

A-1

Vymezení předmětu činnosti právnické osoby nebo podnikající fyzické osoby a úkolů a opatření, které byly důvodem zpracování plánu krizové připravenosti

A-1.1 Základní identifikační údaje poskytovatele zdravotnické záchranné služby

Název	Adresa	IČO, DIČ	Zřizovatel	
Zdravotnická záchranná služba Zlínského kraje, příspěvková organizace	Peroutkovo nábřeží 434, 760 01 Zlín	62182137 CZ62182137	Zlínský kraj tř. Tomáše Bati 21 761 90 Zlín	www.zszk.cz

A-1.1.1 Přehled spojení na poskytovatele zdravotnické záchranné služby

Jméno, příjmení	Pracovní pozice	Telefon	E-mail
JUDr. Josef Valenta	ředitel	577 056 923	josef.valenta@zszk.cz
MUDr. Dorián Pfeifer	náměstek léčebné péče	577 056 917	dorian.pfeifer@zszk.cz
Ing. Přemek Kubala	provozně ekonomický náměstek	577 056 930	premek.kubala@zszk.cz
Bc. Štěpán Mana	pracoviště krizové připravenosti	577 056 929	stepan.mana@zszk.cz

A-1.2 Vymezení předmětu činnosti a územní působnosti zpracovatele

Zdravotnická záchranná služba Zlínského kraje je zdravotní službou, v jejímž rámci je na základě tísňové výzvy poskytována přednemocniční neodkladná péče osobám se závažným postižením zdraví nebo osobám v přímém ohrožení života.

Zdravotnická záchranná služba ZK působí ve Zlínském kraji na území o rozloze 3 963 km² s více než 588 000 obyvateli. Přednemocniční neodkladnou péči nepřetržitě poskytuje 27 posádek rozmístěných na 13 výjezdových základnách.

Zlínský kraj leží ve východní části střední Moravy a tvoří jej čtyři oblasti (dříve okresy): Zlín, Uherské Hradiště, Kroměříž a Vsetín. Jeho východní okraj tvoří hranici se Slovenskou republikou (kraj Trenčinský, v menší míře i kraj Žilinský). Na jihozápadě sousedí s krajem Jihomoravským, na severozápadě s Olomouckým a v severní části s krajem Moravskoslezským. Kraj svou rozlohou – 3 963 km², počtem obyvatel – 588 343 a hustotou zalidnění – 148 obyvatel/km² je zhruba na celostátním průměru. V kraji je celkem 307 obcí, z toho 13 obcí s rozšířenou působností.

Nejvýznamnějšími městskými a průmyslovými aglomeracemi jsou aglomerace Zlín – Otrokovice – Napajedla, v níž je koncentrováno přes 100 000 obyvatel, dále aglomerace Uherské Hradiště – Kunovice – Staré Město s téměř 40 000 obyvateli a konečně města Kroměříž, Vsetín a Valašské Meziříčí, z nichž každé má 25–30 000 obyvatel.

Na území Zlínského kraje se nenachází žádný významný zdroj ionizujícího záření.

A-1.3 Přehled úkolů a opatření, které byly důvodem zpracování plánu krizové připravenosti

Zdravotnická záchranná služba je podle zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, základní složkou IZS. Je povinna zajistit nepřetržitou pohotovost pro příjem ohlášení vzniku mimořádné události, její vyhodnocení a neodkladný zásah v místě mimořádné události.

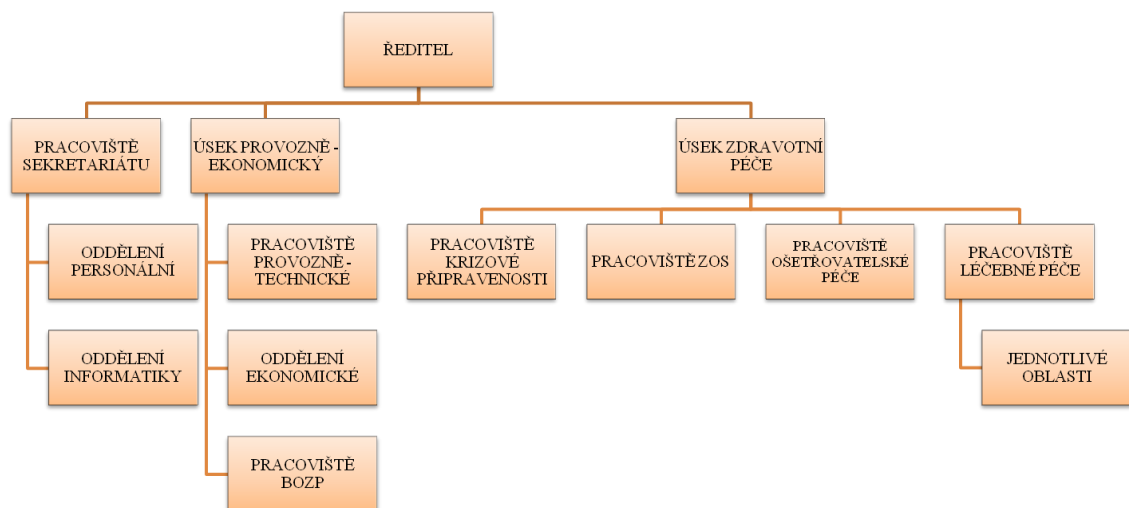
Při provádění záchranných a likvidačních prací za nouzového stavu, stavu ohrožení státu nebo válečného stavu se složky IZS řídí pokyny Ministerstva vnitra. Za stavu nebezpečí se složky IZS na území příslušného kraje řídí pokyny hejtmána kraje.

Podle §20 zákona č. 374/2011 Sb., o zdravotnické záchranné službě je poskytovatel zdravotnické záchranné služby povinen zajistit činnosti a úkoly k přípravě na řešení mimořádných událostí a krizových situací pro oblast poskytování zdravotnické záchranné služby, tedy přednemocniční neodkladné péče. Proto je ZZS ZK zahrnuta v Krizovém plánu Zlínského kraje. Podle zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů je právnická osoba, která zajišťuje plnění opatření vyplývajících z krizového plánu povinna zpracovat plán krizové připravenosti.

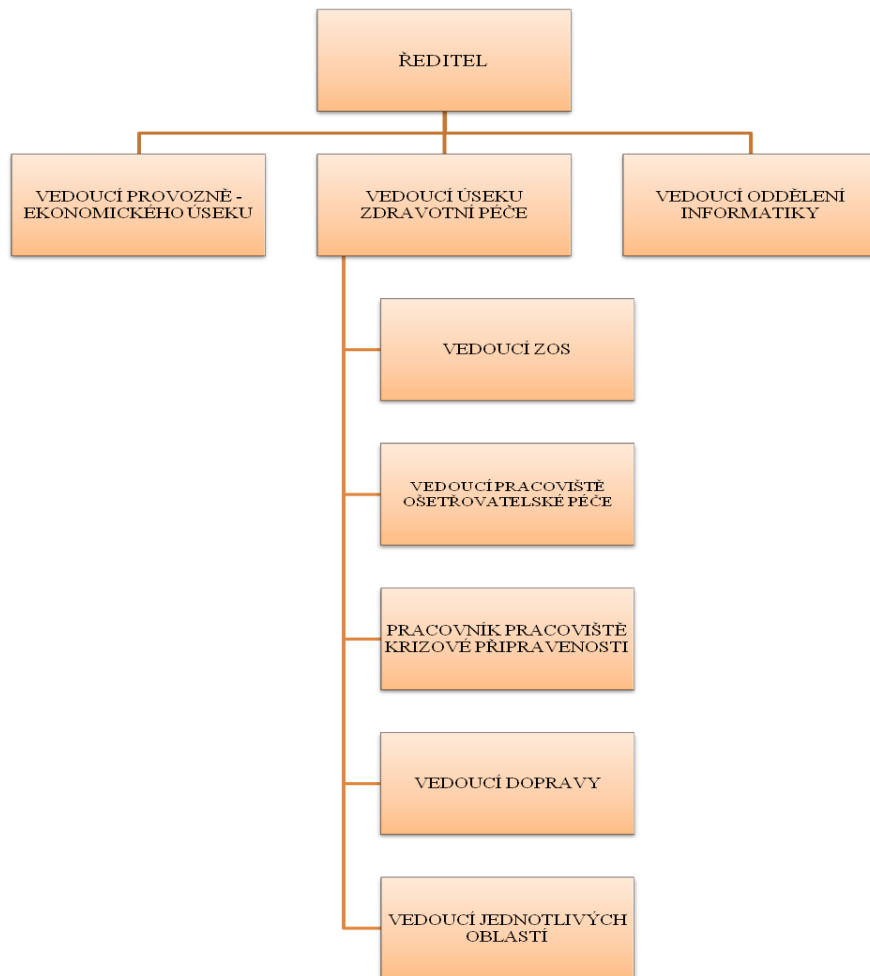
A-2

Charakteristika krizového řízení

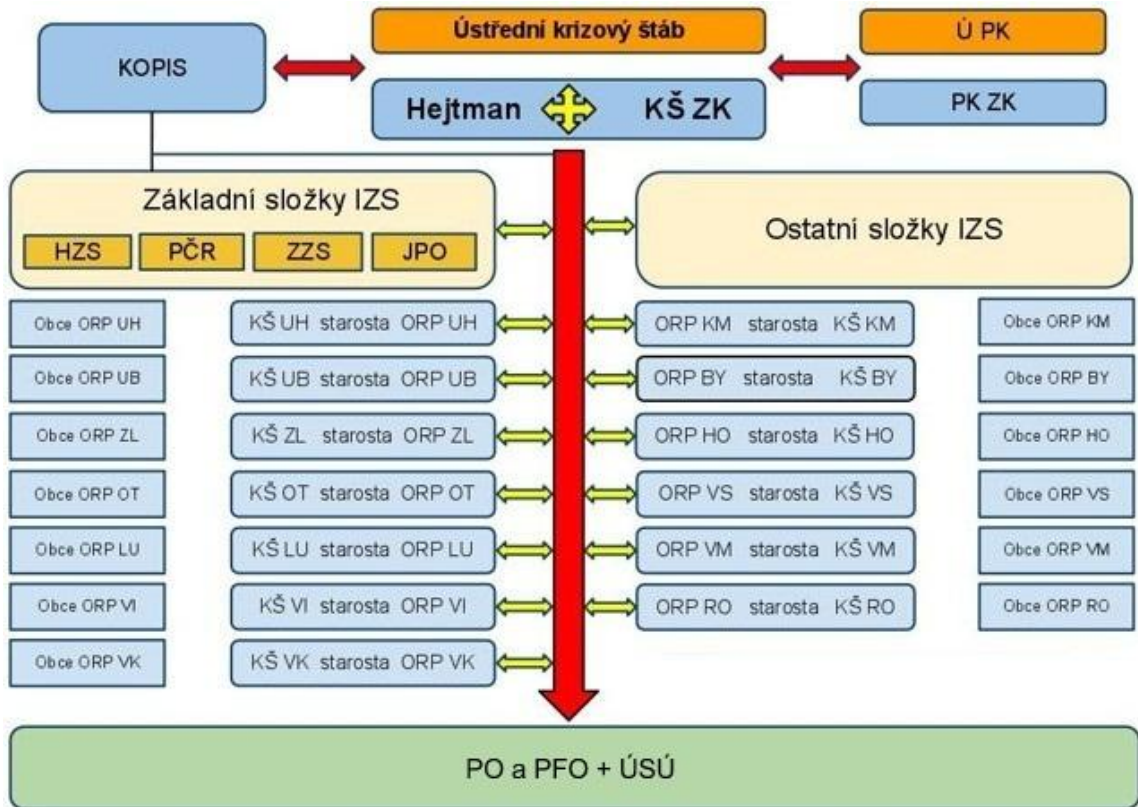
A-2.1 Organizační struktura zpracovatele



A-2.2 Organizační struktura zpracovatele k zabezpečení činnosti při vzniku krizové situace



A-2.3 Vazba na orgány krizového řízení



A-3

Přehled a hodnocení možných zdrojů rizik a analýzy ohrožení a jejich možný dopad na činnost právnické nebo podnikající fyzické osoby

A-3.1 Přehled typových plánů pro řešení krizové situace ve Zlínském kraji

Pořadové číslo	Typ krizové situace (druh ohrožení)
1.	Přírozená povodeň
2.	Zvláštní povodeň
3.	Epizootie – pandemie chřipky
4.	Živelní pohromy – sněhová kalamita
5.	Živelní pohromy – námrazy
6.	Živelní pohromy – vichřice
7.	Živelní pohromy – sesuvy půdy
8.	Narušení dodávek pitné vody
9.	Epidemie
10.	Narušení dodávek elektřiny
11.	Narušení dodávek plynu
12.	Narušení dodávek tepla
13.	Narušení dodávek ropy
14.	Zimní stadiony

A-3.2 Přehled a hodnocení možných vnějších rizik, která mohou být zdrojem krizové situace a jejich předpokládaný dopad na činnost zpracovatele

Pořadové číslo	Typ krizové situace (druh ohrožení)	Dopad na činnost ZZS ZK	Ohrožená základna
1.	Přírozená povodeň	Zhoršená dostupnost výjezdových skupin, prodloužení dojezdové doby na místo události. Nedostatek zdravotnických a THP pracovníků. Nedostatek léčiv a zdravotnického materiálu. Omezení, případně přerušení činnosti ohrožené základny, evakuace stanoviště.	Uherské Hradiště, Zlín, Peroutkovo nábřeží, Vsetín
2.	Zvláštní povodeň	Nedostatek léčiv a zdravotnického materiálu. Omezení, případně přerušení činnosti ohrožené základny, evakuace základny. Zhoršená dostupnost výjezdových skupin, prodloužení dojezdové doby na místo události. Nedostatek zdravotnických a THP pracovníků.	Karolinka - 0:39 min. Zlín, Peroutkovo nábřeží-2:27 hod. Vsetín – 3:10 hod.
3.	Epidemie, pandemie	Nedostatek zdravotnických a THP pracovníků. Omezení provozu ZZS ZK. Nedostatek léčiv a zdravotnického materiálu.	Chřipka – 40% kmenových zaměstnanců
4.	Živelní pohromy – sněhová kalamita	Zhoršená dostupnost výjezdových skupin, prodloužení dojezdové doby na místo události. Nedostatek zdravotnických a THP pracovníků. Nedostatek léčiv a zdravotnického materiálu.	
5.	Živelní pohromy – námrazy	Zhoršená dostupnost výjezdových skupin, prodloužení dojezdové doby na místo události. Nedostatek zdravotnických a THP pracovníků. Nedostatek léčiv a zdravotnického materiálu.	
6.	Živelní pohromy – vichřice	Zhoršená dostupnost výjezdových skupin, prodloužení dojezdové doby na místo události. Nedostatek léčiv a zdravotnického materiálu, narušení dodávek elektřiny.	

7.	Živelní pohromy – bouřky	Zhoršená dostupnost výjezdových skupin, prodloužení dojezdové doby na místo události, omezení až přerušení radiové komunikace, narušení dodávek elektřiny. Nedostatek léčiv a zdravotnického materiálu.	
8.	Narušení dodávek elektřiny	Omezení, případně přerušení činnosti ohrožené základny. Omezení až přerušení radiové komunikace.	
9.	Narušení dodávek pitné vody	Narušení provozu postižené základny ZZS ZK	
10.	Narušení dodávek plynu	V případě topné sezony narušení vytápění budov ZZS ZK.	
11.	Narušení dodávek tepla	V případě topné sezony narušení vytápění budov ZZS ZK.	
12.	Narušení dodávek ropy	Omezení provozu sanitních vozidel. Nedostatek léčiv a zdravotnického materiálu.	
13.	Ohrožení stanoviště ZZS ZK únikem nebezpečné látky	Omezení činnosti ohrožené základny. Evakuace příslušného stanoviště	
14.	Úmyslné ohrožení stanoviště ZZS ZK (výhružný telefonát, vniknutí cizí osoby)	Omezení, případně přerušení činnosti základny. Evakuace příslušné základny.	
15.	Nedostatek léčiv a zdravotnického materiálu	Omezení činnosti výjezdových posádek ZZS ZK při poskytování PNP	

A-3.3 Přehled a hodnocení možných vnitřních rizik, která mohou narušit činnost zpracovatele

Pořadové číslo	Typ krizové situace (druh ohrožení)	Dopad na činnost ZZS ZK
1.	Požár na výjezdové základně ZZS ZK	Narušení činnosti postižené základny ZZS ZK
2.	Únik plynu na základně ZZS ZK	Narušení činnosti postižené základny ZZS ZK
3.	Technická nebo technologická havárie na základně ZZS ZK (např. výpadek elektrické energie, výpadek informačních technologií, výpadek radiokomunikační sítě)	Narušení činnosti postižené základny ZZS ZK

B – OPERATIVNÍ ČÁST

B-1

Přehled opatření vyplývajících z krizového plánu příslušného orgánu krizového řízení a způsob zajištění jejich provedení

B-1.1 Přehled opatření

V případě hrozby vzniku a následného vzniku krizové situace bude nutné zabezpečit činnosti ZZS ZK nezbytné k:

- a) zajištění poskytování PNP za krizových situací,
- b) zajištění akceschopnosti výjezdových posádek za krizových situací,
- c) zabezpečení vlastního fungování za krizových situací.

Opatření jsou přijímána ředitelem ZZS ZK formou vnitřního předpisu pro směrnice a nařízení dle druhu a vývoje krizové situace. Rozhodnutí ředitele musí být v souladu s rozhodnutími příslušného orgánu krizového řízení.

B-2

Způsob zabezpečení akceschopnosti právnické nebo podnikající fyzické osoby pro zajištění provedení krizových opatření a ochrany činnosti právnické nebo podnikající fyzické osoby

B-2.1 Plán akceschopnosti

Plán akceschopnosti slouží k zajištění uvedení ZZS ZK do stavu připravenosti k plnění úkolů orgánů krizového řízení, k zajištění akceschopnosti a zabezpečení reakce na vlastní ohrožení při hrozbě vzniku a po vzniku krizové situace.

Činnost ZZS ZK v době přípravy a řešení krizové situace řídí ředitel organizace, případně jeho zástupce. Jako pracovní orgán použije krizový štáb ZZS ZK.

Pokyn k aktivaci krizového štábu ZZS ZK	Ředitel ZZS ZK (případně zástupce)
Vyrozumění a svolání	Zdravotnické operační středisko ZZS ZK
Místo svolání	Zlín, Peroutkovo nábřeží 434, zasedací místnost
Krizový štáb ZZS ZK	<u>viz. B-4.1</u>

B-2.2 Režimová opatření

KONTAKTY NA HAVARIJNÍ SLUŽBY DISTRIBUTORŮ ENERGIÍ, PLYNU A VODY PRO OBJEKTY ZZS ZK

OBLAST ZLÍN

Objekt	Adresa	Elektrická energie	Plyn	Voda
Ředitelství, ZOS, výjezdová základna	Peroutkovo nábreží 434 Zlín	E.ON 800 225 577	JMP-RWE 1239	MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ 840 668 668
Výjezdová základna	L. Váchy 602 Zlín	E.ON 800 225 577	JMP-RWE 1239	MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ 840 668 668
Výjezdová základna	Tř. Osvobození 1388 Otrokovice	E.ON 800 225 578	JMP-RWE 1240	MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ 840 668 668
Výjezdová základna	Komenského 1 Slavičín	E.ON 800 225 579	JMP-RWE 1241	MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ 840 668 669
Garáže	Komenského 1 Slavičín	E.ON 800 225 577	JMP-RWE 1239	MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ 840 668 668
Výjezdová základna	U Náhonu 1006 Valašské Klobouky	E.ON 800 225 579	JMP-RWE 1241	MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ 840 668 669

OBLAST KROMĚŘÍŽ

Objekt	Adresa	Elektrická energie	Plyn	Voda
Výjezdová základna	Havlíčkova 3549/73 Kroměříž	E.ON 800 225 577	JMP-RWE 1239	VaK Kroměříž 573 331 271 - po prac. době, So, Ne, SV, 607 993 244 v prac. době
Výjezdová základna	Pod Zábřehem 1690 Bystřice pod Hostýnem	E.ON 800 225 577	JMP-RWE 1239	VaK Kroměříž 573 331 271 - po prac. době, So, Ne, SV, 607 993 244 v prac. době

OBLAST UHERSKÉ HRADIŠTĚ

Objekt	Adresa	Elektrická energie	Plyn	Voda
Výjezdová základna	J.E.Purkyně 1512 Uherské Hradiště	E.ON 800 225 577	JMP-RWE 1239	Slovácké VaK 572 552 137
Výjezdová základna	Partyzánů 2364 Uherský Brod	E.ON 800 225 577	JMP-RWE 1239	Slovácké VaK 572 552 138

OBLAST VSETÍN

Objekt	Adresa	Elektrická energie	Plyn	Voda
Výjezdová základna	Nemocniční 940 Vsetín	ČEZ 840 850 860	SMP-RWE 1239	VaK VSETÍN 571 484 041, 571 484 047, 603 780 887
Výjezdová základna	Radniční nám. 42 Karolinka	ČEZ 840 850 860	SMP-RWE 1239	VaK VSETÍN 571 484 041, 571 484 047, 603 780 887

OBLAST VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ

Objekt	Adresa	Elektrická energie	Plyn	Voda
Výjezdová základna	U Nemocnice 1511 Valašské Meziříčí	ČEZ 840 850 860	SMP-RWE 1239	VaK VSETÍN 571 484 041, 571 484 047, 603 780 887
Výjezdová základna	Letenská 1183 Rožnov pod Radhoštěm	ČEZ 840 850 860	SMP-RWE 1239	VaK VSETÍN 571 484 041, 571 484 047, 603 780 887

KONTAKTY PŘI HAVARIJNÍCH STAVECH V OBJEKTECH ZS ZK

OBLAST ZLÍN

Objekt	Adresa	Elektrická energie	Plyn	Voda
Ředitelství, ZOS, výjezdová základna	Peroutkovo nábřeží 434 Zlín	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:
Výjezdová základna	L. Váchy 602 Zlín	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:
Výjezdová základna	Tř. Osvobození 1388 Otrokovice	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:
Výjezdová základna	Komenského 1 Slavičín	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:
Garáže	Komenského 1 Slavičín	Správce: Mobil:	není zaveden	Správce: Mobil:
Výjezdová základna	U Náhonu 1006 Valašské Klobouky	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:

OBLAST KROMĚŘÍŽ

Objekt	Adresa	Elektrická energie	Plyn	Voda
Výjezdová základna	Havlíčkova 3549/73 Kroměříž	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:
Výjezdová základna	Pod Zábřehem 1690 Bystřice pod Hostýnem	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:

OBLAST UHERSKÉ HRADIŠTĚ

Objekt	Adresa	Elektrická energie	Plyn	Voda
Výjezdová základna	J. E. Purkyně 1512 Uherské Hradiště	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:
Výjezdová základna	Partyzánů 2364 Uherský Brod	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:

OBLAST VSETÍN

Objekt	Adresa	Elektrická energie	Plyn	Voda
Výjezdová základna	Nemocniční 940 Vsetín	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:
Výjezdová základna	Radniční nám. 42 Karolinka	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:

OBLAST VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ

Objekt	Adresa	Elektrická energie	Plyn	Voda
Výjezdová základna	U Nemocnice 1511 Valašské Meziříčí	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:
Výjezdová základna	Letenská 1183 Rožnov pod Radhoštěm	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:	Správce: Mobil:

KONTAKTY PŘI TECHNOLOGICKÝCH HAVÁRIJÍCH ZZS ZK

Výpadek informačních technologií:

Výpadek radiokomunikační sítě, informace o UPS:

Přeprava a instalace náhradního zdroje elektrické energie (elektrocentrála):

B-2.3 Technické zabezpečení řídicí skupiny

Pro činnost krizového štábu ZZS ZK je vyčleněna zasedací místnost na stanovišti Zlín Peroutkovo nábřeží 434. Toto pracoviště je vybaveno komunikační a PC technikou, klimatizační jednotkou, kancelářskými potřebami a pomůckami. V zasedací místnosti je dostatečné množství zásuvek k připojení tiskárny a služebních notebooků, případně služebních telefonů, nutných pro činnost řídicí skupiny.

Součástí pracoviště je kuchyňský koutek pro zajištění občerstvení, v blízkosti zasedací místnosti se nachází sociální zařízení včetně sprchových koutů. V případě přerušení dodávky elektrické energie je celý objekt napojen na záložní zdroj elektrické energie.

B-3

Postupy řešení krizových situací identifikovaných v analýze ohrožení

B-3.1 Karty řešení krizových situací identifikovaných v analýze ohrožení

PŘIROZENÁ POVODEŇ		
Ohrožená základna	Dopad na činnost ZZS ZK	Opatření
Zlín, Peroutkovo nábr. povodeň Dřevnice > Q100	Zhoršená dostupnost výjezdových skupin, prodloužení dojezdové doby na místo události. Nedostatek zdravotnických a THP pracovníků. Omezení, případně přerušeni činnosti ohrožené základny, evakuace základny. Narušení dodávek léčiv a zdravotnického materiálu.	Vypnutí veškerých přívodů energií, příprava na evakuaci. Prostřednictvím ZOS informování výjezdových posádek o situaci. Vyrozumění kmenových zaměstnanců a včasné zajištění posil do provozu. Vyžádání stavby protipovodňové hráze (KŠ ORP Zlín). Evakuace ZOS – OPIS HZS ZK, případně mobilní dispečerské vozidlo Praga V3S (Organizačně provozní řád ZOS). Evakuace výjezdových posádek – L. Váchy 602, Zlín. Evakuace základny při vyhlášení 3. stupně povodňové aktivity a zhoršující se předpovědi.
Uherské Hradiště povodeň Morava ≥ Q100		Vypnutí veškerých přívodů energií, příprava na evakuaci. Prostřednictvím ZOS informování výjezdových posádek o situaci. Evakuace – ZŠ Větrná, Uherské Hradiště. Vyrozumění kmenových zaměstnanců a včasné zajištění posil do provozu. Evakuace základny při vyhlášení 3. stupně povodňové aktivity.
Vsetín povodeň Vsetínská Bečva > Q100		Vypnutí veškerých přívodů energií, příprava na evakuaci. Prostřednictvím ZOS informování výjezdových posádek o situaci. Vyrozumění kmenových zaměstnanců a včasné zajištění posil do provozu. Vyžádání stavby protipovodňové hráze (KŠ ORP Vsetín). Evakuace výjezdových posádek – ZŠ Vsetín Rokytnice. Evakuace základny při vyhlášení 3. stupně povodňové aktivity a zhoršující se předpovědi.

ZVLÁŠTNÍ POVODEŇ		
Ohrožená základna	Dopad na činnost ZZS ZK	Opatření
Karolinka (VD Karolinka)	Omezení, případně přerušení činnosti ohrožené základny, evakuace základny. Zhoršená dostupnost výjezdových skupin, prodloužení dojezdové doby na místo události.	Přilivová vlna – 0:39 min. Vypnutí veškerých přívodů energií, příprava na okamžitou evakuaci (obecní úřad Velké Karlovice). Prostřednictvím ZOS informování výjezdových posádek o situaci. Vyrozumění kmenových zaměstnanců a včasné zajištění posil do provozu.
Zlín, Peroutkovo nábřeží (VD Slušovice)	Nedostatek zdravotnických a THP pracovníků. Narušení dodávek léčiv a zdravotnického materiálu.	Přilivová vlna – 2:27 hod. Vypnutí veškerých přívodů energií, příprava na evakuaci. Prostřednictvím ZOS informování výjezdových posádek o situaci. Evakuace ZOS – OPIS HZS ZK, případně mobilní dispečerské vozidlo Praga V3S (Organizačně provozní řád ZOS). Evakuace výjezdových posádek – L. Váchy 602, Zlín. Vyrozumění kmenových zaměstnanců a včasné zajištění posil do provozu.
Vsetín (VD Karolinka)		Přilivová vlna – 3:10 hod. Vypnutí veškerých přívodů energií, příprava na evakuaci. Prostřednictvím ZOS informování výjezdových posádek o situaci. Evakuace výjezdových posádek – ZŠ Vsetín Rokytnice.

PANDEMIE CHŘIPKY A JINÉ EPIDEMIE

Ohrožená základna	Dopad na činnost ZZS ZK	Opatření
Všechny provozy ZZS ZK	Nedostatek zdravotnických a THP pracovníků. Omezení provozu ZZS ZK. Předpokládané postižení chřipkou až 40% kmenových zaměstnanců ZZS ZK. Narušení dodávek léčiv a zdravotnického materiálu.	Zajištění dostupných očkovacích látek pro kmenové zaměstnance před propuknutím pandemie (epidemie), změna organizace pracovního režimu a redistribuce sil, důsledné dodržování používání OOPP, výpomoc posádek ZZS ze sousedních krajů, omezení sekundárních transportů pouze na akutní převozy. Zapojení studentů 3. ročníku zdravotnický záchranář do provozu, zapojení mediků, kteří absolvovali povinnou praxi na ZZS do provozu. Vyžádání posil v rámci pracovní povinnosti (praktičtí lékaři, vozidla DZS). Inventura stávajících zásob, neodkladné zajištění chybějícího materiálu a léčiv u dodavatelů.

SNĚHOVÁ KALAMITA A NÁMRAZY

Ohrožená základna	Dopad na činnost ZZS ZK	Opatření
Základna ZZS ZK dle aktuální meteorologické situace	Zhoršená dostupnost výjezdových skupin, prodloužení dojezdové doby na místo události. Nedostatek zdravotnických a THP pracovníků. Narušení dodávek elektřiny, léčiv a zdravotnického materiálu.	Vyrozumění kmenových zaměstnanců a včasné zajištění posil do provozu, změna organizace pracovního režimu a redistribuce sil, omezení sekundárních transportů pouze na akutní převozy. Inventura stávajících zásob, neodkladné zajištění chybějícího materiálu a léčiv u dodavatelů.

VICHŘICE A BOUŘKY		
Ohrožená základna	Dopad na činnost ZZS ZK	Opatření
Základna ZZS ZK dle aktuální meteorologické situace	Zhoršená dostupnost výjezdových skupin, prodloužení dojezdové doby na místo události. Omezení až přerušení rádiové komunikace a telekomunikačních služeb. Narušení dodávek elektřiny.	V případě přerušení rádiové komunikace informování posádek telefonicky. Další postupy dle Organizačně provozního řádu ZOS. Při dlouhodobém výpadku elektrické energie zajistit náhradní zdroje elektrické energie (vlastní, cestou KŠ příslušné ORP nebo KŠ ZK), zajistit doplňování PHM do náhradních zdrojů. Změna organizace pracovního režimu na postižených základnách.

NARUŠENÍ DODÁVEK PITNÉ VODY		
Ohrožená základna	Dopad na činnost ZZS ZK	Opatření
Základna ZZS ZK dle aktuální situace	Narušení provozu postižené základny ZZS ZK	Vyloučit technickou závadu na základně. Informace havarijním kontaktům o výpadku. V případě dlouhodobého výpadku zajistit pitnou vodu cestou KŠ příslušné ORP nebo KŠ ZK (cisterna, balená voda) – přednostní zásobování.

NARUŠENÍ DODÁVEK ELEKTŘINY		
Ohrožená základna	Dopad na činnost ZZS ZK	Opatření
Základna ZZS ZK dle aktuální situace	Omezení, případně přerušení činnosti ohrožené základny. Omezení až přerušení rádiové komunikace.	Vyloučit technickou závadu na základně. Informace havarijním kontaktům o výpadku. V případě dlouhodobého výpadku zajistit náhradní zdroje elektrické energie (vlastní, cestou KŠ příslušné ORP nebo KŠ ZK), zajistit doplňování PHM do náhradních zdrojů. Změna organizace pracovního režimu na postižených základnách.

NARUŠENÍ DODÁVEK PLYNU		
Ohrožená základna	Dopad na činnost ZZS ZK	Opatření
Základna ZZS ZK dle aktuální situace	V případě topné sezony narušení vytápění budov ZZS ZK.	Vyloučit technickou závadu na základně. Informace havarijním kontaktům o výpadku. V případě nízkých teplot a velkých mrazů vyhřívání vybraných prostor budov ZZS ZK pomocí elektrických ventilátorů.

NARUŠENÍ DODÁVEK TEPLA		
Ohrožená základna	Dopad na činnost ZZS ZK	Opatření
Základna ZZS ZK dle aktuální situace	V případě topné sezony narušení vytápění budov ZZS ZK.	Informace havarijním kontaktům o výpadku. V případě nízkých teplot a velkých mrazů vyhřívání vybraných prostor budov ZZS ZK pomocí elektrických ventilátorů.

NARUŠENÍ DODÁVEK ROPY		
Ohrožená základna	Dopad na činnost ZZS ZK	Opatření
Všechny základny ZZS ZK	Omezení provozu sanitních vozidel. Nedostatek léčiv a zdravotnického materiálu.	Zajištění karet na čerpání PHM pro všechna vozidla ZZS ZK u zřizovatele, vyzoomění oblastí ZZS ZK o situaci a následných postupech k zajištění provozu. Omezení sekundárních transportů pouze na akutní převozy. Inventura stávajících zásob, neodkladné zajištění chybějícího materiálu a léčiv u dodavatelů.

ÚMYSLNÉ OHROŽENÍ STANOVIŠTĚ ZZS ZK

Ohrožená základna	Dopad na činnost ZZS ZK	Opatření
Dle konkrétní hrozby (výhružný telefonát, vniknutí cizí osoby)	Omezení až přerušení činnosti postižené základny ZZS ZK. Zhoršená dostupnost výjezdových skupin, prodloužení dojezdové doby na místo události.	Vyrozumění Policie ČR. Změna organizace pracovního režimu a redistribuce sil. Evakuace postižené základny.

NARUŠENÍ DODÁVEK LÉČIV A ZDRAVOTNICKÉHO MATERIÁLU

Ohrožená základna	Dopad na činnost ZZS ZK	Opatření
Základna ZZS ZK dle aktuální situace (např. povodně, sněhová kalamita, vichřice, stav ropné nouze)	Omezení činnosti výjezdových posádek ZZS ZK.	Inventura stávajících zásob, neodkladné zajištění chybějícího materiálu a léčiv u dodavatelů. V případě vyhlášení krizového stavu nebo použití regulačních opatření zajištění formou přednostního zásobování.

TECHNICKÁ NEBO TECHNOLOGICKÁ ZÁVADA

Ohrožená základna	Dopad na činnost ZZS ZK	Opatření
Základna ZZS ZK dle aktuálního postižení (výpadek elektrické energie, výpadek dodávek pitné vody, výpadek informačních technologií, telekomunikačních služeb, výpadek v radiové síti)	Narušení činnosti postižené základny ZZS ZK.	Vyrozumění havarijních kontaktů. Při výpadku radiokomunikace nebo telekomunikačních služeb postup dle Organizačně provozního řádu ZOS. Změna organizace pracovního režimu na postižené základně.

POŽÁR NA VÝJEZDOVÉM STANOVIŠTI ZZS ZK

Ohrožená základna	Dopad na činnost ZZS ZK	Opatření
Dle postižené základny	Ohrožení činnosti postižené základny ZZS ZK. Zhoršená dostupnost výjezdových skupin, prodloužení dojezdové doby na místo události.	Vypnutí přívodu energií. Postup dle Požárního poplachového plánu ZZS ZK. Změna organizace pracovního režimu na postižené základně.

ÚNIK PLYNU NA VÝJEZDOVÉM STANOVIŠTI ZZS ZK

Ohrožená základna	Dopad na činnost ZZS ZK	Opatření
Základna ZZS ZK se zavedeným plynem	Ohrožení činnosti postižené základny ZZS ZK.	Vypnutí přívodu energií. V případě požáru postup dle Požárního poplachového plánu ZZS ZK. Vyrozmění havarijních kontaktů. Nepoužívat otevřený oheň a elektrické spotřebiče. Změna organizace pracovního režimu na postižené základně.

OHROŽENÍ STANOVIŠTĚ ZZS ZK ÚNIKEM NEBEZPEČNÉ LÁTKY

Ohrožená základna	Dopad na činnost ZZS ZK	Opatření
Dle ohrožení konkrétní výjezdové základny	Ohrožení činnosti postižené základny ZZS ZK.	Uzavření a utěsnění oken, dveří, garážových vrat. Vypnutí klimatizačních jednotek. Změna organizace pracovního režimu na postižené základně.

B-4**Přehled spojení na příslušné orgány krizového řízení****B-4.1 Přehled spojení na orgány krizového řízení ZK****KŠ ZK**

Jméno	Funkce	Telefon	Mobil	e-mail
Stanislav MIŠÁK	Předseda – hejtman			
	Tajemník KŠ			

HZS ZK

Jméno	Oddělení	Telefon	Mobil	e-mail
	KOPIS	112, 150		
Jarmila ČIČMANCOVÁ	ředitelka HZS ZLK			

PČR – KŘP ZK

Jméno	Oddělení	Telefon	Mobil	e-mail
	OPIS	158		
Bedřich KOUTNÝ	krajský ředitel			

KRIZOVÝ ŠTÁB ZZS ZK

Jméno	Pracovní pozice	Telefon	Mobil	E-mail
JUDr. Josef VALENTA	ředitel	577 056 923		josef.valenta@zszk.cz
MUDr. Dorián PFEIFER	náměstek léčebné péče (zástupce ředitele)	577 056 917		dorian.pfeifer@zszk.cz
Ing. Přemek KUBALA	provozně ekonomický náměstek	577 056 930		premek.kubala@zszk.cz
Bc. Štěpán MANA	pracoviště krizové připravenosti	577 056 929		stepan.mana@zszk.cz
MUDr. Dorián PFEIFER (zastupující)	Vedoucí ZOS	577 056 950		dorian.pfeifer@zszk.cz
Renata ŠIMEČKOVÁ	Hlavní sestra	577 056 913		renata.simeckova@zszk.cz
Martin KONEČNÝ	Vedoucí dopravy	577 056 928		martin.konecny@zszk.cz
MUDr. Miloš JANOUŠEK	Vedoucí lékař oblasti Kroměříž	573 503 501		milos.janousek@zszk.cz
MUDr. Anton VAŇO	Vedoucí lékař oblasti Uherské Hradiště	572 432 420		anton.vano@zszk.cz
MUDr. Libuše DVOŘÁKOVÁ	Vedoucí lékař oblasti Valašské Meziříčí	571 610 876		libuse.dvorakova@zszk.cz
MUDr. Vladimír JANEČEK	Vedoucí lékař oblasti Vsetín	571 420 325		vladimir.janecek@zszk.cz
MUDr. Tomáš NOVOTNÝ	Vedoucí lékař oblasti Zlín	577 056 910		tomas.novotny@zszk.cz
Petr OLŠAN	Tiskový mluvčí		606 708 652	petr.olsan@zszk.cz

B-4.2 Přehled spojení na orgány krizového řízení ORP ZK a spolupracující subjekty

KŠ ORP ZLÍN

Jméno	Funkce	Telefon	Mobil	e-mail
Miroslav ADÁMEK	Předseda – starosta			
	Tajemník KŠ			

KŠ ORP OTROKOVICE

Jméno	Funkce	Telefon	Mobil	e-mail
Jaroslav BUDEK	Předseda – starosta			
	Tajemník KŠ			

KŠ ORP VIZOVICE

Jméno	Funkce	Telefon	Mobil	e-mail
Roman PERSUN	Předseda – starosta			
	Tajemník KŠ			

KŠ ORP LUHAČOVICE

Jméno	Funkce	Telefon	Mobil	e-mail
František HUBÁČEK	Předseda – starosta			
	Tajemník KŠ			

KŠ ORP VALAŠSKÉ KLOBOUKY

Jméno	Funkce	Telefon	Mobil	e-mail
Dalibor MANIŠ	Předseda – starosta			
	Tajemník KŠ			

KŠ ORP UHERSKÉ HRADIŠTĚ

Jméno	Funkce	Telefon	Mobil	e-mail
Květoslav TICHAVSKÝ	Předseda – starosta			
	Tajemník KŠ			

KŠ ORP UHERSKÝ BROD

Jméno	Funkce	Telefon	Mobil	e-mail
Patrik KUNČAR	Předseda – starosta			
	Tajemník KŠ			

KŠ ORP KROMĚŘÍŽ

Jméno	Funkce	Telefon	Mobil	e-mail
Daniela HEBNAROVÁ	Předseda – starosta			
	Tajemník KŠ			

KŠ ORP HOLEŠOV

Jméno	Funkce	Telefon	Mobil	e-mail
Pavel SVOBODA	Předseda – starosta			
	Tajemník KŠ			

KŠ ORP BYSTRICE POD HOSTÝNEM

Jméno	Funkce	Telefon	Mobil	e-mail
Zdeněk PÁNEK	Předseda – starosta			
	Tajemník KŠ			

KŠ ORP VSETÍN

Jméno	Funkce	Telefon	Mobil	e-mail
Iveta TÁBORSKÁ	Předseda – starosta			
	Tajemník KŠ			

KŠ ORP VALAŠSKÉ MEZIRÍČÍ

Jméno	Funkce	Telefon	Mobil	e-mail
Jiří ČÁSTEČKA	Předseda – starosta			
	Tajemník KŠ			

KŠ ORP ROŽNOV POD RADHOŠTĚM

Jméno	Funkce	Telefon	Mobil	e-mail
Markéta BLINKOVÁ	Předseda – starosta			
	Tajemník KŠ			

ZŠ A MŠ UH VĚTRNÁ

Jméno	Funkce	Telefon	Mobil	e-mail
Marie LEITGEOVÁ	Ředitelka			

ZŠ VSETÍN ROKYTNICE

Jméno	Funkce	Telefon	Mobil	e-mail
Petr CHYTIL	Ředitel			

OBECNÍ ÚŘAD VELKÉ KARLOVICE

Jméno	Funkce	Telefon	Mobil	e-mail
Miroslav KOŇAŘÍK	Starosta			

B-5

Přehled plánů zpracovávaných podle zvláštních právních předpisů využitelných při řešení krizových situací

- Organizace zabezpečení požární ochrany
- Požární poplachové směrnice
- Požární evakuační směrnice

C – POMOČNÁ ČÁST

C-1

Přehled právních předpisů využitelných při přípravě na mimořádné události nebo krizové situace a jejich řešení

C-1.1 Přehled právních předpisů

- Ústavní zákon č. 1/1993 Sb., Ústava České republiky,
- Usnesení č. 2/1993 Sb. předsednictva České národní rady o vyhlášení Listiny základních práv a svobod jako součásti ústavního pořádku České republiky,
- Ústavní zákon č. 110/1998 Sb., Ústavní zákon o bezpečnosti České republiky, Zákon č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení),
- Zákon č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení),
- Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů,
- Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších úprav,
- Nařízení vlády č. 462/2000 Sb., k provedení § 27 odst. 8 a § 28 odst. 5 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších úprav,
- Vyhláška Ministerstva vnitra č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému,
- Zákon č. 374/2011 Sb., o zdravotnické záchranné službě,
- Vyhláška č. 240/2012 Sb., kterou se provádí zákon o zdravotnické záchranné službě,

- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně,
- Zákon č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů,
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a změně některých zákonů (vodní zákon),
- Vyhláška MŽP č. 236/2002 Sb., o způsobu a rozsahu zpracování návrhu a stanovení záplavových území,
- Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky, ve znění pozdějších předpisů (zákon o prevenci závažných havárií).

C-1.2 Přehled vnitřních předpisů zpracovatele

- Kolektivní smlouva
- Komunikační řád ZZS ZK
- Organizace zabezpečení požární ochrany
- Organizačně provozní řád ZOS
- Organizační řád
- Pracovní řád
- Provozní řád ZZS ZK
- Řízení a organizace bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Systém řídicích aktů

C-2

Přehled uzavřených smluv k zajištění provedení opatření, které byly důvodem zpracování plánu krizové připravenosti

C-2.1 Přehled smluv a dohod uzavřených za účelem poskytnutí pomoci, spolupráce nebo dodávky služby

C-3

Zásady manipulace s plánem krizové připravenosti

C-3.1 Pravidla pro manipulaci s plánem, místo a způsob uložení plánu krizové připravenosti

Plán krizové připravenosti ZZS ZK je interní neveřejný dokument. Obsahuje údaje důvěrného charakteru a informace, postupy a znalosti v něm obsažené nejsou volně šiřitelné. Tento dokument je výhradním duševním vlastnictvím Zdravotnické záchranné služby Zlínského kraje, p.o. Je zpracován v elektronické a listinné podobě.

Kopii, výpis nebo opis z Plánu krizové připravenosti ZZS ZK lze pořídit pouze se souhlasem autora a zpracovatele tohoto plánu. Plán krizové připravenosti ZZS ZK nepodléhá stupni utajení a není označen jako dokument „zvláštní skutečnosti“. Přesto je nutné zacházet s tímto plánem tak, aby nedošlo ke zneužití citlivých údajů, které jsou v plánu uvedeny.

Elektronická forma plánu je uložena na vybraných počítačích ZZS ZK a na intranetu krizového řízení Zlínského kraje.

Listinná forma plánu je uložena na sekretariátu ZZS ZK, v kanceláři pracoviště krizové připravenosti a na Zdravotnickém operačním středisku ZZS ZK.

C-3.2 Způsob aktualizace plánu

Souhrnná aktualizace Plánu krizové připravenosti ZZS ZK se provádí ve čtyřletých cyklech od jeho schválení. Dojde-li během 4 let ke změně, která má dopad na obsah plánu krizové připravenosti, provede se jeho aktualizace bezodkladně. Jedná-li se o změnu v kontaktech, v charakteristice ohrožení nebo v organizační struktuře, provede se průběžná aktualizace Plánu krizové připravenosti ZZS ZK v elektronické podobě.

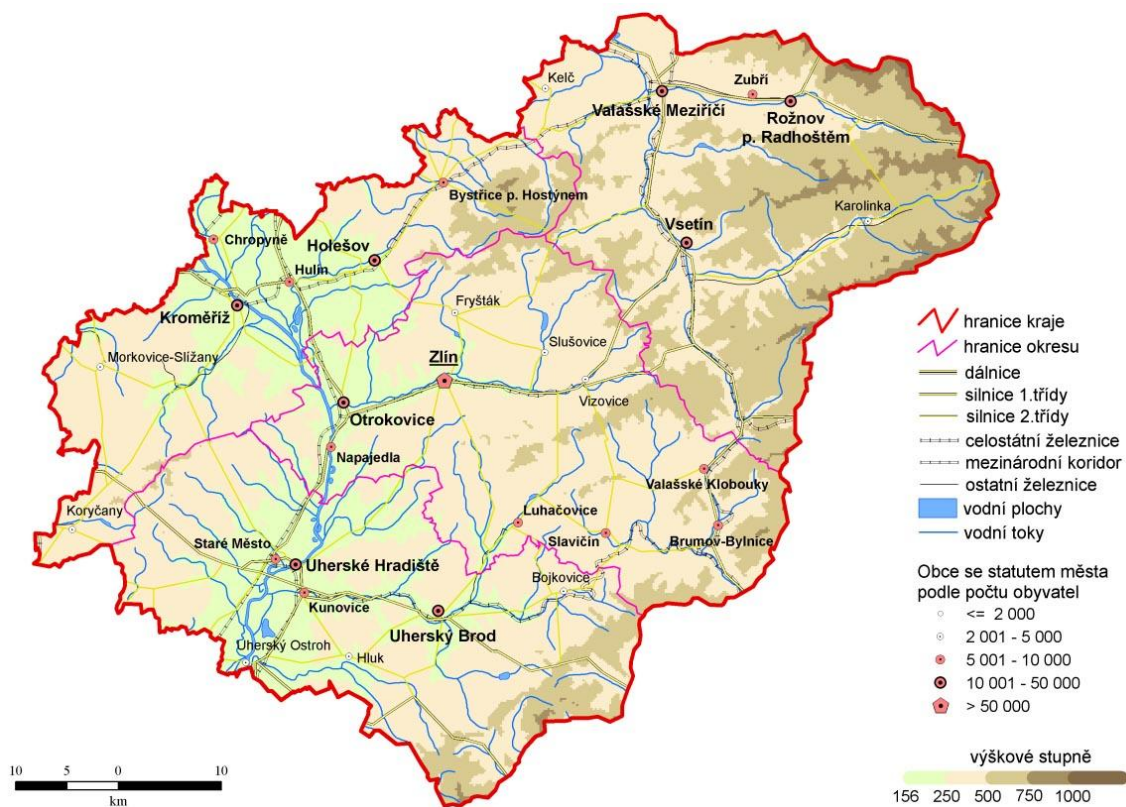
O provedené aktualizaci se bezodkladně provede zápis do změnového listu, který je nedílnou součástí Plánu krizové připravenosti ZZS ZK. Aktualizaci plánu provádí pracoviště krizové připravenosti ZZS ZK.

C-4 Geografické podklady

C-4.1 Výjezdové základny ZZS ZK, administrativní mapa Zlínského kraje

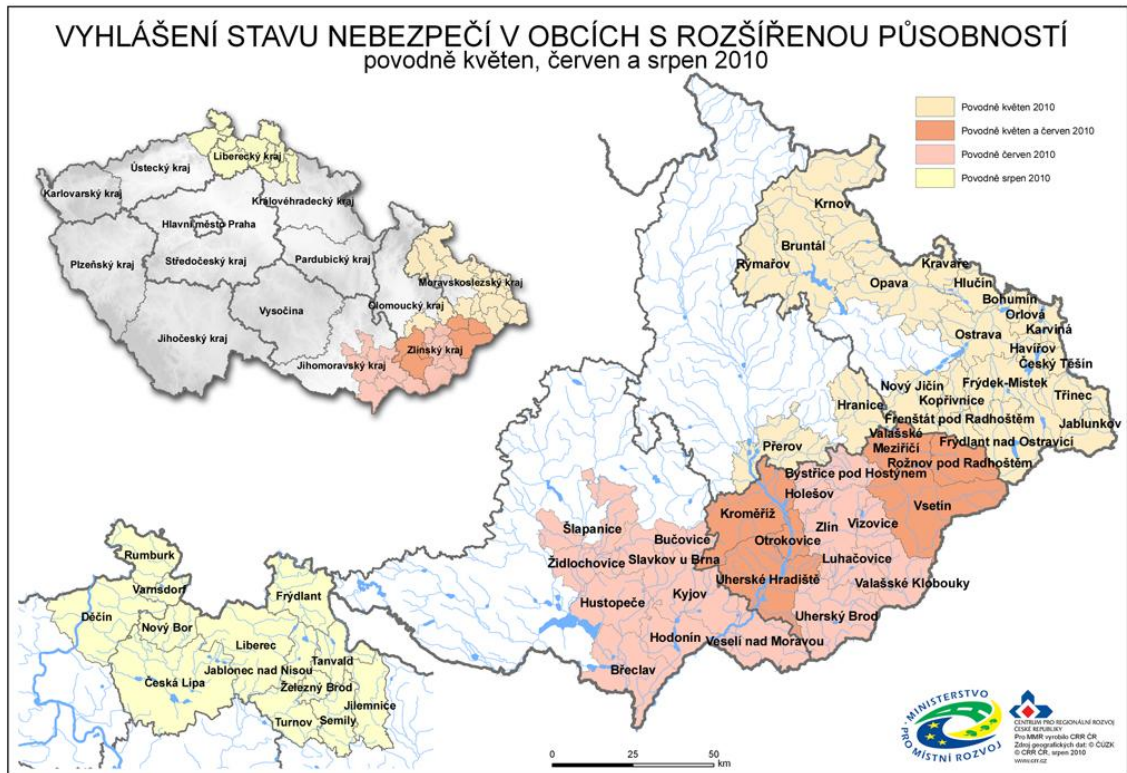


C-4.2 Geografická mapa Zlínského kraje

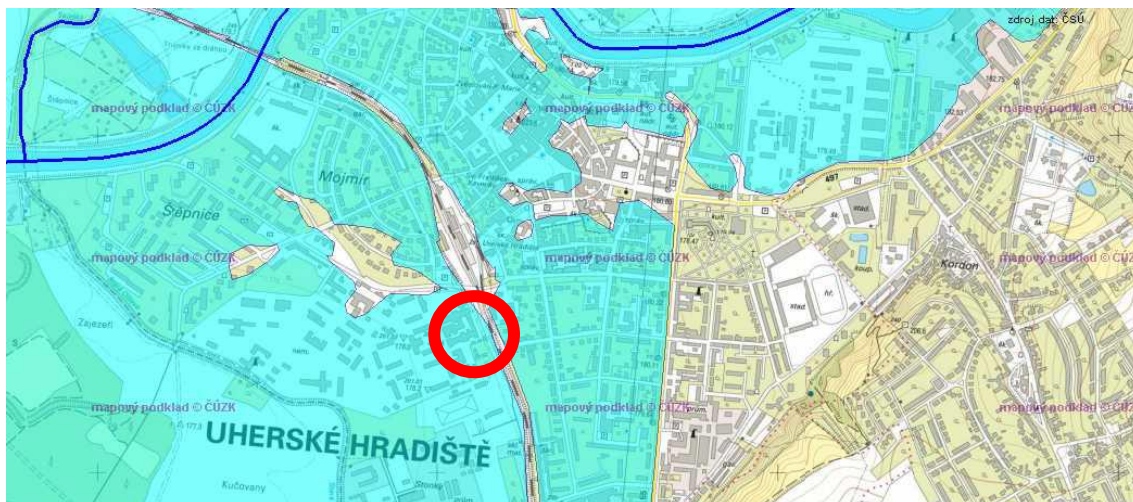


C-4.3 Další geografické podklady

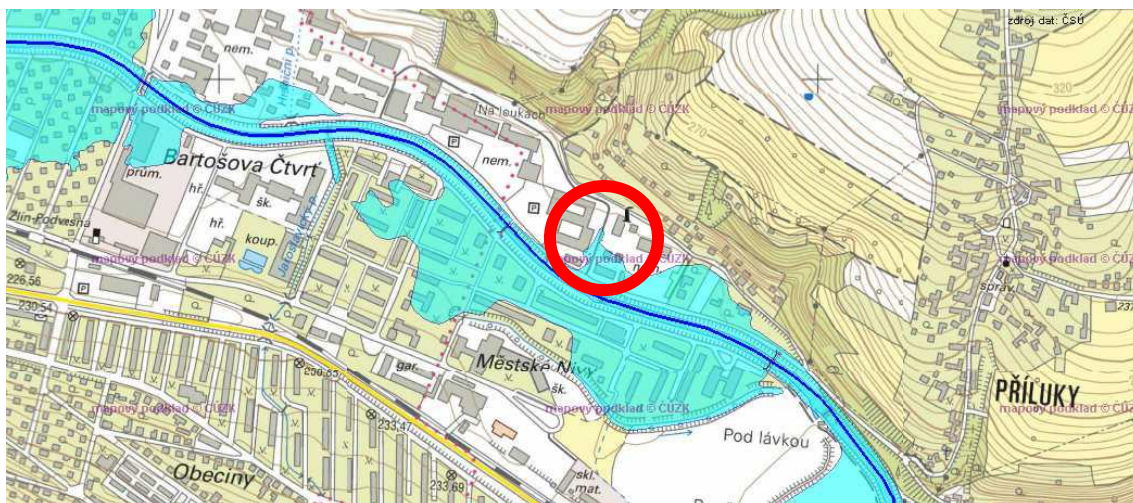
C-4.3.1 Povodně 2010



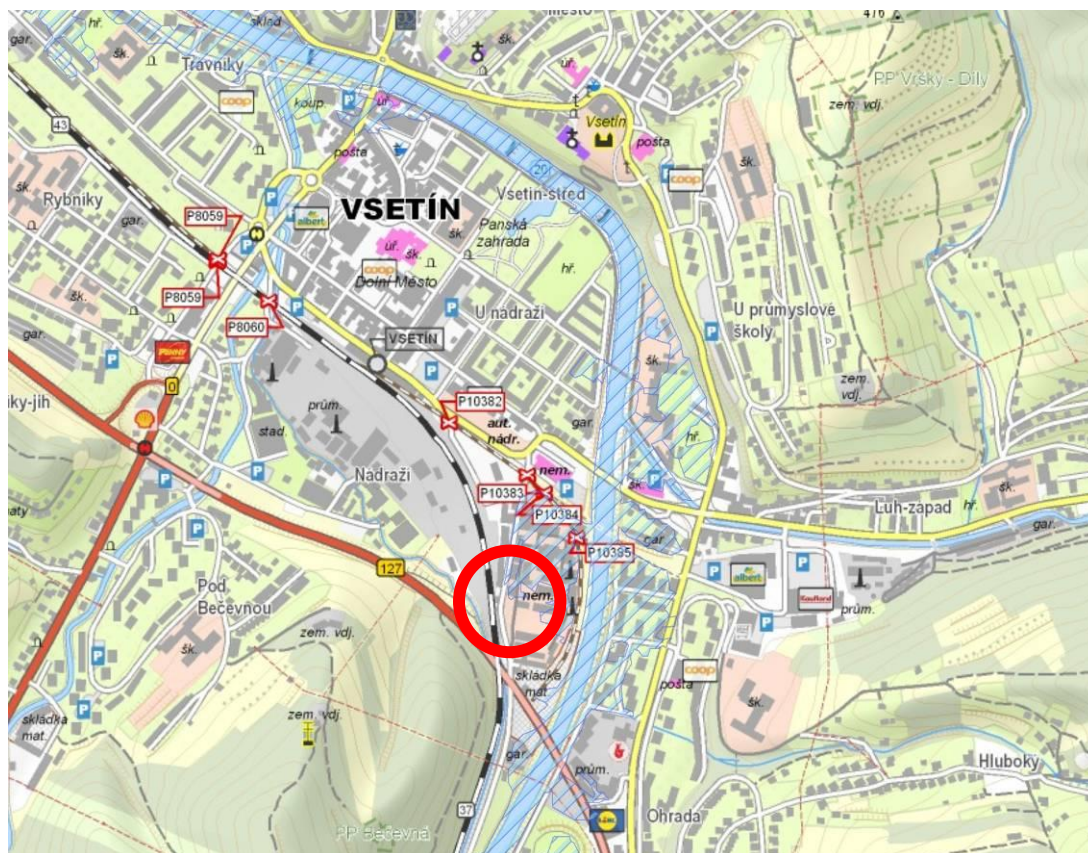
C-4.3.2 Ohrožení výjezdové základny Uherské Hradiště přirozenou povodní Q_{100}



C-4.3.3 Ohrožení výjezdové základny Zlín – Peroutkovo nábřeží přirozenou povodní Q_{100}

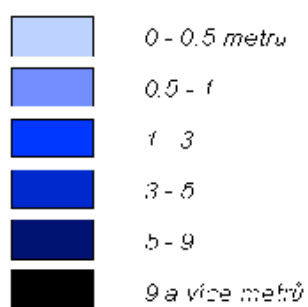
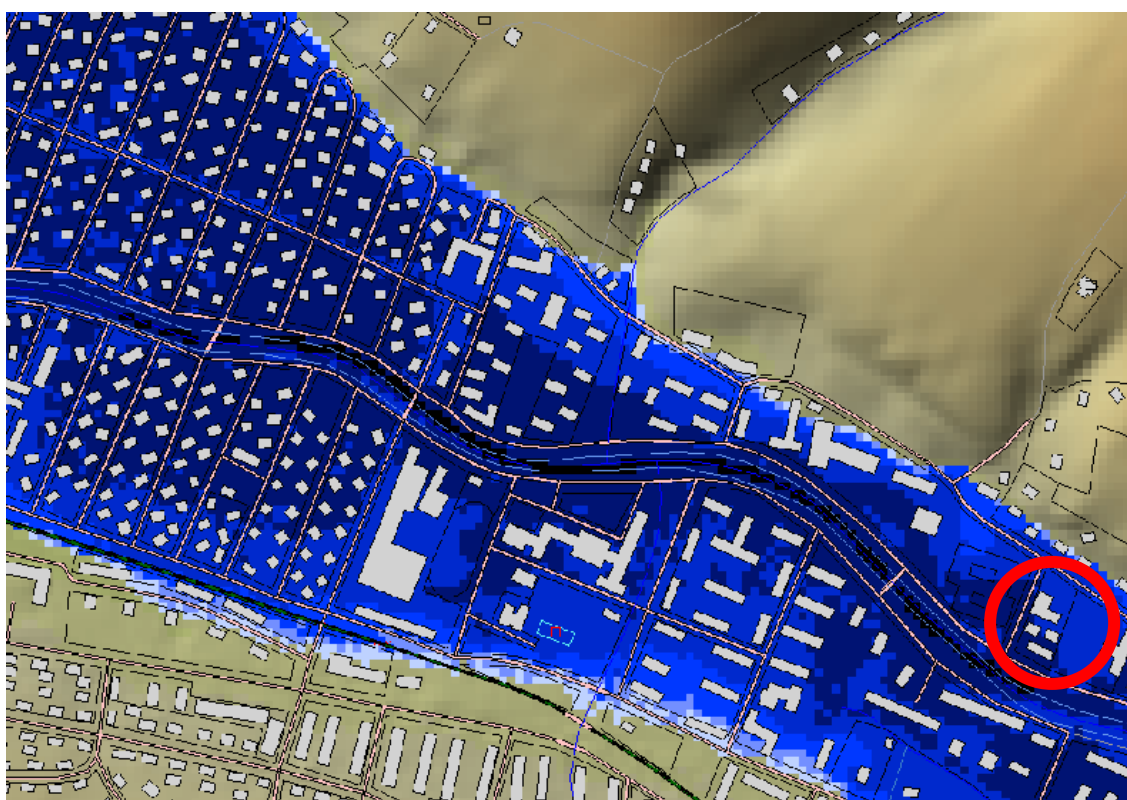


C-4.3.4 Ohrožení výjezdové základny Vsetín přirozenou povodní Q₁₀₀



C-4.3.5 Ohrožení výjezdové základny Zlín – Peroutkovo nábřeží zvláštní povodní

V případě zvláštní povodně "PV10000 + průlom + NAM"(průlom při desetitisícetě povodni doplněný o povodeň v povodí), způsobenou porušením hráze VD Slušovice dorazí **povodňová vlna** do obce za **2:27 hodin** od začátku porušení hráze. Povodeň opadne za 5:25 hodin.



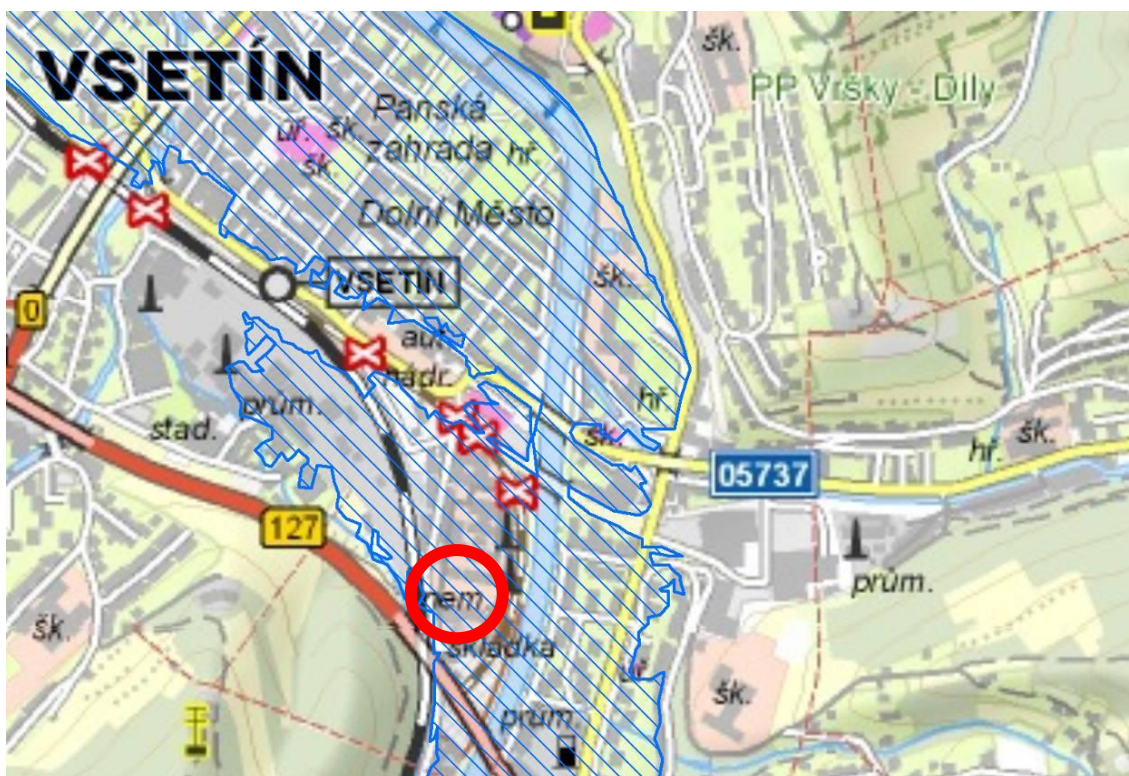
C-4.3.6 Ohrožení výjezdové základny Karolinka zvláštní povodní

Kulminace povodňové vlny dorazí do zájmového profilu pod hrází za 0:39 hodin
od začátku poruchy hráze. Povodeň opadne za 4:20 hodin



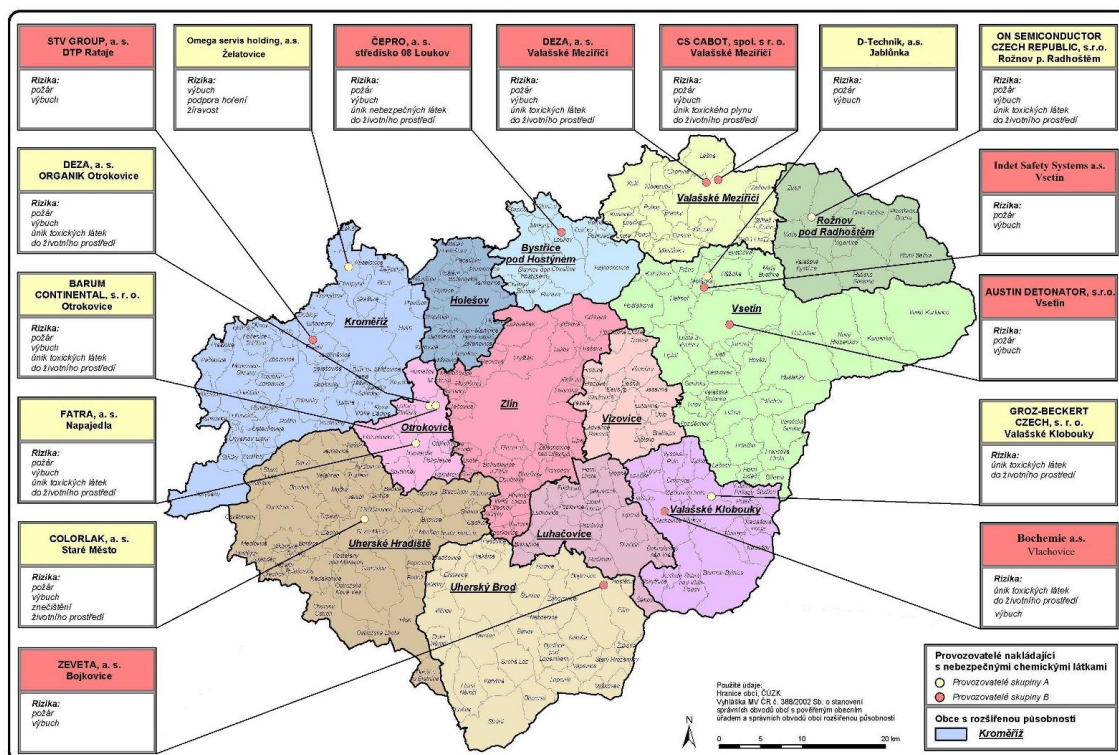
C-4.3.7 Ohrožení výjezdové základny Vsetín zvláštní povodní

Nástup povodně se dá očekávat za **3:10 hodin** od začátku poruchy hráze. **Kulminace povodňové vlny** dorazí do zájmového profilu pod hrází za **6:10 hodin** od začátku poruchy hráze. Povodeň opadne za 7:40 hodin.



C-4.3.8 Provozovatelé nakládající s nebezpečnými chemickými látkami

Přehled provozovatelů nakládajících s nebezpečnými chemickými látkami ve Zlínském kraji
dle zákona 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií



C-5

Další dokumenty související s připraveností na mimořádné události nebo krizové situace a jejich řešením

- Statut krizového štábu ZZS ZK
- Jednací řád krizového štábu ZZS ZK
- Přehled záložních zdrojů elektrické energie
- Evidenční listy hlásných profilů – Dřevnice, Morava, Vsetínská Bečva
- Detaily stanic – Zlín, Spytihněv, Vsetín

PŘEHLED ZÁLOŽNÍCH ZDROJŮ ELEKTRICKÉ ENERGIE

OBLAST ZLÍN

Základna	Elektrocentrála	UPS	Příprava na připojení elektrocentrály	Vlastnictví budovy
Zlín, Peroutkovo nábřeží	ANO	ANO	NE	KÚ ZK
Zlín, L. Váchy	ANO	ANO	NE	Magistrát Zlína
Otrokovice	NE	ANO	NE	Městská poliklinika
Slavičín	ANO	ANO	NE	Městská nemocnice Slavičín
Valašské Klobouky	NE	ANO	NE	Valašsko kloboucká poliklinika

OBLAST KROMĚŘÍŽ

Základna	Elektrocentrála	UPS	Příprava na připojení elektrocentrály	Vlastnictví budovy
Kroměříž	ANO	ANO	NE	KÚ ZK
Bystřice p. Hostýnem	ANO	ANO	ANO	KÚ ZK

OBLAST UHERSKÉ HRADIŠTĚ

Základna	Elektrocentrála	UPS	Příprava na připojení elektrocentrály	Vlastnictví budovy
Uherské Hradiště	ANO	ANO	NE	KÚ ZK
Uherský Brod	NE	ANO	ANO	KÚ ZK


OBLAST VSETÍN

Základna	Elektrocentrála	UPS	Příprava na připojení elektrocentrály	Vlastnictví budovy
Vsetín	ANO	ANO	ANO	KÚ ZK
Karolinka	ANO	ANO	ANO	Městský úřad Karolinka

OBLAST VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ

Základna	Elektrocentrála	UPS	Příprava na připojení elektrocentrály	Vlastnictví budovy
Valašské Meziříčí	NE	ANO	ANO	KÚ ZK
Rožnov pod Radhoštěm	NE	ANO	NE	Poliklinika


EVIDENČNÍ LIST HLÁSNÉHO PROFILU DŘEVNICE

Evidenční list hlásného profilu č.344									
Stanice kategorie : A									
Tok:	Dřevnice			Stanice:	Zlín				
Kraj:	Zlínský kraj			ORP:	Zlín	Obec:	Zlín		
Provozovatel stanice:	ČHMÚ Brno								
Centrum automatického sběru dat:	RPP ČHMÚ Brno, VHD Povodí Moravy Brno								
Staničení:	14,40	[km]	Číslo hydrologického pořadí:	4-13-01-035					
Plocha povodí:	312,0	[km ²]	Zeměpisné souřadnice:	174027 v.d. 491351 s.š.					
Nula vodočtu:	210,9	[m.n.m.]	Procento plochy povodí toku:	72,0					
Stupně povodňové aktivity:		[cm]	[m ³ .s ⁻¹]	Platnost SPA pro úsek toku:					
bdělost	170	64,1	Zlín - ústí toku						
pohotovost	200	82,6	Kritické místo:						
ohrožení	260	123							
Průměrný roční stav:	33	[cm]	N-leté průtoky:	Q ₁	Q ₅	Q ₁₀	Q ₅₀	Q ₁₀₀	
Průměrný roční průtok:	2,06	[m ³ .s ⁻¹]	[m ³ .s ⁻¹]	48,0	112	149	260	320	
Odesílatel zpráv:	Četnost hlášení SPA:			I.	1 x denně				
Magistrát města Zlína				II.	4 x denně				
				III.	3hodinové hlášení				
Odesílatel podá zprávu:	Spojení na adresáta:			Příjemce dále vyzoomí:					
MěÚ Otrokovice	577680302, 577680501			OÚ Napajedla, OÚ Spytihněv					
MěÚ Uherské Hradiště	602578552, 724101861, 728473006			OÚ Babice, OÚ Huštěnovice, MěÚ Staré Město, OÚ Kunovice, OÚ Nedakonice, OÚ Kostelany n. M., MěÚ Uherský Ostroh					
KrÚ Zlínského kraje	731555122, 731555114								
KOPIS HZS Zlín	950670299, 950670222, 602590878, 725120510								
RPP ČHMÚ Brno	541212485, 541421071, fax 541421018								
VHD Povodí Moravy Brno	541 211 737, 541 637 250								
Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:				Mapa v měřítku 1:50 000 :					
[cm]	V. - XI.	[cm]	XII. - IV.						
550	27.06.1987	217	29.03.2006						
437	07.07.1997	234	06.03.1962						
318	02.06.2010	226	23.02.1977						
330	09.07.1943	208	24.12.1968						
320	19.07.1970	205	24.03.1970						
247	06.07.1958								
218	10.06.1961								
Popis umístění profilu :									
100 m nad mostem směr Kostelec, pravý břeh									

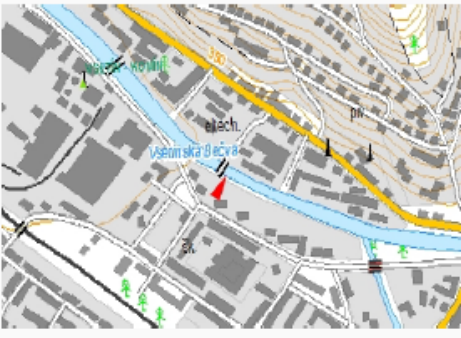
344

[Generováno : 19.05.2014]

EVIDENČNÍ LIST HLÁSNÉHO PROFILU MORAVA

Evidenční list hlásného profilu č.345					
Stanice kategorie : A					
Tok:	Morava	Stanice:	Spytihněv		
Kraj:	Zlínský kraj	ORP:	Otrokovice	Obec:	Spytihněv
Provozovatel stanice:	ČHMÚ Brno			Předpovědní profil ČHMÚ PP*	
Centrum automatického sběru dat:	RPP ČHMÚ Brno, VHD Povodí Moravy Brno				
Staničení:	169,20 [km]	Číslo hydrologického pořadí:	4-13-01-054		
Plocha povodí:	7891,12 [km ²]	Zeměpisné souřadnice:	173011 v.d. 490756 s.š.		
Nula vodočtu:	174,51 [m.n.m.]	Procento plochy povodí toku:	74,0		
Stupně povodňové aktivity:	[cm]	[m ³ .s ⁻¹]	Platnost SPA pro úsek toku:		
bdělost	400	290	Spytihněv - Veselí		
pohotovost	500	416	Kritické místo:		
ohrožení	600	563			
Průměrný roční stav:	155 [cm]	N-leté průtoky:	Q ₁	Q ₅	Q ₁₀
Průměrný roční průtok:	55,6 [m ³ .s ⁻¹]		363	514	582
			744	817	
Odesílatel zpráv:	Četnost hlášení SPA:		I. 1 x denně		
Povodí Moravy - obsluha VD Spytihněv			II. 4 x denně		
			III. 3hodinové hlášení		
Odesílatel podá zprávu:	Spojení na adresáta:	Příjemce dále vyznamí:			
MěÚ Otrokovice	577680302, 577680501	MěÚ Napajedla, OÚ Spytihněv			
MěÚ Uherské Hradiště	602578552, 724191861, 728473006	OÚ Babice, OÚ Huštěnovice, MěÚ Staré Město, OÚ Kostelany, OÚ Nedakonice, MěÚ Kunovice, MěÚ Uherský Ostroh, MěÚ Hodonín, MěÚ Veselí nad Moravou			
KrÚ Zlínského kraje	731555122, 731555114	RPP ČHMÚ Brno			
VHD Povodí Moravy Brno	541 211 737, 541 637 250				
KOPIS HZS Zlín	950670299, 950670222, 602590878, 725120510				
Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:	Mapa v měřítku 1:50 000 :				
[cm]	V. - XI.	[cm]	XII. - IV.		
791	11.07.1997	680	13.03.1981		
695	09.08.1985	643	24.02.1977		
688	27.07.1960	611	30.12.1954		
668	15.05.1962	594	10.02.1966		
669	02.06.2010	683	31.03.2006		
Popis umístění profilu :					
200 m pod jezem, pravý břeh					
					

EVIDENČNÍ LIST HLÁSNÉHO PROFILU VSETÍNSKÁ BEČVA

Evidenční list hlásného profilu č.322					
Stanice kategorie : A					
Tok:	Vsetínská Bečva	Stanice:	Vsetín		
Kraj:	Zlínský kraj	ORP:	Vsetín	Obec:	Vsetín
Provozovatel stanice:		ČHMÚ Ostrava			
Centrum automatického sběru dat:		RPP ČHMÚ Ostrava			
Staničení:	80,25 [km]	Číslo hydrologického pořadí:	4-11-01-069		
Plocha povodí:	505,81 [km ²]	Zeměpisné souřadnice:	175915 v.d. 492035 s.š.		
Nula vodočtu:	335,7 [m.n.m.]	Procento plochy povodí toku:	69,0		
Stupně povodňové aktivity:	[cm]	[m ³ .s ⁻¹]	Platnost SPA pro úsek toku:		
bdělost	280	105	soutok se Senicí - soutok s Bystřicí		
pohotovost	350	190	Kritické místo:		
ohrožení	400	249			
Průměrný roční stav:	176 [cm]	N-leté průtoky:	Q ₁	Q ₅	Q ₁₀
Průměrný roční průtok:	6,79 [m ³ .s ⁻¹]	[m ³ .s ⁻¹]	126	234	279
			Q ₅₀	Q ₁₀₀	
			378	420	
Odesílatel zpráv:	Četnost hlášení SPA:	I.	2 x denně		
MěÚ Vsetín		II.	4 x denně		
		III.	3hodinové hlášení		
Odesílatel podá zprávu:	Spojení na adresáta:	Příjemce dále vyrozumí:			
OÚ Jablůnka	571452383, 603526972	RPP ČHMÚ Ostrava			
OÚ Pržno	571452267, 605584987				
OÚ Jarová	571631010, 603489672				
MěÚ Valašské Meziříčí	571621341, 724220280				
KrÚ Zlínského kraje	731555122, 731555114				
KOPIS HZS Zlín	950670299, 950670222, 602590878, 725120510				
VHD Povodí Moravy Brno	541 211 737, 541 637 250				
Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:	Mapa v měřítku 1:50 000 :				
[cm] V. - XI.	[cm] XII. - IV.				
490 09.07.1919	450 12.01.1920				
460 03.08.1925	379 11.03.1908				
444 07.07.1997	374 20.01.1974				
440 27.06.1987	361 22.04.1931				
420 19.07.1970	360 29.12.1954				
410 26.07.1960	360 07.04.1917				
408 25.10.1930	356 09.02.1946				
407 26.07.1939	350 09.02.1966				
Popis umístění profilu :					
na mostě k továrně MEZ, levý břeh					

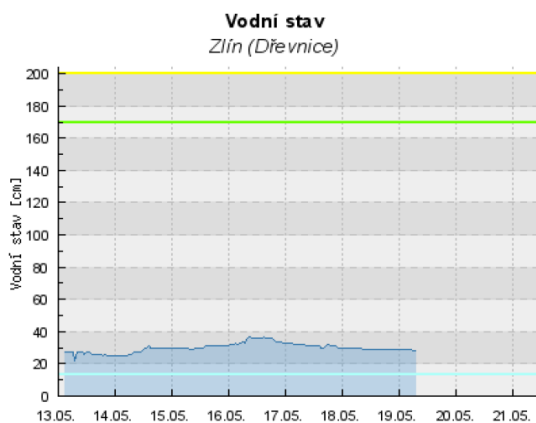
322

[Generováno : 23.04.2014]

DŘEVNICE – ZLÍN

Detail stanice Zlín

Datum : 19.05.2014 08:19:01



Tok	Dřevnice
Název stanice	Zlín
Kategorie	A
Povodí III. řádu	4-13-01 Dřevnice a Morava od Dřevnice po Olšavu
Obec s rozšířenou působností	Zlín
Provozovatel	ČHMÚ Brno

Limity pro stupně povodňové aktivity

1. stupeň	H = 170[cm]	1.SPA (bdělost)
2. stupeň	H = 200[cm]	2.SPA (pohotovost)
3. stupeň	H = 260[cm]	3.SPA (ohrožení)
3. stupeň	H = 418[cm]	3.SPA (extrémní povodeň)
sucho	H = 13[cm]	

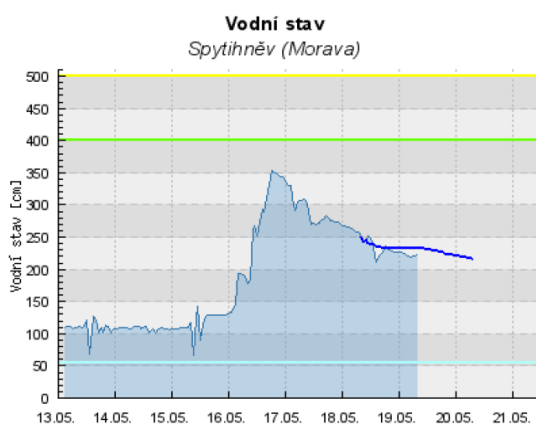
Platnost SPA pro úsek toku / Kritické místo

Zlín - ústí toku

MORAVA – SPYTIHNĚV

Detail stanice Spytihněv

Datum : 19.05.2014 08:20:20



Tok	Morava
Název stanice	Spytihněv
Kategorie	A
Povodí III. řádu	4-13-01 Dřevnice a Morava od Dřevnice po Olšavu
Obec s rozšířenou působností	Otrokovice
Provozovatel	ČHMÚ Brno

Limity pro stupně povodňové aktivity

1. stupeň	H = 400[cm]	1.SPA (bdělost)
2. stupeň	H = 500[cm]	2.SPA (pohotovost)
3. stupeň	H = 600[cm]	3.SPA (ohrožení)
3. stupeň	H = 689[cm]	3.SPA (extrémní povodeň)
sucho	H = 54[cm]	

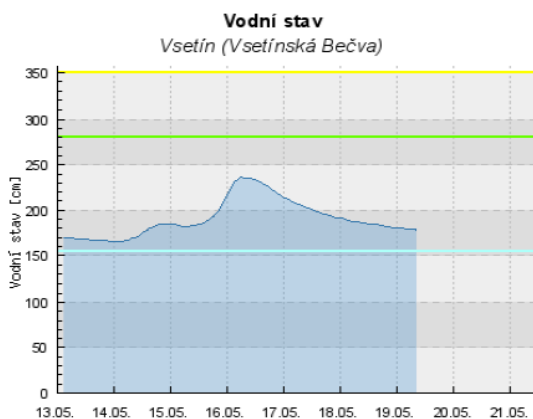
Platnost SPA pro úsek toku / Kritické místo

Spytihněv - Veselí

VSETÍNSKÁ BEČVA – VSETÍN

Detail stanice Vsetín

Datum : 19.05.2014 08:21:37



Tok	Vsetínská Bečva
Název stanice	Vsetín
Kategorie	A
Povodí III. řádu	4-11-01 Bečva pod soutok Vsetínské Bečvy a Rož
Obec s rozšířenou působností	Vsetín
Provozovatel	ČHMÚ Ostrava

Limity pro stupně povodňové aktivity

1. stupeň	H = 280[cm]	1.SPA (bdělost)
2. stupeň	H = 350[cm]	2.SPA (pohotovost)
3. stupeň	H = 400[cm]	3.SPA (ohrožení)
3. stupeň	H = 507[cm]	3.SPA (extrémní povodeň)
sucho	H = 155[cm]	

Platnost SPA pro úsek toku / Kritické místo

soutok se Senicí - soutok s Bystřicí