

Analýza disponibilních sil a prostředků obcí v regionu ORP pro odstraňování následků živelních událostí

Radek Sigmund

Bakalářská práce
2012



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta logistiky a krizového řízení

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Fakulta logistiky a krizového řízení

Ústav krizového řízení

akademický rok: 2011/2012

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

(PROJEKTU, UMĚLECKÉHO DÍLA, UMĚLECKÉHO VÝKONU)

Jméno a příjmení: **Radek SIGMUND**

Osobní číslo: **L09419**

Studijní program: **B 3909 Procesní inženýrství**

Studijní obor: **Ovládání rizik**

Téma práce: **Analýza disponibilních sil a prostředků obcí
v regionu ORP pro odstraňování následků živelních
událostí**

Zásady pro vypracování:

1. **Zhodnocení platné legislativy, současného stavu a statistik mimořádných událostí**
2. **Analýza aktuálního stavu disponibilních prostředků v obcích regionu ORP Bystřice p.H.**
3. **Návrh opatření na zvýšení úrovně ochrany osob, majetku a životního prostředí**



Rozsah bakalářské práce:
Rozsah příloh:
Forma zpracování bakalářské práce: tištěná/elektronická

Seznam odborné literatury:

- [1] MIKA, J. OTAKAR-POLÍVKA, L. Radiační a chemické havárie. Praha. Policejní akademie České republiky v Praze. 2010. 169 s. ISBN 978-80-7251-321-5.
- [2] PROCHÁZKOVÁ, D. Bezpečnostní plánování (územní, nouzové a krizové plánování). České Budějovice. Vysoká škola evropských a regionálních studií. 2009. 200 s. ISBN 978-80-86708-80-5.
- [3] FOLDYNA, L. Nouzové přežití. Ostrava. Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství. 2009. 61 s. ISBN 978-80-7385-077-7.
- [4] SKŘEHOT, P. a kol. Prevence nehod a havárií. 1. díl. 1. vydání. Praha. T-SOFT Praha. 2009. 341 s. ISBN 978-80-86973-8.

Další odborná literatura dle doporučení vedoucího bakalářské práce.

Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Ivan Mašek, CSc.
Ústav krizového řízení

Datum zadání bakalářské práce: 15. prosince 2011

Termín odevzdání bakalářské práce: 11. května 2012

V Uherském Hradišti dne 20. února 2012


prof. Ing. Josef Polářek, Ph.D.
Polářek




prof. Ing. Dušan Yčar, CSc.
Yčar

ABSTRAKT

Tato práce se zabývá analýzou disponibilních sil a prostředků pro odstraňování následků živelních událostí (dále jen ŽU) obcí v regionu obec s rozšířenou působností (dále jen ORP) Bystřice pod Hostýnem. Je systematicky rozdělena do dvou částí – teoretické a praktické. Teoretická část je vnitřně členěna do 5 kapitol a věnuje se vymezení stěžejních prvků v celostátním kontextu. Jsou zde postupně představeny základní pojmy problematiky, její legislativní rámec, náležitosti krizových a havarijních plánů a rovněž charakteristika disponibilních sil a prostředků na straně jedné a jednotlivých druhů ŽU na straně druhé. Samotné jádro práce představuje její praktická část. V té je podrobně analyzována připravenost obcí ORP Bystřice pod Hostýnem a v tomto území působících složek integrovaného záchranného systému (dále jen IZS) na výše uvedené situace. Obsahuje především poznatky o způsobu zajištění disponibilních sil a prostředků v jednotlivých obcích a prezentuje postupy, jež jsou předpokládány v případě, že dojde k ŽU. Součástí této analýzy je také zpracování statistických údajů převzatých od místně příslušných složek IZS. Cílem práce je zejména posoudit stávající situaci v jednotlivých obcích jak z pohledu dodržování zákonných norem, tak z hlediska praktičnosti a účelnosti. Zjistit, jaká opatření jednotlivé obce pro případ, že k některé z ŽU na jejich území dojde, přijala, posoudit, zda jsou dostačující, a v případě, že budou v jejich koncepci odhaleny nedostatky, nastínit možnosti jejich řešení.

Klíčová slova: disponibilní síly a prostředky • živelní událost • krizový zákon • integrovaný záchranný systém

ABSTRACT

This work deals with the analysis of available forces and means for removing the effects of natural disasters in the region of ORP Bystřice pod Hostýnem. It is systematically divided into two parts, theoretical and practical. The theoretical part is internally divided into 5 chapters and is dedicated to defining the key elements in the national context. The basic concepts of the matter are gradually introduced, including its legislative framework, the requirements of crisis and emergency response plans and also the available forces and means on the one hand and different types of natural disasters on the other. The very core of this work is the practical part. In this part the readiness of ORP Bystřice pod Hostýnem is analyzed in detail and active units of the Integrated Rescue System in this area. It mainly contains the knowledge of the available forces and resources in individual communities and presents the procedures that are expected in the event of a natural disaster. The practical part also contains analysis of the statistical data taken from locally relevant components of the Integrated Rescue System. The aim is mainly to assess the current situation in the various communities both in terms of compliance with legal standards and in terms of practicality and effectiveness, to determine what measures each municipality adopted in the event that any of the natural disasters to occur in their territory, to assess whether sufficient, and if there are deficiencies revealed in their concepts to outline possible solutions.

Keywords: Disposable sources and resources • Natural disaster • Crisis law • Integrated Rescue System

Na tomto místě bych chtěl poděkovat doc. Ing. Ivanu Maškovi, CSc. za spolupráci při vedení mé bakalářské práce, rodině za vytvoření velmi dobrých podmínek ke studiu za morální a finanční podporu. Všem osloveným starostům, velitelům dobrovolných hasičů obcí ORP Bystřice pod Hostýnem a vedoucím hlavních a ostatních složek IZS v Bystřici pod Hostýnem za vstřícnost a spolupráci.

Prohlašuji, že odevzdaná verze bakalářské práce a verze elektronická nahraná do IS/STAG jsou totožné.

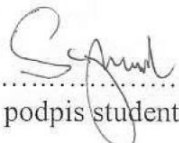
Prohlašuji, že

- beru na vědomí, že odevzdáním bakalářské práce souhlasím se zveřejněním své práce podle zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších právních předpisů, bez ohledu na výsledek obhajoby;
- beru na vědomí, že bakalářská práce bude uložena v elektronické podobě v univerzitním informačním systému dostupná k prezenčnímu nahlédnutí, že jeden výtisk bakalářské práce bude uložen v archivu Fakulty logistiky a krizového řízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně;
- byl/a jsem seznámen/a s tím, že na moji bakalářskou práci se plně vztahuje zákon č. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) ve znění pozdějších právních předpisů, zejm. § 35 odst. 3;
- beru na vědomí, že podle § 60 odst. 1 autorského zákona má UTB ve Zlíně právo na uzavření licenční smlouvy o užití školního díla v rozsahu § 12 odst. 4 autorského zákona;
- beru na vědomí, že podle § 60 odst. 2 a 3 autorského zákona mohu užit své dílo – bakalářskou práci nebo poskytnout licenci k jejímu využití jen s předchozím písemným souhlasem Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, která je oprávněna v takovém případě ode mne požadovat přiměřený příspěvek na úhradu nákladů, které byly Univerzitou Tomáše Bati ve Zlíně na vytvoření díla vynaloženy (až do jejich skutečné výše);
- beru na vědomí, že pokud bylo k vypracování bakalářské práce využito softwaru poskytnutého Univerzitou Tomáše Bati ve Zlíně nebo jinými subjekty pouze ke studijním a výzkumným účelům (tedy pouze k nekomerčnímu využití), nelze výsledky bakalářské práce využít ke komerčním účelům;
- beru na vědomí, že pokud je výstupem bakalářské práce jakýkoliv softwarový produkt, považují se za součást práce rovněž i zdrojové kódy, popř. soubory, ze kterých se projekt skládá. Neodevzdání této součásti může být důvodem k neobhájení práce.

Prohlašuji,

- že jsem na bakalářské práci pracoval/a samostatně a použitou literaturu jsem citoval/a. V případě publikace výsledků budu uveden/a jako spoluautor/ka;
- že odevzdaná verze bakalářské práce a verze elektronická nahraná do IS/STAG jsou totožné.

V Uherském Hradišti dne 27.4.2012


.....
podpis studenta/ky

OBSAH

OBSAH	8
ÚVOD.....	10
I TEORETICKÁ ČÁST	12
1 VYSVĚTLENÍ POUŽÍVANÝCH POJMŮ.....	13
2 ROZBOR PLATNÉ LEGISLATIVY.....	15
2.1 ZÁKLADNÍ LEGISLATIVNÍ ÚPRAVA PROBLEMATIKY	15
2.2 DALŠÍ ZÁKONY VZTAHUJÍCÍ SE K OBLASTI KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ NA ÚSEKU ŽIVELNÍCH UDÁLOSTÍ.....	18
2.3 SOUVISEJÍCÍ PODZÁKONNÉ PŘEDPISY A OSTATNÍ PRAVIDLA.....	20
3 POŽADOVANÉ NÁLEŽITOSTI HAVARIJNÍCH A KRIZOVÝCH PLÁNŮ OBCÍ	22
3.1 HAVARIJNÍ PLÁNOVÁNÍ	22
3.2 KRIZOVÉ PLÁNOVÁNÍ	23
4 CHARAKTERISTIKA JEDNOTLIVÝCH ŽIVELNÍCH UDÁLOSTÍ.....	25
4.1 POVODNĚ	25
4.2 LESNÍ POŽÁRY	26
4.3 VICHŘICE	26
4.4 SNĚHOVÉ KALAMITY	27
4.5 KRUPOBITÍ A PŘÍVALOVÉ DEŠTĚ	27
4.6 ZEMĚTŘESENÍ.....	28
4.7 SVAHOVÉ POHYBY.....	28
5 CHARAKTERISTIKA DISPONIBILNÍCH SIL A PROSTŘEDKŮ PRO ODSTRAŇOVÁNÍ MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTÍ.....	29
5.1 HZS ČR.....	30
5.2 ZZS.....	33
5.3 POLICIE ČR	35
II PRAKTICKÁ ČÁST	37
6 ANALÝZA STATISTIK MU V OBLASTI	38
7 ANALÝZA AKTUÁLNÍHO STAVU DISPONIBILNÍCH SIL A PROSTŘEDKŮ SLOŽEK IZS V ORP.....	42

7.1	HLAVNÍ SLOŽKY IZS - HZS	42
7.2	HLAVNÍ SLOŽKY IZS - ZZS	44
7.3	HLAVNÍ SLOŽKY IZS – POLICIE ČR	46
7.4	OSTATNÍ SLOŽKY IZS - OBECNÍ POLICIE	47
7.5	OSTATNÍ SLOŽKY IZS – RESCUE TEAM	49
7.6	OSTATNÍ SLOŽKY IZS – ARMÁDA ČR.....	51
8	ANALÝZA AKTUÁLNÍHO STAVU DISPONIBILNÍCH SIL A PROSTŘEDKŮ OBCÍ V ORP	53
9	PŘEHLED REÁLNÝCH ŽIVELNÍCH POHROM V OBCÍCH ORP A JEJICH ŘEŠENÍ.....	61
10	ZHODNOCENÍ A NÁVRH OPATŘENÍ.....	63
	ZÁVĚR	66
	SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY.....	68
	SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK	70
	SEZNAM OBRÁZKŮ	71
	SEZNAM TABULEK.....	72
	SEZNAM PŘÍLOH.....	73

ÚVOD

Živelní události provází lidstvo od prvopočátku a přinášely s sebou zkázu a utrpení, se kterými se obyvatelé museli vyrovnávat. Zpočátku byla jejich ochrana založena na využívání přírodních úkrytů a bezpečnostních prvků, které však ne vždy byly dostatečně účinnými a událost, která nastala, měla daleko větší následky, než se předpokládalo. Zároveň s rozšiřujícím se osídlováním území se obyvatelé zdržovali v místech, která byla svými klimatickými podmínkami příznivější a vhodnější pro život, avšak nebezpečí přírodní katastrofy zde bylo vyšší. Snahou tedy bylo takovým událostem předcházet, nebo eliminovat jejich následky. S rozvojem zdokonalujících se technických možností byli lidé schopni zabezpečit svá obydlí výstavbou důmyslných zařízení na regulaci povětrnostních vlivů způsobujících škody a ztráty na životech či poškození zdraví obyvatel.

Po celou novodobou historii jsou na území našeho státu zaznamenávány mimořádná událost (dále jen MU) ve smyslu ŽU. Změnu v přijímaných opatřeních přinesl teprve rok 1997, ve kterém postihly převážnou část republiky povodně takového rozsahu a s takovými následky, které nikdo neočekával. To bylo impulsem k vytváření systému, který měl takové a podobné události předvídat, mírnit jejich dopad na životy a zdraví, škody na majetku a životním prostředí a řešit odstraňování následků těchto událostí. V roce 2000 byly schváleny zákony o krizovém řízení a o IZS, které se spolu s ostatními právními předpisy staly stěžejními pro řešení MU. Došlo ke stanovení oprávnění a povinností složek, které se účastní záchranných a likvidačních prací u MU. Obce, zejména prostřednictvím svých obecních úřadů, jsou v této souvislosti povinny zajistit disponibilní síly a prostředky pro odstraňování následků ŽU.

Od přijetí výše uvedených zákonů letos uplyne 12 let a od oněch ničivých povodní roku 1997 celých 15 let. Během těchto let musely obce opakovaně odolávat náporu přírodních živlů a měly tak příležitost sledovat průběh a následky pohrom. Jelikož praktická zkušenost je mnohdy nejúčinnějším prostředkem, logicky by bylo možné předpokládat, že představitelé obcí ve snaze alespoň minimalizovat škody (zcela potlačit přírodní jevy samozřejmě nelze) škody, se k celé záležitosti postaví odpovědně. V okamžiku, až (nikoli jestli) dojde k další ŽU, budou disponovat přesně takovým rozsahem sil a prostředků, jaké budou v dané situaci adekvátní. Na základě výše uvedených zákonů byl sice vytvořen IZS, v rámci něhož fungují určité složky, nicméně obce jakožto nositelé samosprávy nemohou odpověd-

nost za tyto ničivé události zcela přesunout na jiný subjekt, ať už je to stát nebo kraj coby zřizovatel některé ze složek IZS.

I. TEORETICKÁ ČÁST

1 VYSVĚTLENÍ POUŽÍVANÝCH POJMŮ

Problematika, kterou se tato práce zabývá, tedy řešení krizových situací (dále jen KS) ve smyslu ŽU a postup jednotlivých složek IZS na jedné straně a připravenost obcí tyto situace zvládat jak z hlediska prostředků a sil, tak z hlediska předcházení těmto situacím, mírnění jejich průběhu a rychlé likvidace jejich následků na straně druhé, používá celou řadu pojmů. Pro účely této práce, zejména pro snadnější orientaci v textu, bych představil alespoň ty stěžejní.

Živelní pohroma – neovládaná MU velkého rozsahu, vzniká v důsledku působení ničivých přírodních sil [1, s. 15]. Živelní pohromy jsou rychlé, nenadálé, ale rovněž i pozvolně probíhající přírodní procesy mimořádných rozměrů, které jsou způsobeny působením sil uvnitř i vně Země, rozdílu teplot a dalších faktorů. Tyto pohromy postihují každou složku planety Země (pevninu, vodstvo i atmosféru) [2, s. 15]. Protože zákon pojem ŽU nezná a teorie vymezuje pouze slovní spojení živelní pohroma, pro charakteristiku ŽU coby touto prací sledovaného druhu MU používám subsidiárně výše uvedenou definici.

Mimořádné události – škodlivé působení sil a jevů vyvolaných činností člověka, přírodními vlivy, a také havárie, které ohrožují život, zdraví, majetek nebo životní prostředí a vyžadující provedení záchranných a likvidačních prací [3]. K řešení MU jsou vycvičeny a potřebnými prostředky vybaveny jednotky IZS. Řešení takové události běžnými prostředky je neefektivní a nebezpečné.

IZS – koordinovaný postup jeho složek při přípravě na MU a při provádění záchranných a likvidačních prací [3]. Základními složkami IZS jsou Hasičský záchranný sbor (dále jen HZS) České republiky (dále jen ČR), jednotky požární ochrany (dále jen JPO) zařazené do plošného pokrytí kraje, Zdravotnická záchranná služba (ZZS) a Policie ČR [3].

Záchranné práce – činnost k odvrácení nebo omezení bezprostředního působení rizik vzniklých MU, zejména ve vztahu k ohrožení života, zdraví, majetku nebo životního prostředí, a vedoucí k přerušení jejich příčin [3]. Záchranných prací se zúčastňují především složky IZS, jejichž činnost je koordinována stálým orgánem IZS – operační informační systém OPIS. Záchranné práce jsou prováděny ihned, tzn. v rámci zásahu na místě MU.

Likvidační práce – činnosti k odstranění následků způsobených MU [3]. Likvidační práce lze tedy „odložit“ do doby po provedení záchranných prací.

Krizové plánování – souhrn plánovacích činností, procedur a vazeb uskutečňovaných orgány krizového řízení a jimi určenými státními nebo veřejnými institucemi, právníckými nebo podnikajícími fyzickými osobami k realizaci cílů a úkolů při zajišťování bezpečnosti státu a jeho obyvatelstva za KS [4, s. 26].

Krizová situace – MU, při níž je vyhlášen KS [5]. Je to MU, kdy je bezprostředně ve větším rozsahu ohroženo ústavní zřízení, životy občanů, životní prostředí, majetkové hodnoty, veřejný pořádek nebo chod národního hospodářství, jejíž následky již nelze odstranit v reálném čase běžnými prostředky jednotek IZS a pro jejíž řešení je nutné vyhlásit KS.

2 ROZBOR PLATNÉ LEGISLATIVY

2.1 Základní legislativní úprava problematiky

Jako každá oblast generující nutnost úpravy určitých postupů na jedné straně a vymezení práv a povinností odpovědných subjektů na straně druhé i problematika ŽU, resp. MU obecně a krizového řízení vůbec je řešena celou řadou zákonných i podzákonných norem.

Základní obrysy poskytuje a co se týče právní síly, nejvýše se na pomyslné stupnici nachází ústavní zákon č. 110/1998 Sb., o bezpečnosti České republiky, který v čl. 3 vymezuje jako ty, co zajišťují bezpečnost ČR – ozbrojené síly, ozbrojené bezpečnostní sbory, záchranné sbory a havarijní služby – jako ty, co jsou povinni se podílet na zajišťování bezpečnosti ČR. Dále uvádí státní orgány, orgány územních samosprávných celků, právnické a fyzické osoby. Z hlediska ŽU je dále významný čl. 5 tohoto zákona, který opravňuje vládu vyhlásit nouzový stav mimo jiné v případě živelních pohrom a stanovuje podmínky pro toto vyhlášení.

Primární zákonnou úpravu oblasti sledované touto prací představují dva již zmíněné zákony, zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů. Z důvodové zprávy k těmto zákonům vyplývá, že původně byly zákony předloženy jako jeden společný zákon, což svědčí o jejich úzké provázanosti. Zákonodárce se teprve v průběhu projednávání zákona rozhodl pro přijetí dvou samostatných zákonů, přičemž důvodová zpráva existuje pouze jedna. Důvodem, proč byl jako první schválen zákon o IZS, je snad logický úsudek, že vytvoření systému, který má reagovat na určité KS, by mělo předcházet úpravě postupů pro případ, kdy právě k takovým situacím dojde. Jak bylo zmíněno v úvodu, zákony v podstatě, jak je uvedeno i v důvodové zprávě, reagují na povodně z roku 1997 a mají být nápravou neutěšeného stavu tehdejší legislativy krizové oblasti. Právě tento fakt bychom vzhledem k tématu práce měli zdůraznit, neboť i když zákon o IZS a krizový zákon se vztahují na události obecnějšího charakteru, včetně těch, jež jsou důsledkem lidské činnosti, byla to právě ŽU obrovského rozsahu, která vyvolala potřebu revize systému. Pokud navíc srovnáme situaci v době, kdy byly zákony schváleny, s tou dnešní, je třeba poznamenat, že se tehdy z hlediska práva jednalo o vskutku přelomové období. Když byly zákony projednávány, zahrnovala jejich ustanovení vedle předpokládaného začlenění zamýšlených krajských úřadů do struktury jednotli-

vých orgánů také tehdy ještě existující okresní úřady, které však v souvislosti se změnou územně správního členění země nahradily obecní úřady obcí s rozšířenou působností, které převzaly řadu jejich úkolů.

Zákon o IZS určuje poměrně jednoznačně předmět úpravy hned v úvodu. V § 1 vymezuje IZS, stanovuje složky IZS a jejich působnost, pokud tak nestanoví zvláštní právní předpis. Působnost a pravomoc státních orgánů, orgánů územních samosprávných celků, práva a povinnosti právnických a fyzických osob při přípravě na MU a při záchranných a likvidačních pracích, při ochraně obyvatelstva před a po dobu vyhlášení stavu nebezpečí, nouzového stavu, stavu ohrožení státu a válečného stavu [3].

Vedle základní úpravy působnosti jednotlivých složek IZS má pro naše účely význam především ta část zákona, která se věnuje zapojení obcí, resp. ORP do problematiky sledované tímto zákonem. V § 12 jsou stanoveny povinnosti, jejichž nositelem je obecní úřad ORP. V § 13–14 jsou pak další povinnosti přisouzeny starostovi tohoto typu obce. Obdobně ustanovení § 15 upravuje obecně povinnost orgánů obce zajistit připravenost obce na MU a podílet se na provádění záchranných a likvidačních prací a na ochraně obyvatelstva. Ve zmíněném ustanovení je dále vymezeno, jakým způsobem tak obce činí a jaká oprávnění mají za tímto účelem k dispozici. V § 16 je vymezen rámec činnosti starosty obce při provádění záchranných a likvidačních prací.

I když zákon o IZS upravuje danou problematiku poměrně komplexně a přehledně, zejména tam, kde speciální úprava je poměrně nedostačující, jako je tomu u zákona č. 238/2000 Sb., o Hasičském záchranném sboru, je základním vodítkem pro činnost jednotlivých složek tohoto systému v případě zásahu, nicméně jako určitý nedostatek tohoto systému bychom mohli označit neexistenci jakéhosi oficiálního „vrchního velení“ těchto složek, které by mohlo operativněji a jednotněji reagovat na MU většího rozsahu.

Druhý pilíř upravující činnost složek IZS a vůbec postup při MU představuje tzv. krizový zákon, který je rozsáhlejší než zákon předchozí a i jeho předmět úpravy je o něco širší. Při nahlédnutí do textu krizového zákona, je již ze samotného úvodu zřejmé, o čem tento text pojednává. A sice o působnosti a pravomoci státních orgánů, orgánů územních samosprávných celků a právech a povinnostech právnických a fyzických osob při přípravě na KS, které nesouvisejí se zajišťováním obrany ČR před vnějším napadením, při jejich řešení a při ochraně kritické infrastruktury a odpovědnost za porušení těchto povinností [5].

V kontextu této práce bych chtěl zdůraznit především skutečnost, že mezi orgány krizového řízení se řadí též starosta ORP (§ 18) a obecní úřad obce (§ 19). Povinnosti orgánů obce jsou pak obecně stanoveny v § 21–22 tohoto zákona.

Jednotlivé základní složky IZS mají rovněž svou zákonnou úpravu. Pokud budeme postupovat od nejstaršího předpisu, pak je prvním na řadě zákon č. 238/2000 Sb., o Hasičském záchranném sboru. Zákon prošel od svého vzniku několikrát novelizací a v současné době je omezen jen na několik paragrafů, které poskytují základní úpravu jeho činnosti, přičemž vůbec neřeší jeho zapojení v rámci IZS, natožpak postup při samotném zásahu u MU, ať už ve smyslu ŽU, či jiné. Kvůli této absenci speciální úpravy je třeba vycházet ze zákona o IZS a ze zákona o požární ochraně, popř. z mimozákonných postupů, o nichž bude ještě řeč.

Komplexní úpravu Policie ČR přináší zákon č. 273/2008 Sb., o Policii České republiky. Poměrně obsáhlý zákon zahrnuje vedle vymezení činnosti policie také její organizační členění. Navíc přímo v § 20 jasně a bez jakýchkoli pochyb stanoví působení policie v rámci IZS, při řešení KS a MU a při přípravě na ně.

Nejnovějším počinem zákonodárce na poli úpravy IZS je zákon č. 374/2011 Sb., o zdravotnické záchranné službě, který se stal účinným 1. dubna 2012. Do té doby zcela neadekvátně upravovala tuto problematiku pouze vyhláška ministerstva zdravotnictví č. 434/1992 Sb. vydaná na základě zákona č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, tedy podzákoný právní předpis. V důvodové zprávě k tomuto zákonu zmiňuje předkladatel ustanovení čl. 4 Listiny základních práv a svobod, který stanoví, že povinnosti mohou být ukládány toliko na základě zákona a v jeho mezích. Mohli bychom tak dovodit, že dosavadní úprava byla ve svém důsledku protiústavní. Předmět úpravy vymezuje poměrně obsírně, jelikož sem zahrnuje podmínky poskytování zdravotnické záchranné služby (dále jen ZZS), práva a povinnosti poskytovatele ZZS, povinnosti poskytovatelů akutní lůžkové péče k zajištění návaznosti jimi poskytovaných zdravotních služeb na ZZS, podmínky pro zajištění připravenosti poskytovatele ZZS na řešení MU a KS a výkon veřejné správy v oblasti ZZS. Její zapojení v systému IZS vyplývá z § 4 tohoto zákona, kde je mezi činnostmi, které zahrnuje uvedeno, že provádí nepřetržitý kvalifikovaný bezodkladný příjem volání na národní číslo tísňového volání 155 a výzev předaných operačním střediskem jiné základní složky IZS operátorem zdravotnického operačního střediska nebo pomocného operačního střediska. Dále jsou zde uvedena řízení a organizaci přednemocniční neodkladné péče na

místě události spolu se spolupráci s velitelem zásahu složek IZS. V § 8 pak poskytovatele ZZS přímo označuje za základní složkou IZS.

Nový zákon je jistě značným vylepšením oproti původní vyhlášce, nicméně komplexnosti zmíněného zákona o Policii ČR přesto nedosahuje. Až praxe ukáže potřebu případných úprav.

2.2 Další zákony vztahující se k oblasti krizového řízení na úseku živelních událostí

V rámci dalších zákonů, které souvisí se zpracovávanou tematikou, by neměl být opomenut zákon č. 241/2000 Sb., o hospodářských opatřeních pro KS a o změně některých souvisejících zákonů. Jak číslo, pod kterým je veden ve Sbírce zákonů, napovídá, je součástí balíčku zákonů krizového zákonodárství schvalovaného v roce 2000. Upravuje přípravu hospodářských opatření pro stav nebezpečí, nouzový stav, stav ohrožení státu a válečný stav a přijetí hospodářských opatření po vyhlášení těchto tzv. KS. Dále vymezuje pravomoc vlády a správních úřadů při přípravě a přijetí hospodářských opatření pro KS. Stanovuje práva a povinnosti fyzických a právnických osob při přípravě a přijetí hospodářských opatření pro tyto stavy. Mimo jiné v § 8 nalezneme okruh kompetencí obecního úřadu ORP a určené obce v systému hospodářských opatření pro KS tak, že připravují a vyhláší regulační opatření a plní úkoly jim uložené krajským úřadem k zajištění nezbytných dodávek.

Významné je však především ustanovení § 21 tohoto zákona, které opravňuje za stavu nebezpečí vedle hejtmána kraje také starostu ORP a starostu určené obce v území, pro které byl vyhlášen stav nebezpečí, uložit právnické osobě nebo podnikající fyzické osobě, mající místo podnikání či sídlo podniku nebo organizační složce v příslušném územním obvodu, povinnost:

- dodávat výrobky, práce nebo služby, které jsou předmětem jejich činnosti nebo podnikání, a to v přiměřeném množství;
- skladovat ve svých prostorách materiál určený pro překonání stavu nebezpečí a odstranění jeho následků nebo toto skladování strpět;

- přemístit dopravní a mechanizační prostředky, jakož i výrobní nebo provozní prostředky movité povahy a zásoby na určené místo [6].

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, je v situaci, kdy zákon HZS nepokrývá dostatečně činnost vykonávanou touto složkou, stěžejním předpisem na úseku ochrany před požáry. Musím zdůraznit především výčet povinností jednotlivých subjektů v rámci této oblasti, a to vzhledem ke sledovanému tématu, zejména u HZS kraje jako takového (§ 26) a u obce při výkonu její samostatné působnosti (§ 29). Jednoznačně tak obcím mimo jiné určuje, že zřizují jednotku sboru dobrovolných hasičů (dále jen SDH) obce, která provádí hašení požárů a záchranné práce při živelních pohromách a jiných MU a plní další úkoly podle zvláštního právního předpisu ve svém územním obvodu. V § 92 pak výslovně konstatuje možnost aplikace předpisu i v případě živelních pohrom, jelikož stanovuje, že pokud zvláštní předpisy nestanoví jinak, vztahují se ustanovení zákona o poskytování osobní a věcné pomoci, o JPO, o právech a povinnostech zaměstnanců podniků a členů dobrovolných jednotek požární ochrany, o náhradě škody a o ocenění mimořádné odvahy přiměřeně také na záchranné práce při živelních pohromách. Totéž platí při záchranných pracích při MU, pokud jsou bezprostředně ohroženy lidské životy nebo hrozí značná škoda [7].

Zákon č. 128/2000 Sb., o obcích, poskytuje komplexní úpravu základních územních správních jednotek státu, tj. obcí, včetně jejich tříступňové klasifikace (konkrétní určení, o které obce se jedná, přináší až zákon č. 314/2002 Sb., o stanovení obcí s pověřeným obecním úřadem a stanovení obcí s rozšířenou působností). V rámci krizového řízení tento zákon příliš využitelný není, neboť v dané souvislosti obcím neukládá žádné povinnosti ani jim nepřiznává žádná práva. Okrajově by se tak této problematice mohla dotýkat činnost fakultativně tvořeného svazku obcí, jehož vznik umožňuje § 49 tohoto zákona. V § 50 totiž mezi uvažovanými činnostmi též mimo jiné uvádí úkoly v oblasti požární ochrany.

Poměrně staršího data je zákon č. 553/1991 Sb., o obecní policii, který sice v době svého vzniku budoucí existenci IZS nemohl předvídat, nicméně ve znění novel by měl jistě odrážet tuto skutečnost. I když obecní policie nepředstavuje základní složku IZS, je mezi jeho ostatní složky zahrnována. Co se týče oblasti krizového řízení, umožňuje však tento zákon, aby starosta obce, na jejímž území je vyhlášen stav nebezpečí, nouzový stav nebo stav ohrožení státu uzavřel veřejnoprávní smlouvu se starostou jiné obce o poskytnutí strážníků k zabezpečení plnění úkolů v tomto zákoně stanovených.

2.3 Související podzákoné předpisy a ostatní pravidla

Je třeba zdůraznit, že v případě následujících vyhlášek se nejedná o jediné prováděcí předpisy, které s danou problematikou korespondují, nicméně cílem práce není detailní analýza krizové legislativy, nýbrž jen zmínka těch nejvýznamnějších, z tohoto důvodu jsou zde uvedeny pouze ty, jež jsou pro danou oblast zcela zásadní.

Jako první je třeba uvést vyhlášku ministerstva zdravotnictví ČR č. 434/1992 Sb., o záchranné zdravotnické službě, která sice s přijetím zákona č. 374/2011 Sb. svou klíčovou roli v úpravě činnosti ZZS ztratila, nicméně zcela opomenout ji nelze. Vyhláška navíc nebyla zrušena, takže lze dovodit, že ačkoli má nižší právní sílu než uvedený zákon, který má samozřejmě přednost, je stále vodítkem v těch záležitostech, které nový zákon neupravuje. Obsahuje však poměrně zastaralou organizační strukturu, která neodráží změnu v územním členění státu, když uvádí, že síť ZZS tvoří následující složky:

- územní střediska záchranné služby zřizovaná jednotlivými kraji;
- okresní střediska záchranné služby zřizovaná již neexistujícími okresními úřady a výjezdové skupiny při územních střediscích zřizované ministerstvem zdravotnictví;
- výjezdové skupiny při okresních střediscích zřizované okresními úřady;
- výjezdové skupiny zřizované fyzickými osobami, obcemi nebo jinými právnickými osobami začleněné do sítě ZZS na základě smlouvy s územním nebo okresním střediskem.

Zákon o ZZS naproti tomu sjednocuje osobu zřizovatele tzv. poskytovatele ZZS, kterým je pouze kraj. V textu zákona pak nenalezneme žádnou zmínku o organizační struktuře typu územních a okresních středisek těchto poskytovatelů, obsahuje pouze taxativní výčet pracovišť, která tvoří zařízení ZZS.

Druhým předpisem vztahujícím se bezprostředně k problematice IZS je vyhláška ministerstva vnitra ČR č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení IZS. Poměrně obsáhlý předpis blíže rozvádí obecná ustanovení zákona o IZS a zaměřuje se především na koordinaci jednotlivých složek tohoto systému a na zásady spolupráce jejich operačních středisek. Přínosná je část čtvrtá vyhlášky, která věnuje značný prostor dokumentaci IZS, včetně havarijního plánu kraje, vnějšího havarijního plánu a tzv. typových činností složek při společném zásahu. Problematice havarijního plánování zahrnující zpracování, schvalo-

vání a používání jednotlivých plánů je pak věnována celá pátá část a příloha této vyhlášky, kde jsou přímo vymezeny náležitosti plánů a jejich systematické členění.

Následující dva soubory postupů nejsou obsaženy v žádném obecně závazném předpise, nicméně jejich význam pro činnost složek IZS, především pak HZS coby jejich tvůrce, je natolik podstatný, že je v tomto přehledu nemůžeme opominout.

Co se týče tzv. typových činností IZS, vycházejí z § 14 vyhlášky č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení IZS, kde jsou zahrnuty mezi dokumentaci IZS. Blíže jsou pak vymezeny v § 18 této vyhlášky, kde se uvádí, že typové činnosti složek při společném zásahu, které vydává generální ředitel (dále jen GŘ) HZS, obsahují postup složek při záchranných a likvidačních pracích s ohledem na druh a charakter MU. V současnosti existuje 11 druhů typových činností, přičemž pro naše účely je použitelná pouze jedna z nich, a sice soubor typové činnosti STČ 09/IZS – Typová činnost složek IZS při společném zásahu u MU s velkým počtem raněných a obětí. V rámci metodické pomůcky je na 40 stranách podrobně popsán postup jednotlivých složek IZS, včetně plánek rozmístění jednotlivých sil a jejich úkolů.

Bojový řád jednotek požární ochrany je soubor taktických postupů zásahu, který byl vydán Pokynem GŘ HZS ČR a náměstka ministerstva vnitřní č. 40/2001 Sb., který je formou pokynů neustále doplňován, naposledy v prosinci loňského roku. Jedná se o rozsáhlou kompilaci metodik různého charakteru, které jsou rozděleny do 9 kapitol (D, L, N, O, P, Ř, S, T, Ob). Pomineme-li různé druhy požárů, jejichž zdolávání je pochopitelně poskytnut největší prostor, je třeba upozornit na ZZS, tedy „sesterskou“ složku IZS, které je věnován jeden z metodických listů (S 2), a takéž činnost jednotek při povodních. Posledně jmenovaný list patří mezi okruh nejnovějších schválených postupů.

3 POŽADOVANÉ NÁLEŽITOSTI HAVARIJNÍCH A KRIZOVÝCH PLÁNŮ OBCÍ

Pokud je předmětem této práce analýza disponibilních sil a prostředků obcí, pak bychom měli vycházet z premisy, že existuje plán, který si daná obec zpracuje pro případ, že MU na jejím území nastane, a když k této události dojde, postupuje podle něj. Situace však bohužel není tak jednoduchá. Zákonodárce sice stanoví povinnost vypracovat v rámci této oblasti hned tři druhy plánů, a sice havarijní plán kraje, vnější havarijní plán a plán krizový, ale ne vždy je obec zahrnuta mezi povinné zpracovatele. V prvním případě, jak název napovídá, je nositelem určitých povinností pouze kraj, v druhém případě pak povinnosti dopadají na vymezený okruh obcí, a sice ORP, pokud to navíc vyplývá ze zvláštního právního předpisu, např. ze zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií, a teprve třetí povinnost zpracovat krizový plán dopadá na každou ORP, i když opět ne na všechny obce. Ve všech případech však zákon jako skutečného zpracovatele označuje z praktických důvodů HZS příslušného kraje, který si od výše zmíněných subjektů vyžádá pouze relevantní údaje a zpracovaný plán pak předloží oprávněnému orgánu ke schválení.

3.1 Havarijní plánování

Havarijní plánování je soubor opatření, které slouží k přípravě preventivních opatření (plánování přípravy osob, materiálu, techniky a ochranných objektů) a pro zvládnutí MU v případě, že nastanou. Předmětem havarijního plánování je také ochrana před jadernými haváriemi a MU, které vznikají v odpadovém hospodářství. Cílem havarijního plánování je tedy zabezpečení ochrany obyvatelstva a jejich majetku, životního prostředí a přiměřeného stupně životní úrovně. Ke zvládnutí MU se zpracovává havarijní dokumentace včetně havarijních plánů. Odpovědnost za rozpracování KS mají určené orgány [8, s. 155]. Zákon obcím neukládá povinnost vypracování havarijních plánů. HZS příslušného kraje zpracovává havarijní plán kraje, přičemž vychází mimo jiné z údajů poskytnutých krajským úřadem i jednotlivými obecními úřady. Plán je poté schválen oprávněným orgánem kraje a dotčené obce jsou povinny se jím řídit.

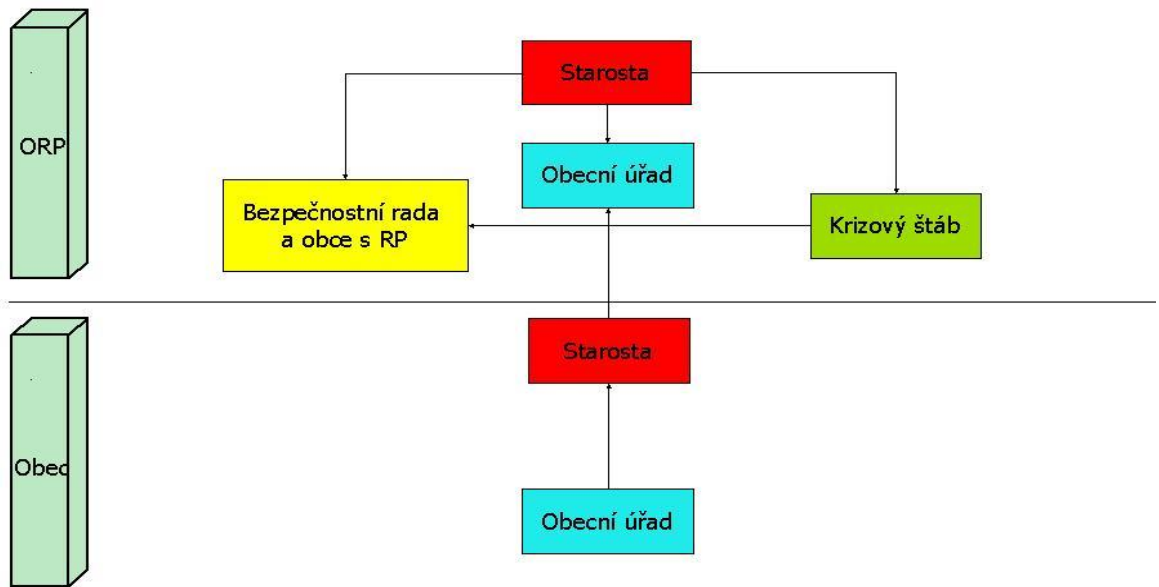
Jak bylo již zmíněno, vyhláška č. 328/2001 Sb., stanovuje v příloze náležitosti havarijních plánů. Havarijní plán kraje se člení na část informativní, operativní a plány konkrétních

činností. Obdobně je, co se systematiky týče charakterizován vnější havarijní plán. Vyhláška a příloha dále blíže vymezují, co přesně by mělo být v každé části řešeno, je tedy jakousi metodickou pomůckou pro zpracování dokumentace [9, s. 21].

3.2 Krizové plánování

Krizové plánování je souhrn plánů a dalších dokumentů zpracovaných k realizaci krizových opatření a postupů, které slouží k plnění úkolů při hrozbě vzniku nebo po vzniku KS [8, s. 45]. Zákon č. 240/2000 Sb., krizový zákon, ukládá orgánům krizového řízení zpracovávat krizový plán. Ten obsahuje základní plánovací, výkazové a další dokumenty stanovující opatření a postupy, kterými jsou plněny úkoly státu při hrozbě vzniku nebo po vzniku KS. Ostatní dokumenty jsou zpravidla přílohou částí krizového plánu [11, s. 49]. V souvislosti s výše uvedeným je třeba dodat, že jedno vyhotovení havarijního plánu kraje tvoří též přílohu krizového plánu kraje. Co se týče obcí, stanovuje zákon v § 18, že krizový plán ORP schvaluje po projednání v bezpečnostní radě obce starosta této obce. Jednotlivé náležitosti tohoto plánu jsou pak 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 (krizový zákon), včetně jeho systematického dělení na část základní, operativní a pomocnou.

Rozdíl v krizovém řízení ORP a obcí je v součinnosti bezpečnostní rady obce a krizového štábu v případě ORP, u obcí tyto složky nejsou. Schéma krizového řízení obcí a ORP je ukázáno v obrázku 1.



Obrázek 1: Schéma složek krizového řízení [17, s. 21].

4 CHARAKTERISTIKA JEDNOTLIVÝCH ŽIVELNÍCH UDÁLOSTÍ

Vzhledem k rozmanitosti jednotlivých přírodních živlů na naší planetě existuje také nepřehledné množství nepříznivých událostí, které jsou s jejich působením spojeny. Ne všechny druhy těchto událostí však na druhou stranu můžeme očekávat v našich zeměpisných šířkách. Buď jsou zcela vyloučeny prostou nemožností, jako je tomu např. u tsunami, které vnitrozemský stát s poměrně vysokou pravděpodobností zasáhnout nemůže, nebo je jejich projev natolik nepatrný nebo nepravděpodobný, že jej ani nemusíme zohledňovat, jako je tomu např. u zemětřesení či sopečné činnosti. I tak nám zůstává poměrně široká škála ŽU, které v ČR nastat mohou. Ačkoli je teoretická část práce zaměřena obecněji a svými informacemi se vztahuje na celé území státu, je záměrně v následujícím textu představen pouze výčet těch druhů ŽU, u nichž existuje reálné nebezpečí výskytu v práci sledované oblasti ORP Bystřice pod Hostýnem. Bylo by zcela bezdůvodné zde hovořit o situaci, o které bychom pak v praxi vůbec nemuseli uvažovat.

4.1 Povodně

Povodní se dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, rozumí přechodné zvýšení hladiny vodních toků nebo jiných povrchových vod, při kterém voda již zaplavuje území mimo koryto vodního toku a způsobuje škody. Povodní je i stav, kdy voda může způsobit škody tím, že z určitého území nemůže dočasně přirozeným způsobem odtékat nebo její odtok je nedostatečný, případně dochází k zaplavení území při soustředěném odtoku srážkových vod [10].

Povodně vznikají v jarních měsících při náhlém a rychlém tání sněhu, nebo v letních měsících v důsledku dlouho trvajících nebo přívalových dešťů. Při povodních dochází ke zraněním osob (i k úmrtím), ke škodám na majetku, znehodnocení potravin a zdrojů pitné vody. Následně dochází k infekcím a epidemiím. Vážně porušena je také infrastruktura zasaženého území [12] Pro ilustraci je v příloze k dispozici tabulka s přehledem nejzávažnějších povodní v ČR v posledních letech (příloha PI).

4.2 Lesní požáry

O požár se jedná v případě, že jde o nežádoucí a neovladatelné hoření, které v našich podmínkách představuje jeden z nejničivějších živlů. Lesní požáry můžeme dělit na ty, které jsou způsobené přírodními živly, a na ty, které způsobí svou činností člověk. Ze statistik vyplývá, že požáry způsobené člověkem jsou častější než ty, které vzniknou působením přírodních živlů, např. bleskem nebo samovznícením při vysokých teplotách.

Podle způsobu šíření ohně při požáru v lesním porostu dělíme tyto požáry na:

- **podzemní** – šířící se rašelinou nebo kořenovým systémem nejčastěji u kmene stromů a postupně se rozšiřující do stran. Tento typ požárů se často nevyskytuje samostatně a je převážně spojen s pozemními typy požárů. K podzemním požárům dochází nejčastěji v druhé polovině léta, kdy při dlouhotrvajícím suchu a minimální vlhkosti vysychá vrstva rašeliny v lesním porostu a zvyšuje se nebezpečí samovznícení a následného požáru;
- **pozemní** – k hoření dochází právě nad zemí ve vrstvě suché trávy a keřů, ze kterých se oheň rozšiřuje na spodní části kmenů stromů, odkud se šíří dál. V naší zeměpisné šířce se jedná o nejčastěji statisticky zaznamenané lesní požáry;
- **korunové** – vznikají tak, že oheň se šíří v nízkých korunách stromů a keřů, ze kterých se přemístí do korun vysokých stromů. Určujícím prvkem pro šíření korunového požáru je směr a hlavně rychlost větru. I požár korunový je většinou zkombinován s požárem pozemním. Korunový požár bývá pro zasažený porost zpravidla devastující [2, s. 72-73].

4.3 Vichřice

Vichřice a silné větrné poryvy vznikají vyrovnáním rozdílů atmosférických tlaků v různých místech zemského vzdušného obalu [12]. Vzduch tak proudí vyšší nebo nižší rychlostí z místa s vyšším tlakem vzduchu do místa s nižším tlakem vzduchu. Pro hodnocení proudění vzduchu se dodnes využívá stupnice síly větru nazvaná po admirálu Beaufortovi, kterou navrhl na začátku 19. století. Stupnice síly větru je uvedena v příloze PII. Od rychlosti 20,8 m/s (75 km/h) již mluvíme o vichřici.

Vichřice láme větve stromů a menší stromy. Převrací neupevněné menší předměty a chůze proti vichřici je obtížná. Se silícím větrem vzrůstá i nebezpečí pro obyvatele, kteří se nacházejí mimo úkryt. Dochází k poničení střech domů a k převrácení automobilů [12].

4.4 Sněhové kalamity

Nastávají v zimním období v důsledku nadměrného a dlouhotrvajícího sněžení za teplot pod bodem mrazu. Další možností vzniku sněhové kalamity je hromadění sněhu vlivem silného větru, který vytváří závěje a zaplňuje tak prohlubně v zemském povrchu. Tento jev se v naší zeměpisné šířce vyskytuje častěji v oblastech s vyšší nadmořskou výškou, v nížinách jen mimořádně. V důsledku toho dochází ke zhoršení sjízdnosti a schůdnosti komunikací, čímž se značně komplikuje dopravní situace, na kterou je navázáno velké množství dalších činností a potřeb obyvatel. Vahou nahromaděného sněhu může dojít k poškození střech lehkých staveb a elektrického vedení [12].

4.5 Krupobití a přívalové deště

Jsou způsobeny meteorologickými jevy v atmosféře, při kterých dojde k nasycení mraku vodní parou a jeho následnému prudkému ochlazení. Tento proces je základem pro vznik kousků ledu, které padají na zemský povrch. Další možností vzniku krup je to, že sněhové vločky slouží jako krystalizační jádra, která obaluje mrznoucí vodní pára. Kroupy v našich podmínkách dosahují velikosti hrášku, nebo fazole, zaznamenány už byly ale i kroupy velikosti vajec. Krupobití je velmi často průvodním jevem při bouřkách v jarních a letních měsících. Ty sebou přinášejí i přívalové deště, kdy za krátký čas dopadne z nejmohutnějších oblaků (kumulonimbů) velké množství vody na zemský povrch.

Přívalové deště v podobě přívalové vlny způsobují lokální záplavy, kdy půda není schopna pojmout takové množství vody. Dochází k poškození budov, pozemních komunikací, omezena může být i průmyslová činnost. Krupobitím bývá nejčastěji zničena zemědělská produkce a majetek obyvatel. Může dojít také ke ztrátám na životech či k poškození zdraví obyvatel [12].

4.6 Zemětřesení

Vzniká náhlým pohybem zemské kůry, který je vyvolán uvolněním napětí podél poruch v litosférické desce (tzv. zlomy). Proces uvolňování energie se začíná rozvíjet v bodě, který se nazývá hypocentrum (ohnisko zemětřesení). Jedná se o místo pod zemským povrchem. Svislý průmět hypocentra na zemský povrch se nazývá epicentrum [13, s. 15]. U nás se tento přírodní jev vyskytuje zcela ojediněle a v minimální intenzitě, ale přesto může způsobit určité škody. Jsou známé případy, kdy po působení ozvěn vzdálenějších zemětřesení došlo k rozrušení zdiva budov. Jde o oblast v podkrušnohorské oblasti nebo v okolí Chebu. Především panika může v postižených oblastech vyvolat značné potíže např. v dopravě při samovolné evakuaci [12].

4.7 Svahové pohyby

Ke svahovým pohybům dojde, pokud příroda nebo lidé poruší stabilitu svahu. Síly držící pohromadě půdu nebo horninu se v daném okamžiku stanou slabší, než je gravitační síla. Celá masa se dává do pohybu ze svahu a může nastat MU [13, s. 28].

V důsledku uvolněných materiálů dochází k zavalování obytných i průmyslových objektů, narušení komunikací (silnice, železnice), energetické sítě, produktovou, zemědělské plochy a lesa. Mnohdy dochází k nezvratné přeměně území na jiný krajinný typ [12].

5 CHARAKTERISTIKA DISPONIBILNÍCH SIL A PROSTŘEDKŮ PRO ODSTRAŇOVÁNÍ MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTÍ

V případě IZS nejde o organizaci, ale o právně vymezený, otevřený systém vazeb, pravidel, koordinace a spolupráce záchranných a bezpečnostních složek, do které v případě vzniku MU vstupují orgány státní správy a samosprávy, fyzické a právnické osoby, které se podílí na společném provádění záchranných a likvidačních prací. Jeho použití je možné také v případě přípravy na MU, nebo je-li třeba provádět současně záchranné a likvidační práce dvěma nebo více složkami IZS. Je součástí systému vnitřní bezpečnosti státu a podílí se na naplňování ústavního práva občanů na poskytnutí pomoci v případě ohrožení zdraví nebo života ze strany státu.

Jeho pevné struktury jsou tvořeny především stávajícími institucionálními částmi jeho základních složek, přičemž nosnou strukturu tvoří HZS ČR. Základními složkami jsou HZS ČR a JPO zařazené v plošném pokrytí území, Policie ČR a ZZS [14, s. 30]. Tyto složky jsou schopny a povinny na základě zvláštních předpisů (zákonů) rychle a nepřetržitě zasahovat s celoplošnou působností na území státu. V případě, že v obci existuje jednotka SDH, která je začleněna do plošného pokrytí území, je základní složkou IZS.

Ostatní složky IZS při záchranných a likvidačních pracích poskytují svou pomoc na vyžádání příslušným orgánem na základě předem uzavřené dohody, a to především s ohledem na druh události. Podmínkou je rovněž, aby složky byly oprávněny k provedení takové činnosti.

Mezi tyto ostatní složky jsou zahrnuty vyčleněné síly a prostředky ozbrojených sil (Armáda ČR), ostatní ozbrojené bezpečnostní sbory (městská nebo obecní policie), ostatní záchranné sbory (př. Báňská záchranná služba), orgány ochrany veřejného zdraví (př. hygienická stanice), havarijní, pohotovostní, odborné a jiné služby (např. tzv. komunální služby), zařízení civilní ochrany, neziskové organizace a sdružení občanů, která lze využít k záchranným a likvidačním pracím.

Dalo by se říci, že základní složky IZS jsou jakýmsi pilířem tohoto systému, zatímco ostatní složky představují určitou doplňkovou činnost a jejich nasazení v případě MU je spíše výjimečného charakteru. Jejich roli v rámci řešení KS však nemůžeme bagatelizovat, jelikož i když na rozdíl od základních složek, k jejichž aktivaci dochází v podstatě u každé MU, nezasahují vždy, ale v případě, že se tak stane, představují právě pro tyto tzv. základní složky neocenitelnou pomoc.

Při řízení a koordinaci záchranných a likvidačních prací mohou starostové obcí a hejtmani krajů využívat k tomu účelu vytvořené flexibilní struktury – krizové štáby jako své pracovní a poradní orgány. Tyto štáby jsou svolávány při řešení jednotlivých KS, ale jejich příslušníci jsou předem jmenováni, a to obvykle z členů bezpečnostní rady daného stupně, zástupců složek IZS a i jiných odborníků, jejichž pomoc je nutná při řešení vzniklých specifických situací [1].

5.1 HZS ČR

HZS ČR byl zřízen na základě zákona č. 238/2000 Sb., o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů. Jeho základním posláním je chránit životy a zdraví obyvatel, majetek před požáry a poskytovat účinnou pomoc při MU [14, s. 72]. HZS je jednou ze základních složek IZS a současně je jeho hlavním koordinátorem [15]. Je oprávněn uzavírat jménem ČR s určenými subjekty dohody upravující bližší podmínky a způsob vzájemné spolupráce. HZS ČR je tvořen GŘ, které je součástí ministerstva vnitra, a HZS krajů. Součástí GŘ HZS ČR je ústřední operační a informační středisko a součástí HZS kraje, krajské operační a informační středisko (dále jen KOPIS). GŘ HZS ČR řídí vzdělávací, technická a účelová zařízení HZS ČR [14, s. 72].

Základní úkoly jednotek požární ochrany:

- provádění požárního zásahu podle příslušné dokumentace požární ochrany nebo při soustředění a nasazování sil a prostředků;
- provádění záchranných prací při živelních pohromách a jiných MU;
- plnění úkolů na úseku civilní ochrany a ochrany obyvatel [15].

Z hlediska plošného pokrytí se JPO v souladu s přílohou k zákonu č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších zákonů dělí na 6 kategorií označovaných římskými číslicemi I–VI, a sice na jednotky:

- s územní působností zasahující i mimo území svého zřizovatele:

JPO I – jednotka HZS s územní působností zpravidla do 20 minut jízdy z místa dislokace;

JPO II – jednotka SDH obce s členy, kteří vykonávají službu jako svoje hlavní nebo vedlejší povolání, s územní působností zpravidla do 10 minut jízdy z místa dislokace;

JPO III – jednotka SDH s členy, kteří vykonávají službu v JPO dobrovolně, s územní působností zpravidla do 10 minut jízdy z místa dislokace;

- s místní působností zasahující na území svého zřizovatele

JPO IV – jednotka HZS podniku;

JPO V – jednotka SDH obce s členy, kteří vykonávají službu v JPO dobrovolně;

JPO VI – jednotka SDH podniku [14, s. 77].

Ostatně základní početní stav členů jednotek SDH obcí a jejich minimálního vybavení požární technikou a věcnými prostředky požární ochrany dle jejich zařazení v plošném pokrytí kraje jednotkami (kategorie JPO II, JPO III, JPO V) je dán vyhláškou č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti JPO, ve znění vyhlášky č. 226/2005 Sb. následovně dle tabulky I:

Tabulka I: Početní stavy a vybavení jednotek SDH [18, s. 8].

Vnitřní organizace jednotky	Kategorie jednotky				
	JPO II/1	JPO II/2	JPO III/1	JPO III/2	JPO V
Celkem základní početní stav členů ⁵⁾	12	24	12	24	9
Počet členů v pohotovosti pro výjezd v dané kategorii jednotky	4	8	4	8	4
<i>Funkce</i>					
Velitel	1	1	1	1	1
Velitel družstva	2	5	2	5	2
Strojník	3	6	4	6	2
Hasič, starší hasič	6	12	5	12	4
<i>Požární technika a věcné prostředky požární ochrany³⁾</i>					
Cisternová automobilová stříkačka (CAS) v základním provedení	1	1	1	1	1 ¹⁾
Dopravní automobil	1	1	1	1	1 ¹⁾
Automobilový žebřík do 30 m	1 ²⁾	1 ²⁾	1 ²⁾	1 ²⁾	–
Automobilová plošina do 30 m	1 ²⁾	1 ²⁾	–	–	–
Odsavač kouře nebo přetlakový ventilátor	1 ¹⁾	1 ¹⁾	1 ¹⁾	1 ¹⁾	1 ¹⁾
Motorová stříkačka	1 ¹⁾	1 ¹⁾	1 ¹⁾	1 ¹⁾	1
Izolační dýchací přístroj ⁴⁾	4	8 ¹⁾	4	8 ¹⁾	4 ¹⁾
Vozidlová radiostanice požární ochrany	2	2	2	2	–
Přenosná radiostanice požární ochrany	2	4	2	4	1 ¹⁾
Mobilní telefon	1 ¹⁾	1 ¹⁾	1 ¹⁾	1 ¹⁾	1 ¹⁾

¹⁾ Jednotka SDH obce je vybavena uvedenou požární technikou, věcnými prostředky požární ochrany, jen pokud je to odůvodněno plošným pokrytím, dokumentací zdolávání požáru objektů, jejichž ochranu před požáry a MU jednotka zabezpečuje. Do počtu izolačních dýchacích přístrojů, přetlakových ventilátorů a motorových stříkaček se započítávají také prostředky umístěné v CAS (cisterna automobilní stříkací) nebo v jiné požární technice ve vybavení jednotky.

²⁾ Vybavení jednotky SDH obce výškovou technikou se provádí podle obdobné zásady, na které je vybavena stanice typu P2 HZS kraje (příloha č. 3 a č. 6 vyhlášky č. 247/2001 Sb.).

³⁾ Kromě minimálního vybavení požární technikou a věcnými prostředky požární ochrany je jednotka SDH obce vybavována další požární technikou a věcnými prostředky požární ochrany nebo jinými prostředky, pokud je předurčena pro systém záchranných prací při dopravních nehodách, při haváriích, při živelních pohromách a pro ochranu obyvatelstva. To platí i v případech, kdy je nadstandardní vybavení požární technikou a věcnými prostředky požární ochrany a jinými prostředky odůvodněno havarijním plánem kraje nebo dokumentací zdolávání požáru objektů, jejichž ochranu před požáry a jinými MU jednotka zabezpečuje. Vybavení požární technikou a prostředky požární ochrany může být zvýšeno až na 1,5 násobek limitů uvedených v tabulce I (zaokrouhuje se nahoru).

⁴⁾ Autonomní dýchací přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem, typ s plicní automatikou pro použití v plynném prostředí.

⁵⁾ Základní početní stav členů jednotky SDH obce se zvyšuje o potřebný počet členů stanovený právním předpisem, je-li tato jednotka současně zařízením civilní ochrany [18, s. 9].

Činnost HZS na místě MU vychází z pokynů uvedených v Bojovém řádu JPO zmíněném již ve druhé kapitole, který vydává ministerstvo vnitra ČR – GŘ HZS ČR, Odbor IZS a výkon služby. V Bojovém řádu je popsán podrobný postup při zvládnutí činností popsaných v jednotlivých kapitolách podle typu konkrétní události.

5.2 ZZS

ZZS zřizují jednotlivé kraje a hlavní město Praha ve formě příspěvkových organizací, jak vyplývá ze zákona č. 374/2011 Sb., o zdravotnické záchranné službě. Tato příspěvková organizace je pak v tomto zákoně označována jako poskytovatel ZZS.

V § 9 tohoto zákona je vymezena organizace zdravotnického zařízení poskytovatele ZZS tak, že jej musí vždy tvořit:

- ředitelství;
- zdravotnické operační středisko;
- výjezdové základny s výjezdovými skupinami;

- pracoviště krizové připravenosti;
- vzdělávací a výcvikové středisko.

Dosud byla ZZS tvořena čtrnácti tzv. územními středisky ZZS s právní subjektivitou, pokrývající území všech krajů a hl. m. Prahy. Jejich součástí byla tzv. okresní střediska ZZS. Organizační struktura ZZS není jednotná, její řízení není centralizované na rozdíl od ostatních základních složek IZS. Teprve od dubna letošního roku upravuje její činnost již zmíněný zákon o ZZS. Posláním ZZS je poskytování odborné neodkladné přednemocniční péče od okamžiku vyrozumění až po předání postiženého do nemocniční péče. Základním principem činnosti je provedení maxima možných dostupných lékařských výkonů na místě nehody a před hospitalizací. Pro tyto účely je vytvořena síť zařízení a pracovišť ZZS, jejichž výkonnými prvky jsou výjezdové skupiny dislokované obvykle na svých výjezdových stanovištích.

Výjezdové skupiny se dělí na tři kategorie:

- **rychlá lékařská pomoc** – zdravotnický tým je veden lékařem
- **rychlá zdravotnická pomoc** – neodkladná péče bez přítomnosti lékaře
- **doprava raněných a nemocných v podmínkách neodkladné péče** – zdravotnický tým ovládá zásady tzv. zajištěného transportu

System ZZS je organizován tak, aby kterýkoli její prvek mohl poskytnout pomoc přímo na místě do 20 minut od přijetí oznámení. Tento reálnější časový horizont přináší poprvé až nový zákon, který tak zohlednil mnohem lépe možnosti výjezdových skupin v návaznosti na jejich plošné pokrytí. Dřívější časový horizont 15 minut, ustanoven předešlým zákonem, byl zcela nedostačující. Tísňové číslo 155 je v každém kraji směrováno do příslušného územního střediska, které má úplný přehled o pohybu všech výjezdových skupin v kraji, a to pak rozhodne, které okresní středisko zabezpečí výjezd do místa události. Většina územních středisek ZZS je provozovatelem letecké záchranné služby. Jako vzdušné záchranné prostředky jsou používány vrtulníky různých typů v sanitní nebo univerzální úpravě, jejichž majiteli a také „dodavateli“ pilotů jsou Armáda ČR, letecká služba Policie ČR a další subjekty různé právní povahy. Pracovní heliporty jsou obvykle přímo v areálech nemocničních zařízení s akutní péčí. Letecká záchranná služba poskytuje odbornou lékařskou pomoc ve stejném rozsahu jako výjezdová skupina ZZS [14, s. 78].

5.3 Policie ČR

Výkonným orgánem státní moci v oblasti bezpečnosti občanů, ochrany majetku a veřejného pořádku je Policie ČR. Původně byla její činnost upravena zákonem č. 283/1991 Sb., o Policii ČR. V současnosti jsou její úkoly, organizace a oprávnění upravena zákonem č. 273/2008 Sb., o Policii České republiky. V § 20 tohoto zákona je přímo vymezeno působení Policie ČR v rámci IZS. Podle ustanovení vykonává policie v místě provádění záchranných a likvidačních prací úkoly podle tohoto zákona. Jsou zde stanoveny podmínky, za nichž se policista nebo útvar policie podílí na provádění záchranných a likvidačních prací včetně letecké podpory IZS a letecké podpory v KS. Je tomu tak za předpokladu, že jsou k tomu vycvičeni a vybaveni, je-li to nezbytné pro záchranu života, zdraví nebo majetku a jsou-li k tomu určeni policejním prezidentem.

Policie ČR je centrálně řízená organizace v rezortu ministerstva vnitra a její rámcové řídicí a organizační struktury tvoří prezidium Policie ČR, správy krajů a hlavního města Prahy a okresní ředitelství. Policie ČR jako jedna ze základních složek IZS se při řešení KS bezprostředně podílí na jejich vyhodnocení a neodkladném zásahu v místě vzniku, posiluje svoji činnost výkonu služby a plní následující úkoly:

- uzavření místa zásahu a omezení vstupu osob, jejichž přítomnost není nezbytná, na místo zásahu;
- záchrana bezprostředně ohrožených osob, zvířat nebo majetku, případně jejich evakuace;
- regulace volného pohybu osob a dopravy v místě zásahu a jeho okolí;
- poskytování nezbytných informací příslušným osobám, které jsou výrazně postiženy KS;
- dokumentování údajů a skutečností za účelem zjišťování a objasňování příčin vzniku KS.

Při zvýšeném stupni ohrožení bezpečnosti Policie ČR dále provádí:

- zvýšenou ochranu státních hranic, ústavních činitelů, objektů státní správy;
- zastupitelských úřadů a dalších objektů zvláštního významu;
- zvýšenou ochranu objektů ministerstva vnitra a Policie ČR;
- přednostně vyšetřuje trestnou činnost;
- spolupodílí se při pátrání po mezinárodních teroristech nebo pachatelích závažné trestné činnosti.

Činnost Policie ČR tedy především spočívá v zajišťování podmínek pro záchranné práce, které jsou většinou prováděny jinými specializovanými složkami IZS. Pokud příslušníci Policie ČR provádějí některé přímé záchranné činnosti, je to většinou v těch případech, kdy se jedná o vycvičené specialisty, kteří mají pro svou činnost potřebné materiální zabezpečení. Jedná se např. o potápěčskou činnost, použití vrtulníku k záchranné činnosti, práce ve výškách, pyrotechnickou činnost atd.

Policie ČR může využívat při řešení KS v oblasti veřejného pořádku, bezpečnosti, katastrof a havárií následující oprávnění, vyplývající ze zákona o Policii ČR:

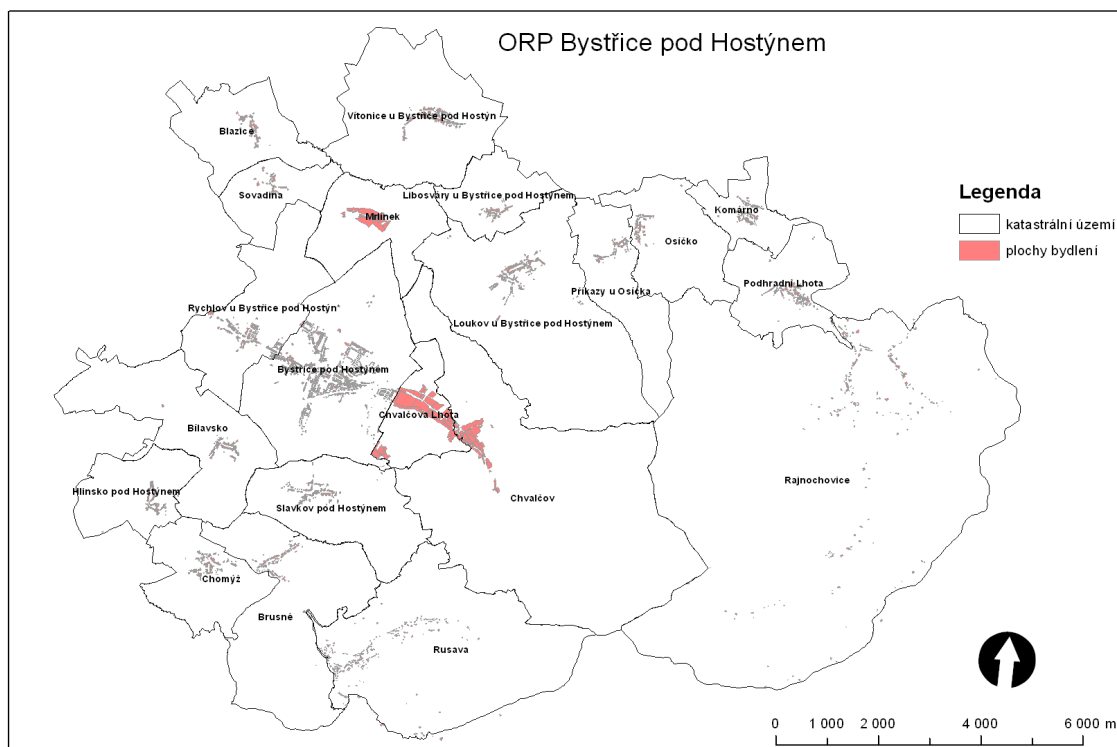
- oprávnění požadovat vysvětlení;
- oprávnění požadovat prokázání totožnosti;
- zajištění;
- oprávnění k omezení pohybu agresivních osob;
- oprávnění odebrat zbraň;
- oprávnění k prohlídce dopravních prostředků;
- oprávnění při zajišťování bezpečnosti chráněných osob;
- oprávnění zakázat vstup na určená místa;
- oprávnění při zajišťování bezpečnosti civilní letecké dopravy;
- oprávnění při zajišťování ochrany státních hranic.

Kromě toho jsou policisté oprávněni použít donucovací prostředky a za splnění zákonem stanovených podmínek i zbraně, a to jak v zájmu ochrany bezpečnosti osob, své vlastní osoby, tak také v zájmu ochrany majetku a veřejného pořádku proti osobám, které je ohrožují [14, s. 79-80].

II. PRAKTICKÁ ČÁST

6 ANALÝZA STATISTIK MU V OBLASTI

Statistika MU je prováděna příslušným HZS, který na sledovaném území ve sledovaném čase působí. Statistika vychází z informací zadávaných velitelem směny na konci každé služby, kdy jsou zaznamenávána veškerá přijatá oznámení a je popsána činnost zasahující jednotky (obrázek 2) Všechny MU jsou evidovány a shromažďovány ve statistických ročenkách. Pro účely práce jsou použity údaje o počtu živelních pohrom v ORP Bystřice pod Hostýnem, řešené HZS v Bystřici pod Hostýnem a ostatními zasahujícími složkami IZS v letech 2006–2011. V tabulce II jsou pak vynechány údaje o radičních nehodách a haváriích a o ostatních MU, jelikož ve sledovaném období let 2006–2011 k žádným nedošlo.



Obrázek 2: Mapa regionu ORP Bystřice pod Hostýnem [autorův archiv].

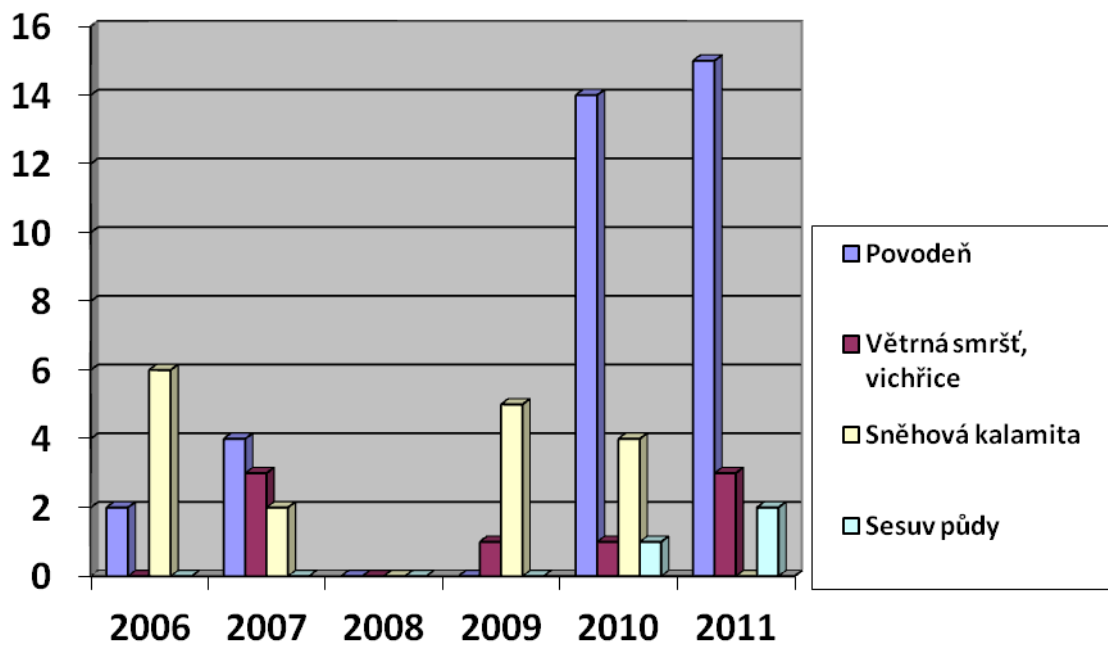
Tabulka II: Údaje ze statistických ročenek HZS Zlínského kraje v ORP Bystřice pod Hostýnem o celkovém počtu zásahů [19].

Rok	Požáry	Dopravní nehody	Živelní pohromy	Úniky nebezpečných chem. látek	Technické havárie	Plané poplachy	Celkem
2006	28	30	9	6	63	4	140
2007	21	38	11	3	45	4	122
2008	16	27	0	1	36	3	83
2009	22	32	9	3	38	5	109
2010	21	28	neznámo	5	51	4	109
2011	33	26	neznámo	6	82	7	154

V následující tabulce III a obrázku 3 jsou vybrány druhy a místa ŽU v ORP Bystřice pod Hostýnem. Je nutno zmínit, že živelní pohromy přestaly být od roku 2010 samostatně evidovány a byly zařazeny do sloupce technických havárií. Evidence ŽU v letech 2010 a 2011 tak byla vybrána z podrobných zápisů na stanici HZS v Bystřici pod Hostýnem vedených velitelem směny při vyhodnocení každé ukončené služby. Jedná se o statistické sledování událostí a zpráva o zásahu, (příloha PIII) [20]. Údaje ze zápisů výsledné činnosti HSZ Bystřice pod Hostýnem za rok 2008 nejsou uvedeny, neboť v tomto roce nebyla v ORP Bystřice pod Hostýnem zaznamenána žádná ŽU.

Tabulka III: Údaje ze zápisů výsledné činnosti HSZ Bystřice pod Hostýnem za rok 2006–2011 [20].

Místo události	Druh události	Doba výskytu
Brusné	převažující větrná smršť	2007
	převažující povodeň, záplava, déšť	2011
Bystřice pod Hostýnem	převažující povodeň, záplava, déšť	2006, 2007 (2×), 2010 (3×), 2011 (4×)
	převažující větrná smršť	2007, 2011
	převažující sníh, námrazy	2007, 2009 (3×), 2010
Chomýž	převažující povodeň, záplava, déšť	2011
Chvalčov	převažující sníh, námrazy	2006 (4×), 2009 (2×), 2010 (2×)
	převažující větrná smršť	2007, 2009, 2011 (2×)
	převažující povodeň, záplava, déšť	2007(2×), 2010(3×), 2011(3×)
	sesuv půdy, podmáčení	2010, 2011
Libosváry	převažující povodeň, záplava, déšť	2011
Loukov	převažující povodeň, záplava, déšť	2010 (3×), 2011
Osíčko	sesuv půdy, podmáčení	2011
Podhradní Lhota	převažující sníh, námrazy	2006, 2010
	převažující povodeň, záplava, déšť	2006, 2010
Rajnochovice	převažující sníh, námrazy	2006
	převažující povodeň, záplava, déšť	2010 (2×)
	převažující větrná smršť	2010
Rusava	převažující povodeň, záplava, déšť	2011
Slavkov pod Hostýnem	převažující sníh, námrazy	2007
Vítonice	převažující povodeň, záplava, déšť	2010 (2×), 2011 (3×)



Obrázek 3: Počty živelních událostí v ORP Bystřice pod Hostýnem za sledované období 2006-2011 [20].

7 ANALÝZA AKTUÁLNÍHO STAVU DISPONIBILNÍCH SIL A PROSTŘEDKŮ SLOŽEK IZS V ORP

Stav disponibilních sil a prostředků složek IZS v ORP Bystřice pod Hostýnem byl ověřován s vedoucími těchto složek na jejich základnách. Zjišťovány byly aktuální stavy počtu členů, systém výkonu služeb, skladba jednotlivých hlídek složek a možnost poskytování sil a prostředků v rámci krajské působnosti IZS při odstraňování následků ŽU.

7.1 Hlavní složky IZS - HZS

Jednotka HZS v Bystřici pod Hostýnem je zařazena do kategorie JPO I s označením stanice P1 (pobočná stanice, číslo) a z hlediska plošného pokrytí jde o stupeň II A.

Početnost disponibilních sil a prostředků je upravena vyhláškou MV č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany, ve znění vyhlášky č. 226/2005 Sb., kterou je stanoveno kolik příslušníků a jakou technickou vybavenost mají mít určené hasičské stanice. Základní stav jednotky v Bystřici pod Hostýnem je 15 příslušníků ve třech směnách, z toho v jedné směně je to 5 a minimálně jsou to 4 členové družstva nastupující do služby. Nikdy nesmí chybět příslušník ve funkci velitele a strojník. Technické vybavení hasičské jednotky v Bystřici pod Hostýnem odpovídá požadavkům přílohy č. 5 vyhlášky č. 247/2001 Sb. To bylo ověřeno ve spolupráci s velitelem HZS v Bystřici pod Hostýnem a je uvedeno v tabulce IV.

Stanice HZS Zlínského kraje se sídlem v Bystřici pod Hostýnem je umístěna v centru města v ulici Na Kamenci (obrázek 4). Komplikace při výjezdu na místo zásahu mohou nastat v době dopravní špičky, kdy hasičské vozy projíždí přes přilehlé parkoviště a řidiči motorových vozidel, kteří nerespektují vodorovné dopravní značení, nechávají vozidla odstavená na komunikaci vedoucí přes parkoviště a brání tak v rychlém průjezdu hasičských vozidel.

Tabulka IV: Technické vybavení stanice HZS v Bystřici pod Hostýnem [21].

Pořadové číslo	Název prostředku	Počet kusů
1.	Cisternová automobilní stříkačka CAS 32	1
2.	Cisternová automobilní stříkačka CAS 24	1
3.	Hydraulické vyprošťovací zařízení	1
4.	Velitelský automobil TOYOTA	1
5.	Užitkový automobil Volkswagen Transporter	1
6.	Přetlakový ventilátor	1
7.	Elektrocentrála, přenosný generátor 220V	1
8.	Protichemický ochranný oblek rovnotlaký	2
9.	Protichemický ochranný oblek přetlakový	2
10.	Ochranný oblek proti sálavému teplu	2
11.	Prostředek pro detekci nebezpečných par a plynů	1
12.	Prostředek pro detekci bojových chemických látek	1
13.	Indikátor ionizujícího záření gama	1
14.	Osobní operativní dozimetr	1
15.	Mobilní telefon pro operativní výjezd	1
16.	Plnicí zařízení tlakových lahví	1
17.	Pevný generátor 220/380V	1
18.	Filtrační dýchací přístroj	15
19.	Izolační dýchací přístroj	9
20.	Náhradní tlaková láhev k dýchacím přístrojům	9
21.	Přenosná radiostanice	7
22.	Vozidlová radiostanice	2
23.	Zařízení pro konverzi signálu	2

V případě potřeby při zásahu velkého rozsahu jsou povolávány KOPIS jednotky SDH ORP Bystřice pod Hostýnem kategorie JPO III zařazené do plošného pokrytí jako základní složky IZS. Jedná se o obce Bystřice pod Hostýnem, Chvalčov, Loukov a Podhradní Lhota.



Obrázek 4: Mapa části města Bystřice pod Hostýnem s vyznačenými sídly základních složek IZS. 1 – stanice ZZS, ulice Pod Zábřehem; 2 – stanice HZS, ulice Na Kamenci; 3 – služebna obvodního oddělení Policie ČR, ulice Holešovská [autorův archiv].

7.2 Hlavní složky IZS - ZZS

Poskytovatelem ZZS pro sledovanou oblast je ZZS Zlínského kraje, okres Kroměříž, oblast Bystřice pod Hostýnem.

Objekt ZZS v Bystřici pod Hostýnem se nachází v okrajové části města v ulici Pod Zábřehem (obrázek 4). Byl dostavěn a otevřen v roce 2010. Jedná se tedy o zcela nový a moderně zařízený objekt, který poskytuje členům záchranné služby plně vyhovující zázemí a možnost profesionální práce. Nevýhodou spatřuji pouze v umístění objektu ve stávající bytové zástavbě, ze které je poměrně komplikovaný výjezd vzhledem k úzkým komunikacím a velkému počtu odstavených motorových vozidel. To může být příčinou prodloužení doby dojezdu k místu zásahu ZZS.

Složka ZZS pro oblast Bystřice pod Hostýnem se pro případ zvládnutí KS řídí obecným ustanovením krizového plánu krajského střediska (dispečinku) záchranné služby ve Zlíně, který je v tom případě aktivován. Tento plán obsahuje popis činností záchranné služby v případě MU velkého rozsahu, která zasáhne větší území s větším počtem zraněných v rámci celého Zlínského kraje.

V případě zvládnutí MU v oblasti Bystřice pod Hostýnem se lékaři a ZZS řídí krizovým plánem vytvořeným pro tuto oblast.

Činnost ZZS při řešení MU a KS je popsána v § 20 zákona č. 374/2011 Sb. Je zde uvedeno, jak jsou zajišťovány úkoly při přípravě řešení MU a KS a také při přípravě na společných zásahů složek IZS. Dále je uvedeno, že poskytovatel je povinen zajišťovat činnosti určené k připravenosti na MU a KS. Poskytovatel zpracovává podklady k dokumentaci IZS. To vše provádí poskytovatel prostřednictvím pracoviště krizové připravenosti.

Provoz ZZS je na základně v Bystřici pod Hostýnem zajišťován v nepřetržitých 24 hodinových službách. Tu vykonávají vždy dvě posádky, které mají k dispozici dvě plně vybavená vozidla ZZS. Jednou posádkou je rychlá lékařská pomoc, kterou tvoří lékař, zdravotnický záchranář a řidič záchranář. Druhou službu konající posádkou je rychlá zdravotnická pomoc, která je tvořena zdravotnickým záchranářem a řidičem záchranářem.

Dle stupně vyhledávaného krizového plánu s ohledem na počet zraněných či místo události, jsou pomocí dispečera aktivováni další členové ZZS, kteří mají k dispozici třetí plně vybavené vozidlo, do kterého nakládají i dvě bedny s léky a jiným potřebným zdravotnickým materiálem. Toto vozidlo je na místě MU zařazeno podle plánu do činností k plnění úkolů při záchraně zdraví a životů osob, které se na místě nacházejí. Stejně tak jsou zařazeni i záchranáři, kteří se na místo dostaví. Seznam technického vybavení ZZS v Bystřici pod Hostýnem byl vypracován po konzultaci s vedoucím pracovníkem ZZS a je uveden v tabulce V.

Tabulka V: Technické vybavení ZZS v Bystřici pod Hostýnem [22].

Pořadové číslo	Název prostředku	Počet kusů
1.	Sanitní vůz Volkswagen s plně vybavenou nástavbou	3
2.	Vozidlová radiostanice	3
3.	Bedny s léky a zdravotnickým materiálem pro případ MU	2
4.	Dýchací přístroj ruční	4
5.	Zdravotnická nosítka	8
6.	Přikrývky a podložky pro zraněné	20

Základna v Bystřici pod Hostýnem má k dispozici 10 řidičů záchranářů, 10 zdravotnických záchranářů a 2 kmenové lékaře. Tito lékaři jsou ve službách doplňováni 6 externími atestovanými lékaři z Kroměříže.

V případě ŽU s výskytem většího počtu zraněných osob, jsou mobilními telefony svoláváni lékaři i záchranáři, kteří nejsou ve službě a jedním ze tří služebních vozidel jsou sváženi na místo zásahu. Řešení problematiky umístování zraněných osob a poskytování přednemocniční a nemocniční péče, stanoví traumatologický plán operačního střediska Zlínského kraje. Pracovníci operačního střediska rozhodují podle závažnosti poranění osob o umístění ve zdravotnických zařízeních. Toto umístování může probíhat nejen v rámci Zlínského kraje, ale také v rámci celé ČR. Je tedy možné převést těžce zraněnou osobu leteckou záchrannou službou na specializované pracoviště v Brně nebo v Praze. Pro oblast ORP Bystřice pod Hostýnem je to nejčastěji nemocnice v Olomouci.

7.3 Hlavní složky IZS – Policie ČR

Obvodní oddělení Policie ČR v Bystřici pod Hostýnem sídlí v ulici Holešovské (obrázek 4). Svou působností patří pod Krajské ředitelství Policie ČR ve Zlíně, kde sídlí integrované operační středisko policie Zlínského kraje, které na základě havarijního plánu Zlínského kraje řídí a koordinuje přesuny jednotek policie v případě vzniku MU. To znamená, že dle potřeby může hlídky policie vyslat do jiného obvodního oddělení, než ve kterém mají svou působnost.

Policisté na obvodních odděleních se při řešení některých MU řídí katalogem typových činností složek IZS, vydaným ministerstvem vnitra ČR a GŘ HZS ČR.

Na obvodním oddělení v Bystřici pod Hostýnem vykonává službu 14 policistů, kteří se střídají ve dvoučlenných hlídkách. V případě vzniku KS jsou všichni policisté svoláváni mobilními telefony na policejní služebnu, kam se s ohledem na průběh ŽU dle svých možností dostaví. K technickému vybavení obvodního oddělení Policie ČR v Bystřici pod Hostýnem patří prostředky uvedené v tabulce VI. Informace byly získány od zástupce vedoucího obvodního oddělení v Bystřici pod Hostýnem.

Tabulka VI: Technické vybavení, kterým obvodní oddělení Policie ČR v Bystřici pod Hostýnem disponuje pro případ zvládnutí MU [23].

Pořadové číslo	Název prostředku	Počet kusů
1.	Služební vozidlo Škoda Octavia	1
2.	Služební vozidlo KIA terénní	1
3.	Vozidlové radiostanice	2
4.	Mobilní radiostanice	5
5.	Ochranný oděv protichemický JP	14
6.	Plynová maska	14

Krajské ředitelství policie ve Zlíně poskytuje pro případy MU služební vozidlo Volkswagen Transporter. Vozidlo plní v terénu funkci mobilního operačního střediska a je vybaveno technickými prostředky, které umožňují zvládnout zásah na místě živelní pohromy.

7.4 Ostatní složky IZS - Obecní policie

Obecní policii zřizuje zastupitelstvo obce vydáním obecně závazné vyhlášky. Městská (obecní) policie je podle zákona č. 553/1991 Sb., o obecní policii orgánem obce a její řízení spadá do kompetence starosty nebo jiného pověřeného člena zastupitelstva obce. Starosta či tento pověřený člen zastupitelstva může v případě potřeby vyzvat městskou policii ke spolupráci při odstraňování MU.

Město Bystřice pod Hostýnem má zřízenou složku městské policie v počtu 11 strážníků a 3 civilních zaměstnanců. Výkon služby je zajištěn v nepřetržitém 24 hodinovém provozu. Je rozdělen do denních 07:00–19:00 hodin a nočních služeb 19:00–07:00 hodin. Ve službách se střídají dvoučlenné hlídky strážníků pro výkon v terénu. Provoz na základně zajišťuje civilní zaměstnanec, který přijímá oznámení a poznatky předává strážníkům.

S ohledem na spolupráci při řešení MU jsou strážníci v telefonickém spojení se složkami IZS, kdykoliv v průběhu služby schopni zasáhnout a účastnit se činností v místě MU. Většinou se jedná o usměrňování provozu na pozemních komunikacích, zabraňování ve vstupu nepovolaným osobám na taková místa, případně vypomáhání ostatním složkám IZS s jejich

činností. Technické vybavení Městské policie v Bystřici pod Hostýnem pro zvládnání ŽU je standardní jako pro běžný výkon služby. Soupis prostředků uvedených v tabulce VII provedl velitel městské policie. Specifická je pro strážníky v Bystřici pod Hostýnem činnost zajišťující montáž a demontáž protipovodňové zábrany (obrázek 5) v zátopové oblasti v Bystřici pod Hostýnem v ulici V Kroužkách, kde při přívalových deštích dochází k vylití vodního toku, zaplavení přilehlé komunikace a domů v blízkosti této komunikace. Jelikož k této události dochází opakovaně, byla městem Bystřice pod Hostýnem zakoupena zmiňovaná protipovodňová zábrana. Strážníci jsou schopni zábranu postavit do 30 minut od oznámení o hrozícím nebezpečí přívalového deště. Dalším zařízením, které slouží k předcházení nebo zmírňování MU je paralelní hlásič městského rozhlasu, kterým mohou strážníci upozornit obyvatele na hrozící nebezpečí nebo na připravovaná omezení.

Tabulka VII: Technické vybavení městské policie v Bystřici pod Hostýnem pro zvládnání MU [24].

Pořadové číslo	Název prostředku	Počet kusů
1.	Služební vozidlo Škoda ROOMSTER	1
2.	Přívěsný vozík za služební vozidlo	1
3.	Radiostanice Motorola základna	1
4.	Vozidlová radiostanice Motorola	1
5.	Radiostanice Motorola ruční	4
6.	Pracovní oděv + obuv	11
7.	Pláštěnka	11
8.	Gumové holínky	2



Obrázek 5: Mobilní protipovodňová zábrana 15 metrů [autorův archiv].

7.5 Ostatní složky IZS – Rescue team

Rescue team je občanské sdružení, nestátní, nezisková dobrovolná organizace registrovaná u ministerstva vnitra ČR s působností v oblasti prevence MU v přírodním prostředí regionu Hostýnských vrchů.

V rámci složek IZS je na základě dohody rescue team spolupracující složkou IZS. Zúčastňuje se tedy společných námětových cvičení spolu s ostatními hlavními i ostatními složkami IZS. Hlášení o MU, kterých se rescue team zúčastňuje, je prováděno KOPIS ve Zlíně (), prostřednictvím radiostanic zapůjčených HZS kraje. Na tyto stanice je předávána informace o požadavku ke spolupráci při zásahu na místě MU. Radiové spojení je stabilně navázáno také se složkou ZZS. Mezi jednotlivými členy zasahujícího rescue teamu je spojení na místě zásahu zajištěno 8 ručními radiostanicemi Motorola.

Rescue team pracuje v počtu 15 členů, kteří jsou školeni v odborných způsobilostech společně s hasiči a zdravotníky (kurzy lezení a kurzy první pomoci). Všichni členové jsou vybaveni odpovídajícím služebním oděvem pro zimní i letní období. Soupis technického vybavení rescue teamu uvedeného v tabulce VIII poskytl náčelník rescue teamu.

Tabulka VIII: Technickému vybavení rescue teamu Bystřice pod Hostýnem pro zvládnání MU [25].

Pořadové číslo	Název prostředku	Počet kusů
1.	Pracovní čtyřkolka YAMAHA 550 EPS (v zimě pásy)	1
2.	Svozový prostředek na kolech (v zimě na lyžinách)	1
3.	Sněžný skútr (SKIDO)	1
4.	Sněžný skútr (BURAN)	1
5.	Kanadské sáně	2
6.	Nosítka SKED	2
7.	Vakuová matrace + zateplovací vak	2
8.	Prostředky první pomoci:	
	Sada vakuových dlah (noha, ruka)	1 sada
	Kramerovy dlahy	10
	Lékárnička (batoh EGO ER-40) standard vybavení dle ČČK	1
	Lékárnička (brašna BIOSTER) standard vybavení dle ČČK	1
9.	Technické prostředky:	
	Horolezecký postroj HB 3	2
	Karabina 22 kN	10
	Karabina HMS	2
	Slaňovací osma	2
	Blokant LET	4
	Lano záchranné 25 m	2
	Lano pracovní statické 5 m, 10 m	2 + 2
	Smyčka plochá	4
	Smyčka provazovací	2
	Přilba PETZL	3
	Čelová svítilna PETZL	3

Rescue team zasahuje v Hostýnských vrších, které nejsou nebezpečné svou nadmořskou výškou ani svou rozlohou. Důvodem pro činnost rescue teamu je vysoká návštěvnost turis-

tů a v posledních letech cykloturistů v letním období a turistů běžkařů pohybujících se po upravených i neupravených trasách v zimním období. Někteří z těchto návštěvníků tzv. Hostýnské magistrály občas přeceňují své síly a schopnosti. V důsledku toho si pak mohou přivodit různé úrazy nebo zabloudit v členitém terénu. Členové rescue teamu evidují průměrně po 12 zásazích v letním i zimním období.

Rescue team je schopen v případě potřeby jako spolupracující složka IZS zasáhnout na místě ŽU a jak disponibilními silami, tak prostředky přispět k jejímu zvládnutí.

7.6 Ostatní složky IZS – Armáda ČR

Vojenské zařízení 1284 – základna zdravotnického materiálu v Bystřici pod Hostýnem sídlí v centru města. Pro případ odstraňování následků ŽU může tato složka poskytnout obyvatelům v zasažených oblastech zařízení pro ohřev teplé užitkové vody a zařízení pro desinfekci znečištěných oděvů. K obsluze těchto zařízení postačí pouze zaškolení pověřených osob. Informace o těchto prostředcích poskytl velitel výstrojního skladu zdravotnického materiálu a jsou uvedeny v tabulce IX.

Tabulka IX: Prostředky poskytované Armádou ČR v případě odstraňování ŽU [26].

Pořadové číslo	Název prostředku	Počet kusů
1.	Souprava koupací malá MKS	55
2.	Přístroj dezinfekční převozný PDP-1	6

Souprava koupací malá MKS je určena k hygienické očištění 15–30 osob za hodinu teplou vodou v polních podmínkách do teploty -25 °C. Výhodou zařízení je nezávislost na zdrojích energie potřebných k ohřevu vody. Vodu lze ohřát tuhými palivy (dřevo, uhlí) a tekutými palivy (nafta, petrolej).

Přístroj desinfekční převozný PDP-1 je určen pro desinfekci a odhmyzování oděvů a prádla nasycenou vodní parou. S přístrojem lze provádět hygienickou očištění osob a dezaktivaci materiálu teplou nebo studenou vodou. Dezinfekce a hygienická očištění osob může být pro-

vedena ve všech ročních obdobích při teplotách +30 °C až -30 °C. Kapacita přístroje je 30 osob za hodinu. Přístroj je ohříván tekutými palivy (nafta, petrolej), čili zařízení je opět nezávislé na dodávce jiných energií.

Armáda ČR a konkrétně vojenské zařízení 1284 – základna zdravotnického materiálu v Bystřici pod Hostýnem se na pomoci při odstraňování následků ŽU může podílet pouze poskytnutím uvedených disponibilních prostředků, bez možnosti poskytnutí disponibilních sil.

Z důvodu ochrany osobních údajů nejsou u zdrojů uváděna jména jednotlivých vedoucích pracovníků.

8 ANALÝZA AKTUÁLNÍHO STAVU DISPONIBILNÍCH SIL A PROSTŘEDKŮ OBCÍ V ORP

Analýza aktuálního stavu disponibilních sil a prostředků v obcích v ORP Bystřice pod Hostýnem byla provedena formou dotazníkového šetření (příloha PIV), ve kterém starostové a velitelé SDH všech 14 obcí včetně Bystřice pod Hostýnem uvedli seznam sil a prostředků, které má každá z těchto obcí k dispozici pro případ zvládnutí ŽU. V tabulce X jsou uvedena jména starostů, a v případě některých obcí i jména místostarostů a velitelů SDH, kteří jsou zainteresováni do činností při zvládnutí ŽU.

Tabulka X: Disponibilní síly obcí ORP Bystřice pod Hostýnem [27].

Název obce	Jméno starosty obce	Jméno velitele hasičů	Počet příslušníků SDH
Bystřice pod Hostýnem	Mgr. Zdeněk Pánek	Mgr. Petr Symerský	15
	Antonín Pařízek	Zdeněk Perutka	10
Blazice	Bc. Martin Nezdařilík	–	0
Brusné	Jana Sedláková	Martin Matela	6
Chomýž	Oldřich Navrátil	Milan Hrdlička	6
Chvalčov	Ing. Antonín Stodůlka	Zdeněk Sedlář	16
Komárno	Milan Šindelek	Josef Ondroušek	6
Loukov	Ing. Antonín Zlámal Ivo Šenovský	Martin Rosecký	17
Mrlínek	Pavel Hynek	Zdeněk Charvát	5
Osíčko	Václav Smolka	Miroslav Švehlík	5
Podhradní Lhota	Petr Horáček	Zdeněk Žejdlík	14
Rajnochovice	Antonín Uhřík Jaroslava Jurčová	Petr Onderka	7
Rusava	Bohumil Škarpich	Antonín Mikšánek	8
Slavkov pod Hostýnem	Jan Mikšík	Jaroslav Drábek	9
Vítonice	Bc. Ladislava Hradilíková Libor Severa	František Novák	12

V následující tabulce XI jsou obsaženy údaje o disponibilních prostředcích obcí ORP Bystřice pod Hostýnem, které uvedli zástupci obcí a velitelé SDH v dotazníkovém šetření.

Tabulka XI: Disponibilní prostředky obcí ORP Bystřice pod Hostýnem pro zvládnání MU [27].

Disponibilní prostředky obce	Disponibilní prostředky SDH
Automobil nákladní sklápěčka 7×	Automobilní cisterna CAS 25 RTHP
Automobil nákladní valník 2×	Automobilní cisterna DA 12 AVIA 31
Nakladač čelní 4×	Přenosná motorová stříkačka PPS 12 R1 – 2×
Bagr 5×	Plovoucí čerpadlo Honda 800 l/min
Autobus 12×	Kalové čerpadlo 800 l/min
Zásobování PHM:	Elektrocentrála Honda 4 kW
Benzín 114 m ³	Dýchací přístroj Saturn S71/20 – 6×
Nafta 84 m ³	Vozidlová radiostanice Motorola 2×
LPG 4 m ³	Přenosná radiostanice Motorola 2×
Elektrocentrála 4×	Motorová pila Stihl
Plnička na pytle s pískem 2×	Zásahový oblek Fireman III 15×
	Zásahová přilba MSA Gallet 15×
	Zásahové boty SAM 323 15×
	Zásahové rukavice 15×

V příloze PV jsou potom uvedeny disponibilní prostředky obcí a disponibilní prostředky SDH všech zbývajících obcí ORP taktéž zjištěných z dotazníků.

Tabulka XII: Ubytovací a stravovací kapacity v obcích ORP Bystřice pod Hostýnem pro případ vzniku MU [27,28] (pokračuje na další straně).

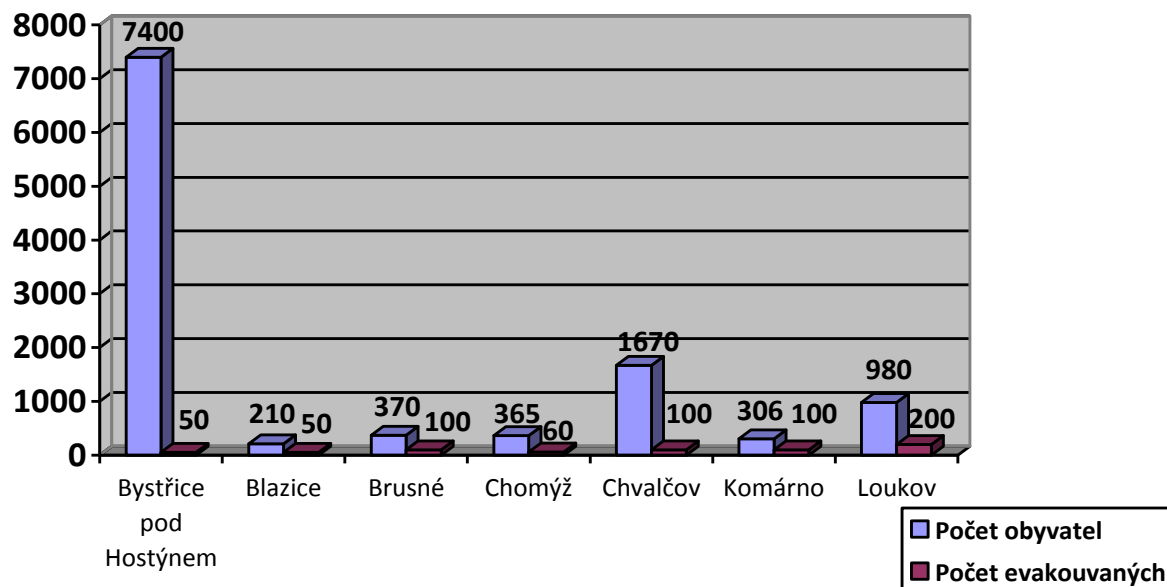
Název obce	Místo	Počet ubytovaných	Počet strážníků
Bystřice pod Hostýnem	Hotel Podhoran	92	100
	Základní škola TGM	150	325–700
	Základní škola Bratrství	500	800
	Rekreační centrum Harmonie	33	42
Blazice	Základní škola	20	0
Brusné	Penzion Brusenka	20	60
	SDH Brusné	20	0
Chomýž	Základní škola	60	0
Chvalčov	Základní škola	100	200
	KD Chvalčov	50	0
	Poutní dům Hostýn	100	100
	Hotel Říka	20	50
	Chata pod Obřany	100	60
	Chata Valaška	30	30
Komárno	Mateřská škola	20	20
Loukov	Základní škola	100	300
	KD Loukov	40	40
Mrlínek	Klubovna	30	0
Osíčko	Mateřská škola	40	40
	KD Osíčko	100	0
	Motorest	0	100
Podhradní Lhota	Mateřská škola	50	50
	KD Podhradní Lhota	100	100
	Obecní jídelna	0	150
Rajnochovice	Hotel Polom	50	50
	Hostinec na Hamrech	20	20
	ARCHA rekreační zařízení	100	100
	Přístav při katolické farnosti	50	50
	Základní škola	100	100

	Rekreační areál na Trojáku	70	70
Rusava	Základní škola	150	150
	Penzion Rusava	200	250
Slavkov pod Hostýnem	KD Slavkov pod Hostýnem	60	60
Vítovice	Základní škola	50	50
	KD Vítovice	100	0

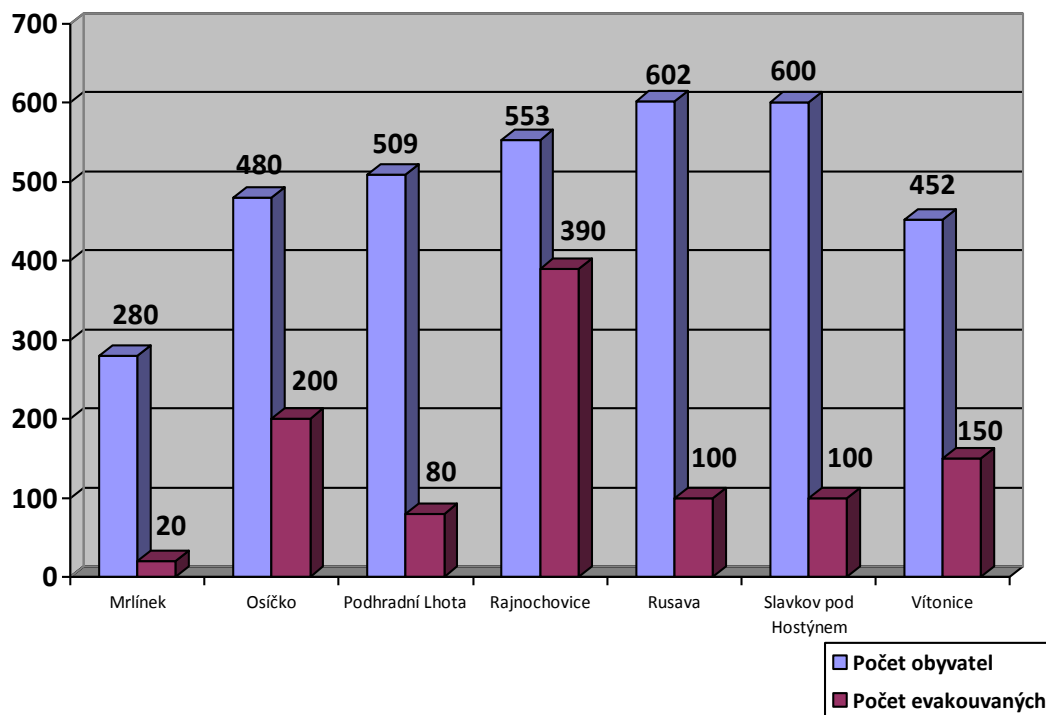
V tabulce XIII a obrázcích 6 a 7 je znázorněn poměr celkového počtu obyvatel obcí ORP Bystřice pod Hostýnem a předpokládaného počtu evakuovaných obyvatel těchto obcí pro případ potřeby opuštění obydlí při vzniku MU. Počty jsou uvedeny s ohledem na výsledek dotazníkového šetření a havarijní plán ORP Bystřice pod Hostýnem. V obou zdrojích se údaje shodovaly.

Tabulka XIII: Předpokládaný počet evakuovaných osob v obcích ORP Bystřice pod Hostýnem v případě MU [27,28].

Název obce	Celkový počet obyvatel obce	Předpokládaný počet evakuovaných obyvatel
Bystřice pod Hostýnem	7400	50
Blazice	210	50
Brusné	370	100
Chomýž	365	60
Chvalčov	1670	100
Komárno	306	100
Loukov	980	200
Mrlínek	280	20
Osíčko	480	200
Podhradní Lhota	509	80
Rajnochovice	553	390
Rusava	602	100
Slavkov pod Hostýnem	600	100
Vítonice	452	150



Obrázek 6: Předpokládaných počet evakuovaných osob z celkového počtu obyvatel vybraných obcí ORP [27,28].



Obrázek 7: Předpokládaných počet evakuovaných osob z celkového počtu obyvatel vybraných obcí ORP [27,28].

V tabulce XIV jsou uvedeny potom typy způsobů varování obyvatel obcí ORP Bystřice pod Hostýnem v případě blížící se živelní pohromy, které byly zjištěny dotazníkovým šetřením.

Tabulka XIV: Způsob varování a vyrozumívání obyvatel v obcích ORP Bystřice pod Hostýnem [27].

Název obce	Varování místním rozhlasem	Varování sirénou	Varování megafonem na vozidlech SDH	Varování kabelovou televizí
Bystřice pod Hostýnem	ano	ano	ano	ne
Blazice	ano	ne	ne	ne
Brusné	ano	ne	ne	ano
Chomýž	ano	ne	ne	ne
Chvalčov	ano	ano	ano	ne
Komárno	ano	ano	ne	ne
Loukov	ano	ano	ne	ne
Mrlínek	ano	ne	ne	ne
Osíčko	ano	ne	ne	ne
Podhradní Lhota	ano	ano	ano	ne
Rajnochovice	ano	ano	ne	ne
Rusava	ano	ne	ne	ano
Slavkov pod Hostýnem	ano	ano	ne	ne
Vítonice	ano	ano	ne	ne

9 PŘEHLED REÁLNÝCH ŽIVELNÍCH POHROM V OBCÍCH ORP A JEJICH ŘEŠENÍ

V této části práce vycházím ze statisticky zjištěné četnosti a druhů ŽU v obcích ORP Bystřice pod Hostýnem za období od roku 2006 do roku 2011. Jedná se o statistické sledování událostí a zprávu o zásahu, obrázek PV uvedený v příloze PIII [19]. Převažující většinu ŽU v tomto regionu tvořily přívalové deště a povodně. Druhými v pořadí byly sněh s námrazou a třetími větrné smršti. Ostatní události se vyskytovaly již jen v malém počtu.

Tabulka XV: Počty ŽU v obcích ORP Bystřice pod Hostýnem v období od roku 2006 do roku 2011 [20].

Název obce	Povodně a přívalové deště	Sněhové kalamity a námraza	Větrné smršti a vichřice	Ostatní
Bystřice pod Hostýnem	12	6	2	–
Blazice	–	–	–	–
Brusné	1	–	1	–
Chomýž	1	–	–	–
Chvalčov	7	7	4	2
Komárno	–	–	–	–
Loukov	3	–	–	–
Mrlínek	–	–	–	–
Osíčko	–	–	–	1
Podhradní Lhota	2	2	–	–
Rajnochovice	3	1	1	–
Rusava	1	–	–	–
Slavkov pod Hostýnem	–	1	–	–
Vítonice	5	–	–	–
Celkem	35	17	8	3

Z uvedeného vyplývá, že preventivní opatření obcí regionu ORP Bystřice pod Hostýnem před možnými živelnými pohromami, by měla směřovat k ochraně obyvatel a jejich majet-

ku před povodněmi. To znamená zefektivnění výstupů ze sledování hydrometeorologických zpráv a tím včasné varování obyvatelstva, stavební úpravy koryt toků a využití mobilních protipovodňových zábran. V případech těchto zábran se jedná o pytle naplněné pískem, které poskytuje město občanům obcí v zátopových oblastech, tak o zmiňované protipovodňové zábrany obsluhované strážníky městské policie v Bystřici pod Hostýnem.

Sněhovým kalamitám lze jen těžko předcházet, ale lze eliminovat důsledky spojené s omezením provozu a fungování infrastruktury zasažených obcí. Občané by měli být seznamováni s možností ochrany před těmito stavy. Měli by vědět, že je lepší v době kalamity nebo těsně před ní nikam necestovat, připravit si zásobu potravin a zásobu energií na delší dobu a také respektovat výstrahy vydávané před těmito událostmi.

U větrných smrští jsou opatření téměř totožná, mezi nejdůležitější patří zabezpečení a upevnění předmětů, které by svým pohybem mohly způsobit škody na majetku, nebo zranění osob. Ukrytí osob v bezpečných stavbách je prioritní.

10 ZHODNOCENÍ A NÁVRH OPATŘENÍ

Ze zjištěných skutečností týkajících se druhů a četnosti výskytu ŽU v obcích ORP Bystřice pod Hostýnem lze usoudit, že tato oblast není extrémně zatěžována MU typu povodní, vichřic a sněhových kalamit. Přesto nelze podcenit možnost jejich vzniku a je nutno mít prostředky spolu se silami pro její odstranění v dostatečném množství připraveny. Všechny 14 obcí vyjma obce Blazic má k dispozici jednotku SDH, avšak s různým typem vybavení a počtem zasahujících příslušníků. Jednotky SDH kategorie JPO III, zařazené do plošného pokrytí jako základní složky IZS, jsou v obcích Bystřice pod Hostýnem, Chvalčov, Loukov a Podhradní Lhota. Tyto mají vzhledem ke svému zařazení technické vybavení a počet zasahujících příslušníků odpovídající požadavkům vyhlášky č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek PO, ve znění vyhlášky č. 226/2005 Sb. Jsou tedy schopny vykonávat svou činnost na území uvedených obcí, případně rozhodnutím KOPIS provést zásah na území obce sousední, která těmito prostředky ani silami nedisponuje. Zbývající obce ORP Bystřice pod Hostýnem jsou jednotkami kategorie JPO V a i jejich technické prostředky a síly určené k zásahu jsou odpovídající vzhledem k výše uvedeným požadavkům vyhlášky. Ne vždy by však mohly být dostatečnými ke zvládnutí ŽU většího rozsahu. Rozhodující podíl na zvládnutí nastalých událostí a prvotního zásahu na místě zasaženém živelní pohromou má profesionální jednotka HZS sídlící v Bystřici pod Hostýnem. Tato jednotka je vybavena potřebnou technikou i požadovaným počtem zasahujících hasičů. Její největší přednost spočívá v rychlém dojezdu na kterékoliv místo událostí postiženého regionu. Po zvládnutí záchranných prací ze zasaženého místa odjíždí a činnost směřující k odstranění následků již přenechává jednotce SDH. Problémem některých obcí může být nedostatečný počet technických prostředků (prostředků nákladní i osobní dopravy, vybavení jednotek SDH obcí) a lidských sil (počet členů jednotek SDH) k odstraňování následků ŽU. Zde vidím řešení v uzavírání smluv s provozovateli techniky, dodavateli potravin, léků a ostatních prostředků ke zvládnutí následků nepříznivých událostí. Tyto právnické i fyzické osoby mají sídlo v katastru těchto jednotlivých obcí a případná smlouva by byla řešením při zabezpečení některých základních potřeb obyvatel obce. Většina obcí spoléhá na pomoc od města Bystřice pod Hostýnem jako své ORP, situaci by však bylo v některých případech možné zvládnout i vlastními silami a prostředky. Vznik ŽU lze předvídat jen s obtížemi a stanovit jejich rozsah je prakticky nemožné. Jedním ze způsobů jak jim předejít je tedy prevence a investice obcí do zabezpečení zmírnění dopadů ŽU na fungování infrastruktury

obce a ochraně životů, zdraví a majetku obyvatel. Záleží na představitelích jednotlivých obcí, aby i v ekonomicky nepříznivé situaci dokázali zajistit prostředky nezbytné pro zvládnání těchto situací.

Událostí s největší četností je v katastru obcí ORP Bystřice pod Hostýnem přívalový déšť a následná povodeň. Ve sledovaném období se nejčastěji vyskytla přímo v Bystřici pod Hostýnem, a to ve 13 případech. Vzhledem k přítomnosti všech základních i ostatních složek IZS, které byly schopny okamžitě zasáhnout a eliminovat případné ohrožení životů a zdraví obyvatel, došlo vždy jen ke škodám na majetku a to podmáčením zdiva u zasažených budov. Jednotky profesionálních i dobrovolných hasičů prováděly odčerpávání vody a vyklízení naplaveného bláta ze sklepních a suterénních prostor zatopených objektů. Následně byly městem Bystřice pod Hostýnem občanům zapůjčeny vysoušeče mokrého zdiva. Nebylo třeba řešit evakuaci osob v postižených oblastech. V případě, že by potřeba evakuace osob z města nastala, je zde dostatečný počet (12) autobusů firmy Krodos, které jsou smluvně zajištěny. Vzhledem ke zjištěnému plánovanému počtu evakuovaných osob z Bystřice pod Hostýnem je však zmiňovaný počet prostředků osobní přepravy nadpočetný a lze je tedy využít pro ostatní nepříznivou událostí zasažené obce v rámci ORP Bystřice pod Hostýnem. Navrhoval bych však zabezpečení dodávky potravin a léků při dlouhotrvajícím omezení dostupnosti těchto částí města, kterých se týkají také opakované sněhové kalamity v zimním období. Dále je zde možnost využití prostředků zapůjčených vojenským zařízením, které se nachází na území města. Jedná se o dezinfekční přístroj a soupravu malou koupací. Potřeba očisty a teplé užitkové vody pro osobní hygienu může mít pro obyvatele velký význam. Vojenské zařízení disponuje takovým počtem těchto souprav, že není ani pro ostatní obce ORP problém si je zajistit a na potřebnou dobu zapůjčit.

V případě obce Chvalčov, která je druhou v pořadí co do výskytu počtu ŽU lze říci, že obec je s využitím disponibilních prostředků obce, prostředků a sil jednotky dobrovolných hasičů (kategorie JPO III) připravena zvládat i náročné zásahy v souvislosti s řešením MU. V katastru obce a v jejím těsném okolí je rozlehlé zalesněné území, kde by mohlo v případě extrémního podmáčení dojít k sesuvům půdy a tím ohrožení obydlí. V tomto případě vidím problém v zabezpečení ubytovacích kapacit pro obec Chvalčov a potřebu uzavření smlouvy s městem Bystřice pod Hostýnem o pronájmu prostor pro ubytování a stravování evakuovaného obyvatelstva. Vzhledem k náročné dostupnosti v kopcovitém

terénu spatřují velkou výhodou ve využití rescue teamu, který je pro zásahy v takovémto prostředí vybaven a vycvičen.

Specifická ve výskytu ŽU je obec Vítonice, kde se ve dvou předešlých letech opakuje (5×) stejný problém se stejnými následky. Přívalový nebo dlouhotrvající déšť svádí vodu z okolních polí a tím zapříčiní vybřežení potoku, který protéká středem obce. Objekty v níže položené části obce jsou tak zaplavovány. Místní jednotka SDH většinou pomáhá pouze s odstraňováním naplaveného bláta a vody ze zatopených domů. Jediné řešení v tomto případě vidím ve stavební úpravě koryta potoku a zabránění jeho vylévání.

V obci Podhradní Lhota, která je propojena s obcí Rajnochovice je v průběhu sledovaného období zaznamenán výskyt přívalových dešťů i sněhových kalamit. Přestože obec Podhradní Lhota patří do kategorie JPO III a její jednotka SDH je odpovídajícím způsobem vybavena, doporučoval bych vzhledem k poměrně velké dojezdové vzdálenosti od Bystřice pod Hostýnem a tím prodlouženému času zahájení zásahu jednotky HZS Bystřice pod Hostýnem v případě např. velkého lesního požáru, posílení vybavení jednotky SDH Rajnochovice zařazené do kategorie JPO V. Dále bych i zde navrhl již zmiňovanou možnost uzavření smlouvy o dodávkách potravin a zmiňovaných prostředků armády k zajištění osobní hygieny obyvatelstva. Zajištění ubytovacích a stravovacích kapacit v těchto obcích v případě evakuace je dostatečné.

Nedostatkem je v případě některých obcí zajištění jídla a pití pro zasahující složky IZS v případě dlouhotrvajícího zásahu, které obce řeší poměrně složitě a „operativně“ až v okamžiku, kdy k takové události dojde.

I další činnost souvisí s problematikou, které je věnována tato práce a tou je nekompletní propojení základních složek IZS pomocí radiových stanic. Propojeny jsou složky HZS a ZZS, které jsou schopny spolu komunikovat. Složka Policie ČR do tohoto systému radiového provozu není zapojena a spojení je řešeno cestou operačního důstojníka P ČR nebo náhradními způsoby (telefon, mobil). To může být v mnoha případech důvodem časové prodlevy a zkrácení informací na místě společného zásahu složek IZS.

ZÁVĚR

V rámci zvládnutí ŽU a následného odstraňování následků v regionu ORP Bystřice pod Hostýnem bylo stěžejním úkolem zjistit rozsah a dostatečnost disponibilních sil schopných zasáhnout v co nejkratší době. Z poznatků získaných dotazníkovým šetřením v celé oblasti ORP Bystřice pod Hostýnem je možné vyvodit závěr, že situace v případě MU bude s některými obtížemi zvládnutelná. Pro představu uvádím poměr disponibilních sil oproti počtu obyvatel. Poměr sil oproti počtu obyvatel v ORP vychází 1:72, což je číslo, které v rámci disponibilních sil zahrnuje nejenom profesionály z řad HZS, Policie ČR, ZZS a městské policie, ale i dobrovolníky ze SBH a rescue týmu. Bez těchto dobrovolníků by se poměr vyšplhal na 1:227. Toto číslo je již poměrně vysoké v kontextu rozlohy ORP a schopnosti rychlého zásahu. Dalším problémem, který vyvstal z dotazníkového šetření je možnost evakuace, ubytování a stravování pro obyvatele zasažené ŽU. Počty se různí podle jednotlivých obcí, ale ve většině případů by bylo poměrně obtížné zajistit alespoň základní potřeby obyvatel bez pomoci ostatních občanů. Dále je třeba poznamenat, že nejčastější událostí jsou povodně a přívalové deště. Právě tento druh nenadálé události je jeden z nejnebezpečnějších a nejnákladnějších pohrom, ať už vezmeme v úvahu počet sil pro odstraňování následků, či množství materiálu. Myšleno počty členů základních složek IZS, především HZS a jejich materiálního a technického vybavení. V současné době jsou možnosti na zlepšení stavu dosti omezené. Jednou z možností je dovybavení jednotlivých složek IZS, buď formou sponzorství anebo navýšením rozpočtů. Tím by se zlepšila možnost pružněji a efektivněji zasáhnout v oblasti ORP. Vzpomínaná možnost ovšem naráží na situaci v ČR, kdy dochází ke snižování schodku státního rozpočtu a následnému šetření, což se bezprostředně promítá i v této oblasti. Aktuálně bude spíše docházet k snižování stavu na jednotlivých útvarech a k rušení jednotlivých útvarů. Sponzorství je možné pouze ve větších obcích, které ve svém katastrálním území mají konkurenceschopné firmy a podnikatele. Druhou možností je, jak již bylo naznačeno výše, bezprostřední pomoc ostatních občanů nezasažených bezprostředně živelní pohromou. Tuto alternativu můžeme pozorovat v průběhu např. všech velkých povodní na území ČR.

V kontextu výše uvedeného se naskytá možnost využití prevence. Prevence by měla vést ke konstruktivní komunikaci mezi obcemi a obyvatelstvem, které by bylo předem částečně připraveno na možnost živelní pohromy. Například při veřejném zasedání zastupitelstva anebo rady obce by obyvatelé byli seznámeni s plány zvládnutí MU, evakuačním plánem

a možnostmi přímé pomoci. Celý systém by se tak vzájemně propojil a bylo by snazší disponovat prostředky a silami v působnosti ORP a jednotlivých obcí.

SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

- [1] DVOŘÁK, J. a kol.: *Živelní pohromy*. Vysoká vojenská škola pozemního vojska, Vyškov, 2003, 126 s. ISBN 978-80-7231-108-5.
- [2] NOVÁKOVÁ, J., KRULÍK, O., BUREŠ, R.: *Úvod do bezpečnosti a krizového řízení I. Mimořádné události, jejich členění a negativní dopady na základní funkce státu*. Policejní akademie České republiky v Praze, Praha, 2011, 114 s. ISBN 978-80-7251-343-7.
- [3] Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- [4] HRIVNÁK, J., BURDOVÁ, L., POLÍVKA, L.: *Metody a nástroje řešení krizových situací*. Policejní akademie České republiky v Praze, Praha, 2009, 152 s. ISBN 978-80-7251-304-8.
- [5] Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení, ve znění pozdějších předpisů.
- [6] Zákon č. 241/2000 Sb., o hospodářských opatřeních pro krizové stavy, ve znění pozdějších předpisů.
- [7] Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.
- [8] HORÁK, R.: *Průvodce krizovým plánováním pro veřejnou správu*. Linde Praha, Praha, 2011, 456 s. ISBN 978-80-7201-827-7.
- [9] SMETANA, M., KRATOCHVÍLOVÁ, D., KRATOCHVÍLOVÁ, D.: *Havarijní plánování*. Computer Press, Brno, 2010, 166 s. ISBN 978-80-251-2989-0.
- [10] Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- [11] VILÁŠEK, J.: *Krizové řízení*. Univerzita Karlova v Praze, Praha, 2009, 81s. ISBN 978-80-246-1723-7.
- [12] VEVERKA, I.: *Kvalitativní analýza mimořádných událostí (živelních pohrom a průmyslových havárií na území České republiky)*. [S.I.]: s.n., Lom u Mostu, 1996, nestr.
- [13] ŘÍHA, M.: *Živelní pohromy (2. vydání)*. ARMEX PUBLISHING, Praha, 2011, 61 s. ISBN 978-80-86795-97-3.

- [14] KROUPA, M., ŘÍHA, M.: *Integrovaný záchranný systém*. ARMEX PUBLISHING, Praha, 2011, 118 s. ISBN 978-80-87451-01-4.
- [15] MARTÍNEK, B., TVRDEK, J.: *Základy integrovaného záchranného systému*. Policejní akademie České republiky v Praze, Praha, 2010, 172s. ISBN 978-80-7251-338-3.
- [16] CHALUPA, P., ŘÍHA, M.: *Krizové řízení a ochrana obyvatelstva*. Námořní akademie České republiky, Praha, 2009, 129 s. ISBN 978-80-87103-18-0.
- [17] SLABÝ, A., a kol.: *Teorie a praxe krizového řízení I*. Policejní akademie České republiky v Praze, Praha, 2010, 110 s. ISBN 978-80-7251-336-9.
- [18] Příručka pro starosty obcí k řešení mimořádných a krizových situací. Dostupné online: <http://www.hzscr.cz/clanek/prirucky.aspx>
- [19] Statistické ročenky HZS ČR. Dostupné online: <http://www.hzscr.cz/clanek/statisticke-rocenky-hasicskeho-zachranneho-sboru-cr.aspx>
- [20] Statistické sledování událostí / Zpráva o zásahu – HZS Bystřice pod Hostýnem
- [21] Příloha č. 5 k vyhlášce č. 247/2001 Sb. osobní sdělení – por. Bc. Jiří Šálek velitel HZS v Bystřici pod Hostýnem
- [22] osobní sdělení – p. David Románek vedoucí pracovník ZZS v Bystřici pod Hostýnem
- [23] osobní sdělení – npor. Ondřej Měrka zástupce vedoucího obvodního oddělení Policie ČR v Bystřici pod Hostýnem
- [24] osobní sdělení – zástupce velitele Městské policie Bystřice pod Hostýnem
- [25] osobní sdělení - Bc. Vladimír Lang náčelník rescue teamu
- [26] osobní sdělení - velitel výstrojního skladu zdravotnického materiálu vojenského zařízení v Bystřici pod Hostýnem
- [27] dotazník pro zástupce obcí regionu ORP Bystřice pod Hostýnem
- [28] havarijní plán ORP Bystřice pod Hostýnem

SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK

ČR	Česká republika
GŘ	Generální ředitelství
HZS	Hasičský záchranný sbor
IZS	Integrovaný záchranný systém
JPO	Jednotka požární ochrany
KOPIS	Krajské operační informační středisko
KS	Krizová situace
MU	Mimořádná událost
ORP	Obec s rozšířenou působností
P1	Pobočná stanice, číslo
SDH	Sbor dobrovolných hasičů
ZZS	Zdravotnická záchranná služba
ŽU	Živelní událost

SEZNAM OBRÁZKŮ

Obrázek 1: Schéma složek krizového řízení [17, s. 21].....	24
Obrázek 2: Mapka regionu ORP Bystřice pod Hostýnem [autorův archiv].	38
Obrázek 3: Počty živelních událostí v ORP Bystřice pod Hostýnem za sledované období 2006-2011 [20].....	41
Obrázek 4: Mapa části města Bystřice pod Hostýnem s vyznačenými sídly základních složek IZS. 1 – stanice ZZS, ulice Pod Zábřehem; 2 – stanice HZS, ulice Na Kamenci; 3 – služebna obvodního oddělení Policie ČR, ulice Holešovská [autorův archiv].	44
Obrázek 5: Mobilní protipovodňová zábrana 15 metrů [autorův archiv].	49
Obrázek 6: Předpokládaných počet evakuovaných osob z celkového počtu obyvatel vybraných obcí ORP [27,28].	59
Obrázek 7: Předpokládaných počet evakuovaných osob z celkového počtu obyvatel vybraných obcí ORP [27,28].	59

SEZNAM TABULEK

Tabulka I: Početní stavy a vybavení jednotek SDH [18, s. 8].	32
Tabulka II: Údaje ze statistických ročenek HZS Zlínského kraje v ORP Bystřice pod Hostýnem o celkovém počtu zásahů [19].	39
Tabulka III: Údaje ze zápisů výsledné činnosti HSZ Bystřice pod Hostýnem za rok 2006–2011 [20].	40
Tabulka IV: Technické vybavení stanice HZS v Bystřici pod Hostýnem [21].	43
Tabulka V: Technické vybavení ZZS v Bystřici pod Hostýnem [22].	45
Tabulka VI: Technické vybavení, kterým obvodní oddělení Policie ČR v Bystřici pod Hostýnem disponuje pro případ zvládnutí MU [23].	47
Tabulka VII: Technické vybavení městské policie v Bystřici pod Hostýnem pro zvládnutí MU [24].	48
Tabulka VIII: Technickému vybavení rescue teamu Bystřice pod Hostýnem pro zvládnutí MU [25].	50
Tabulka IX: Prostředky poskytované Armádou ČR v případě odstraňování ŽU [26].	51
Tabulka X: Disponibilní síly obcí ORP Bystřice pod Hostýnem [27].	54
Tabulka XI: Disponibilní prostředky obcí ORP Bystřice pod Hostýnem pro zvládnutí MU [27].	55
Tabulka XII: Ubytovací a stravovací kapacity v obcích ORP Bystřice pod Hostýnem pro případ vzniku MU [27,28] (pokračuje na další straně).	56
Tabulka XIII: Předpokládaný počet evakuovaných osob v obcích ORP Bystřice pod Hostýnem v případě MU [27,28].	58
Tabulka XIV: Způsob varování a vyzoomívání obyvatel v obcích ORP Bystřice pod Hostýnem [27].	60
Tabulka XV: Počty ŽU v obcích ORP Bystřice pod Hostýnem v období od roku 2006 do roku 2011 [20].	61

SEZNAM PŘÍLOH

Příloha PI: Přehled povodní	74
Příloha PII: Stupnice síly větru	75
Příloha PIII: Statistické sledování událostí / zpráva o zásahu [20].....	76
Příloha PIV: Dotazník.....	77
Příloha PV: Disponibilní prostředky obcí v okolí ORP Bystřice pod Hostýnem [27].....	78

Příloha PI: Přehled povodní.

Perioda	Lokalita	Oběti na životech
1997	Morava	50
23. července 1998	Královéhradecký kraj	6
srpen 2002	Vltava a Labe, největší změ- řené povodně v Čechách	17
2006	různé řeky	7
červen a červenec 2009	především Moravskoslezský, Olomoucký, Zlínský a Jiho- český kraj	13
květen 2010	především Moravskoslezský, Olomoucký (obec Troubky), Zlínský a Jihočeský kraj	1
srpen 2010	hlavně Liberecký kraj	5

Příloha PII: Stupnice síly větru.

Stupeň	Rychlost větru [m/s]	Označení jevu	Typické projevy
0	0 – 0,2	bezvětrí	kouř stoupá svisle nahoru
1	0,3 – 1,5	vánek	kouř nestoupá svisle, korouhev nereaguje
2	1,6 – 3,3	slabý vítr	šelest listí, počitek ve tváři, korouhev reaguje
3	3,4 – 5,4	mírný vítr	ohýbá listy a větvičky, napíná prapory
4	5,5 – 7,9	dostí čerstvý vítr	ohyby slabších větví, zvedá se prach a papíry ze země
5	8,0 – 10,7	čerstvý vítr	ohýbá malé stromky, hýbe listnatými keři
6	10,8 – 13,8	silný vítr	ohýbá i silnější větve, slyšet svištění průchodem přes vedené elektrické dráty, nelze použít deštník
7	13,9 – 17,1	prudký vítr	ohýbají se celé stromy, chůze je obtížná
8	17,2 – 20,7	bouřlivý vítr	láme větve, nelze jít vzpřímeně proti větru
9	20,8 – 24,4	vichřice	způsobuje menší škody na stavbách
10	24,5 – 28,4	silná vichřice	vyvrací stromy a ničí domy
11	28,5 – 32,6	mohutná vichřice	způsobuje rozsáhlá zdevastovaná území
12	32,7 <	orkán	destruktivní účinky, odnáší domy a další těžké předměty

Příloha PIII: Statistické sledování událostí / zpráva o zásahu [20].

Statistické sledování událostí / Zpráva o zásahu

Soubor Zobrazit Událost Nástroje Okna Nápověda

Obnovit data událostí Přesuňte sem hlavní sloupce, abyste mohli podle tohoto sloupce seskupit záznamy.

Datum od: 1 . 1 . 2010
 Datum do: 31 . 12 . 2010
 Územní odbor:
 Území ZPP:
 Kraj:
 ORP: Bystřice pod Hostýnem
 Okres:
 Místo:

Ty | Sta | Př | JP | Dr | IZS | Dal |

Typy KOPIS - platné
 Typy KOPIS - všechny
 Typy SSU - platné
 Typy SSU - všechny

ID udal.	E	St	Datum vzniku	Typ události SSU	T	Podtyp události	Místo události	Ú	S	Č.	MU
363378072	7	7	9.1.2010 10:32:37	52 Technická pomoc	T	ODSTRANĚNÍ NEBEZPEČNÝCH STAVŮ	Kroměříž, Podhradní Lhota	k	B	-3	<input type="checkbox"/>
365279072	7	7	10.1.2010 16:59:23	52 Technická pomoc	T	ODSTRANĚNÍ NEBEZPEČNÝCH STAVŮ	Kroměříž, Podhradní Lhota	k	C	-3	<input type="checkbox"/>
366928072	7	7	12.1.2010 15:50:47	52 Technická pomoc	T	ODSTRANĚNÍ NEBEZPEČNÝCH STAVŮ	Kroměříž, Chvalčov, Chvalčov, Na Kamenci	r	B	-3	<input type="checkbox"/>
367078072	7	7	12.1.2010 21:48:33	52 Technická pomoc	T	ODSTRANOVÁNÍ PŘEKÁŽEK	Kroměříž, Chvalčov	s	B	-3	<input type="checkbox"/>
367428072	7	7	13.1.2010 7:52:14	52 Technická pomoc	T	ODSTRANĚNÍ NEBEZPEČNÝCH STAVŮ	Kroměříž, Bystřice pod Hostýnem, Bystřice pod Hostýnem, Školní	b	C	-3	<input type="checkbox"/>
371779072	7	7	19.1.2010 16:43:51	52 Technická pomoc	T	ODSTRANĚNÍ NEBEZPEČNÝCH STAVŮ	Kroměříž, Chvalčov, Chvalčov, Na Kamenci	r	C	-3	<input type="checkbox"/>
382128072	7	7	3.2.2010 6:44:29	52 Technická pomoc	T	ODSTRANOVÁNÍ PŘEKÁŽEK	Kroměříž, Bystřice pod Hostýnem	o	B	-3	<input type="checkbox"/>
388728072	7	7	14.2.2010 9:01:09	52 Technická pomoc	T	ODSTRANĚNÍ NEBEZPEČNÝCH STAVŮ	Kroměříž, Bystřice pod Hostýnem, Bystřice pod Hostýnem-střed ...	s	B	-3	<input type="checkbox"/>
392328072	7	7	20.2.2010 0:22:57	52 Technická pomoc	T	ODSTRANĚNÍ NEBEZPEČNÝCH STAVŮ	Kroměříž, Vitonice, Vitonice	k	A	-3	<input type="checkbox"/>
395578072	7	7	25.2.2010 7:41:58	52 Technická pomoc	T	ODSTRANĚNÍ NEBEZPEČNÝCH STAVŮ	Kroměříž, Bystřice pod Hostýnem	m	A	-3	<input type="checkbox"/>
424384072	7	7	27.4.2010 9:56:26	52 Technická pomoc	T	ODSTRANĚNÍ NEBEZPEČNÝCH STAVŮ	Kroměříž, Chvalčov, Chvalčov, Školní	ú	B	-3	<input type="checkbox"/>
424790072	7	7	3.5.2010 8:43:57	52 Technická pomoc	T	ODSTRANĚNÍ NEBEZPEČNÝCH STAVŮ	Kroměříž, Chvalčov, Chvalčov, Pod Matůčkem	ú	B	-3	<input type="checkbox"/>
424984072	7	7	5.5.2010 15:48:29	52 Technická pomoc	T	ODSTRANĚNÍ NEBEZPEČNÝCH STAVŮ	Kroměříž, Bystřice pod Hostýnem, Bystřice pod Hostýnem	s	A	-3	<input type="checkbox"/>
425283072	7	7	11.5.2010 15:21:04	52 Technická pomoc	T	ČERPÁNÍ VODY	Kroměříž, Bystřice pod Hostýnem, Bystřice pod Hostýnem	r	A	-3	<input type="checkbox"/>
425558072	7	7	16.5.2010 18:38:28	52 Technická pomoc	T	ČERPÁNÍ VODY	Kroměříž, Vitonice	k	A	-3	<input type="checkbox"/>
425563072	7	7	16.5.2010 19:31:06	52 Technická pomoc	T	ČERPÁNÍ VODY	Kroměříž, Loukov, Loukov	s	C	-3	<input type="checkbox"/>
425582072	7	7	16.5.2010 22:15:08	52 Technická pomoc	T	ODSTRANĚNÍ NEBEZPEČNÝCH STAVŮ	Kroměříž, Bystřice pod Hostýnem, Bystřice pod Hostýnem	ř	C	-3	<input type="checkbox"/>
425622072	7	7	17.5.2010 7:07:59	52 Technická pomoc	T	ČERPÁNÍ VODY	Kroměříž, Rajnochovice	r	A	-3	<input type="checkbox"/>
425648072	7	7	17.5.2010 8:15:47	52 Technická pomoc	T	ODSTRANĚNÍ NEBEZPEČNÝCH STAVŮ	Kroměříž, Chvalčov	k	A	-3	<input type="checkbox"/>
425663072	7	7	17.5.2010 10:50:52	52 Technická pomoc	T	ČERPÁNÍ VODY	Kroměříž, Rajnochovice, Rajnochovice	r	A	-3	<input type="checkbox"/>
425665072	7	7	17.5.2010 11:09:31	52 Technická pomoc	T	ČERPÁNÍ VODY	Kroměříž, Loukov, Loukov	r	A	-3	<input type="checkbox"/>
425802072	7	7	18.5.2010 16:53:18	52 Technická pomoc	T	ČERPÁNÍ VODY	Kroměříž, Bystřice pod Hostýnem, Bystřice pod Hostýnem, Palackého	n	B	-3	<input type="checkbox"/>
425865072	7	7	20.5.2010 8:46:50	52 Technická pomoc	T	ODSTRANĚNÍ NEBEZPEČNÝCH STAVŮ	Kroměříž, Bystřice pod Hostýnem	v	A	-3	<input type="checkbox"/>
425881072	7	7	20.5.2010 18:10:18	52 Technická pomoc	T	ODSTRANOVÁNÍ PŘEKÁŽEK	Kroměříž, Loukov, Loukov	s	A	-3	<input type="checkbox"/>
426141072	7	7	24.5.2010 17:04:11	52 Technická pomoc	T	ODSTRANĚNÍ NEBEZPEČNÝCH STAVŮ	Kroměříž, Rajnochovice	j	B	-3	<input type="checkbox"/>
427402072	7	7	2.6.2010 7:07:50	52 Technická pomoc	T	ČERPÁNÍ VODY	Kroměříž, Vitonice, Vitonice	k	B	-3	<input type="checkbox"/>
426790072	7	7	2.6.2010 8:18:35	52 Technická pomoc	T	ČERPÁNÍ VODY	Kroměříž, Loukov, Loukov	r	B	-3	<input type="checkbox"/>
426830072	7	7	2.6.2010 9:06:12	52 Technická pomoc	T	ČERPÁNÍ VODY	Kroměříž, Chvalčov, Chvalčov, Chvalčov	k	B	-3	<input type="checkbox"/>
426891072	7	7	2.6.2010 11:27:44	52 Technická pomoc	T	ČERPÁNÍ VODY	Kroměříž, Chvalčov	h	B	-3	<input type="checkbox"/>
426944072	7	7	2.6.2010 17:30:17	52 Technická pomoc	T	ČERPÁNÍ VODY	Kroměříž, Rajnochovice	k	B	-3	<input type="checkbox"/>
432839072	7	7	13.8.2010 13:59:35	52 Technická pomoc	T	ODSTRANĚNÍ NEBEZPEČNÝCH STAVŮ	Kroměříž, Osíčko, Osíčko	p	B	-3	<input type="checkbox"/>
432853072	7	7	14.8.2010 2:19:22	52 Technická pomoc	T	ODSTRANOVÁNÍ PŘEKÁŽEK	Kroměříž, Rajnochovice, Rajnochovice	l	B	-3	<input type="checkbox"/>
432855072	7	7	14.8.2010 3:30:57	52 Technická pomoc	T	ODSTRANOVÁNÍ PŘEKÁŽEK	Kroměříž, Chvalčov, Chvalčov	l	B	-3	<input type="checkbox"/>
432862072	7	7	14.8.2010 9:58:52	52 Technická pomoc	T	ODSTRANĚNÍ NEBEZPEČNÝCH STAVŮ	Kroměříž, Bystřice pod Hostýnem, Bystřice pod Hostýnem	l	C	-3	<input type="checkbox"/>
433689072	7	7	26.8.2010 15:10:19	52 Technická pomoc	T	ODSTRANĚNÍ NEBEZPEČNÝCH STAVŮ	Kroměříž, Chvalčov, Chvalčov	s	C	-3	<input type="checkbox"/>
436688072	7	7	9.10.2010 7:35:38	52 Technická pomoc	T	ODSTRANOVÁNÍ PŘEKÁŽEK	Kroměříž, Osíčko	ž	B	-3	<input type="checkbox"/>

Událost: 10. ledna 2010 17. ledna 2010 24. ledna 2010 31. ledna 2010

08 so 09 ne 10 po 11 út 12 st 13 čt 14 pá 15 so 16 ne 17 po 18 út 19 st 20 pá 22 so 23 ne 24 po 25 út 26 st 27 čt 28 pá 29 so 30 ne 31 po 01 út 02 st 03 čt 04

TECHNICKÁ POMOČ: ODSTRANĚNÍ NEBEZPEČNÝCH STAVŮ

TECHNICKÁ POMOČ: ODSTRANOVÁNÍ PŘEKÁŽEK

Uživatel: SALEK Verze databáze [5.0.208] (ORAZL - oracle) Verze aplikace [5.0.207.2]

Start Bystrice PS - Došlá pošta... Statistické sledování... Dokument1 - Microsoft ... 15:04

Příloha PIV: Dotazník

Dotazník pro zjištění stavu disponibilních sil a prostředků pro odstraňování následků ŽU událostí v obcích regionu ORP Bystřice pod Hostýnem.

Název obce:

Jméno starosty:

Dne:

1. Disponibilní síly – seznam a kontakty na osoby:

2. Disponibilní prostředky – seznam:

3. Existence SDH v obci a kontakt na velitele a starostu dobrovolných hasičů:

4. Technické vybavení SDH:

5. Smluvně zabezpečené síly a prostředky od sousedních obcí:

6. Vyčleněné ubytovací kapacity, evakuační středisko:

7. Předpokládaný počet evakuovaných osob:

8. Způsob varování a vyrozumívání:

Příloha PV: Disponibilní prostředky obcí v okolí ORP Bystřice pod Hostýnem [27].

ORP Bystřice pod Hostýnem–Rychlov

Disponibilní prostředky obce	Disponibilní prostředky SDH
Automobil nákladní sklápěčka 7×	Automobil skříňový DVS 12 AVIA
Automobil nákladní valník 2×	Motorová pila
Nakladač čelní 4×	Zásahový oblek 10×
Bagr 5×	Zásahová přilba 7×
Autojeřáb	Zásahové boty 10×
Autobus 12×	Zásahové rukavice 10×
Zásobování PHM:	
Benzín 114 m ³	
Nafta 84 m ³	
LPG 4 m ³	

ORP Bystřice pod Hostýnem–Blazice

Disponibilní prostředky obce	Disponibilní prostředky SDH
Čelní nakladač HON	SDH není zřízeno; smluvně zajištěno se
Traktor + vlek	sousední obcí Radkova Lhota

ORP Bystřice pod Hostýnem–Brusné

Disponibilní prostředky obce	Disponibilní prostředky SDH
Čelní nakladač HON	Vozidlo PV3S s plachtou na nástavbě
Traktor + vlek	Přenosná motorová stříkačka PPS 12 R1
Bagr za traktor nesený	Zásahový oblek 6×
Malotraktor + vlek	Zásahová přilba 6×
Motorová pila 2×	Zásahové boty 6×
Elektrocentrála 220 V	Zásahové rukavice 6×

ORP Bystřice pod Hostýnem–Chomýž

Disponibilní prostředky obce	Disponibilní prostředky SDH
Čelní nakladač HON Traktor + vlek Elektrocentrála 380 V Plovoucí čerpadlo	Přenosná motorová stříkačka PPS 12 R1 Sada hadic a proudnic Pracovní oděv 6× Pracovní obuv 6×

ORP Bystřice pod Hostýnem–Chvalčov

Disponibilní prostředky obce	Disponibilní prostředky SDH
Nákladní vozidlo Multicar Traktor s nakládací lopatou a navijákem Malotraktor Yukon + vlek Ponorné čerpadlo Motorová pila ÚSP Javorník – Traktor + vlek VÚM lesnické – Traktor s navijákem Traktor + dva vleky	Automobilní cisterna CAS 24 RTHP Automobil skříňový DVS 12 AVIA 30 Automobil nákladní AVIA A 30 K sklápěcí Automobil osobní OPEL Frontera Plovoucí čerpadlo Ponorné čerpadlo kalové 4× Motorová pila 2× Elektrocentrála 220 / 380 V Elektrocentrála jako záložní zdroj 220 V Radiostanice základna Radiostanice ve vozidle Radiostanice přenosná 8× Zásahový oblek Fireman III 16× Zásahová přilba MSA Gallet 16× Zásahové boty SAM 323 16× Zásahové rukavice 16×

ORP Bystřice pod Hostýnem–Komárno

Disponibilní prostředky obce	Disponibilní prostředky SDH
Traktor + vlek Automobil nákladní AVIA A 30 K valník Zdravotnická nosítka 2×	Automobil Ford Tranzit 9 místný Přenosná motorová stříkačka PPS 12 R1 Pracovní oděv 6x, pracovní obuv 6×

ORP Bystřice pod Hostýnem–Loukov

Disponibilní prostředky obce	Disponibilní prostředky SDH
Automobil nákladní s ramenem Traktor + vlek 3× Automobil nákladní T 148 sklápěcí Nakladač DH 112 Autojeřáb T 148 Nakladač UNC	Automobil skříňový DVS 12 AVIA 31 Přenosná motorová stříkačka PPS 12 R1 Elektrocentrála 380 V Elektrocentrála 220 V 2× Kalové čerpadlo benzínové Kalové čerpadlo 380 V Motorová pila Osvětlovací stojan Zásahový oblek Fireman III 7× Zásahová přilba MSA Gallet 7× Zásahové boty SAM 323 7× Dýchací přístroj Saturn S71/20 7× Zdravotnická nosítka 2×

ORP Bystřice pod Hostýnem–Mrlínek

Disponibilní prostředky obce	Disponibilní prostředky SDH
Traktor + vlek 2× Automobil nákladní AVIA A 30 K valník Motorová pila 3×	Přenosná motorová stříkačka PPS 12 R1 Přívěsný vozík za osobní auto Ponorné čerpadlo Elektrocentrála 220 V Pracovní oděv 6× Pracovní obuv 6×

ORP Bystřice pod Hostýnem–Osíčko

Disponibilní prostředky obce	Disponibilní prostředky SDH
Malotraktor + vlek Elektrocentrála 220 V Motorová pila	Automobil skříňový AVIA 30 Přenosná motorová stříkačka PPS 12 R1 Pracovní oděv 5× Pracovní obuv 5×

ORP Bystřice pod Hostýnem–Podhradní Lhota

Disponibilní prostředky obce	Disponibilní prostředky SDH
Traktor s nakladačem + vlek	Automobilní cisterna CAS 24 Liaz Automobil skříňový DVS 12 AVIA 30 Elektrocentrála 220 / 380 V Plovoucí čerpadlo Kalové čerpadlo Osvětlovací stojan 4× Motorová pila Zásahový oblek Fireman III 14× Zásahová přilba MSA Gallet 14× Zásahové boty SAM 323 14× Dýchací přístroj Saturn S71/20 10×

ORP Bystřice pod Hostýnem–Rajnochovice

Disponibilní prostředky obce	Disponibilní prostředky SDH
Traktor + vlek Nakladač čelní	Automobil skříňový AVIA 30 Přenosná motorová stříkačka PPS 12 R1 Kalové čerpadlo Plovoucí benzínové čerpadlo Pracovní oděv 7× Pracovní obuv 7×

ORP Bystřice pod Hostýnem–Rusava

Disponibilní prostředky obce	Disponibilní prostředky SDH
Traktor s nakladačem + vlek 2× Automobil nákladní PV3S valník Automobil nákladní PV3S fekál Automobil nákladní AVIA A 30 K sklápěcí	Automobil nákladní PV3S požární speciál Přenosná motorová stříkačka PPS 12 R1 Ponorné čerpadlo 3× Elektrocentrála 220 / 380 V Zásahový oblek 13× Zásahová přilba 7× Zásahové boty 7×

ORP Bystřice pod Hostýnem–Slavkov pod Hostýnem

Disponibilní prostředky obce	Disponibilní prostředky SDH
Automobil nákladní T 148 CAS Automobil nákladní PV3S sklápěcí Traktor s nakladačem + vlek	Automobil nákladní PV3S požární speciál Přenosná motorová stříkačka PPS 12 R1 Plovoucí benzínové čerpadlo Zásahový oblek 9× Zásahová přilba 9× Zásahové boty 9×

ORP Bystřice pod Hostýnem–Vítovice

Disponibilní prostředky obce	Disponibilní prostředky SDH
Automobil nákladní LIAZ sklápěcí Traktor s nakladačem + vlek Nakladač čelní UNC 2× Automobil nákladní AVIA A 30 K valník	Automobil skříňový DVS 12 AVIA 30 Kalové čerpadlo 380 V Ponorné čerpadlo 220 V Zásahový oblek 12× Zásahová přilba 12× Zásahové boty 12×