

Zabezpečení domácností pro případ vzniku mimořádných událostí nebo krizových situací

Magdaléna Štollerová

Bakalářská práce
2021



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta logistiky a krizového řízení

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Fakulta logistiky a krizového řízení

Ústav ochrany obyvatelstva

Akademický rok: 2020/2021

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

(projektu, uměleckého díla, uměleckého výkonu)

Jméno a příjmení: Magdaléna Štollerová
Osobní číslo: L18187
Studijní program: B2825 Ochrana obyvatelstva
Studijní obor: Ochrana obyvatelstva
Forma studia: Kombinovaná
Téma práce: Zabezpečení domácností pro případ vzniku mimořádných událostí nebo krizových situací

Zásady pro vypracování

1. Zpracujte teoretický vstup do problematiky možného vzniku mimořádných událostí a krizových situací v rámci České republiky.
2. Zmapujte možný vznik mimořádných událostí a krizových situací v místě Vašeho bydliště.
3. Ověřte úroveň připravenosti domácností na případný vznik mimořádných událostí nebo krizových situací v místě Vašeho bydliště.
4. Navrhněte strukturu a obsah plánu zabezpečení (připravenosti) domácnosti pro případ vzniku mimořádné nebo krizové situace. Návrh doplňte položkovým rozpočtem.

Forma zpracování bakalářské práce: tištěná/elektronická

Seznam doporučené literatury:

1. CÍLEK, Václav et al. 2018. *Ruka noci podaná: základy rodinné a krizové připravenosti*. Praha: Dokořán, 2018. ISBN 978-80-7363-914-3.
 2. COBB, Jim. *Prepper's long-term survival guide: food, shelter, security, off-the-grid power and more life-saving strategies for self-sufficient living*. Berkeley, CA: Ulysses Press, 2014. ISBN 978-1-61243-273-1.
 3. *Ochrana obyvatelstva a krizové řízení: skripta*. Praha: Ministerstvo vnitra – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2015. ISBN 978-80-86466-62-0.
 4. PŘICHYSTAL, Aleš. *Přežít nebo zemřít: manuál pro přežití ve zlých časech*. Praha: Česká citadela, 2019. ISBN 978-80-907399-5-6.
- Další odborná literatura dle doporučení vedoucího bakalářské práce.

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Jan Kyselák, Ph.D.
Ústav ochrany obyvatelstva

Datum zadání bakalářské práce: 1. prosince 2020
Termín odevzdání bakalářské práce: 14. května 2021

L.S.

doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.
děkanka

prof. Ing. Dušan Vičar, CSc.
ředitel ústavu

V Uherském Hradišti dne 2. prosince 2020

PROHLÁŠENÍ AUTORA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Beru na vědomí, že:

- bakalářská práce bude uložena v elektronické podobě v univerzitním informačním systému a dostupná k nahlédnutí;
- 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;
- podle § 60 odst. 1 autorského zákona má Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně právo na uzavření licenční smlouvy o užití školního díla v rozsahu § 12 odst. 4 autorského zákona;
- podle § 60 odst. 2 a 3 autorského zákona mohu užít 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);
- pokud bylo k vypracování bakalářské práce využito softwaru poskytnutého Univerzitou Tomáše Bati ve Zlíně nebo jinými subjekty pouze ke studijním a výzkumným účelům (tj. k nekomerčnímu využití), nelze výsledky bakalářské práce využít ke komerčním účelům;
- pokud je výstupem bakalářské práce jakýkoliv softwarový produkt, považuji 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 samostatně a použitou literaturu jsem citoval. V případě publikace výsledků budu uveden jako spoluautor.
- že odevzdaná verze bakalářské práce a verze elektronická nahraná do IS/STAG jsou obsahově totožné.

V Uherském Hradišti, dne: 14. května 2021

Jméno a příjmení studenta: Magdaléna Štollerová

.....
podpis studenta

ABSTRAKT

Bakalářská práce si dává za cíl navrhnout plán zabezpečení domácností pro případ vzniku mimořádných událostí nebo krizových situací v obci Podolí. Obsahuje přehled základních pojmů, právních norem a dokumentů nelegislativní povahy souvisejících s mimořádnými událostmi, krizovými stavy a soběstačností obyvatel. Mapuje a analyzuje zdroje ohrožení v obci Podolí. Za využití dotazníkového šetření a jeho statistického vyhodnocení provádí analýzu připravenosti obyvatel obce na možné mimořádné události nebo krizové situace. Syntézou informací získaných z rešerše, vytváří vzorový plán zabezpečení domácností, jako jednu z možných variant při přípravě na mimořádné události a krizové situace. Vzorový plán zabezpečení domácností může být použit nejen obyvateli Podolí.

Klíčová slova: Plán zabezpečení domácností, soběstačnost, Podolí, mimořádné události, krizové situace.

ABSTRACT

The aim of the bachelor's thesis is to design a household security plan in case of emergencies or crisis situations in the village of Podolí. It provides an overview of basic concepts, laws and non-legislative documents related emergencies, crisis situations and self-sufficiency of the population. It maps and analyses the sources of threat in the Podolí village. Based on the creation of a questionnaire survey and its statistical evaluation, an analysis of the readiness of the municipality inhabitants for possible emergencies or crisis situations was made. By synthesizing the information obtained from the search, a model household security plan was developed as one of the possible options for preparing for emergencies or crisis situations. This model household security plan can be used not only by the inhabitants of Podolí.

Keywords: Household security plan, self-sufficiency, Podolí, emergencies, crisis situations.

Ráda bych na tomto místě poděkovala Ing. Janu Kyselákovi, Ph.D., vedoucímu mé bakalářské práce, za odborné vedení a poskytnutí cenných rad, které byly pro mě velkým přínosem při zpracování této bakalářské práce. A samozřejmě nemohu opomenout poděkovat mé rodině, za jejich podporu a trpělivost nejen při zpracování bakalářské práce, ale i během celého mého studia.

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

OBSAH

| | |
|--|-----------|
| ÚVOD..... | 8 |
| I TEORETICKÁ ČÁST..... | 10 |
| 1 MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI A KRIZOVÉ SITUACE V ČESKÉ REPUBLICE..... | 11 |
| 1.1 PRÁVNÍ PODPORA | 11 |
| 1.1.1 Právní normy | 11 |
| 1.1.2 Dokumenty nelegislativní povahy..... | 13 |
| 1.2 ZÁKLADNÍ POJMY | 14 |
| 1.3 ROZDĚLENÍ MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTÍ A KRIZOVÝCH SITUACÍ..... | 17 |
| 2 VZNIK MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTÍ A KRIZOVÝCH SITUACÍ V OBCI PODOLÍ | 19 |
| 2.1 MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI A KRIZOVÉ SITUACE V KATASTRU OBCE PODOLÍ..... | 20 |
| 2.2 PŘEHLED MOŽNÝCH ZDROJŮ OHROŽENÍ V KATASTRU OBCE PODOLÍ | 25 |
| 3 DOPORUČENÉ POSTUPY CHOVÁNÍ PŘI MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH A KRIZOVÝCH SITUACÍCH | 28 |
| 4 DÍLČÍ ZÁVĚR | 31 |
| II PRAKTICKÁ ČÁST | 32 |
| 5 ÚROVEŇ PŘIPRAVENOSTI DOMÁCNOSTÍ V OBCI PODOLÍ NA PŘÍPADNÝ VZNIK MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTÍ NEBO KRIZOVÝCH SITUACÍ | 33 |
| 5.1 PRŮZKUM ZNALOSTÍ A INFORMOVANOSTI OBYVATEL PODOLÍ..... | 33 |
| 5.2 VYHODNOCENÍ ANKETY | 41 |
| 6 ZABEZPEČENÍ (PŘIPRAVENOST) DOMÁCNOSTI PRO PŘÍPAD VZNIKU MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTÍ NEBO KRIZOVÝCH SITUACÍ | 44 |
| 6.1 ZÁKLADNÍ STRUKTURA PLÁNU ZABEZPEČENÍ DOMÁCNOSTI | 44 |
| 6.2 VZOROVÝ PLÁN ZABEZPEČENÍ DOMÁCNOSTI V OBCI PODOLÍ | 45 |
| 6.3 POLOŽKOVÝ ROZPOČET PRO ROZŠÍŘENÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ DOMÁCNOSTI..... | 65 |
| ZÁVĚR | 67 |
| SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY | 69 |
| SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK | 74 |
| SEZNAM OBRÁZKŮ | 75 |
| SEZNAM TABULEK..... | 76 |
| SEZNAM PŘÍLOH..... | 77 |

ÚVOD

Mimořádné události a krizové situace provázejí lidstvo již od počátku vzniku lidské civilizace. Nejdříve se lidstvo setkávalo s mimořádnými událostmi způsobenými přírodními vlivy, jednalo převážně živelní pohromy, mezi které patří požáry, povodně, dlouhodobá sucha, extrémní povětrnostní vlivy, velké sesuvy půdy. Čím více člověk začal ovládat síly přírody a rozvíjet technologie usnadňující život, tím více se začalo lidstvo setkávat s mimořádnými událostmi způsobenými lidskou činností, ať se již jedná o provozní havárie v chemických provozech nebo skladech, radiační havárie, ropné havárie, tak úmyslně způsobené mimořádné události lidskou činností jako jsou teroristické útoky, sabotáže, žhářství. Vždy bylo třeba tyto mimořádné události co nejvíce eliminovat a být připraven na to, že taková situace může nastat kdykoliv bez upozornění, tak jak jsme toho v současnosti svědky v případě pandemie koronaviru SARS CoV-2, která zasáhla celý svět a stále ještě není zcela eliminována.

Cílem práce je navrhnout vzorový plán zabezpečení domácnosti pro případ vzniku mimořádných událostí nebo krizových situací v obci Podolí, tak aby bylo dosaženo co největší soběstačnosti jednotlivých domácností v případě vzniku krizové situace. Aby bylo možné tohoto cíle dosáhnout je třeba pomocí sběru, třídění a statistického zpracování dat analyzovat možné zdroje ohrožení na území obce, pro která budou navržena preventivní opatření a postupy. Pomocí dotazníkového šetření a jeho statistického vyhodnocení bude také provedena analýza informovanosti a připravenosti domácností na mimořádné události a krizové situace. Na základě analýzy a syntézy z dostupné literatury a dalších zdrojů bude zpracován metodický postup, na základě kterého bude připraven vzorový plán.

Součástí práce bude přehled základních pojmů a právních dokumentů a dokumentů nelegislativní povahy vztahujících se k mimořádným událostem, krizovým situacím a k sebeochraně obyvatelstva na území České republiky. Dále zde bude uvedeno základní rozdělení a možné příčiny vzniku mimořádných událostí, přehled vyhlášených krizových stavů pro území České republiky. Na základě zmapování zdrojů ohrožení na území obce Podolí budou některé příčiny mimořádných událostí blíže specifikovány. Bude ověřena úroveň připravenosti obyvatel Podolí na mimořádné a krizové situace.

Výstupem by měl být přehledný plán zabezpečení domácnosti zohledňující specifické potřeby jednotlivých věkových kategorií a zvířat doplněný o kontrolní seznamy. Na základě navržené struktury a vzorového plánu si budou moci obyvatelé Podolí, a nejen oni, pokud

budou mít zájem, připravit vlastní plán zabezpečení domácnosti pro případ vzniku mimořádných událostí nebo krizových situací. V plánu zabezpečení domácnosti nebude řešena příprava na krizové situace související obranou státu vzhledem k tomu, že v současnosti není ohrožena vnější bezpečnost státu.

I. TEORETICKÁ ČÁST

1 MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI A KRIZOVÉ SITUACE V ČESKÉ REPUBLICCE

Mimořádná událost nebo krizová situace může vzniknout z různých příčin, snahou je předcházet těmto negativním dopadům na okolí.

1.1 Právní podpora

Mimořádné události a krizové situace, povinnosti a postupy jsou v právním systému České republiky specifikovány, jednak v právních normách a dále se touto problematikou zabývají také i dokumenty nelegislativní povahy. Zde uvádím základní přehled.

1.1.1 Právní normy

Ústavní zákon č. 110/1998 Sb. o bezpečnosti České republiky

Ustanovuje, že základní povinností státu je zajištění svrchovanosti a územní celistvosti České republiky (dále jen ČR), ochrana demokratických základů a ochrana životů, zdraví a majetkových hodnot (Česko, 1998).

V případě, že by došlo k ohrožení svrchovanosti, územní celistvosti, k ohrožení demokratických základů ČR nebo by došlo ve značné míře k ohrožení vnější nebo vnitřní bezpečnosti, ohrožení životů a zdraví, majetků a životního prostředí nebo by bylo třeba plnit mezinárodní závazky o společné obraně. Lze vyhlásit dle intenzity, územního rozsahu a vzniklé situace nouzový stav, stav ohrožení státu nebo válečný stav (Česko, 1998).

Zákon č. 239/2000 Sb. o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů

V tomto zákoně je vymezen integrovaný záchranný systém, definovány jeho složky a stanovena jejich působnost. Stanovena působnost a pravomoc státních orgánů a územních samosprávných celků a práva a povinnosti právnických a fyzických osob při přípravě na mimořádné události a při záchranných a likvidačních pracích a při ochraně obyvatelstva před a po dobu krizových stavů (stav nebezpečí, nouzový stav, stav ohrožení státu, válečný stav) (Česko, 2000 a).

Je zde stanovena ochrana obyvatelstva jako plnění úkolů civilní ochrany, a to především varování, evakuace, ukrytí a nouzové přežití obyvatelstva a další činnosti, které vedou k ochraně života, zdraví a majetku (Česko, 2000a).

Dle tohoto zákona má obec za úkol organizovat školení pro právnické a fyzické osoby za účelem seznámení s možnými zdroji ohrožení a s postupy záchranných a likvidačních prací

a ochranou obyvatelstva. „Fyzická osoba pobývající na území České republiky má právo na informace o opatřeních k zabezpečení ochrany obyvatelstva a na poskytnutí instruktáže a školení ke své činnosti při mimořádných událostech“ (Česko, 2000a).

Samozřejmě jsou zde stanoveny i povinnosti fyzických osob, patří mezi ně například strpět omezení, která vyplynou z opatření stanovených pro mimořádné události a omezení nařízená velitelem zásahu při provádění záchranných a likvidačních prací, poskytnutí osobní nebo věcné pomoci (Česko, 2000a).

Zákon č. 240/2000 Sb. o krizovém řízení a o změně některých zákonů

„Tento zákon stanoví působnost a pravomoc státních orgánů a orgánů územních samosprávných celků a práva a povinnosti právnických a fyzických osob při přípravě na krizové situace, které nesouvisejí se zajišťováním obrany České republiky před vnějším napadením, a při jejich řešení a při ochraně kritické infrastruktury a odpovědnost za porušení těchto povinností“ (Česko, 2000b).

Hasičské záchranné sbory krajů mají za úkol seznámit fyzické osoby s charakterem jejich možného ohrožení, s připravenými krizovými opatřeními a se způsobem jejich provedení, pokud o to fyzické osoby požádají (Česko, 2000b).

Obecní úřad má seznamovat právnické osoby a fyzické osoby s charakterem možného ohrožení, s připravenými krizovými opatřeními a se způsobem jejich provedení (Česko, 2000b).

Tento zákon dává fyzickým osobám právo na nezbytné informace o připravovaných krizových opatřeních k ochraně jejich života, zdraví a majetku, ale i povinnosti, které zahrnují poskytnutí údajů nezbytných pro tvorbu krizových plánů, pokud si je vyžádá hasičský záchranný sbor kraje. Zaevidovat se a v případě potřeby vykonávat pracovní povinnost nebo pracovní výpomoc, poskytnout požadované věcné prostředky. A také podřídit se omezením stanoveným v době krizového stavu, které omezují základní lidská práva a svobody (Česko, 2000b).

Na základě tohoto zákona lze poskytnout státní podporu při haváriích nebo živelních pohromách fyzickým osobám, které se nacházejí z tohoto důvodu v mimořádně obtížné životní situaci (Česko, 2000b).

Zákon 222/1999 Sb. o zajišťování obrany České republiky

Příprava občanů k obraně státu je v dobrovolná, v případě vyhlášení stavu ohrožení státu nebo válečného stavu, je tato příprava občanů povinná. Zahrnuje především základy

zdravotnické přípravy, přípravu k civilní obraně, přípravu k sebeobraně a vzájemné pomoci. Provádí se v rámci základního a středního vzdělávání (Česko, 1999).

1.1.2 Dokumenty nelegislativní povahy

Koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2020 s výhledem do roku 2030

Koncepce poukazuje na to, že *i občané mají spoluzodpovědnost za ochranu života a zdraví, jak svého, tak i svých blízkých.* (Koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2020 ..., 2013, s. 9). Dosažení tohoto cíle je plánováno pomocí systému výchovy a přípravy tak, aby byl minimalizován počet nepřípraveného obyvatelstva a byla zvýšena úroveň znalostí obyvatelstva a odborníků (Koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2020..., 2013).

Analýza hrozeb pro Českou republiku z roku 2015

Tento dokument identifikuje dvacet dva typů nebezpečí, pro které lze očekávat vyhlášení krizového stavu a pro která je nezbytně nutné přijmout opatření ke snížení jejich rizik (Paulus et al., 2015).

Havarijní plány

Havarijní plány se zpracovávají za účelem usnadnění provádění záchranných a likvidačních prací při MU nebo případné havárii. Havarijní plán kraje slouží jako základní dokument při řešení MU většího rozsahu, které vyžadují vyhlášení třetího nebo zvláštního stupně poplachu IZS. *„Vnější havarijní plán je zpracováván jako preventivní dokument pro zajištění havarijní připravenosti v zóně havarijního plánování. Zpracovává se pro objekty zařazené do skupiny B“* (Terminologický slovník pojmů ..., 2016, s. 92).

Krizový plán

„Krizový plán je základním plánovacím dokumentem obsahujícím souhrn krizových opatření a postupů k řešení krizových situací. Jeho účelem je vytvořit podmínky pro zajištění připravenosti na krizové situace a jejich řešení pro orgány krizového řízení a další dotčené subjekty. Krizový plán zpracovávají ministerstva a jiné ústřední správní úřady, a orgány územní samosprávy, jimž zákon ukládá povinnost zpracovávat krizový plán“ (Terminologický slovník pojmů ..., 2016, s. 60). Jeho součástí jsou například plány nezbytných dodávek, způsoby plnění regulačních opatření, rozpracované typové plány pro řešení KS dle Analýzy hrozeb pro ČR, povodňové plány ... (Česko, 2000c).

1.2 Základní pojmy

V této části bakalářské práce jsou vysvětleny základní pojmy týkající se mimořádných událostí a krizových situací.

Mimořádná událost

Za mimořádnou událost (dále jen MU) se lze považovat škodlivé působení sil a jevů, které jsou způsobeny lidskou činností, přírodními vlivy a také havárie, které ohrožují život, zdraví, majetek nebo životní prostředí a je třeba provést záchranné a likvidační práce (Obr. 1) (Česko, 2000a).

Za MU lze považovat i nenadálý, částečně nebo zcela neovládaný, časově a prostorově ohraničený děj, který byl způsoben provozem technického zařízení, živelnou pohromou nebo jako důsledek nevhodné manipulace s nebezpečnými látkami, epidemií nebo jiným nebezpečím, které ohrožuje životy a zdraví lidí, značné majetkové hodnoty nebo životní prostředí (Chování občana při mimořádné události, 2020).

Krizová situace

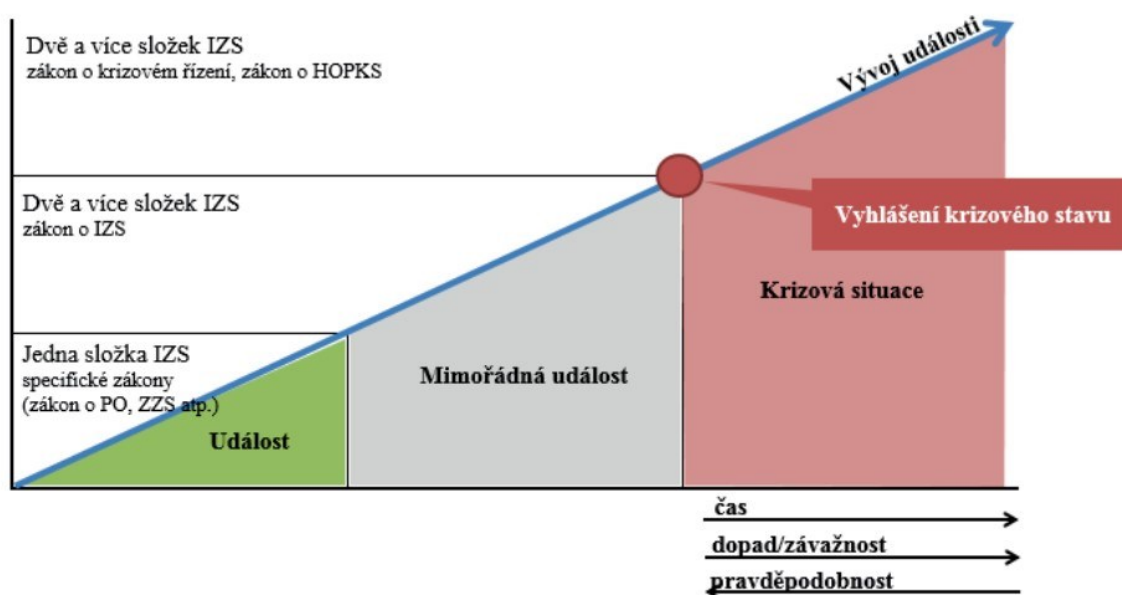
Za krizovou situací (dále jen KS) se považuje MU podle zákona o integrovaném záchranném systému (škodlivé působení sil a jevů, které jsou způsobeny lidskou činností, přírodními vlivy a také havárie, které ohrožují život, zdraví, majetek nebo životní prostředí a je třeba provést záchranné a likvidační práce), narušení kritické infrastruktury nebo jiné nebezpečí při kterých je vyhlášen stav nebezpečí, nouzový stav nebo stav ohrožení státu (Obr. 1) (Terminologický slovník pojmů ..., 2016).

Krizový stav

„Stav, který vyhláší hejtman kraje nebo primátor hlavního města Prahy (stav nebezpečí), vláda České republiky, popř. předseda Vlády České republiky (nouzový stav) nebo Parlament České republiky (stav ohrožení státu a válečný stav) v případě hrozby nebo vzniku krizové situace a v přímé závislosti na jejím charakteru a rozsahu“ (Terminologický slovník pojmů ..., 2016, s. 55).

Který krizový stav bude vyhlášen, závisí na velikosti zasaženého území, rozsahu postižení a typu události (Obrázek 1) V případě, že krizový stav nesouvisí se zajišťováním obrany ČR před vnějším napadením lze vyhlásit stav nebezpečí, nouzový stav a stav ohrožení státu. V případě krizového stavu souvisejícího se zajištěním obrany ČR před vnějším napadením lze vyhlásit stav ohrožení státu nebo válečný stav.

Dosud byly na území ČR vyhlášeny pouze krizové stavy nevojenského charakteru (stav nebezpečí, nouzový stav), v převážné většině způsobené přírodními vlivy (Příloha P I).



Obrázek 1 Vývoj události přes mimořádnou událost ke krizové situaci
(Ochrana obyvatelstva a krizové řízení, 2015)

Stav nebezpečí

Stav nebezpečí je vyhlášen jako bezodkladné opatření v případech ohrožení životů, zdraví, majetku, životního prostředí, *pokud nedosahuje intenzita ohrožení značného rozsahu a nelze toto ohrožení eliminovat běžnou činností správních úřadů, orgánů krajů a obcí, složek integrovaného záchranného systému nebo subjektů kritické infrastruktury* (Česko, 2000b).

Stav nebezpečí vyhláší hejtman kraje, pro Prahu primátor hlavního města Prahy, pro území kraje nebo jeho část. Vždy je nutno uvést důvody a dobu trvání, nejvýše 30 dnů, po kterou tento stav může trvat. Prodloužení lze provést pouze po schválení vlády. Vyhlášením je pomoci Rozhodnutí o vyhlášení stavu nebezpečí, kde musí být uvedena krizová opatření a jejich rozsah. O vyhlášení stavu nebezpečí musí hejtman (primátor) neprodleně informovat vládu, Ministerstvo vnitra a sousední kraje, pokud mohou být KS zasaženy, také další kraje (Česko, 2000b).

„Stav nebezpečí nelze vyhlásit z důvodu stávky vedené na ochranu práv a oprávněných hospodářských a sociálních zájmů“ (Česko, 2000b).

„Pokud nelze účelně odvrátit vzniklé ohrožení v rámci stavu nebezpečí, hejtman (primátor) neprodleně požádá vládu o vyhlášení nouzového stavu“ (Česko, 2000b).

Nouzový stav

„Nouzový stav může vyhlásit vláda v případě vzniku živelné pohromy, ekologických nebo průmyslových havárií, nehod nebo jiného nebezpečí, které ve značném rozsahu ohrožují život, zdraví nebo majetkové hodnoty anebo vnitřní pořádek a bezpečnost.“ V případě nebezpečí z prodlení může nouzový stav vyhlásit předseda vlády a jeho rozhodnutí následně do 24 hodin od vyhlášení schválí nebo zruší vláda (Česko, 1998).

Nouzový stav je vyhlášován usnesením vlády. O vyhlášení nouzového stavu musí vláda neprodleně informovat Poslaneckou sněmovnu, která může vyhlášení zrušit. Trvání nouzového stavu je vyhlášováno maximálně na 30 dnů. Tato lhůta může být prodloužena po předchozím souhlasu Poslanecké sněmovny (Česko, 1998).

Při vyhlášení nouzového stavu musí vláda stanovit jaká práva a povinnosti omezuje v souladu s Listinou základních práv a svobod a které povinnosti a v jakém rozsahu se ukládají (Česko, 1998).

„Nouzový stav nemůže být vyhlášen z důvodu stávký vedené na ochranu práv a oprávněných hospodářských a sociálních zájmů“ (Česko, 1998).

V roce 2021 platil nouzový stav pro celé území ČR z důvodu ohrožení zdraví v souvislosti s prokázáním výskytu koronaviru SARS CoV-2 na území ČR v období do 14. února 2021 (30. 9. 2020 – 14. 2. 2021), od 15. 2. 2021 do 26. 2. 2021 a od 27. 2. 2021 do 12. 4. 2021.

Stav ohrožení

Parlament ČR může na návrh vlády vyhlásit stav ohrožení státu, pokud je bezprostředně ohrožena svrchovanost státu nebo jeho územní celistvost anebo jeho demokratické základy. K přijetí usnesení o vyhlášení tohoto stavu je třeba souhlasu nadpoloviční většiny členů obou komor Parlamentu ČR. Stav ohrožení státu lze vyhlásit jak pro omezené území, tak pro území celého státu. Doba trvání není časově omezena (Ochrana obyvatelstva a krizové řízení, 2015; Česko, 1998).

Válečný stav

Válečný stav, je stav, který vznikne mezi zneprátelenými stranami (státy nebo jinými subjekty mezinárodního práva) uskutečněním ozbrojeného konfliktu, a to bez ohledu na to, zda byla vyhlášena válka (Terminologický slovník pojmů ..., 2016).

Válečný stav vyhláší Parlament ČR pro území celého státu v případě napadení ČR nebo v případě povinnosti plnit mezinárodní smluvní závazky o společné obraně proti napadení. Doba trvání není časově omezena (Česko, 1993; Česko, 1998).

Hrozba

Jako hrozbu lze označit přírodní nebo člověkem podmíněný proces, který představuje schopnost zdroje hrozby být aktivován a způsobit škodu. Aktivace může být způsobena záměrně nebo náhodně a využita pro atakování specifických zranitelností aktiva. „*Hrozba bývá zdrojem rizika*“ (Terminologický slovník pojmů ..., 2016, s. 23).

Riziko

Riziko je možnost, že s určitou pravděpodobností vznikne událost, kterou lze z bezpečnostního hlediska označit jako nežádoucí. Riziko lze vždy odvodit z konkrétní hrozby. Míru ohrožení (rizika), tedy pravděpodobnost škodlivých následků lze posoudit pomocí analýzy rizik. Kdy posuzujeme pravděpodobnost jeho vzniku a způsobené následky (Terminologický slovník pojmů ..., 2016).

1.3 Rozdělení mimořádných událostí a krizových situací

Příčiny vzniku MU a KS na území ČR lze rozdělit různými kritérii, například dle charakteru původu na:

- Přírodní (naturogenní) MU (abiotické, biotické, kosmogenní).
- Antropogenní MU (technogenní, sociogenní, ekonomické).

Přírodní mimořádné události lze dále rozdělit dle charakteru původu na:

Abiotické: Krupobití, sněhové laviny, tsunami, sopečná činnost, půdní eroze, degradace kvality půdy, splavování půd do vodních toků, geomagnetické anomálie, přepólování zemských pólů, propad zemských dutin, mlhy (dlouhodobá ztráta viditelnosti), radioaktivita přírodního prostředí, únik radonu, zvýšené radioaktivní pozadí, posuny říčních koryt, vysychání a znehodnocování vodních zdrojů, sněhové kalamity, silné mrazy a vznik námraz, náledí a ledovky, zemětřesení, svahové nestability a zemské sesuvy, dlouhodobá inverzní situace, požáry způsobené přírodními vlivy, přirozené povodně a záplavy, přívalové povodně, vydatné, dlouhodobé srážky, extrémní dlouhodobá sucha, extrémní větrné jevy mezi které patří vichřice, větrné poryvy, větrné víry (tornáda), extrémní atmosférické výboje, narušení krajinných celků a celkové ekologické rovnováhy, globální změna klimatu (Janura, 2018)

Biotické mimořádné události: Epidemie (hromadné nákazy osob), epifytie (rozsáhlé nákazy rostlin), epizootie (rozsáhlé nákazy zvířat), přemnožení přírodních škůdců a parazitů, živočišní a rostlinní vetřelci, přemnožení plevelů, rychlé vymírání druhů (Janura, 2018).

Kosmogenní: Narušení ozónové vrstvy, velké sluneční erupce, pád kosmických těles, meteorických dešťů, extrémní kosmické záření, výbuch supernovy (Janura, 2018).

Antropogenní mimořádné události lze dále dle charakteru původu rozdělit na:

Technogenní: Únik nebezpečné chemické látky (dále jen NCHL) ze stacionárního zařízení, radiační havárie, narušení dodávek plynu velkého rozsahu, narušení dodávek elektrické energie velkého rozsahu, narušení dodávek ropy a ropných produktů velkého rozsahu, narušení dodávek pitné vody velkého rozsahu, narušení bezpečnosti informací kritické informační infrastruktury, narušení funkčnosti významných systémů elektronických komunikací, narušení dodávek potravin velkého rozsahu, zvláštní povodeň, únik NCHL při přepravě, požár v tunelu, požár v zástavbě a v průmyslu, výbuch v zástavbě a v průmyslu, závažná nehoda v silniční dopravě, závažná nehoda v letecké dopravě, závažná nehoda v drážní dopravě, havárie v metru, narušení dodávek tepla velkého rozsahu, narušení funkčnosti poštovních služeb, propad starých důlních děl, nález nevybuchlé munice, výbuch ve skladu výbušnin, trhavín, munice, střeliva, únik biologických agens a toxinu při přepravě, únik radioaktivní látky při přepravě, únik biologických agens a toxinu ze stacionárního zařízení, závažná nehoda ve vnitrozemské vodní dopravě, havárie v podzemních stavbách, nekontrolovaný výstup důlních plynů na zemský povrch, důlní neštěstí, důlní otřes s vlivem na stabilitu povrchových staveb, průval odkališť a zamoření vodotečí škodlivými látkami, narušení dodávek léčiv a zdravotnického materiálu (Janura, 2018; Paulus et al., 2015).

Sociogenní: Migrační vlny velkého rozsahu, narušování zákonitosti velkého rozsahu, zhroucení sociálního systému (Paulus et al., 2015).

Ekonomické: Narušení finančního a devizového hospodářství státu velkého rozsahu, globální hospodářská krize (Janura, 2018; Přichystal, 2019).

Podrobnější popis některých vybraných MU je uveden v příloze (Příloha P II).

2 VZNIK MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTÍ A KRIZOVÝCH SITUACÍ V OBCI PODOLÍ

Obec Podolí se rozkládá v katastrálním území Podolí u Brna (Obr. 2), které se nachází na jižních svazích Dražanské vrchoviny ve vzdálenosti cca 8 km východně od města Brna ve správním obvodu obce s rozšířenou působností Šlapanice v Jihomoravském kraji. Katastrální území Podolí u Brna zaujímá plochu 625,5 ha (Povodňový plán obce Podolí, 2020).

Podle statistický dat k 1. 1. 2020 žilo v obci Podolí 1458 obyvatel a k 31. 12. 2020 se zde nacházelo 503 objektů s číslem popisným, celkem 662 budov.

Nadmořská výška středu obce je 238 m, nejvyšším bodem obce Podolí je s nadmořskou výškou 350 m vrch Stará Hora, který se nachází v severní části katastrálního území Podolí (Povodňový plán obce Podolí, 2020).

Zastavěné území je rozmístěno v okolí vodního toku Říčka v mírně zvlněném terénu. V okolí obce se nachází převážně zemědělská půda (Povodňový plán obce Podolí, 2020).



Obrázek 2 Podolí u Brna (zdroj vlastní)

2.1 Mimořádné události a krizové situace v katastru obce Podolí

K zmapování MU a KS v katastru obce Podolí u Brna bylo použito několika zdrojů.

Přehled mimořádných událostí a krizových situací z místních zdrojů

Přehled MU a KS, které se staly v obci Podolí, byl získán z Kroniky obce Podolí za období 1994-2006, knihy vydané k 130. výročí založení Sboru dobrovolných hasičů v Podolí u Brna a také na základě telefonicky získaných informací dne 31. 12. 2020 od Štěpána Svobody, člena Sboru dobrovolných hasičů v obci Podolí u Brna. Z těchto zdrojů vyplývá, že obec byla postižena povodněmi v roce 1883, 1931 a v letech 1994, 1995, 2002, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2014, 2017, 2019, 2020. Povodeň v roce 1883 dle dobových zpráv „způsobila v obci a na Pindulce takové škody, že plnily agendu úřadu ještě v následujících letech“ (Čalkovský, 2010, s. 21), o povodni ze dne 22. 3. 1931 je uvedeno pouze, že byly prováděny záchranné práce (Čalkovský, 2010).

Přivalový déšť dne 26. 5. 1994 způsobil zaplavení nejen silnice v místní části Výhon a Dědina vodou s bahnem do výšky 0,5 m, ale i několika domů. Došlo i k vylití místního toku Říčka z koryta a také k zaplavení několika domů vodou s bahnem. K podobné situaci, vylití místního toku Říčka došlo ještě dne 9. 6. 1994. Rozliv vodního toku Říčka byl v obou případech způsoben nezvednutím stavidel na dolním toku v obci Bedřichovice, z obav zaplavení této obce (Čalkovský, b.r.).

Dne 6. 6. 1995 došlo k zatopení části obce v místě garáží, parkovacího prostoru u pomníku a silnice u fary, opět z nezvednutí stavidel v obci Bedřichovice. Následně bylo provedeno vyčištění a prohloubení koryta vodního toku Říčka (Čalkovský, b.r.).

V květnu roku 2002 došlo k zatopení zahrad v místní části Kolonka. V roce 2005 byl vybudován suchý poldr Hrušky, který zamezil zaplavování zahrad bahnem v této lokalitě (Čalkovský, b.r.).

V místní části Kolonka došlo při intenzivních deštích k naplavení orné půdy a kamení z přilehlého pole na vozovku dne 19. 4. 2008, 15. 5. 2017, 24. 7. 2017, 20. 6. 2019, 13. 8. 2020, 24. 6. 2020 (Svoboda, 2020).

Dne 18. 3. 2005 dosáhl vodní tok Říčka vlivem vydatných dešťů třetího stupně povodňové aktivity. Pomocí protipovodňové zábrany vytvořené z pytlů s pískem v ohrožené části, nedošlo k rozlivu (Čalkovský, b.r.).

Dne 30. 3. 2006 byl rozhodnutím hejtmána Jihomoravského kraje vyhlášen stav nebezpečí pro území Jihomoravského kraje jako bezodkladné opatření k odvrácení ohrožení území Jihomoravského kraje a příhraničních regionů Slovenské republiky a Rakouska, vyvolaných

povodňovou situací na území Jihomoravského kraje, která byla způsobena táním sněhu a nepříznivou situací v období od 30. 3. do 12. 4. 2006. Jednou z dotčených oblastí byla i obec Podolí. V období od 28. 3. do 29. 3. 2006 probíhalo plnění pytlů s pískem a poté z nich tvoření protipovodňové zábrany podél břehu vodního toku Říčka tak, aby se předešlo vyhlížení vody do okolí (Čalkovský, 2010).

Obec zasáhla dne 2. 3. 2008 vichřice Emma, došlo k pádu stromu v prostoru tenisových kurtů (Čalkovský, 2010).

15. 5. 2017 způsobil přívalový déšť naplavení šterku na vozovce do zatáčky v místní části Výhon (Svoboda, 2020).

10. 7. 2017 došlo na vodním toku Říčka v důsledku bouře s intenzivním deštěm k naplavení dřevní hmoty, která se zahradila tok před mostem a způsobilá značné zvýšení vodní hladiny. Tato překážka byla včas odstraněna a nedošlo k rozlivu vody do okolí (Svoboda, 2020).

29. 10. 2017 orkán Herwart poškodil ohrazení stavby, způsobil přetržení sdělovací kabelu a jeho pádu na cestu, dále způsobil uvolnění reklamního poutače, polámaní větví pod dálničním mostem, pád stromu, v části Rybník převrhnul kontejnery na odpad a popelnice (Svoboda, 2020).

Dne 1. 7. 2019 způsobil silný vítr pád větví na vozovku a dne 5. 2. 2020 byl silný vítr příčinou pádu stromu na vozovku a dočasného přerušení provozu mezi obcemi Podolí a Brnem (Svoboda, 2020).

Dne 13. 6. 2020 nárazy větru doprovázející bouří způsobilý pád stromu na vozovku v centru obce (Svoboda, 2020).

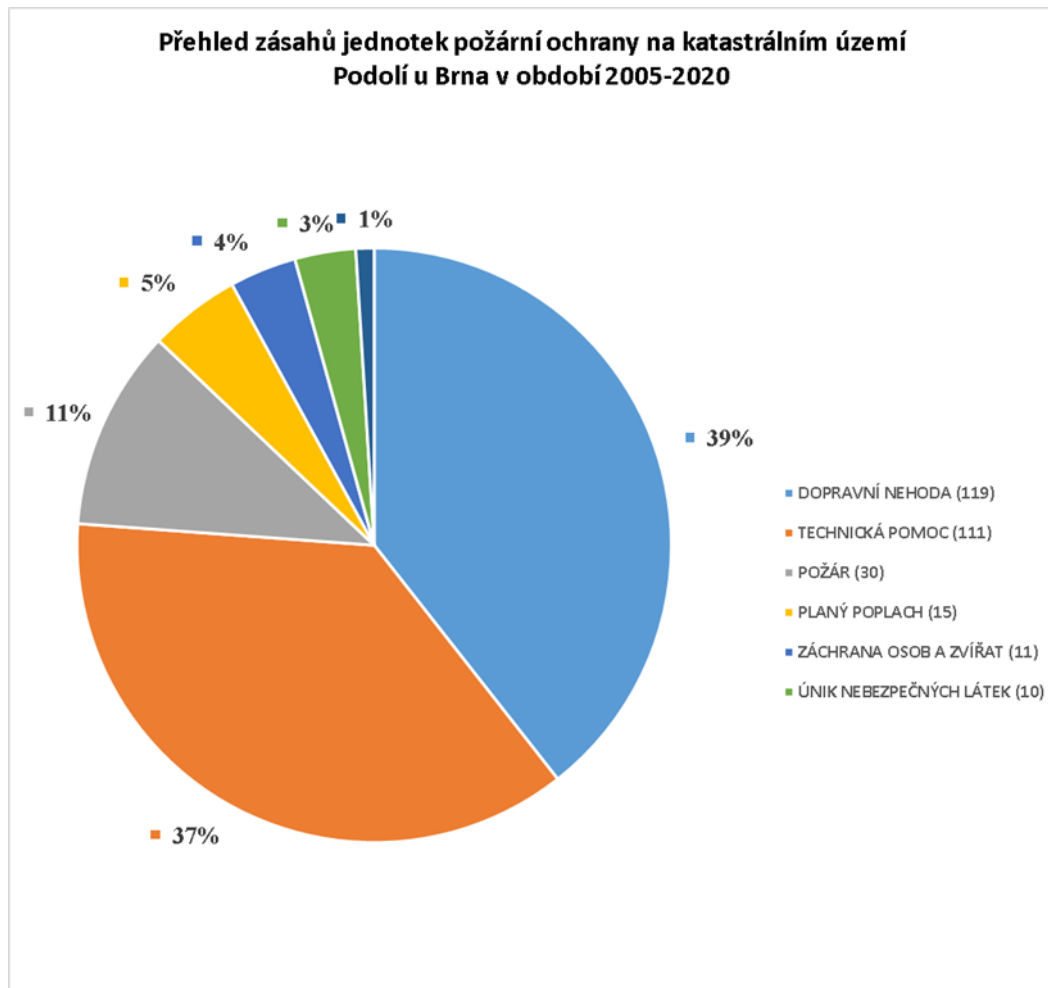
Dne 15. 10. 2020 vytrvalý déšť a zanesené meliorační kanály způsobilý vznik 0,3 m hluboké laguny v prostorách fotbalového hřiště (Svoboda, 2020).

Pro území České republiky, které samozřejmě zahrnuje i Podolí byl vyhlášen nouzový stav z důvodu ohrožení zdraví v souvislosti s prokázáním výskytu koronaviru SARS CoV-2 na území ČR v období od 12. 3. 2020 do 17. 5. 2020, od 5. 10. 2020 do 14. 2. 2021, následně od 15. 2. 2021 do 26. 2. 2021 a od 27. 2. 2021 do 12. 4. 2021.

Přehled mimořádných událostí a krizových situací dle přehledu zásahů jednotek požární ochrany na katastrálním území Podolí za období 2005-2020

Na základě výpisu zásahů jednotek požární ochrany na katastrálním území Podolí u Brna za období 2005-2020, které byly kpt. Ing. Petrem Příkaským, příslušníkem oddělení IZS a JPO Krajského ředitelství Hasičského záchranného sboru Jihomoravského kraje (dále jen HZS JMK) byly zpracovány následující přehledy (Obr. 3), ze kterých je zřejmé, že nejčastěji byly

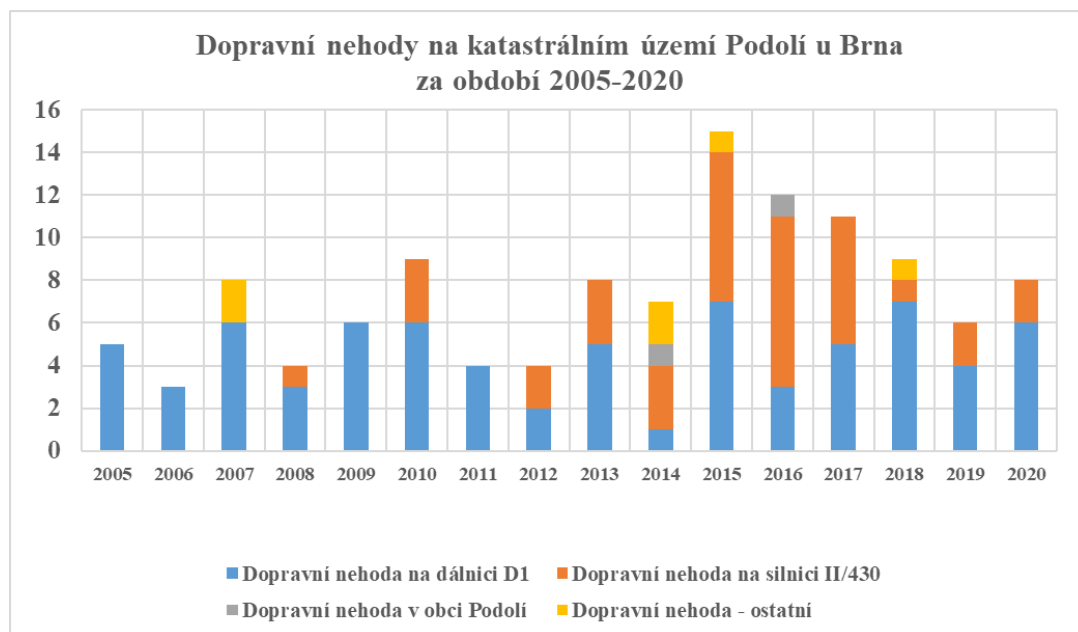
prováděny zásahy u dopravních nehod, následovaly technické zásahy, některé z nich byly spojeny s odstraňováním následků po přívalových deštích a vichřici, likvidace požárů a likvidace úniku nebezpečných látek.



Obrázek 3 Přehled zásahů JPO na katastrálním území Podolí u Brna za období 2005-2020, zpracování vlastní (Příkaský, 2021)

Dopravní nehody

Ve sledovaném období (Obr. 4) se 61 % dopravních nehod stalo na úseku dálnice D1, která míjí obec ve vzdálenosti 600-226 m. Dalších 33 % dopravních nehod se stalo na silnici druhé třídy č. 430, která je od obce vzdálena 870-660 m. Ve 4 % došlo k dopravním nehodám na místních komunikacích. Přímo v obci Podolí došlo pouze ke dvěma dopravním nehodám, v roce 2014 a 2016. Tvoří tedy pouze cca 2 % z celkového počtu 119 dopravních nehod, které se na katastrálním území obce staly za posledních 15 let.



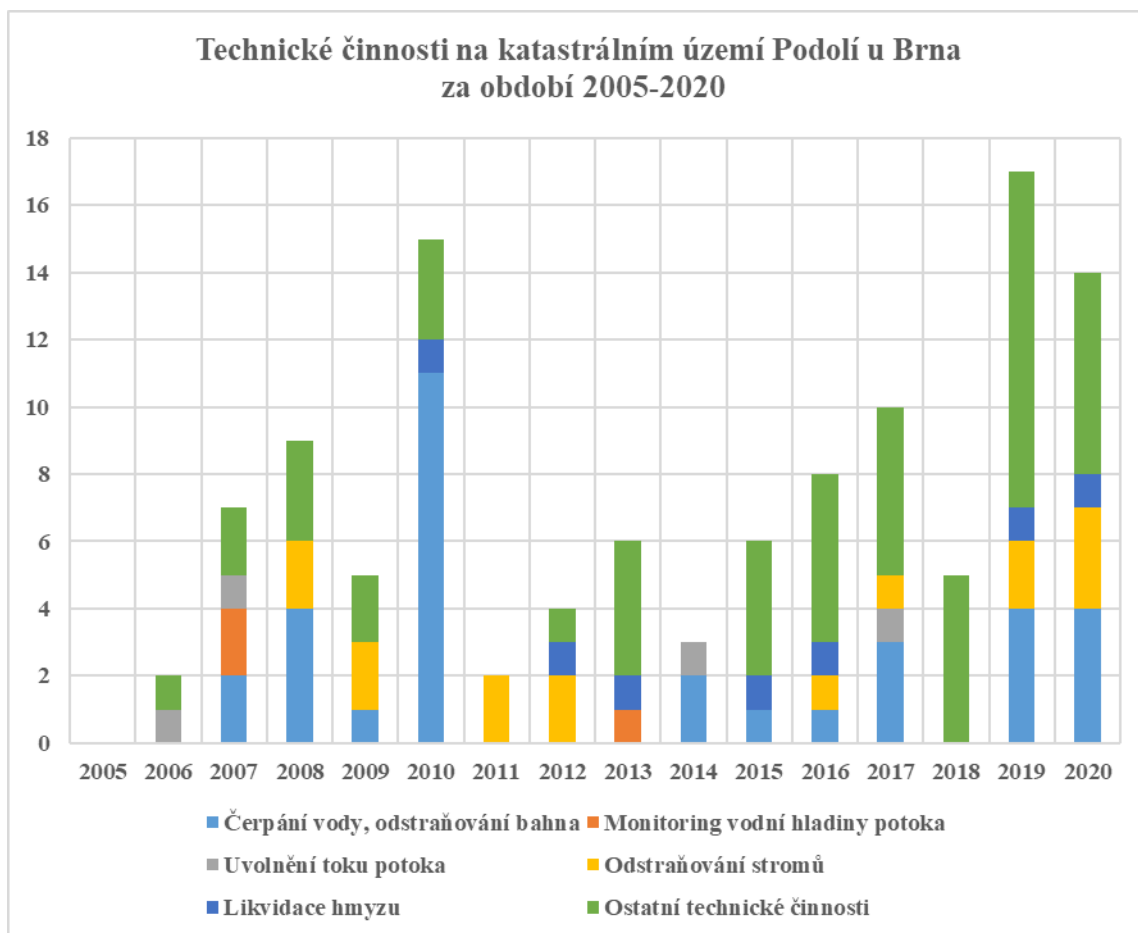
Obrázek 4 Přehled dopravních nehod na katastrálním území Podolí u Brna za období 2005-2020, zpracování vlastní (Příkaský, 2021)

Únik nebezpečných látek

Zásah JPO u úniku nebezpečných látek ve sledovaném období byl uskutečněn celkem desetkrát, z toho v sedmi případech se jednalo o odstranění uniklé ropné látky z pozemních komunikací, z toho pouze jednou v obci, u hřbitova byl proveden úklid vozovky od nafty. V jednom případě se jednalo o kontrolu měření koncentrací plynů v ovzduší po signalizaci detektoru plynových spalín v rodinném domě a v jednom případě došlo k úniku plynu do ovzduší z poškozeného plynoměru. Jeden zásah se týkal odstranění uhynulých ryb z vodního toku.

Technické zásahy

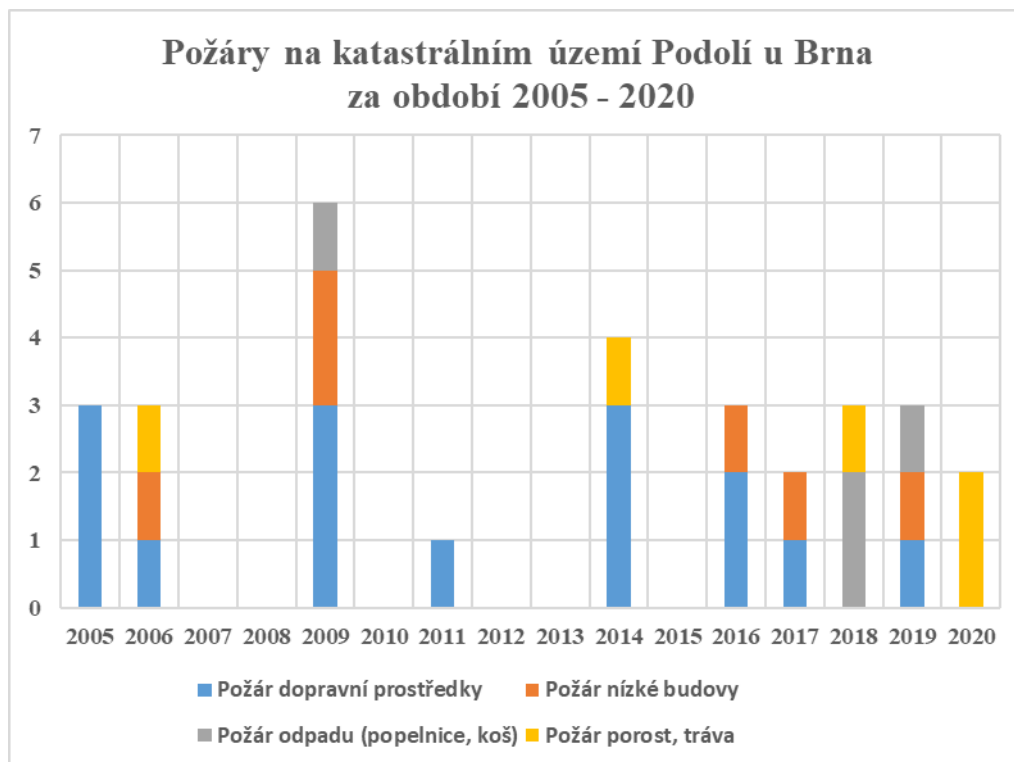
Jednotka požární ochrany provedla na území obce sto jedenáct technických zásahů (Obr. 5), v třiceti třech případech se jednalo o oplach vozovky od nánosů bahna, popřípadě odčerpání vody ze zaplavených prostor, ve třech případech bylo provedeno sledování stavu vodního toku a čtyřikrát bylo uvolněno koryta potoka od naplavenin. Patnáctkrát byly odstraněny stromy nebo popadané větve z komunikací. JPO v šesti případech zasáhla při likvidaci obtížného hmyzu. U ostatních technických činností se jednalo o nouzové otevření bytů, spolupráce se složkami IZS, požární dozor u ohně, práce na žádost obce (zalévání zeleně, dovoz vody do jezírka, oplach soch v obci ...)



Obrázek 5 Přehled technických činností na katastrálním území Podolí u Brna za období 2005-2020, zpracování vlastní (Příkaský, 2021)

Požár

Požáry, které byly likvidovány na katastrálním území Podolí u Brna (Obr. 6), v patnácti případech souvisely s hašením dopravních prostředků, z toho jednou byla prováděna likvidace požáru vraku automobilu v obci. V roce 2006 vyhořela od nedopalku cigarety garáž, v roce 2009 bylo provedeno hašení komína v chatě a také zdoání požáru provizorní dílny v řadové zástavbě. V roce 2017 došlo k požáru domovního rozvaděče v rodinném domě a následnému zakouření přízemí rodinného domu a v roce 2019 došlo k požáru mysliveckého posedu. Požáry odpadu se týkaly jednou požáru odpadu u pomníku na návrší Žuráň a v dalších třech případech se jednalo o požáry v obci, kdy někdo úmyslně zapálil dva kontejnery na tříděný odpad a jednu plechovou popelnici. K požárům polních porostů, tráv došlo v posuzovaném období v pěti případech, v roce 2006 došlo k požáru trávy na ploše 15 m² na zahradě uvnitř obce, ostatní požáry se staly mimo obydlené území, v roce 2014 a 2018 o požár travního porostu a v roce 2020 dva požáry strniště.



Obrázek 6 Přehled požárů na katastrálním území Podolí u Brna za období 2005-2020, zpracování vlastní (Příkaský, 2021)

2.2 Přehled možných zdrojů ohrožení v katastru obce Podolí

Přehled možných zdrojů ohrožení MU v katastru obce Podolí (Tab. 1) je zpracován na základě dat získaných z portálu krizového řízení Hasičského záchranného sboru Jihomoravského kraje, který zpracovává pouze stacionární a geograficky definovatelné zdroje nebezpečí (Přehled zdrojů ohrožení v JmK, 2020).

Dále může dojít k ohrožení obyvatelstva působením nepředvídatelných naturogenních hrozeb (extrémní vítr, dlouhodobé sucho), v současnosti jsou všichni obyvatelé ČR ohrožováni pandemií způsobenou výskytem koronaviru SARS-CoV-2. Dalším zdrojem nebezpečí pro obyvatele obce Podolí mohou být hrozby technogenního charakteru jako je přerušení dodávek pitné vody, přerušení dodávek energií nebo únik NCHL při přepravě po pozemní komunikaci, narušení kybernetického prostoru a samozřejmě i požár.

Čerpací stanice pohonných hmot

V katastru obce Podolí se nachází tři čerpací stanice. Jedna je umístěna nedaleko obecního úřadu, jedná se o neveřejnou čerpací stanici ZD Agropod a.s., kde je umístěn jeden výdejní stojan na naftu. Zde by mohlo dojít k požáru, popřípadě k úniku ropných produktů. Mohlo by být ohroženo asi 60 osob.

Další čerpací stanice jsou umístěny u průmyslové zóny, která je vzdálena přibližně 2 km od obce Podolí. Zde by mohlo dojít k požáru, úniku ropných látek nebo k výbuchu. Obyvatelé obce Podolí by nebyli v bezprostředním ohrožení. V případě vzniku MU by byly ohroženy osoby pobývající v průmyslové zóně, obyvatelé osady Kandie a obyvatelé městské části Brno-Slatina.

Sklad plastových desek a fólií (OMNIPLAST s.r.o.)

V průmyslové zóně se nachází firma OMNIPLAST s.r.o., která se zabývá prodejem různých druhů plastových desek, fólií a jako doplňkový sortiment dodává lepidla, plastové tyče, trubky. Pokud by zde došlo k požáru, mohly by toxické zplodiny za nepříznivých povětrnostních podmínek (síla větru a směr severovýchod) ohrozit obyvatele obce Podolí.

Stanoviště Správy a údržby silnic Jihomoravského kraje

Jedná se o stanoviště, ze kterého je prováděna celoroční údržba silnic, je zde shromážděna technika sloužící k celoroční údržbě silnic a uskladněn posypový materiál včetně posypové soli k údržbě vozovek v zimním období. Pokud by došlo k úniku NCHL, nemělo by to mít zásadní vliv na obyvatele Podolí. Provozovna je umístěna 500 metrů od obce a je oddělena dálničním náspem. V možném ohrožení by byly čtyři rodinné domy bezprostřední blízkosti objektu, místní část Pindulka.

Vysokotlaký plynovod

Vysokotlaký plynovod je veden v jižní části katastru Podolí mimo zastavěné území, pod fotbalovým hřištěm, v blízkosti školní jídelny a sportovní haly. V případě výbuchu, požáru, by byly bezprostředně ohroženy dva domy v blízkosti regulační stanice, která je umístěna nedaleko silnice pod hřbitovem u vjezdu do obce Podolí. Vlastní plynovod je uložen v zasypané výkopové rýze pod povrchem terénu.

Povodeň

Obcí protéká potok Říčka a dále vodní tok bez jména, který přivádí vodu od suchého poldru Hrušky. V obci je při povodni ohroženo 129 budov z toho se v 42 případech jedná o garáže. Objekty obývá přibližně 286 obyvatel, z toho 46 osob spadá do rizikové skupiny (starší 70let, osoby ZTP). V domě s pečovatelskou službou (č. p. 122) se nachází 17 bytů, které obývá 20 osob patřících do rizikové skupiny (Povodňový plán obce Podolí, 2020).

Obec Podolí již byla několikrát postižena povodněmi, jak již bylo uvedeno výše, z toho důvodu má obec zpracován povodňový plán obce, který je v současné době aktualizován. Na vodním toku Říčka nedaleko Zukalova mlýna je na mostní konstrukci umístěn hladinoměr, který je vybaven elektronickým snímačem hladiny a dálkovým přenosem dat.

V zahradě u domu s pečovatelskou službou (Podolí č. 122) se nachází srážkoměrná stanice. Vzhledem k tomu, že docházelo ke splavování zeminy z okolních polí při přívalových srážkách, byl ve východní části obce v roce 2005 vybudován suchý poldr Hrušky. Bohužel i přesto dochází i v současnosti ke splachu materiálu z přilehlých polí.

Místa na vodním toku, která omezují odtokové poměry na území obce Podolí, jsou především mosty a propustky. Zvláštní povodeň většího rozsahu na území obce Podolí nehrozí, protože se zde nenachází žádná vodní díla I. - III. kategorie dle vyhlášky č. 471/2000 Sb. Ministerstva zemědělství o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, která by v případě poškození mohla způsobit zvláštní povodeň velkého rozsahu. V případě povodně mohou obec ohrozit vodní díla umístěná na vodním toku Říčka. Jedná se o vodní nádrže Říčka I – III a Zukalův rybník (Povodňový plán obce Podolí, 2020).

Tabulka 1 Výpis z přehledu zdrojů ohrožení v Jihomoravském kraji (2020)

| PŘEHLED MOŽNÝCH ZDROJŮ OHROŽUJÍCÍCH ÚZEMÍ PODOLÍ | | | |
|--|--------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Ohrožující objekt | Adresa provozovny | Charakter ohrožení | Ohrožující látka (druh) |
| ČS PHM UNIXAN UNICORN s.r.o. (IČ:29246008) | Podolí 399 | požár, únik RP, výbuch | benzin/nafta, LPG/ethanol |
| ČS PHM D-Oil, s.r.o. (IČ:26929791) | Podolí 478 | požár, únik RP, výbuch | benzin/nafta |
| ZD AGROPOD, a.s. ČS PHM (neveřejná) (IČ:63486407) | Podolí 131 | požár, únik RP | nafta |
| Omniplast s.r.o. (IČ:26919818) | Podolí 471 | požár, zplodiny | plasty |
| Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje (IČ:70932581) | Podolí 22 | únik NCHL | posypová sůl, oleje, maziva |
| VTL plynovod | | požár, výbuch | zemní plyn |
| potok Říčka | | přírozená povodeň | voda |
| | | přívalové srážky | voda |

3 DOPORUČENÉ POSTUPY CHOVÁNÍ PŘI MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH A KRIZOVÝCH SITUACÍCH

Návrhy, jak postupovat při zpracování plánu zabezpečení domácnosti lze nalézt v literatuře i na webových stránkách, některé poskytují jen všeobecné informace, jak se připravit na MU, jiné lze označit za „průvodce“ při přípravě na dlouhodobé přežití. Například Jim Cobb v knize Prepper's Long-term Survival Guide (2014) v závěru uvádí přehledný seznam věcí „pro dlouhodobé přežití.“ Přehledné rady pro přípravu a zabezpečení soběstačnosti jsou uvedeny v knize Ruka noci podaná, která si dává za úkol předat základy rodinné a krizové připravenosti (Cílek et al., 2018). Další doporučení a postupy lze nalézt na webových stránkách.

Ministerstvo vnitra České republiky zveřejňuje na svých stránkách dokument Pro případ ohrožení – příručka pro obyvatele (2003), jsou zde uvedeny kontakty tísňového volání, obecné postupy, jak se chovat při MU, obsah evakuačního zavazadla. Neobsahuje žádné pokyny, jak se na MU preventivně připravit. (Pro případ ohrožení ..., 2003)

Na Portálu krizového řízení v Jihomoravského kraje jsou uvedeny návody pro občany, jak se postupovat při přerušení dodávek pitné vody, povodních, radiační havárii, blackoutu a také rady v rámci projektu „Vaše cesty k bezpečí“, kde lze nalézt postupy, jak se zachovat při MU a jak se na některé MU připravit, neobsahuje ale pokyn, jak si zpracovat plán zabezpečení domácnosti. (Rady, 2020)

Pouze na webové stránce Dobrovolné záchranné služby je zveřejněn odkaz na Rodinný havarijní plán, Příloha P III (Rodinný havarijní plán, b.r.)

Government of Western Australia zveřejňuje podrobné postupy, jak se připravit na MU přírodního charakteru, dále jsou zde zveřejňovány výstražné informace a také postupy při obnově (návratu do běžného stavu). Je zde uveden přehled možných ohrožení a také doporučení k přípravě nouzové sady (Emergency and Survival Plans, 2021). K přípravě nouzové sady je zpracován dokument „Emergency Kit“ (Příloha P IV) dle kterého lze provést základní přípravu a kontrolu prostředků v případě vzniku MU a také obsahuje doplňující informace k jednotlivým MU, které mohou postihnout obyvatele Austrálie, s upozorněním, že je třeba počítat i s péčí a zabezpečením domácích zvířat (Fact Sheet - Preparing and Emergency Kit, 2021).

Australian Capital Territory Emergency Service Agency poskytuje návod, jak připravit nouzový plán přežití, pomocí doplnění jednotlivých položek. Zabývá se MU, které může způsobit lesní požár, extrémní teplo, bouře a povodeň (Příloha P V), obsahuje jak postupy

a návody na vytvoření nouzových plánů, poskytuje informace, jak se zaregistrovat k příjmu varování a upozornění, jak si vytvořit havarijní rodinný plán, co vše by měla obsahovat nouzová sada (Příloha P IX). Má zpracovány základní informace pro seniory (Příloha P X) samostatný informační list se zabývá nouzovým plánováním pro „domácí mazlíčky“ (Příloha P XI), kde jsou uvedeny nejen nutné potřeby, ale i dokumentace a postupy (Preparing Your Pets for Emergencies Makes Sense, 2020). Obsahuje rozložení a přípravu plánování zabezpečení na období jednoho roku (Příloha P XII). V elektronické knize Are You Ready (2020), je přehledně uvedeno, jak se připravit na MU. Poskytuje i informační listy pro přípravu na MU, přehledně poskytuje základní pravidla, jak chovat při pandemii COVID-19 (Příloha P XIII) nebo jak se chránit před kybernetickým útokem (Příloha P XIV) (Hazard Information Sheets, 2020).

4 DÍLČÍ ZÁVĚR

Lze konstatovat, že ani české právní normy a ani dokumenty nelegislativní povahy neobsahují návrhy plánu zabezpečení domácností pro případ vzniku MU nebo KS. Zaměřují se spíše na práva a povinnosti fyzických osob při MU a KS a pouze uvádějí, že je třeba rozšířit povědomí fyzických osob o soběstačnosti při MU a KS.

Při mapování MU a KS na katastrálním území Podolí u Brna bylo zjištěno, že nejčastěji na tomto území dochází k dopravním nehodám na dálnici D1, která ale vede mimo zastavěnou část obce a tyto nehody přímo neohrožují obyvatele obce. V obci Podolí dochází při vydatných srážkách ke splavování orné půdy z přilehlých polí na komunikaci v místní části Kolonka, kde tyto nánosy omezují sjízdnost vozovky a musí být mechanicky odstraňovány. Na území obce se nachází více oblastí, které jsou ohroženy povodní v případě přívalových srážek, v těchto případech opět může dojít ke splavování orné půdy na vozovku a s následnou potřebou odstranění bahna z komunikace. Z přehledu zdrojů ohrožení na území obce Podolí vyplývá, že by mohlo dojít ještě k ohrožení způsobeného únikem NCHL při požáru v průmyslové zóně.

Z krizových stavů, které byly vyhlášeny pro území obce Podolí, se jednalo o stav nebezpečí v období od 30. 3. do 12. 4. 2006 z důvodu ohrožení způsobeného vydatnými dešťovými srážkami, které zapříčinily vzestup vodní hladiny vodního toku Říčka, bylo nutné budovat protipovodňové zábrany, které zamezily vylití vody z vodního toku v obci. V období let 2020-2021 byl čtyřikrát vyhlášen nouzový stav pro celé území ČR z důvodu ohrožení zdraví v souvislosti s prokázáním výskytu koronaviru SARS CoV-2 na území ČR. Kdy poslední nouzový stav byl vyhlášen pro období od 27. 2. do 12. 4. 2021, v těchto případech byla přijata opatření, která měla za úkol zamezit šíření pandemie v ČR, mezi která patřilo i za předem stanovených podmínek omezení volného pohybu osob, povinnost používání ochrany dýchacích prostředků (zdravotnických roušek, respirátorů FFP2).

Vzhledem k neustálému možnému ohrožení MU a KS je vhodné být připraven a jedním z řešení je i případný plán zabezpečení domácnosti, který bude navržen pro domácnosti v obci Podolí se zaměřením především na preventivní opatření proti MU a KS, které mohou postihnout jak obec Podolí, tak i jiné oblasti v ČR (součást praktické části práce).

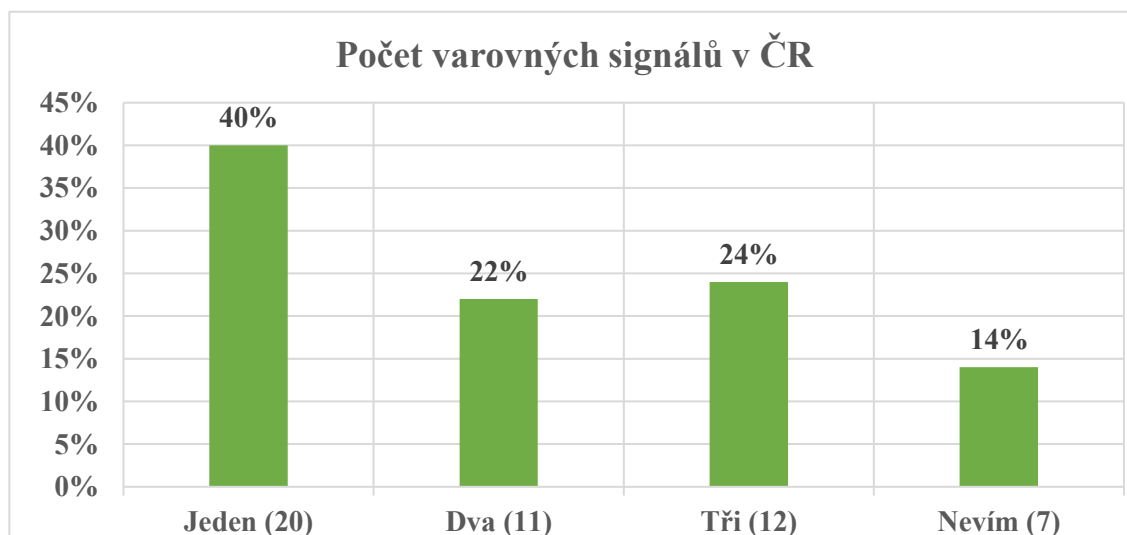
II. PRAKTICKÁ ČÁST

5 ÚROVEŇ PŘIPRAVENOSTI DOMÁCNOSTÍ V OBCI PODOLÍ NA PŘÍPADNÝ VZNIK MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTÍ NEBO KRIZOVÝCH SITUACÍ

Pro ověření připravenosti domácností na MU a KS bylo použito dotazníkového šetření, které bylo obyvatelům obce Podolí zasláno pomocí hypertextového odkazu přes aplikaci Messenger nebo email (<https://www.surveio.com/survey/d/J7W5U5R9Z5J1L8V0O>). Dotazníkové šetření (Příloha P XV), které obsahovalo 15 otázek (12 uzavřených, 2 polouzavřené a 1 otevřenou otázku), v období od 1. 4. do 11. 4. 2021 vyplnilo 50 osob z celkového počtu 1458 obyvatel Podolí. Cílem ankety bylo ověřit, zda obyvatelé mají základní znalosti týkající se ochrany obyvatelstva, jsou si vědomi, jaké MU a KS mohou vzniknout na území obce a zda a v jaké míře jsou na MU a KS připraveni. Zjistit, zda se obyvatelé o tuto problematiku zajímají, popřípadě vzbudit v nich zájem, více se o tuto problematikou zabývat a neposlední řadě ověřit, zda obyvatelé využili materiálu poskytnutého Obcí Podolí (knihu *Vaše cesty k bezpečí ...*), který byl doručen do všech domácností v prosinci 2019.

5.1 Průzkum znalostí a informovanosti obyvatel Podolí

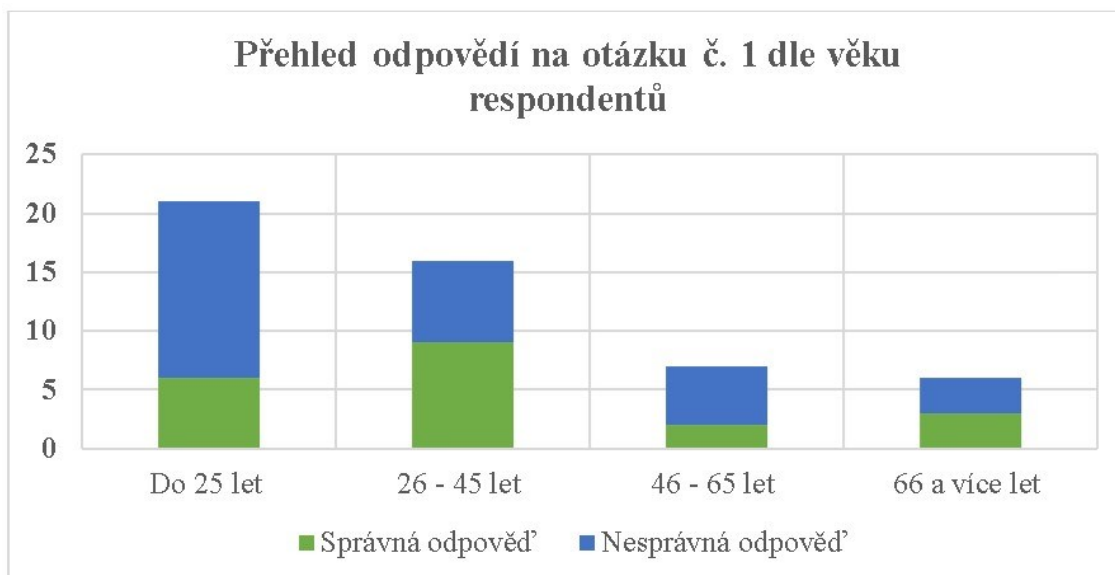
Otázka č. 1 Víte, kolik varovných signálů máme v České republice?



Obrázek 8 Odpověď na otázku o počtu varovných signálů v ČR

Na tuto otázku odpovědělo 40 % (20) respondentů správně, že v ČR máme pouze jeden varovný signál. 24 % (12) respondentů se domnívalo, že v ČR máme tři varovné signály a 14 % (7) respondentů se domnívalo, že se jedná o dva varovné signály. Na tuto otázku

neznalo odpověď 22 % (11) respondentů (Obr. 8). Otázka byla položena z důvodu ověření znalosti u jednotlivých věkových kategorií. Kde překvapivě správně odpověděli respondenti ve věkové kategorii 26 - 45 let (56 %) a ve věkové kategorii 66 a více let (50 %) na rozdíl od věkové kategorie do 25 let kde byla pouze 29% úspěšnost (Obr. 9).



Obrázek 9 Přehled odpovědí dle věku

Otázka č. 2 Víte, jaké mimořádné události hrozí v obci Podolí?

Tabulka 2 Přehled možných událostí na území Podolí

| Typ mimořádné události | Počet | Podíl |
|---|-------|-------|
| Požár | 38 | 76% |
| Povodeň | 34 | 68% |
| Vichřice | 32 | 64% |
| Blackout | 27 | 54% |
| Dlouhodobé přerušení dodávek pitné vody | 18 | 36% |
| Epidemie | 18 | 36% |
| Extrémní sucho | 17 | 34% |
| Výbuch zemního plynu | 17 | 34% |
| Únik nebezpečných chemických látek | 9 | 18% |
| Kybernetický útok | 5 | 10% |
| Radiační havárie | 5 | 10% |
| Terorismus | 4 | 8% |
| Nelegální migrace | 1 | 2% |
| Jiné... | 1 | 2% |

Respondenti měli za úkol označit libovolný počet MU (Tab. 2) kterých se domnívají, že je mohou ohrozit v obci Podolí. Na výběr bylo 13 možných MU nebo bylo možno doplnit svoji vlastní odpověď. Nejčastěji byl označen jako zdroj ohrožení požár (38). Více než polovina respondentů označila jako další zdroj ohrožení povodeň (34), vichřici (32) a blackout (27). Třetina označila jako zdroj ohrožení dlouhodobé přerušení dodávek pitné vody, epidemii, extrémní sucho a výbuch zemního plynu. Následoval únik NCHL (9), kybernetický útok a radiační havárie (5). Terorismus jako možný zdroj ohrožení vnímají 4 respondenti (4) a nelegální migraci 1 respondent. Pouze jedna osoba doplnila vlastní odpověď a to, že jako mimořádnou událost vnímá časté poruchy televize (jednalo se o respondenta ve věkové kategorii nad 66 let). Všech 13 možných MU neoznačil nikdo, maximálně bylo označeno 10 položek, většinou byly označeny čtyři typy MU.

Otázka č. 3 Kde byste hledali informace o tom, jak se při mimořádné události (krizové situaci) zachovat?

Tabulka 3 Zdroje informací při řešení mimořádných událostí nebo krizových situací

| Kde hledat informace, jak se zachovat při mimořádné události nebo krizové situaci | Počet | Podíl |
|---|-----------|------------|
| Internet | 44 | 88% |
| Rozhlas | 27 | 54% |
| Na obecním úřadě | 18 | 36% |
| Televize | 17 | 34% |
| Rádio | 16 | 32% |
| Letáky, brožury | 5 | 10% |
| Jiné ... | 1 | 2% |
| Nevím | 0 | 0% |
| Nemám zájem o získávání informací | 0 | 0% |

Jako odpověď bylo možné označit libovolný počet z šesti uzavřených odpovědí nebo doplnit i vlastní odpověď (Tab. 3). Ani jeden respondent neuvedl, že neví nebo nemá zájem o získávání informací. Internet jako jeden ze zdrojů zvolilo 88 % respondentů, sedm respondentů by hledalo informace zároveň na internetu, rozhlasu, rádiu a televizi. Pět respondentů by k získání informací zároveň využilo pět zdrojů a to internet, rozhlas, rádio, televizi a obecní úřad. Jako jiný zdroj informací bylo uvedeno SMS.

Otázka č. 4 Jste schopni obývat dům i ve ztížených podmínkách (přerušení dodávky elektrické energie, vody, ...).

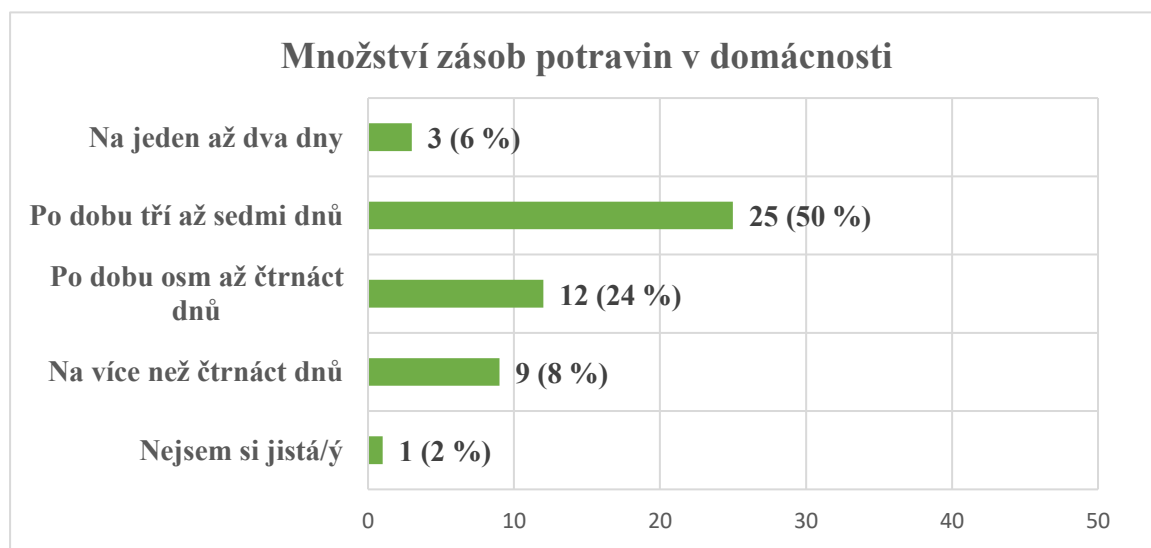
O schopnosti ve ztížených podmínkách obývat dům je přesvědčeno třicet čtyři respondentů (68 %), čtyři respondenti (8 %) se domnívají, že nejsou schopni za ztížených podmínek obývat svůj dům. A dvanáct respondentů (24 %) si není jisto, zda by byli schopni zvládnout pobyt ve své domácnosti v případě přerušení dodávek elektrické energie, popřípadě vody (Tab. 4).

Tabulka 4 Přehled možností obývat dům ve ztížených podmínkách

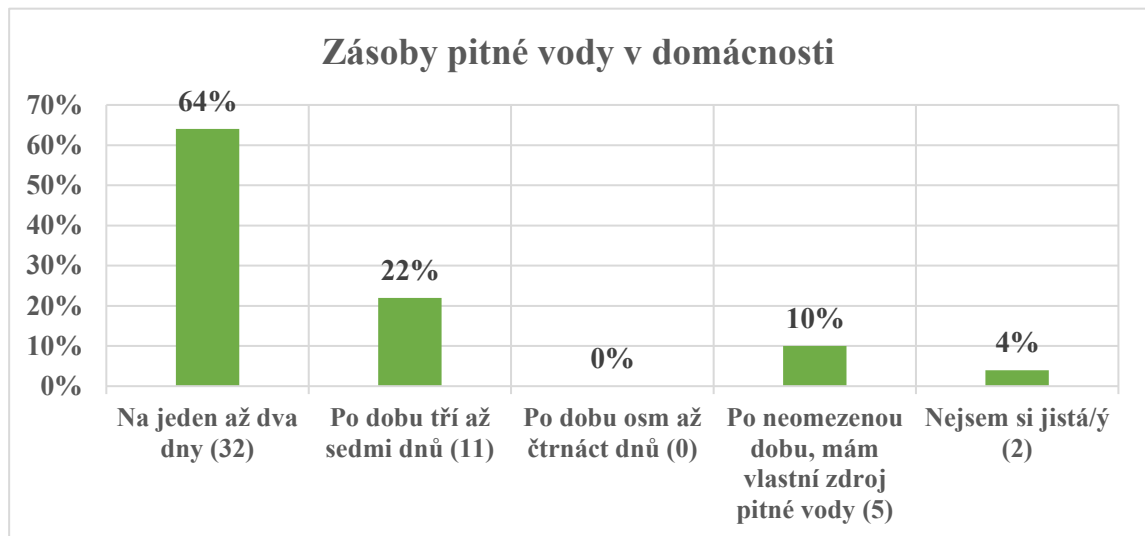
| Možnost obývat dům ve ztížených podmínkách | Počet | Podíl |
|--|-------|-------|
| Ano | 34 | 68% |
| Ne | 8 | 16% |
| Nejsem si jistá/ý | 12 | 24% |

Otázka č. 5 Na jak dlouho by Vám vystačily zásoby potravin, které máte doma k dispozici v případě přerušení dodávek potravin?

Polovina respondentů se domnívá, že by zásoby potravin pokryly spotřebu jejich domácnosti po dobu tří až sedmi dnů (Obr. 10). Až na čtrnáct dnů by vystačily zásoby 12 respondentům (24 %), více než čtrnáct dnů by s domácími zásobami potravin vystačilo 9 respondentů (18 %). Zásobu pouze na jeden až dva dny mají k dispozici 3 respondenti (6 %). S tím, jak dlouho by dokázal doma přežít z vlastních zásob potravin, si není jist pouze jeden respondent.



Obrázek 10 Přehled množství zásob potravin v domácnosti



Obrázek 11 Přehled množství zásob pitné vody v domácnosti

Otázka č. 6 Na jak dlouho by Vám vystačily zásoby pitné vody, které máte doma k dispozici, v případě přerušení dodávek pitné vody z veřejné vodovodní sítě?

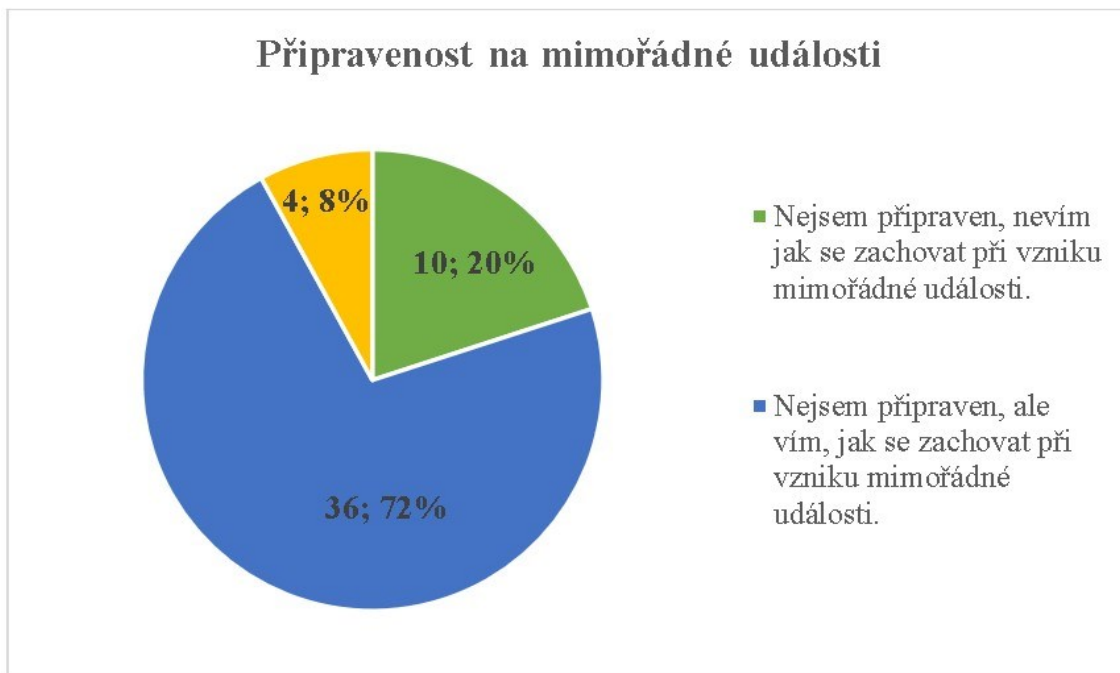
V případě přerušení dodávek pitné vody z veřejné vodovodní sítě (Obr. 11), má 64 % respondentů k dispozici zásoby pitné vody maximálně na dva dny. Zásoby vody na tři až sedm dnů má k dispozici 22 % respondentů. Vlastní zdroj vody, tedy neomezenou dodávku pitné vody má k dispozici 10 % respondentů. Pouze dva respondenti (4 %) si nejsou jisti, na jak dlouho by jim vystačila voda, kterou mají doma k dispozici. Na více než 14 dnů, bez vlastního zdroje pitné vody, nemá zásoby nikdo z respondentů.

Otázka č. 7 Víte, kde lze v okolí nalézt zdroj pitné vody?

Na tuto otázku odpovědělo 25 respondentů (50 %), že vědí, kde lze nalézt zdroj pitné vody a stejný počet tj. 25 respondentů (50 %) odpovědělo, že neví, kde nalézt zdroj pitné vody.

Otázka č. 8 Jak byste se ohodnotili z hlediska připravenosti na mimořádné události?

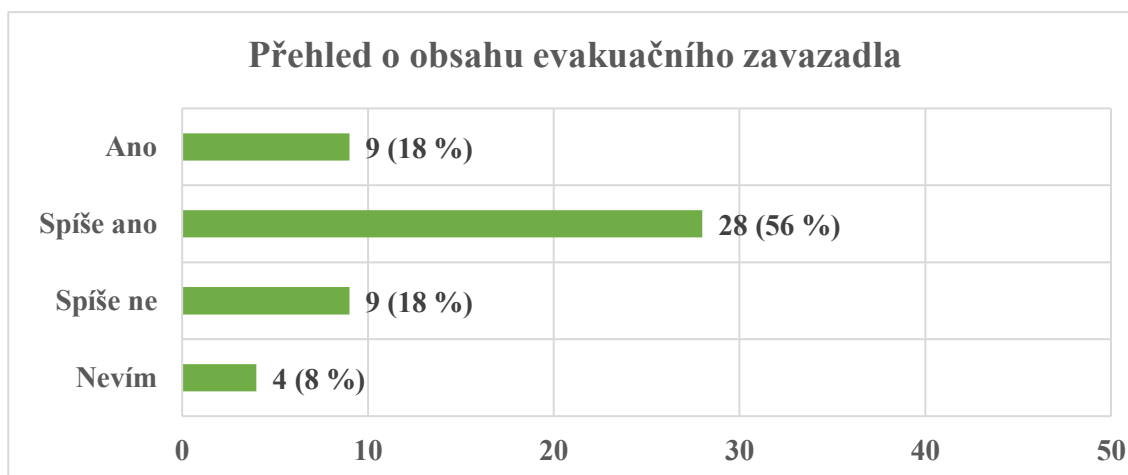
Pouze 4 respondenti (8 %) odpověděli, že jsou na MU připraveni a mají zpracován i plán zabezpečení domácnosti pro případ ukrytí i opuštění domácnosti. Převážná většina 72 % z celkového počtu respondentů odpovědělo, že nejsou připraveni, ale vědí, jak se při vzniku MU zachovat, 10 respondentů neví, jak postupovat při vzniku MU (Obr. 12).



Obrázek 12 Sebehodnocení respondentů v připravenosti na mimořádné události

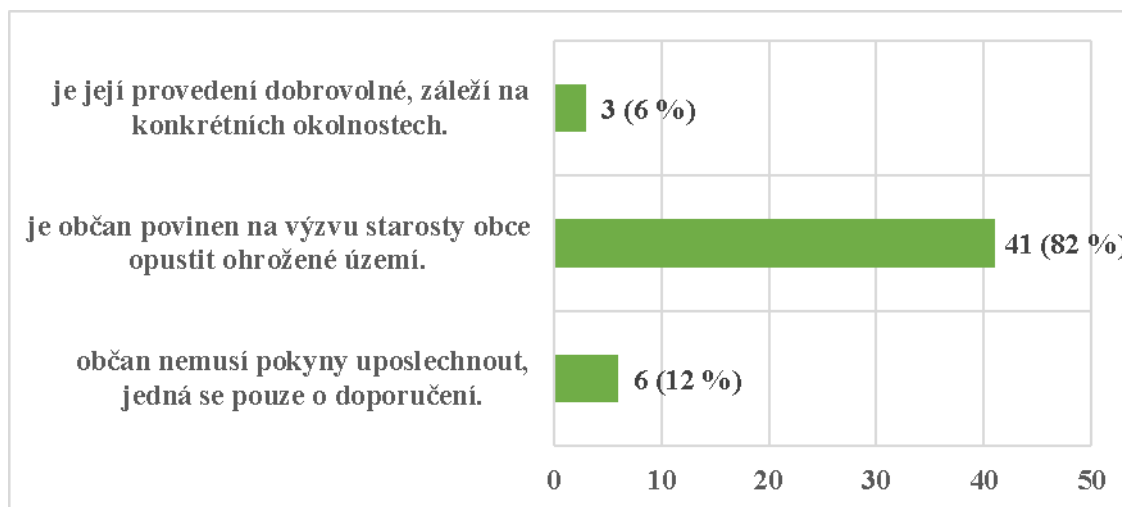
Otázka č. 9 Víte, co by mělo obsahovat evakuační zavazadlo?

Více než polovina respondentů (56 %) odpověděla, že spíše vědí, co by mělo evakuační zavazadlo obsahovat (Obr. 13). Devět respondentů (18 %) má přehled o tom, co je s obsahem evakuačního zavazadla. Devět respondentů (18 %) spíše neví, co by toto zavazadlo mělo obsahovat a čtyři respondenti (8 %) odpověděli, že neví, co by mělo být součástí evakuačního zavazadla.



Obrázek 13 Znalost obsahu evakuačního zavazadla

Otázka č. 10 Dokončete větu: Pokud je nařízena evakuace,

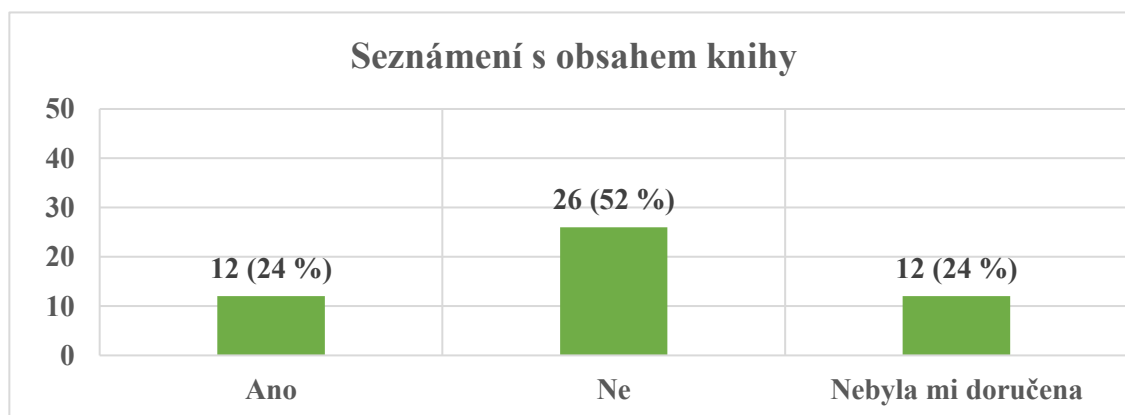


Obrázek 14 Doplnění věty o příkazu k evakuaci

Na tuto otázku odpovědělo 82 % respondentů správně (41), tedy, že „Pokud je nařízena evakuace, je občan povinen na výzvu starosty obce opustit ohrožené území.“ Tři respondenti (6 %) se domnívají, že evakuace je dobrovolná (Obr. 14). A šest respondentů (12 %) je přesvědčeno, že „občan nemusí pokyny uposlechnout, jedná se pouze o doporučení.“

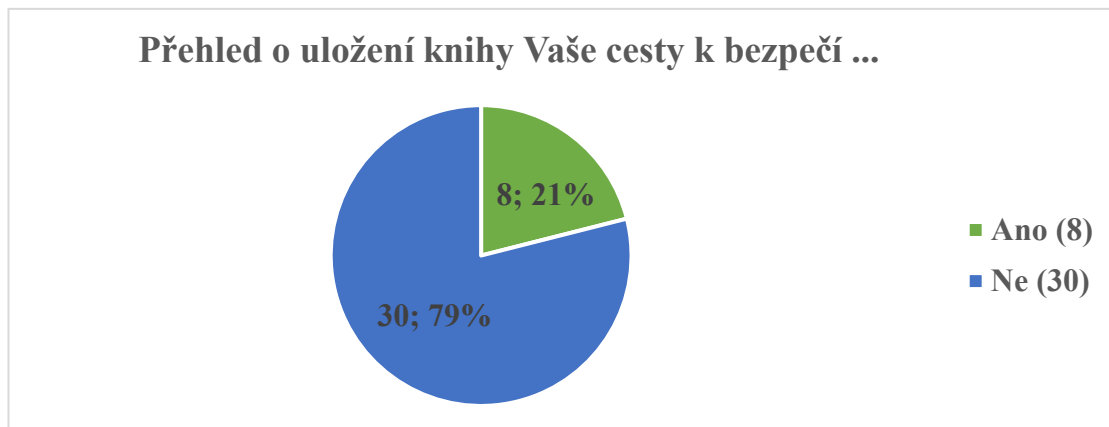
Otázka č. 11 Obec Podolí doručovala v prosinci roku 2019 do jednotlivých domácností knihu „Vaše cesty k bezpečí aneb chytré blondýnky radí ...“, seznámili jste se s obsahem této knihy?

Na otázku odpovědělo 12 respondentů (24 %), že jim kniha nebyla doručena (Obr. 15). S obsahem knihy se seznámilo 12 respondentů (24 %) a její obsah nezajímá 26 respondentů (52 %).



Obrázek 15 Úspěšnost seznámení s knihou Vaše cesty k bezpečí ...

Otázka č. 12 Pokud Vám byla doručena, víte, kde ji máte uloženu, pro případ potřeby?
Z 38 respondentů, kteří knihu obdrželi, ví pouze 8 respondentů, kde ji v současnosti mají uloženu (Obr. 16).



Obrázek 16 Přehled o uschování knihy Vaše cesty k bezpečí ...

Otázka č. 13 Uveďte, prosím, do jaké věkové skupiny patříte?

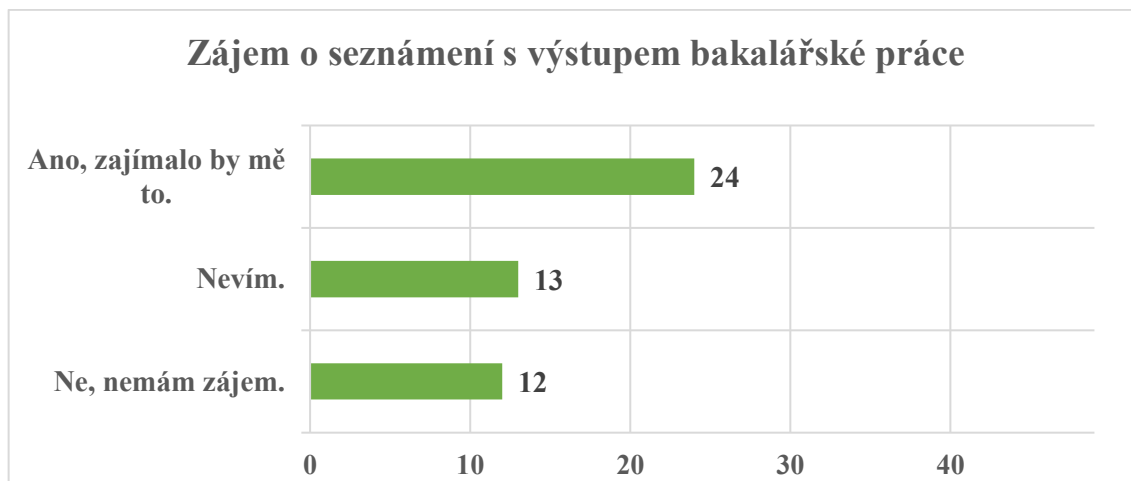
V dotazníkovém šetření byly zastoupeny všechny věkové kategorie (Tab. 5). Největší podíl 42 % tvořila věková kategorie do 25 let (21 respondentů), následovala věková kategorie 26 - 45 let s podílem 32 % (16 respondentů), věková kategorie 46 - 65 let dosáhla podílu 14 % (7 respondentů) a podílu 12 % dosáhla věková kategorie 66 let a více (6 respondentů).

Tabulka 5 Rozdělení respondentů podle věkové kategorie

| Věková kategorie | Počet | Podíl |
|------------------|-------|-------|
| Do 25 let | 21 | 42% |
| 26 - 45 let | 16 | 32% |
| 46 - 65 let | 7 | 14% |
| 65 a více let | 6 | 12% |

Otázka č. 14 Měli byste zájem seznámit se s výstupem mé bakalářské práce „Plánem zabezpečení domácnosti?“

U této otázky nebyla povinně požadována odpověď, 1 respondent na tuto otázku neodpověděl. Na otázku odpovědělo 49 respondentů z toho 24 respondentů (49 %) projevilo zájem o výstup bakalářské práce (Obr. 17), 13 respondentů (27 %) nebylo rozhodnuto (nevědělo) a zájem nemělo 12 respondentů (24 %).



Obrázek 17 Zájem o výstup z bakalářské práce

Odpověď č. 15 Pokud byste měli zájem o seznámení s výsledky mé práce, uveďte Vaši e-mailovou adresu.

Čtrnáct respondentů zanechalo na sebe kontakt, lze předpokládat, že ostatní, kteří projevíli zájem, požádají o seznámení s výsledky osobně.

5.2 Vyhodnocení ankety

První tři otázky dotazníkového šetření byly směřovány všeobecným otázkám, dotaz na varovný signál měl v respondentech, pokud si nebyly jisti správnou odpovědí, vést k nalezení správné odpovědi. Následovala identifikace MU hrožících v obci Podolí, kde převážná většina respondentů, jak se dalo předpokládat, označila požár, je to totiž zdroj ohrožení, který může vzniknout a postihnout každou domácnost. To, že bude následovat povodeň a vichřice, se dalo též očekávat, vzhledem k tomu, že s následky povodně (přívalového deště) a vichřice má většina respondentů osobní zkušenost, naštěstí pouze z pozice pozorovatele (laguna na fotbalovém hřišti, nánosy bláta a štěrku na vozovce v různých částech obce, polámané větve), přestože tyto události nelze považovat za MU dle zákona č.239/2000 Sb. nebo KS dle zákona 240/2000 Sb., považují občané Podolí za MU nebo KS jakékoliv narušení jejich pocitu bezpečí. Ale předpoklad byl, že i epidemii jako zdroj ohrožení, zvolí převážná většina respondentů, již vzhledem k tomu, že byl v době vyplňování ankety na celém území ČR vyhlášen nouzový stav z důvodu pandemie koronaviru SARS-CoV-2. Epidemii společně s dlouhodobým přerušením dodávek pitné vody, označilo pouze 36 % respondentů. Z toho lze vyvodit závěr, že hrozba epidemie se stala pro respondenty běžnou součástí života, do té míry, že není považována za vážnou hrozbu. Za pozitivní zjištění lze označit, že si respondenti uvědomují, hrozbu blackout,

dlouhodobého přerušení dodávek pitné vody a extrémního sucha. Mimo předpoklad bylo zjištěno, že výbuch zemního plynu je považován za stejnou hrozbu jako extrémní sucho. Na rozdíl od očekávaných výsledků, bylo překvapivým zjištěním, že kybernetický útok byl na stejné úrovni jako radiační havárie, která se na území obce Podolí nepředpokládá vzhledem k tomu, že se obec nachází mimo zónu havarijního plánování jaderné elektrárny Dukovany. Odpovědi se v podstatě shodovaly se zmapovanými možnými riziky na území obce Podolí. Jako zdroj informací, jak se chovat při MU nebo KS by většina respondentů zvolila internet, rozhlas a obecní úřad, popřípadě televizi. Obecní úřad byl pravděpodobně označen, protože poskytuje aktuální zprávy pro registrované uživatele pomocí SMS. Pozitivním zjištěním bylo, že žádný respondent neuvedl, že by nevěděl nebo neměl zájem o získávání informací o MU nebo KS a ani v polootevřené odpovědi, kde byl předpoklad, zjišťování informací za využití volání na telefonní linku 112 nebo 150, byl pouze jako zdroj doplněno SMS.

Následující otázky byly zaměřeny na ověření soběstačnosti jednotlivých domácností, při tom bylo zjištěno, že 68 % respondentů se domnívá, že je schopno ve ztížených podmínkách obývat svůj dům, 50 % domácností má zásoby potravin po dobu tří až sedmi dnů. Pouze omezené množství pitné vody na dobu jednoho až dvou dnů má k dispozici 64 % domácností. Kde lze v okolí nalézt zdroj pitné vody ví polovina respondentů, bohužel do této skupiny patří pouze jedna třetina respondentů, kteří mají doma omezené zásoby pitné vody.

Většina respondentů (72 %) uvádí, že nejsou připraveni, ale vědí, jak se při vzniku MU zachovat. Nejsou připraveni a neví, jak při MU postupovat 20 % respondentů a 8 % respondentů je na MU připraveno.

V případě dlouhodobějšího opuštění objektu důvodu MU je třeba sbalit s sebou evakuační zavazadlo, více než polovina respondentů (56 %) spíše ví co by mělo být obsahem evakuačního zavazadla a 18 % je seznámeno s obsahem evakuačního zavazadla. Ale více než čtvrtina respondentů neví či spíše neví co by si měli při opuštění objektu vzít s sebou. Evakuaci se zabývala i další otázka na kterou 82 % respondentů odpovědělo správně, jednalo se o doplnění věty, že „pokud je nařízena evakuace, je občan povinen na výzvu starosty obce, opustit ohrožené území.“ Tato otázka byla do dotazníku zařazena a interpretována tak, aby si občané uvědomili, jednu z pravomocí starosty obce při řešení KS.

Závěrečné otázky byly zařazeny k ověření, zda občané k seznámení s problematikou soběstačnosti domácností při vzniku MU nebo KS využily poskytnutých materiálů obecním úřadem v Podolí, kdy měla být v prosinci 2019 doručena do všech domácností kniha Vaše

cesty k bezpečí, aneb chytré blondýnky radí ... (jejím obsahem jsou základní informace, jak postupovat v případě vzniku MU). Přestože přijetí knihy potvrdilo 76 % respondentů (38), s jejím obsahem se seznámilo jen 24 % respondentů (12). Kde tuto knihu uloženu pro případné použití ví jen 19,5 % respondentů (8).

V otázce č. 13 byl položen dotaz do které věkové skupiny respondenti patří, z šetření vyplynulo, že rozložení věkového zastoupení respondentů se přibližuje věkovému rozložení obyvatel obce, kdy průměrný věk obyvatel obce Podolí je 41 roků (Statistické údaje, 2021). Poslední dvě otázky měli ověřit, zda dotazníkové šetření vzbudilo v respondentech zájem, seznámit se více s problematikou soběstačnosti domácností tak, že by měli zájem seznámit se výsledky této bakalářské práce. Kladně odpovědělo 24 respondentů, 12 respondentů nemá zájem a 13 respondentů nebylo rozhodnuto. Přímý kontakt na sebe zanechalo 14 respondentů. Lze předpokládat, že ostatní respondenti, pokud budou mít zájem, vyžádají si informace osobně.

6 ZABEZPEČENÍ (PŘIPRAVENOST) DOMÁCNOSTI PRO PŘÍPAD VZNIKU MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTÍ NEBO KRIZOVÝCH SITUACÍ

Plán zabezpečení domácnosti je zpracován pomocí syntézy informací získaných z literatury a doporučení, která poskytují pro případ MU a KS vybrané instituce ve Spojených státech amerických, Austrálii, Velké Británii a také v ČR. Bude obsahovat souhrn opatření a postupů k řešení situací, které by mohly negativně ovlivnit život rodiny.

Plán bude tvořen pro vzorovou domácnost, kterou tvoří rodiče, malé dítě ve věku šest měsíců, adolescent ve věku 15 roků, senior a „domácí mazlíček“ pes. Obývající řadový přízemní rodinný dům s obytným podkrovím v centrální části obce Podolí v záplavovém území vodního toku Říčka.

Jeho účelem je vytvořit podmínky pro zajištění připravenosti na tyto situace a jejich řešení prostřednictvím vlastních sil a prostředků. Plán bude obsahovat přehled preventivních opatření a postupy, jak se chovat při vzniku MU nebo KS. Bude hledat odpověď na otázku: „Jak se připravit, chránit a jak postupovat při MU nebo KS v domácnosti v Podolí?“

6.1 Základní struktura plánu zabezpečení domácnosti

Při tvorbě plánu zabezpečení domácnosti pro případ vzniku MU nebo KS je třeba vždy individuálně zpracovat a vyhodnotit možné postupy a potřeby. Je třeba odpovědět na otázku: Jak se mohu připravit, chránit, postupovat? Je vhodné zpracovat plán dle těchto bodů:

- Základní informace o objektu.
- Aktualizovat nebo uzavřít pojistnou smlouvu, tak aby pojistné krytí odpovídalo současnému stavu majetku a pokrývalo výše uvedené typy nebezpečí.
- Uložit důležité dokumenty na jedno místo, udělat si kopie (uložit na bezpečné místo), popřípadě provést zálohu na USB disk.
- Nákres objektu (vyznačit umístění hlavního uzávěru vody, hlavního uzávěru zemního plynu a hlavního jističe přívodu elektrické energie, místa uložení hasících přístrojů, vyznačit evakuační trasy).
- Identifikovat možné zdroje ohrožení v místě bydliště.
- Připravit všeobecné informace (tísňové volání, postup).
- Připravit si přehled telefonních kontaktů (kontakt na jednotlivé členy rodiny, příbuzné, sousedy, lékaře, servisní služby).

- Pro seniory doplnit údaje do „Seniorské obálky“
- Zpracovat postupy chování při MU nebo KS.
- Zpracovat kontrolní seznamy potřebných věcí, které budou obsahovat přehled pro sadu nouzového přežití, evakuační zavazadlo, nezbytné potřeby pro malé dítě a pro „domácího mazlíčka“.
- Nastavit plán pravidelné obnovy a kontroly sady nouzového přežití.
- Nastavit plán provádění nácviku obsluhy jednotlivých uzávěrů a opuštění objektu. První nácvik provést v klidu a v pohodě s využitím nákresu a postupné přípravy dle kontrolního seznamu, následující nácviky již provádět v časovém stresu za dodržení stanovených postupů. Doporučený interval nácviku je jednou za šest až dvanáct měsíců (Hradil et al., 2018)
- Zpracovat plán provádění pravidelné údržby a revizí tam kde to nařizují právní normy. Například pravidelná servisní údržba plynových spotřebičů, kontrola a čištění spalinových cest u spotřebičů na tuhá paliva, pokud je na objektu instalován hromosvod, je vždy třeba po úderu blesku provést revizi hromosvodu. Revizi hasících přístrojů a kontrolu funkčnosti detektorů kouře a v neposlední řadě, pokud domácnost vlastní elektrocentrálu, je třeba provádět pravidelnou kontrolu funkčnosti a servisní údržbu včetně zabezpečení dostatečného množství pohonných hmot.

6.2 Vzorový plán zabezpečení domácnosti v obci Podolí

ZÁKLADNÍ INFORMACE O OBJEKTU:

Řadový přízemní rodinný dům s obytným podkrovím umístěný v centrální části obce Podolí, k vytápění objektu a ohřevu vody využíván zemní plyn, jako alternativní zdroj jsou v domě instalována krbová kamna, pitná voda je dodávána z veřejné vodovodní sítě, odpady napojeny na centrální kanalizaci. Dům se nachází v zátopové oblasti.

Rodinný dům obývá rodina, kterou tvoří rodiče, malé dítě ve věku šest měsíců, adolescent ve věku 15 roků, senior a „domácí mazlíček“ pes.

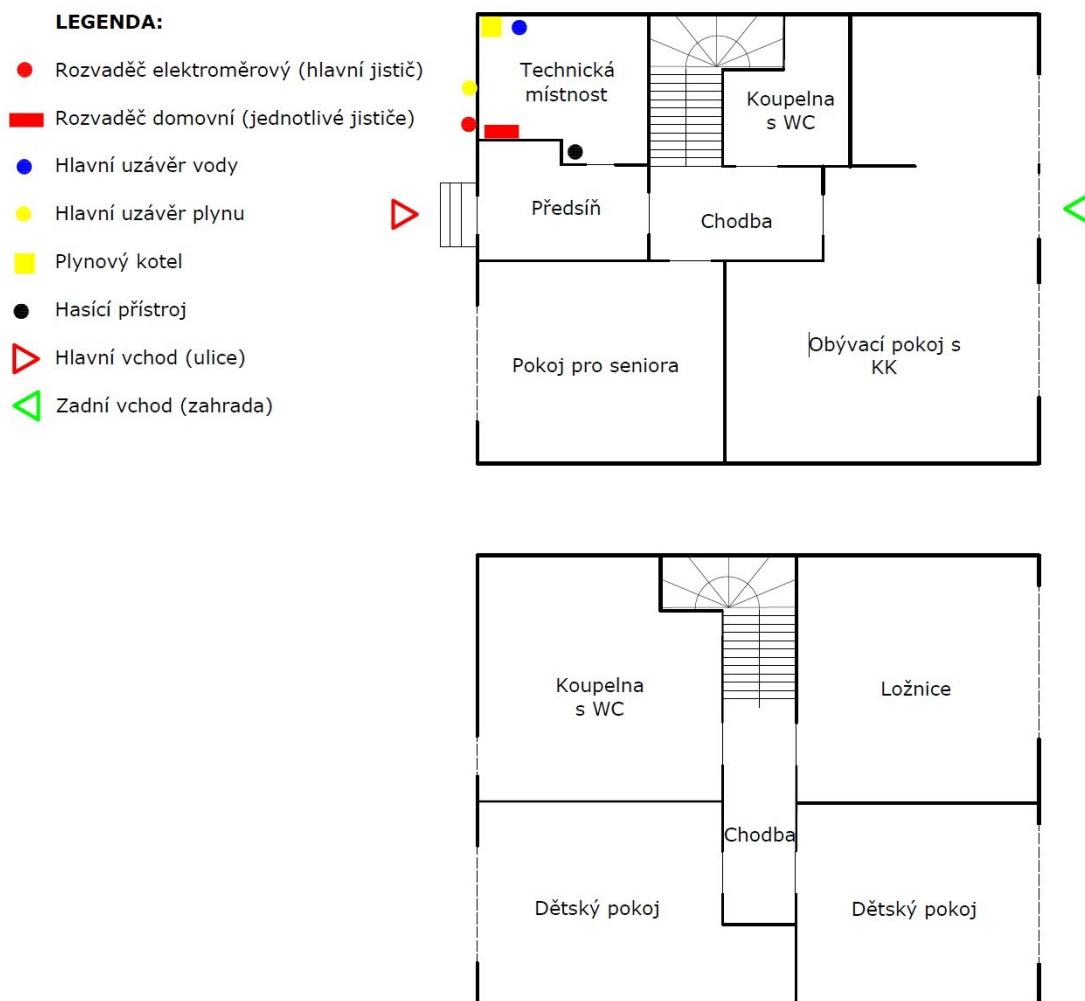
POJISTNÁ SMLOUVA: Např. Pojistná smlouva č.659... vedena u ...

Pozn. Provést kontrolu, aktualizaci pojistné smlouvy, popřípadě uzavřít novou pojistnou smlouvu tak, aby pojistné krytí odpovídalo současnému stavu majetku a pokrývalo nebezpečí, která ohrožují místo bydliště.

ZÁLOHA DŮLEŽITÝCH DOKUMENTŮ: Doklady uloženy ..., USB v evakuačním zavazadle.

Pozn. Uložit důležité dokumenty na jedno místo do vodovzdorného obalu, udělat si kopie (uložit na bezpečné místo), popřípadě provést zálohu na USB disk.

NÁKRES OBJEKTU:



Obrázek 18 Orientační plán domu

Pozn. Vyznačit umístění hlavního uzávěru vody, hlavního uzávěru zemního plynu a hlavního jističe přívodu elektrické energie, místa uložení hasících přístrojů, popřípadě vyznačit evakuační trasy a uložení evakuačního zavazadla.

Provést nácvik obsluhy těchto uzávěrů a opuštění objektu. První nácvik provést v klidu a pohodě, následující nácvik provést v časovém stresu. Následující nácviky provádět v pravidelných intervalech po šesti až dvanácti měsících (Hradil et al., 2018).

IDENTIFIKACE MOŽNÝCH ZDROJŮ OHROŽENÍ V OBCI PODOLÍ

Stacionární a geograficky definovatelné zdroje ohrožení (Obr. 19)

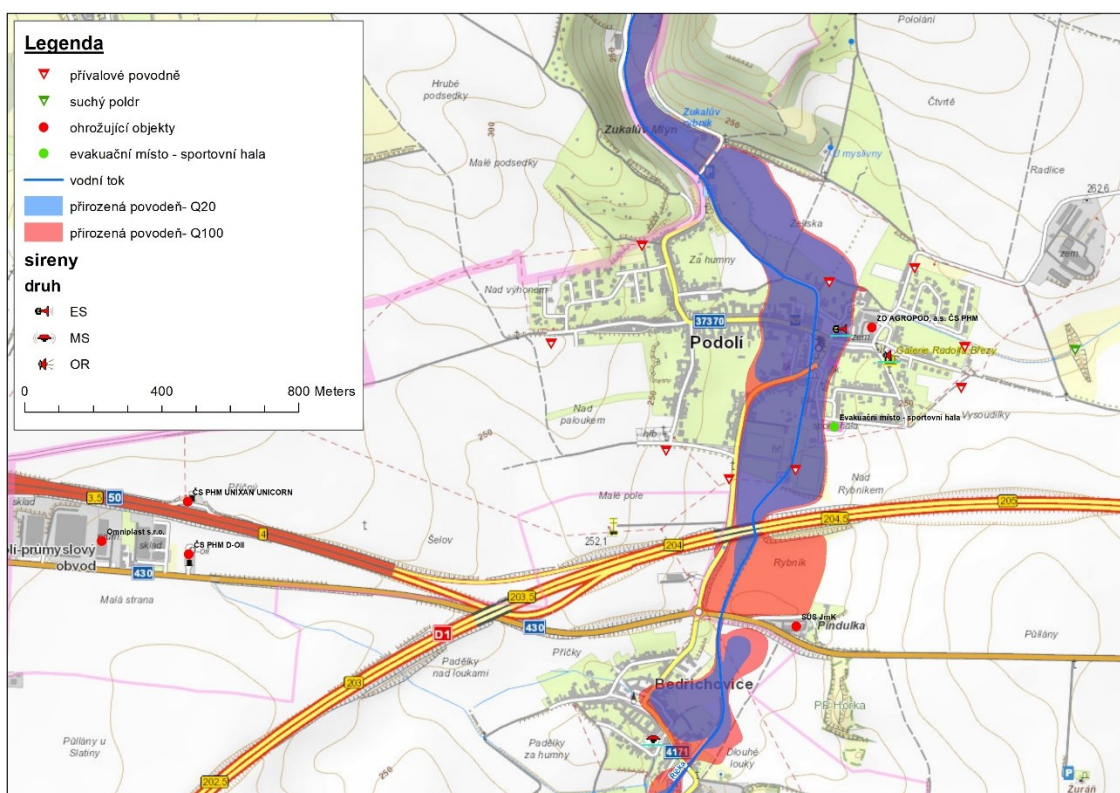
Čerpací stanice PHM ZD AGROPOD - požár, únik pohonných hmot (nafta).

Sklad OMNIPLAST s.r.o. - únik NCHL - toxické zplodiny z hoření v případě požáru za nepříznivých povětrnostních podmínek (síla větru a směr severovýchod).

Vodní tok Řička - přirozená povodeň.

Intenzivní dešťové srážky - přívalová povodeň.

Ohrožení, která nelze předem definovat: Extrémní vítr, dlouhodobé sucho, epidemie, dlouhodobé přerušování dodávky pitné vody, elektrické energie, zemního plynu, narušení kybernetického prostoru, požár.



Obrázek 19 Zdroje ohrožení v Podolí
(Povodňový plán Jihomoravského kraje, 2021; Přehled možných zdrojů mimořádných událostí na území ORP Šlapanice, 2020)

JE TŘEBA PŘIPRAVIT SE NA TO JAK POSTUPOVAT PŘI:

- Epidemii.
- Kybernetickém útoku.
- Vichřici.
- Přerušení dodávky pitné vody.
- Přerušení dodávky elektrické energie.
- Přerušení dodávky zemního plynu.
- Požáru.
- Úniku nebezpečné chemické látky.
- Povodni.

VŠEOBECNÉ INFORMACE:**Kontakty – tísňová volání**

- 112 Jednotné evropské číslo tísňového volání.
- 150 Hasičský záchranný sbor.
- 155 Zdravotnická záchranná služba.
- 158 Policie ČR.
- 156 Městská (obecní) policie.

Jak hlásit mimořádnou událost

- Udělat vše pro vlastní bezpečnost (dostatečná vzdálenost od požáru ...).
- Pokusit se uklidnit a zorientovat se v okolí (obsluha telefonní linky bude chtít vědět, kde se přesně událost stala).
- Během hovoru se snažit mluvit pomalu, klidně a srozumitelně.

Co je třeba nahlásit:

- **Co se stalo** - popsat událost, rozsah, počet postižených nebo ohrožených osob. Na základě tohoto popisu se vysílají síly a prostředky jednotlivých složek.
- **Kde se to stalo** - uvést, pokud možno přesnou adresu nebo popsat místo události. Pokud je třeba popsat i nejvhodnější cestu k tomuto místu.
- **Kdo volá** - je třeba nahlásit také jméno a kontakt na volajícího.

Varovný signál - „Všeobecná výstraha“ jedná se o **kolísavý tón po dobu 140 sekund**, může zaznít 3x po sobě v tříminutových intervalech, v Podolí by tento zvuk byl doplněn verbální informací, o jaký druh ohrožení se jedná. Pokud tento signál uslyšíte, je třeba zachovat klid a co nejrychleji se ukrýt v budově a pokud je to možné zapnout rádio.

Tabulka 6 Přehled kontaktů

| ZÁKLADNÍ KONTAKTNÍ ÚDAJE | | | | ZDRAVOTNÍ STAV | | | |
|--|-------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------------|---------|--------------|
| Jméno a příjmení | Mobilní telefon | Telefon do zaměstnání | | Jméno a příjmení | Zdravotní pojišťovna | Nemoci | Léky - název |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| OSOBNÍ DATA | | | | KONTAKTY NA ZDRAVOTNÍ SLUŽBY | | | |
| Jméno a příjmení | Rodné číslo | Číslo občanského průkazu | Číslo cestovního pasu | Odbornost lékaře | Jméno a příjmení | Telefon | Adresa |
| | | | | Praktický lékař | | | |
| | | | | Praktický lékař - senior | | | |
| | | | | Dětský lékař | | | |
| | | | | Pohotovost | | | |
| | | | | Zubní lékař | | | |
| KONTAKTY NA PŘÍBUZNÉ, PŘÁTELE, SOUSEDY ... | | | | ALTERNATIVNÍ MÍSTA K SETKÁNÍ | | | |
| Jméno a příjmení | Vztah | Telefon | Adresa | Jméno a příjmení nebo místo | Telefon | Adresa | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| SERVISNÍ SLUŽBY | | | | „DOMÁCÍ MAZLÍČEK“ - PES | | | |
| Servisní služby: | Název společnosti | Číslo zákazníka | Kontaktní údaje | Jméno: | | | |
| Elektřina | | | | Váha: | | | |
| Zemní plyn | | | | Číslo mikročipu: | | | |
| Voda | | | | Kontakt na veterináře: | | | |
| Telefonní služby | | | | TÍSŇOVÁ VOLÁNÍ | | | |
| Internet | | | | ☎ 112 | Jednotné evropské číslo | | |
| Asistenční služba pro vozidla | | | | ☎ 150 | Hasičský záchranný sbor | | |
| Obecní úřad | | | | ☎ 155 | Zdravotnická záchranná služba | | |
| | | | | ☎ 158 | Policie ČR | | |
| | | | | ☎ 156 | Obecní policie | | |

Je vhodné vyplnit a uložit do evakuačního zavazadla přehled kontaktů (Tab. 6) a pro seniory ještě rozšířit o „Seniorskou obálku“ (Příloha P XVI) a její kopii uložit seniorovi do peněženky.

JAK POSTUPOVAT PŘI VZNIKU MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI:

Na všechny MU nebo KS se nelze předem připravit, ale lze se pokusit provést preventivní opatření, která nám mohou pomoci řešit vzniklou situaci. Například v případě kybernetického útoku jsou preventivní opatření pro nás v současnosti jediným dostupným řešením, jak se této situaci bránit. V ostatních případech je vhodné mít doma, vytvořenu zásobu trvanlivých potravin a nápojů na období 14 dnů (Příloha P XVII) pravidelně ji obnovovat a kontrolovat, mít přehled o prostředcích „Sady nouzového přežití“ (Tab. 12, Tab. 13) a provádět nácvik opuštění objektu a přípravu evakuačních zavazadel.

Epidemie

Základní obranou proti epidemii je:

- Dostatečná zásoba potravin a zdroj nezávadné pitné vody (Příloha P XVII).
- Dodržování základních hygienických návyků, časté a důkladné mytí rukou mýdlem nebo dezinfekčním prostředkem nejméně po dobu 20 sekund.
- Ochrana dýchacích cest respirátory nebo alespoň rouškou.
- Omezení kontaktu s cizími lidmi.
- Vyhýbání se větším uskupením osob.
- Dodržování bezpečného odstupu (cca 2 metry).
- Eliminace kontaktu s nemocnými lidmi.
- Nejdůležitější ale je, zachovat si dobré duševní zdraví, pozitivní myšlení (Cílek et al., 2018).

Vichřice

Český hydrometeorologický ústav vydává výstrahy před silným větrem, v případě, že se tato informace týká Podolí je vhodné před příchodem větru:

- Zajistit okna, dveře.
- Upevnit volně ložené předměty (květináče, zahradní nábytek).
- Omezit pohyb venku a jízdu autem, než přejdou nejprudší nárazy větru.

Po odeznění silného větru:

- Provést kontrolu oken, střešní krytiny, okolí domu.
- Pokud došlo k materiální škodě, pořídit fotodokumentaci.
- Kontaktovat pojišťovnu.

Kybernetický útok

V tomto případě je na prvním místě **prevence** (kyberbezpečnost), je třeba dodržovat základní bezpečnostní pravidla pro používání elektronických komunikací, protože útokem mohou být data buď odcizena, zablokována nebo mohou být zneužity osobní údaje.

Proto je vhodné:

- Nainstalovat antivirový program.
- Provádět aktualizace systému.
- Chránit domácí WIFI síť, popřípadě používat chráněnou VPN síť.
- Používat „silná“ a samostatná přístupová hesla (tři náhodná slova, ve kterých jsou použita velká písmena, čísla, znaky nebo používat dvoufázové ověření).
- Provádět změnu hesla v měsíčním intervalu.
- Používat správce hesel.
- Dávat pozor na podezřelé aktivity, v případě pochybností nepotvrzovat (neklikat).
- Nesdělovat osobní data.
- Používat zabezpečenou internetovou komunikaci „HTTPS“.
- Provádět průběžně zálohování dat (Hazard Information Sheets, 2020).

Přerušování dodávky pitné vody

Je třeba přijmout opatření v závislosti na jak dlouhou dobu je dodávka vody přerušena.

- Sledovat hlášení místního rozhlasu, informace na webových stránkách obce, sledovat vysílání Českého rozhlasu, České televize a regionálních rozhlasů.
- Vždy je třeba uzavřít hlavní uzávěr přívodu vody (Obr. 18).
- Vypnout ohřev vody v plynovém kotli.
- Ke splachování toalety používat dešťovou vodu (nádrž na zahradě).
- Donést ze sklepa balenou pitnou vodu.
- Pro kojence je třeba mít dostatečnou zásobu balené pitné vody, splňující normy pro kojeneckou pitnou vodu.
- Po spotřebování balené pitné vody, donést v kanystru vodu z pramene u Myslivny a pomocí vodního filtru provést dočištění vody.

Při obnově dodávky pitné vody:

- Vodu nechat několik minut odtéct. Obnova dodávek pitné vody bude zajištěna postupně po kontrole zdravotní nezávadnosti hygienickou službou (Vaše cesty k bezpečí, 2019).

Přerušení dodávky zemního plynu

- Sledovat hlášení místního rozhlasu, informace na webových stránkách obce, sledovat vysílání Českého rozhlasu, České televize a regionálních rozhlasů.
- Vypnout hlavní přívod plynu do domu (Obr. 18).
- Vypnout plynový kotel, uzavřít přívod plynu do kotle (Obr. 18).
- K vaření a ohřevu vody použít campingový vařič na propan butan, popřípadě ve venkovním prostoru použít zahradní gril nebo založit oheň v ohništi na zahradě.
- Pokud je chladno, zatopit v krbu. Uvolnit přívod vzduchu vytažením dusivky (páčky umístěné pod dvířky) a podpálit.

Při obnově dodávky zemního plynu:

- Pokud dojde k dlouhodobému přerušení dodávek zemního plynu, spotřebiče lze zprovoznit až po kontrole přípojky od zástupce plynárenské společnosti.

Přerušení dodávky elektrické energie

Je třeba přijmout opatření v závislosti na jak dlouhou dobu je dodávka elektrické energie přerušena.

- Sledovat hlášení místního rozhlasu, zapnout radiopřijímač a sledovat vysílání Českého rozhlasu a regionálních rozhlasů.
- Při dlouhodobém přerušení dodávky elektrické energie je třeba vypnout hlavní jistič přívodu elektrické energie (Obr. 18).
- Pokud je chladno, zatopit v krbu. Uvolnit přívod vzduchu vytažením dusivky (páčky umístěné pod dvířky) a podpálit.
- Pokud vlivem přerušení dodávek elektrické energie nastane **přerušení dodávek zemního plynu**, postupovat dle bodu přerušení dodávky zemního plynu.
- Pokud vlivem přerušení dodávek elektrické energie nastane **přerušení dodávek pitné vody**, postupovat dle bodu přerušení dodávky pitné vody.
- Přemístit část věcí ze zásuvek v mrazící části lednice do chladicí části lednice.
- Je nutné zlikvidovat potraviny, které byly ponechány déle než 4 hodiny při teplotě nad 6 °C a pokud mražené potraviny roztály a byly tak ponechány déle než 2 hodiny.
- Je třeba zlikvidovat také potraviny, které mají neobvyklou barvu, strukturu, zapáchají.
- Vždy platí, pokud není jistota o zdravotní nezávadnosti, je nutné potraviny zlikvidovat.

Při obnově dodávky elektrické energie:

- Po obnově dodávek elektrické energie ponechat v provozu spotřebiče, které jsou nezbytné pro okamžitou potřebu získávání informací (dobití baterií mobilů, svítidel, rádio).
- Ostatní ponechat vypnuté. Je třeba provést kontrolu nastavení elektronických zařízení.
- Plynové spotřebiče uvést do provozu až po kontrole přípojky od zástupce plynárenské společnosti
- Vodu nechat několik minut odtéct. Obnova dodávek pitné vody bude zajištěna postupně po kontrole zdravotní nezávadnosti hygienickou službou Kontaktovat pojišťovnu. (Vaše cesty k bezpečí, 2019)
- Kontaktovat pojišťovnu.

Požár***Při požáru uvnitř domu postupovat následovně:***

V případě, že je cítit kouř, je viditelné plamenné hoření nebo je slyšet volat sousedy „hoří“.

Pokud se jedná o **požár malého rozsahu** je třeba:

- Pokusit se požár uhasit s použitím dostupných prostředků, to znamená přenosným hasicím přístrojem (v technické místnosti (Obr. 18)) nebo vědrem s vodou (pozor vodou nelze hasit elektrické přístroje a hořící olej).
- Když se nám to nepodaří, voláme tísňovou linku **150**.

Pokud se do pokoje bude dostávat kouř, **neznáme rozsah požáru**:

- Okamžitě voláme tísňovou linku **150**.
- Držíme se při zemi.
- Chráníme si nos a ústa jakoukoliv látkou. Nejlepší řešení je triko s dlouhým rukávem nebo šátek (pokud možno navlhčený) ovázat kolem temene hlavy, ať ruce zůstanou volné.
- Nikdy nerozsvěcujeme světla ani svíčky, nevíme totiž, zda se nejedná o poruchu rozvodu plynu.
- Opustíme dům s využitím nacvičené evakuační trasy.

V případě požáru v okolí, záleží na tom, jaký objekt je zasažen, kde se nachází. Na základě toho se rozhodnout, kterou evakuační trasu z objektu využít.

!!! Vždy je na prvním místě záchrana ohrožených osob.

Postup po likvidaci požáru:

- Nezapínat přívod elektrické energie ani plynu.
- Nejdříve je nutné provést odbornou kontrolu přívodu elektrické energie a jednotlivých elektrických spotřebičů.
- Provést odbornou prohlídku rozvodu plynu a plynových spotřebičů.
- Pořídit fotodokumentaci.
- Kontaktovat pojišťovnu.

Únik nebezpečné chemické látky***Improvizované ukrytí***

V případě, že zazní varovný signál „Všeobecná výstraha“ s hlasovou informací, že se jedná o chemickou havárii, je třeba:

- Urychleně vyhledat vhodný prostor k ukrytí. Pokud nejsme doma, ukryt se v nejbližší budově.
- Pokud jsme doma, přesunout se do vyššího podlaží, do místnosti, která je na závětrné straně (pokud to lze zjistit).
- Sledovat informace ve sdělovacích prostředcích (rádio, televize, rozhlas ...).
- Uzavřít okna, dveře, vypnout větrání.
- Utěsnit všechny otvory. Rámy oken a dveří oblepit lepící páskou ve dvou vrstvách, přelepit i klíčovou díрку.
- Pomocí navlhčených prostěradel nebo dek utěsnit otvor pod dveřmi do místnosti.
- Utěsnit vývod z digestoře, uzavřít větrací klapky u krbových kamen, aby nevznikal průvan.
- Bez zbytečné fyzické námahy vyčkat na informace, že je již možné úkryt opustit (Vaše cesty k bezpečí, 2019).

Improvizovaná ochrana

Při opuštění úkrytu je potřeba použít prostředků improvizované ochrany a to:

- Chránit si **dýchací cesty** jakýmkoliv kusem látky, rouškou vytvořenou z přeloženého kapesníku, šátku, ručníku, utěrky, kterou je třeba navlhčit, k navlhčení lze použít:
 - obyčejnou vodu,
 - v případě úniku čpavku přidat kuchyňský ocet v poměru 1 lžice octu na 1 litr vody.

- v případě úniku látky kyselé povahy přidat sodu bikarbonu v poměru 2 lžíce sody na 1 litr vody.

Takto navlhčenou látku přiložit na nos a ústa a upevnit v zátylku šálou či šátkem.

- Na **oči** nasadit lyžařské brýle, potápěčské nebo plavecké brýle (lyžařské brýle uloženy v chodbě). Případné průduchy přelepit lepicí páskou.
- Na **hlavu** nasadit čepici, kuklu, šálu nebo šátek tak, aby byly vlasy, čelo, krk a uši zcela zakryty.
- Na **ruce** nasadit rukavice gumové nebo kožené (gumové rukavice v technické místnosti, kožené a motorkářské v chodbě).
- Na ochranu **nohou** použít vysoké boty – kozačky, holínky (holínky i kanady v chodbě).
- K ochraně **těla** použít bundu, kalhoty přes to navléci pláštěnku, popř. dlouhý kabát (pláštěnky v chodbě).

Oděv je nutné dostatečně utěsnit u krku (použít šálu), rukávů a nohavic (stáhnout provázkem nebo lepicí páskou).

Více vrstev ochranného oděvu = vyšší ochrana!

- **Po návratu ze zamořeného prostředí** odložit veškerý svrchní oděv v chodbě včetně použitých ochranných prostředků.
- Vše uložit do igelitového pytle a zavázat ho.
- Pokud je to možné, důkladně se osprchovat, utřít do sucha a obléknout si čistý oděv.
- Nezapomenout si vyčistit uši, nos a provést výplach očí (Vaše cesty k bezpečí, 2019).

Povodeň

Objekt se nachází v záplavové zóně, na obecní úřad byl odevzdán aktualizovaný povodňový plán vlastníka nemovitosti.

Při hrozbě povodně je třeba:

- Přemístit vozidlo mimo ohroženou zónu.
- Naplnit pytle pískem (pytle v dílně, písek na zahradě).
- Pomocí naplněných pytlů s pískem vytvořit hráz před hlavním vstupem do domu.
- V případě nutné evakuace postupovat dle postupu uvedeného v bodu **evakuace**.

Postup po povodni:

- Odstranit naplaveniny
- Provést kontrolu stavu objektu a rozvodů.
- Pořídit fotodokumentaci.
- Kontaktovat pojišťovnu.

V případě, že je nelze zvládnout MU nebo KS ukrytím v místě je nutné objekt opustit, v tomto případě je nutno postupovat dle pokynů pro evakuaci.

Evakuace

Při krátkodobé evakuaci (tj. předpoklad, že bude trvat jen několik hodin např. z důvodu požáru, podezření na uložení nástražného výbušného systému), je třeba:

- Vzít s sebou léky pro dědečka.
- Pro batole stravu, pití, náhradní oblečení, pleny a nosítka, popřípadě autosedačku „vajíčko.“
- Sbalit s sebou identifikační doklady, peníze.
- Přemístit se na místo určené k evidenci evakuovaných a zaevidovat se
- Pokud „domácí mazlíček“ zůstane doma - ponechat mu vodu a krmivo.
- Pokud „domácí mazlíček“ opustí objekt - vzít s sebou vodu, krmivo, misku, vodítko a náhubek.
- Pokud se jedná o **dlouhodobou evakuaci** (na delší dobu než jeden den) je třeba připravit a vzít s sebou **evakuační zavazadlo**.
- Vypnout hlavní přívod plynu (vně objektu vlevo u hlavního vchodu).
- Vypnout jističe v domovním rozvaděči (technická místnost), ponechat zapnutý jistič označený č. 1 (lednice).
- V případě hrozby povodně vypnout i hlavní přívod elektrické energie (vně objektu vlevo u hlavního vchodu).
- Uzavřít všechna okna a dveře, uzamknout dům.
- Zanechat na vstupních dveřích zprávu kdo, kdy a kam se evakoval a kontakt, na kterém budeme k zastižení (Obr. 20).

Evakuační zavazadlo

Pro každou osobu sbalit jedno evakuační zavazadlo, váha zavazadla pro dospělého člověka je maximálně 25 kg a pro dítě 10 kg.

Při ukládání věcí do batohu nebo kufru postupovat následovně, nejdříve sbalit věci pro malé dítě (Tab. 10), pravidelně užívané léky (senior) a následně sbalit:

1. Potraviny a nápoje + nádobí (strava a nápoje na 2 až 3 dny).
2. Léky a hygiena (Tab. 7, Tab. 8).
3. Oblečení a vybavení na přespaní (Tab. 8).
4. Cennosti a dokumenty (Tab. 9).
5. Přístroje, nástroje a zábava (Tab. 9).
6. Přibalit věci pro „domácí mazlíčky“ (Tab. 11).
7. Označit zavazadla jmenovkou.

ZPRÁVA PRO OBECNÍ ÚŘAD
VYPLŇTE PŘI EVAKUACI A UMÍSTĚTE VIDITELNĚ NA VCHODOVÉ DVEŘE
OPUSTĚNÉHO BYTU ČI DOMU

| | |
|---|---------|
| Jména a příjmení všech osob evakuujících se ze společné domácnosti: | |
| Adresa bytu / domu: | |
| Datum odjezdu: | |
| Čas odjezdu: | |
| Způsob dopravy (zaškrtnout): | |
| <input type="checkbox"/> Vlastní vůz <input type="checkbox"/> Evakuační autobus <input type="checkbox"/> Pěšky | |
| V případě evakuace vlastním vozem s vlastním ubytováním uveďte adresu, na které se budete zdržovat (adresa, mobil, e-mail): | |
| Po příjezdu do místa přechodného pobytu se přihlaste na místním obecním / městském úřadě! | |
| V bytě / domě zůstala zvířata (zaškrtnout): <input type="checkbox"/> ano <input type="checkbox"/> ne | |
| Pokud ano, jaká (druh a počet): | |
| Jméno (hůlkovým písmem): | Podpis: |

Obrázek 20 Zpráva o evakuaci pro obecní úřad
(Vaše cesty k bezpečí, 2019)

Tabulka 7 Evakuační zavazadlo (lékárnička)

| DOMÁCÍ LÉKÁRNIČKA | | | | Lékárnička: |
|---|-----------------|-----------|----|--------------|
| Druh | Název/ množství | Mám doma? | | Mám sbaleno? |
| | | ANO | NE | |
| Léky proti bolesti a teplotě | PARALEN | | | |
| | IBALGIN | | | |
| Léky proti nevolnosti a zažívacím problémům | Carbosorb | | | |
| | Endiaron | | | |
| | Imodium | | | |
| | Biopron | | | |
| Léky proti bolesti v krku | Tantum verde | | | |
| Léky proti kašli | Stoptusin | | | |
| | ACC long | | | |
| Léky proti rýmě | Olynth | | | |
| Antihistaminikum | Zyrtec | | | |
| Oční kapky | Ocuflash | | | |
| Ušní kapky | Otic Solution | | | |
| Dezinfekční léčivé prostředky | Neocide spray | | | |
| | Tea Tree | | | |
| Přípravky na popáleniny | Panthenol | | | |
| Léky na opary | Zovirax | | | |
| Léky na kožní plísň | Imazol plus | | | |
| Léky na zlepšení činnosti žlučníku | Cholestil | | | |
| Léky pravidelně užívané | | | | |
| Teploměr | 1 ks | | | |
| Sterilní rukavice | 4 páry | | | |
| Zavírací špendlíky | 8 ks | | | |
| Nůžky | 1 ks | | | |
| Obvazy sterilní tlakové | 5 ks | | | |
| Elastický obvaz | 1 ks | | | |
| Náplasti s polštářkem | 1 sada | | | |
| Náplast textilní | 1 bal | | | |
| Leták se základy první pomoci | 1 ks | | | |
| Vlhčené dezinfekční ubrousky | 3 ks | | | |
| Jednorázové rukavice | 1 bal | | | |
| Repelent | 2 ks | | | |
| Respirátor FFP2 | 40 ks | | | |

Tabulka 8 Evakuační zavazadlo (hygienické potřeby, náhradní oblečení ...)

| HYGIENICKÉ POTŘEBY | | | | Hygienické potřeby: |
|-----------------------------------|-----------------|-----------|----|---------------------------|
| Druh | Množství | Mám doma? | | Mám sbaleno? |
| | | ANO | NE | |
| Vlhčené kapesníky | 5 bal | | | |
| Papírové kapesníky | 5 bal | | | |
| Dezinfekční gel | 5 ks | | | |
| Toaletní papír | 5 ks | | | |
| Sprchový gel – koncentrát | 1 ks | | | |
| Šampon – koncentrát | 1 ks | | | |
| Kartáček na zuby | 4 ks | | | |
| Zubní pasta | 1 ks | | | |
| Holicí strojek + žiletky | 3 ks | | | |
| Gel na holení - cestovní balení | 1 ks | | | |
| Balzám po holení | 1 ks | | | |
| Aniperspirant | 4 ks | | | |
| Pleťový krém | 1 ks | | | |
| Krém na ruce | 2 ks | | | |
| Tělové mléko | 1 ks | | | |
| Sportovní ručník | 4 ks | | | |
| Hřeben na vlasy | 2 ks | | | |
| Zrcátko | 1 ks | | | |
| Manikúra | 1 set | | | |
| Vatové tampóny | 1 bal | | | |
| Dámské hygienické potřeby | 2 bal | | | |
| Kondomy | 2 bal | | | |
| NÁHRADNÍ OBLEČENÍ A VĚCI NA SPANÍ | | | | Oblečení a věci na spaní: |
| Svrchní oděv | 4 x dle potřeby | | | |
| Kalhoty | 4 x dle potřeby | | | |
| Spodní prádlo | 4 x dle potřeby | | | |
| Termoprádlo | 4 sety | | | |
| Ponožky | 4 x dle potřeby | | | |
| Boty | 4 páry | | | |
| Pláštěnka | 4 ks | | | |
| Šála (šátek) | 4 ks | | | |
| Pokrývka hlavy | 4 ks | | | |
| Rukavice pracovní | 4 páry | | | |
| Brýle ochranné, sluneční | 5 ks | | | |
| Spací pytel | 4 ks | | | |

Tabulka 9 Evakuační zavazadlo (dokumenty + technické vybavení)

| DOKUMENTY | | | | Dokumenty: |
|---|-----------------------------|-----------|----|-----------------------------------|
| Druh | Množství | Mám doma? | | Mám sbaleno? |
| | | ANO | NE | |
| Občanský průkaz | 4 ks | | | |
| Karta pojištěnce | 5 ks | | | |
| Očkovací průkaz | 5 ks | | | |
| Rodný list | 5 ks | | | |
| Oddací list | 1 ks | | | |
| Pojistné smlouvy | složka | | | |
| Doklady o vzdělání | složka | | | |
| Dokumenty k nemovitosti | složka | | | |
| Dokumenty k vozidlům (technický průkaz, poj. smlouva, klíče) | složka | | | |
| Peníze v hotovosti (menší bankovky a mince) + platební karty | hotovost na minimálně 3 dny | | | |
| Záznamové medium (flash disk) se všemi naskenovanými důležitými dokumenty, doklady a vlastnictví a fotografie na místě zanechaných cennějších předmětů) | 1 ks | | | |
| Šperky ? | dle uvážení | | | |
| Seniorská obálka mini - kopie | 1 ks | | | |
| NOUZOVÁ SADA PRO PŘÍPAD EVAKUACE | | | | Nouzová sada pro evakuaci: |
| LED svítidla s dynamem | 4 ks | | | |
| Solární přenosné rádio s dynamem | 1 ks | | | |
| Zapalovač a zápalky | 2 ks | | | |
| Otvírák na konzervy | 1 ks | | | |
| Multifunkční nářadový nůž | 2 ks | | | |
| Nůž | 4 ks | | | |
| Přenosný plynový vařič | 1 ks | | | |
| Kartuš k plynovému vařiči | 3 ks | | | |
| Nerezový ešus | 1 set | | | |
| Jídelní miska, příbor + utěrka | 4 sety | | | |
| Plastové pytle na odpad | 2 bal | | | |
| Mobilní telefon + nabíječka | 4 ks | | | |
| Powerbanka | 3 ks | | | |
| Tablet | 1 ks | | | |
| Zápisník + psací potřeby | 3 set | | | |
| Cestovní šitíčko | 1 set | | | |

Tabulka 10 Evakuační zavazadlo (výbava pro malé dítě)

| MALÉ DÍTĚ - ROZŠÍŘENÍ EVAKUAČNÍHO SEZNAMU | | | | Výbava pro dítě: |
|---|----------|-----------|----|------------------|
| Druh | Množství | Mám doma? | | Mám sbaleno? |
| | | ANO | NE | |
| Doplnění lékárničky: | | | | |
| Léky proti horečce - sirup, čípky | | | | |
| Kapky, sirup proti kašli | | | | |
| Kapky do očí | | | | |
| Krém na opruzeniny | | | | |
| Léky ke zmírnění průjmu | | | | |
| Mast vhodná na promaštění kůže | | | | |
| Hygienické potřeby: | | | | |
| Lehká mycí emulze | | | | |
| Krém nebo mast určené jako prevence proti opruzeninám | | | | |
| Opalovací krém s vysokým UV faktorem | | | | |
| Krém chránící před chladem a povětrnostními vlivy | | | | |
| Pleny jednorázové | | | | |
| Vlhčené ubrousky | | | | |
| Přebalovací podložka | | | | |
| Osuška | | | | |
| Strava + doplňky: | | | | |
| Kojenecké mléko | | | | |
| Sterilovaný zeleninovo-masový příkrm | | | | |
| Sterilovaný ovocný příkrm | | | | |
| Kaše | | | | |
| Ovocná šťáva | | | | |
| Kojenecká voda | | | | |
| Kojenecké láhve, savičky | | | | |
| Lžička plastová | | | | |
| Miska | | | | |
| Sterilizátor | | | | |
| Ohřívač lahví | | | | |
| Termoska | | | | |
| Základní výbava: | | | | |
| Deka | | | | |
| Nosítko nebo šátek | | | | |
| Dostatečné množství oblečení !!! | | | | |
| Prací prostředek na kojenecké věci | | | | |
| Dudlíky | | | | |
| Oblíbená hračka | | | | |
| Kočárek / autosedačka „vajíčko“ | | | | |

Tabulka 11 Evakuační zavazadlo (výbava pro psa)

| NEZBYTNÉ POTŘEBY PRO „DOMÁCÍHO MAŽLÍČKA“ (PSA) | | | | „Domácí mazlíček:“ |
|--|----------|-----------|----|--------------------|
| Druh | Množství | Mám doma? | | Mám sbaleno? |
| | | ANO | NE | |
| Krmivo - granule, konzervy | | | | |
| Voda balená | 2 l | | | |
| Miska na vodu a krmivo | 2 ks | | | |
| Vodítko | 1 ks | | | |
| Transportní box | 1 ks | | | |
| Náhubek | 1 ks | | | |
| Očkovací průkaz | | | | |
| Známka - čip | | | | |
| Pelíšek | 1 ks | | | |
| Oblíbená hračka | 1 ks | | | |
| Sáčky na exkrementy | 3 bal | | | |
| Kartáč na vyčesání chlupů | 1 ks | | | |
| Deka | 1 ks | | | |

Tabulka 12 Sada nouzového přežití (základ)

| SADA NOUZOVÉHO PŘEŽÍTÍ | | | | |
|--|-------------------|-----------|----|----------------|
| Druh | Množství | Mám doma? | | Místo uložení: |
| | | ANO | NE | |
| Kladivo | 1 ks | | | |
| Hřebíky (různé velikosti) | 3 kg | | | |
| Sada šroubováků | 1 set | | | |
| Kleště kombinované | 1 ks | | | |
| Kleště štípací | 1 ks | | | |
| Multi funkční nůž | 1 ks | | | |
| Kapesní nůž | 1 ks | | | |
| Metr svinovací | 1 ks | | | |
| Elektrikářské stahovací pásy | 2 bal | | | |
| Lepicí páska papírová | 2 ks | | | |
| Lepicí páska plastová | 2 ks | | | |
| Lepicí páska vyztužená | 1 ks | | | |
| Oboustranně lepicí páska | 1 ks | | | |
| Těsnící gel kartuš + aplikační pistole | 2 ks | | | |
| Montážní pěna | 1 ks | | | |
| Pracovní rukavice | 5 párů | | | |
| Ochranné brýle | 4 ks | | | |
| Lano (provaz) | 20 m | | | |
| Vědro 10 l | 4 ks | | | |
| Ruční pila | 1 ks | | | |
| Motyka | 2 ks | | | |
| Lopata | 3 ks | | | |
| Košťe | 2 ks | | | |
| Protipovodňový pytel zátěžový(0,15·1 m) | 10 ks | | | |
| Zásobník na dešťovou vodu 1000 l | 1 ks | | | |
| Zásoba paliva - dřevo | 10 m ³ | | | |
| Dezinfekce - SAVO | 4 l | | | |
| Varič plynový dvouplotýnkový na propan butan v kufříku | 1 ks | | | |
| Tlaková propan-butanová láhev 2kg | 2 ks | | | |

Tabulka 13 Sada nouzového přežití (doporučené rozšíření)

| SADA NOUZOVÉHO PŘEŽITÍ - doporučené rozšíření | | | | |
|--|----------|-----------|----|----------------|
| Druh | Množství | Mám doma? | | Místo uložení: |
| | | ANO | NE | |
| Kanystř na vodu s vypouštěcím ventilem o objemu 10 l | 4 ks | | | |
| Vodní filtr Sawyer SP134 | 1 ks | | | |
| Skládací láhev 3 l CNOC | 2 ks | | | |
| Gumové holínky (pro jednotlivé členy domácnosti) | 4 páry | | | |
| Autonomní detektor kouře | 2 ks | | | |
| Hasící přístroj práškový 6 kg | 2 ks | | | |
| Elektrocentrála | 1 ks | | | |
| Prodlužovací kabel 20 m | 1 ks | | | |
| Kanystř na pohonné hmoty, objem 10 l | 2 ks | | | |
| Pohonné hmoty | 10 l | | | |

Pozn.

- Pro zachování soběstačnosti, udržovat čtrnácti denní zásoby kojenecké vody a stravy a dalších nezbytností pro malé dítě, potravin, nápojů, pravidelně užívaných léků, granulí a konzerv pro „domácího mazlíčka“, pravidelně obměňovat, doplňovat.
- Provádět pravidelnou kontrolu lékárníčky a obměňovat ji.
- Mít přehled, kde jsou uloženy jednotlivé součásti evakuačního zavazadla (dokumenty, technické vybavení ...).
- Náhradní oděvy do evakuačního zavazadla doplnit vzhledem k ročnímu období.
- Udržovat tablet a powerbanku v pohotovostním stavu.
- Pokud vlastníme, uložit do evakuačního zavazadla vodní filtr a skládací láhev.
- Sada nouzového přežití obsahuje převážně technické vybavení a materiál, který je běžně dostupný v domácnosti a některé další položky, které lze doporučit k doplnění. Záleží na možnostech jednotlivých domácností. Mít přehled o uložení těchto prostředků.

6.3 Položkový rozpočet pro rozšíření technického vybavení domácnosti

K rozšíření technického vybavení domácnosti pro zabezpečení (přípravenost) pro případ vzniku MU nebo KS (pokud ho již domácnosti nevlastní) lze doporučit následující položky (Tab. 14, Tab. 15), které jsou již součástí kontrolních seznamů (Tab. 9, Tab. 12, Ta), zde jsou doplněny o pořizovací ceny jednotlivých položek a uveden odkaz, kde lze pořídit. Nejvyšší náklad představuje pořízení elektrocentrály a jejího příslušenství (Tab.15), která vyžaduje dále ještě následnou péči (pravidelné servisní prohlídky a údržbu, obměnu zásob PHM).

Tabulka 14 Položkový rozpočet – doplnění vybavení domácnosti I.

| POLOŽKOVÝ ROZPOČET (DOPORUČENÉ DOPLNĚNÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ DOMÁCNOSTI) I. | | | | |
|---|----------|-------------|--------------------|---|
| Název | Množství | Cena/ks | Cena celkem | Lze zakoupit: |
| LED svítidla s dynamem | 4 ks | 729,00 Kč | 2 916,00 Kč | https://ecoprodukt.cz/p/1073-vodotesna-dynamo-led-svitilna-a-nabijacka-powerplus-shark-64 |
| Solární přenosné rádio s dynamem | 1 ks | 891,00 Kč | 891,00 Kč | https://ecoprodukt.cz/p/1291-solarni-radio-s-dynamem-a-led-svetlem-powerplus-panther-5v1-237 |
| Protipovodňový pytel zátěžový(0,15·1 m) | 10 ks | 16,90 Kč | 169,00 Kč | https://www.eshop-zemedelske-potreby.cz/pytel-zatezovy-tkany-100-x-15-cm-p282/?cid=413 |
| Nepřilnavý nerezový ešus MH 500 pro 4 osoby (3,5 l) QUECHUA | 1 set | 1 299,00 Kč | 1 299,00 Kč | https://www.decathlon.cz/neprihlnavy-nerezovy-esus-mh500-id_8492729.html |
| Přenosný plynový vaříč | 1 ks | 489,00 Kč | 489,00 Kč | https://www.decathlon.cz/skladny-varic-bleuet-id_8129319.html |
| Plynová kartuš k vaříči (450 g) | 3 ks | 199,00 Kč | 597,00 Kč | https://www.decathlon.cz/plynova-kartuse-ventil-cv470-id_8387449.html |
| Kanýstr na vodu s vypouštěcím ventilem o objemu 10 l | 4 ks | 180,29 Kč | 721,16 Kč | https://www.mevatec.cz/Plastovy-kanyst-r-s-kohoutem-10-l-d1150.htm?gclid=EAIaIQobChMIut7-5fuY8AIVBAGLCh3BEAY7EAAAYASAAEgI8nvD BwE |
| Vodní filtr Sawyer SP134 | 1 ks | 2 290,00 Kč | 2 290,00 Kč | https://www.bushcraftshop.cz/865-vodni-cestovni-filtr-sawyer-sp134-tap-filtration-system |
| Skládací láhev 3 l CNOC | 2 ks | 620,00 Kč | 1 240,00 Kč | https://www.bushcraftshop.cz/Skladaci-lahev-CNOC-Vecto-3l-Water-Container-Blue-d4189.htm |
| Autonomní detektor kouře | 2 ks | 209,00 Kč | 418,00 Kč | https://www.alza.cz/elektrobock-lm-102-d5167821.htm?kampan=adwho_hobby-a-zahrada_pla_all_hobby-a-zahrada-css_detektory_c_9062815_ELBOCK021&gclid=EAIaIQobChMIhcnPlv2Y8AIVZLR3Ch07PgfREAQYBSABEgJ4kPD BwE |
| Hasicí přístroj práškový 6 kg | 2 ks | 685,80 Kč | 1 371,60 Kč | https://www.e-safetyshop.eu/product.asp?P_ID=874&gclid=EAIaIQobChMI3_Sv_f2Y8AIV7QyLCh2RXQ9pEAYASAAEgKkGvD BwE |
| Cena celkem | | | 5 319,60 Kč | |

Tabulka 15 Položkový rozpočet – doplnění vybavení domácnosti II.

| POLOŽKOVÝ ROZPOČET (DOPORUČENÉ DOPLNĚNÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ DOMÁCNOSTI) II. | | | | |
|---|-----------------|----------------|---------------------|---|
| Název | Množství | Cena/ks | Cena celkem | Lze zakoupit: |
| Elektrocentrála 2000 W | 1 ks | 12 990,00 Kč | 12 990,00 Kč | https://www.alza.cz/hobby/fieldmann-fzi-4020-bi-d5148214.htm#parametry |
| Prodlužovací kabel 20 m | 1 ks | 729,00 Kč | 729,00 Kč | https://www.alza.cz/premiumcord-prodluzovaci-230v?dq=174988 |
| Kanistr na pohonné hmoty o objemu 10 l | 2 ks | 129,00 Kč | 258,00 Kč | https://www.mevatec.cz/Plastovy-kanistr-na-PHM-D175-10-l-cerny-d1086.htm |
| Pohonné hmoty | 10 l | 30,00 Kč | 300,00 Kč | Čerpací stanice D-Oil, a.s., Podolí 478 |
| Cena celkem | | | 14 277,00 Kč | |

ZÁVĚR

Při zpracování bakalářské práce na téma „Zabezpečení domácností pro případ vzniku mimořádných událostí a krizových situací“ bylo stanoveno jako cíl zpracování vzorového plánu zabezpečení domácnosti tak, aby ho bylo možno použít jako návod při sestavování individuálního plánu zabezpečení pro jednotlivé domácnosti v obci Podolí. Tento cíl byl dodržena a plán zpracován, obsahuje základní informace o vzorovém objektu se zakreslením umístění hlavních uzávěrů energií, grafický přehled statických zdrojů ohrožení v obci Podolí s identifikací ohrožujících látek a přehled ostatních zdrojů ohrožení. Návod, jak provést preventivní opatření, tak postup, jak se zachovat v případě vzniku MU nebo KS. Je doplněn o přehledy, ze kterých lze vycházet při přípravě materiálního zabezpečení. V případě vzniku MU nebo KS při které je nutné opustit objekt a lze tyto přehledy využít jako kontrolní seznam při přípravě evakuačního zavazadla. Přehledy zahrnují i nezbytné potřeby pro malé děti, seniory a „domácí mazlíčky“. Součástí plánu je i položkový rozpočet s vyčíslením nákladů. Jedná se doporučené rozšíření technického vybavení domácnosti, vždy záleží na finančních možnostech každé domácnosti.

Aby bylo možné plán zabezpečení zpracovat, byl za účelem identifikace zdrojů ohrožení na katastrálním území Podolí, proveden sběr, třídění a analýza dostupných informací o zdrojích ohrožení.

Za využití dotazníkového šetření bylo provedeno ověření úrovně informovanosti a připravenosti obyvatel obce Podolí na MU a KS, ze kterého vyplynulo, že třetina obyvatel má přehled o převážné většině zmapovaných zdrojů ohrožení na území obce. Překvapivé bylo zjištění, že epidemii jako zdroj ohrožení považuje pouze 36 % respondentů, v tomto případě byl předpoklad, že bude identifikováno převážnou většinou respondentů vzhledem k vyhlášenému nouzovému stavu z důvodu pandemie koronaviru SARS-CoV-2 pro celé území ČR.

Dotazy týkající se soběstačnosti dle subjektivních názorů respondentů dokazují, že 68 % respondentů je schopno obývat dům ve ztížených podmínkách, 32 % respondentů má doma k dispozici zásobu potravin na více než osm dnů. Problematické se jeví zabezpečení domácností pitnou vodou, zde 64 % respondentů uvedlo, že má k dispozici zásoby pitné vody na jeden až dva dny, ale na druhou stranu, kde nalézt zdroj pitné vody v obci věděla polovina respondentů. Při sebehodnocení vlastní připravenosti domácností na MU nebo KS 20 % respondentů nevědělo, jak v takovéto situaci postupovat.

Jedním z cílů ankety bylo vzbudit v obyvatelích Podolí zájem o tuto problematiku a předložit jim postup jak se na sebeochraně (soběstačnosti) podílet třeba tím, že si dle vzorového návrhu zpracují vlastní plán zabezpečení domácnosti, který jim umožní zabezpečit své potřeby v případě MU nebo KS po dobu několika dnů a popřípadě je připraví na evakuaci. Lze konstatovat, že se zatím projevilo zájem dvacet čtyři obyvatel (domácností) Podolí, v rámci prováděného dotazníkového šetření, kteří se chtějí seznámit a popřípadě využít výsledky této práce.

Práce by mohla být přínosem, tak jak si dává za cíl Koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2020 s výhledem do roku 2030, pro další vzdělávání občanů v rámci ochrany obyvatelstva při přípravě na MU a KS, jako metodická pomůcka, která by usnadnila zpracování vlastních plánů zabezpečení domácností občanům celé ČR, vzhledem k tomu, že identifikované zdroje ohrožení v Podolí se vyskytují na celém území ČR. Vždy je ale třeba identifikovat zdroje ohrožení v místě bydliště (např. hrozba radiační havárie) a rozšířit plán zabezpečení o postupy chování při těchto událostech.

SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

Are You Ready?: An In-Depth Guide to Citizen Preparedness [online], 2020. FEMA Publication Warehouse [cit. 2020-11-29]. ISBN 1-800-237-3239. Dostupné z: <https://www.ready.gov/sites/default/files/2020-08/are-you-ready-guide.pdf>

ČÍLEK, Václav et al., 2018. *Ruka noci podaná: Základy rodinné a krizové připravenosti*. Praha: Dokořán. ISBN 978-80-7363-914-3.

COBB, Jim, 2014. *Prepper's long-term survival guide: food, shelter, security, off-the-grid power and more life-saving strategies for self-sufficient living*. Berkeley, CA: Ulysses Press. ISBN 978-1-61243-273-1.

ČALKOVSKÝ, Jiří. *Kronika obce Podolí*. Podolí.

ČALKOVSKÝ, Jiří, 2010. *Sbor dobrovolných hasičů Podolí u Brna 1880-2010*. Podolí: Protis. ISBN 978-80-903674-8-7.

ČESKO, 1993. Ústavní zákon č. 1/1993 Sb.: Ústava České republiky. In: *Sbírka zákonů České republiky*. částka 1. Dostupné také z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/1993-1?text=1%2F1993>

ČESKO, 1998. Ústavní zákon č. 110/1998 Sb.: Ústavní zákon o bezpečnosti České republiky. In: *Sbírka zákonů České republiky*. částka 39. Dostupné také z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/1998-110?text=110%2F1998>

ČESKO, 1999. Zákon č. 222/1999 Sb.: Zákon o zajišťování obrany České republiky. In: *Sbírka zákonů České republiky*. částka 76. Dostupné také z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/1999-222?text=stav%20ohro%C5%BEen%C3%AD%20st%C3%A1tu>

ČESKO, 2000a. Zákon č. 239/2000 Sb.: Zákon o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů. In: *Sbírka zákonů České republiky*. částka 73. Dostupné také z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2000-239>

ČESKO, 2000b. Zákon č. 240/2000 Sb.: Zákon o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon). In: *Sbírka zákonů České republiky*. částka 73. Dostupné také z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2000-240>

ČESKO, 2000 c. Nařízení vlády č. 462/2000 Sb.: Nařízení vlády k provedení § 27 odst. 8 a § 28 odst. 5 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon). In: *Sbírka zákonů České republiky*. částka 132. Dostupné také z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2000-462/zneni-20110101>

ČESKO, 2001. Zákon č. 254/2001 Sb.: Zákon o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon). In: *Sbírka zákonů České republiky*. částka 98. Dostupné také z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2001-254>

ČESKO, 2016. Zákon č. 263/2016 Sb.: Zákon atomový zákon. In: *Sbírka zákonů České republiky*. částka 102. Dostupné také z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2016-263>

Emergency and Survival Plans, © 2021. *Government of Western Australia* [online]. [cit. 2021-3-10]. Dostupné z: <https://www.dfes.wa.gov.au/safetyinformation/Pages/survivalplans.aspx>

Emergency Supply List, 2021. *United States government* [online]. [cit. 2021-3-10]. Dostupné z: https://www.ready.gov/sites/default/files/2021-02/ready_checklist.pdf

Epidemie, © 2020. *KRIZPORT* [online]. Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje [cit. 2021-3-14]. Dostupné z: <https://www.krizport.cz/pdf-generator/811/single>

Fact Sheet - Preparing and Emergency Kit, © 2021. *Government of Western Australia* [online]. [cit. 2021-3-10]. Dostupné z: <https://www.dfes.wa.gov.au/safetyinformation/flood/FloodManualsGuidesandBrochures/Natural-Disasters-Fact%20Sheet-Emergency-Kit.pdf>

Hazard Information Sheets, 2020. *Ready* [online]. United States government [cit. 2021-3-21]. Dostupné z: https://www.ready.gov/sites/default/files/2021-01/ready_full-suite_hazard-info-sheets.pdf

Home Emergency Kit, © 2019. *ACT Government* [online]. ACT Emergency Services Agency [cit. 2021-3-14]. Dostupné z: <https://esa.act.gov.au/be-emergency-ready/resources-plans/home-emergency-kit>

Home Emergency Kit Check List. *ACT Government* [online]. ACT Emergency Services Agency [cit. 2021-3-14]. Dostupné z: <https://esa.act.gov.au/sites/default/files/2020-11/Home%20Emergency%20Kit%20Checklist.pdf>

Household Emergency Plan. *West Sussex County Council* [online]. [cit. 2021-3-14]. Dostupné z: https://www.westsussex.gov.uk/media/9340/household_emergency_plan.pdf

HRADIL, Jaroslav et al., 2018. *Základy ochrany obyvatelstva v České republice: odborná monografie*. Uherské Hradiště: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení. ISBN 978-80-7454-774-4.

Chování občana při mimořádné události, © 2020. *Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje* [online]. Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky [cit. 2020-12-29]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/chovani-obcana-pri-mimoradne-udalosti.aspx>

JANURA, Josef, 2018. Základní rozdělení mimořádných událostí. *Hradec Králové* [online]. Magistrát města Hradec Králové [cit. 2020-11-13]. Dostupné z: www.hradeckralove.org/zakladni-rozdeleni-mimoradnych-udalosti/d-55383

Koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2020 s výhledem do roku 2030, 2013. *Hasičský záchranný sbor České republiky* [online]. Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR [cit. 2021-3-10]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/soubor/koncepce-ochrany-obyvatelstva-2020-2030-pdf.aspx>

KOPECKÝ, Miroslav, Eleonóra TILCEROVÁ a Jaromír ŠIMAN, 2014. *Ochrana člověka za mimořádných událostí*. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci. ISBN 978-80-244-4094-1.

Krizové stavy, © 2021. *Hasičský záchranný sbor České republiky* [online]. Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR [cit. 2021-3-13]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/web-krizove-rizeni-a-cnp-krizove-stavy-krizove-stavy.aspx?q=Y2hudW09Mg%3d%3d>

Ochrana obyvatelstva a krizové řízení: skripta, 2015. Praha: Ministerstvo vnitra - generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR. ISBN 978-80-86466-62-0.

PAULUS, František et al., 2015. Analýza hrozeb pro Českou republiku. *Hasičský záchranný sbor České republiky* [online]. Praha [cit. 2020-12-20]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/soubor/analyza-hrozeb-zprava-pdf.aspx>

Povodňový plán Jihomoravského kraje, ©2021. *Jihomoravský kraj* [online]. Krajský úřad Jihomoravského kraje [cit. 2021-4-10]. Dostupné z: http://dpp.kr-jihomoravsky.cz/pub_CZ064/

Povodňový plán obce Podolí, © 2020. *Podolí povodňový plán obce* [online]. Obec Podolí u Brna [cit. 2020-12-31]. Dostupné z: <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/podoli-u-brna/>

Prepare For Emergencies Now: Information For Older Americans., 2020. *United States government* [online]. [cit. 2021-3-10]. Dostupné z: https://www.ready.gov/sites/default/files/2020-03/ready_prepare-now-seniors.pdf

Preparing Your Pets for Emergencies Makes Sense, 2020. *Preparing Your Pets for Emergencies Makes Sense* [online]. [cit. 2021-3-10]. Dostupné z: https://www.ready.gov/sites/default/files/2020-04/pet-owners-fact-sheet_printer-friendly.pdf

Pro případ ohrožení - Příručka pro obyvatele, 2003. *Ministerstvo vnitra České republiky* [online]. Třetí, opravené. Praha: EXISTENCIÁLIA [cit. 2021-3-16]. Dostupné z: <https://www.mvcr.cz/clanek/pro-pripad-ohrozeni-prirucka-pro-obyvatele.aspx>

Přehled zdrojů ohrožení v Jihomoravském kraji, © 2020. *KRIZPORT* [online]. Brno: Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje [cit. 2020-12-20]. Dostupné z: <https://www.krizport.cz/ohrozeni/prehled-zdroju-ohrozeni-v-jmk>

PŘICHYSTAL, Aleš, 2019. *Přežít nebo zemřít: manuál pro přežití ve zlých časech*. Praha: Česká citadela. ISBN 978-80-907399-5-6.

Rady, © 2020. *KRIZPORT* [online]. Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje [cit. 2021-3-16]. Dostupné z: <https://www.krizport.cz/rady>

Rodinný havarijní plán. *Dobrovolná záchranná služba České republiky* [online]. [cit. 2021-3-16]. Dostupné z: <http://www.dzscr.cz/rady/rodinny-havarijni-plan/>

ŘEHÁK, David, Bohumír MARTÍNEK a Petra LEGIERSKÁ, 2019. *Ochrana obyvatelstva v kontextu aktuálních bezpečnostních hrozeb*. 2. rozšířené vydání. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství. SPBI Spektrum. Červená řada. ISBN 978-80-7385-220-7.

Survival Plan. *ACT Government* [online]. ACT Emergency Services Agency [cit. 2021-3-14]. Dostupné z: <https://esa.act.gov.au/sites/default/files/2020-11/Survival%20Plan.pdf>

Survival Plan Discussion Guide. *ACT Government* [online]. ACT Emergency Services Agency [cit. 2021-3-14]. Dostupné z: <https://esa.act.gov.au/sites/default/files/2020-11/Survival%20Plan%20Discussion%20Guide.pdf>

Seniorská obálka mini, © 2021. *Senioři v krajích* [online]. Ministerstvo práce a sociálních věcí České republiky [cit. 2021-4-18]. Dostupné z: https://seniorivkrajich.mpsv.cz/wp-content/uploads/2021/03/SO_mini_obecna_80x99mm.pdf

Statistické údaje: (k 1. 1. 2018), © 2021. *Obec Podolí* [online]. [cit. 2021-4-10]. Dostupné z: <https://www.podoliubrna.cz/zakladni-udaje>

SVOBODA, Štěpán, 2020. *Telefonický rozhovor o mimořádných událostech v obci Podolí k 31. 12. 2020*. Podolí.

ŠÁNDOR, Andor, 2017. *Jak přežít nejen teroristický útok: příručka pro každého* [online]. Praha: Autreo [cit. 2020-11-26]. ISBN 978-80-906845-0-8. Dostupné z: <https://dnnt.mzk.cz/uuid/uuid:c4857cbf-d317-41a0-b260-5a48fdf6b345>

Terminologický slovník pojmů z oblasti krizového řízení, ochrany obyvatelstva, enviromentální bezpečnosti a plánování státu, 2016. *Ministerstvo vnitra České republiky* [online]. Praha: Ministerstvo vnitra České republiky [cit. 2020-10-11]. Dostupné z: <https://www.mvcr.cz/soubor/terminologicky-slovník-mv-verze-ke-stazeni.aspx>

Vaše cesty k bezpečí: aneb chytré blondýnky radí, 2019. Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje.

What you can do to prepare for an emergency, 2021. *West Sussex County Council* [online]. [cit. 2021-3-14]. Dostupné z: <https://www.westsussex.gov.uk/fire-emergencies-and-crime/preparing-for-emergencies/what-you-can-do-to-prepare-for-an-emergency/>

Základní informace pro případ radiační havárie, © 2021. *Aktivní zóna* [online]. ČEZ, a. s. [cit. 2021-1-2]. Dostupné z: https://www.aktivnizona.cz/file/edee/2020/01/prirucka-jedu-2020_2021.pdf

Zpráva o situaci v oblasti migrace a integrace cizinců na území České republiky, 2020. *Ministerstvo vnitra České republiky* [online]. Praha: Ministerstvo vnitra České republiky [cit. 2021-1-5]. Dostupné z: <https://www.mvcr.cz/migrace/soubor/zprava-o-situaci-v-oblasti-migrace-a-integrace-cizincu-na-uzemi-ceske-republiky-v-roce-2019.aspx>

SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK

| | |
|---------|--|
| ČR | Česká republika |
| HZS JMK | Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje |
| JPO | Jednotky požární ochrany |
| KS | Krizové situace |
| MU | Mimořádné události |
| NCHL | Nebezpečná chemická látka |

SEZNAM OBRÁZKŮ

| | |
|--|----|
| Obrázek 1 Vývoj události přes mimořádnou událost ke krizové situaci | 15 |
| Obrázek 2 Podolí u Brna | 19 |
| Obrázek 3 Přehled zásahů JPO na katastrálním území Podolí u Brna..... | 22 |
| Obrázek 4 Přehled dopravních nehod na katastrálním území Podolí u Brna | 22 |
| Obrázek 5 Přehled technických činností na katastrálním území Podolí u Brna | 24 |
| Obrázek 6 Přehled požárů na katastrálním území Podolí u Brna | 25 |
| Obrázek 7 Sada nouzového přežití | 29 |
| Obrázek 8 Odpověď na otázku o počtu varovných signálů v ČR..... | 33 |
| Obrázek 9 Přehled odpovědí dle věku | 34 |
| Obrázek 10 Přehled množství zásob potravin v domácnosti | 36 |
| Obrázek 11 Přehled množství zásob pitné vody v domácnosti | 37 |
| Obrázek 12 Sebehodnocení respondentů v připravenosti na mimořádné události | 38 |
| Obrázek 13 Znalost obsahu evakuačního zavazadla..... | 38 |
| Obrázek 14 Doplnění věty o příkazu k evakuaci | 39 |
| Obrázek 15 Úspěšnost seznámení s knihou Vaše cesty k bezpečí | 39 |
| Obrázek 16 Přehled o uschování knihy Vaše cesty k bezpečí | 40 |
| Obrázek 17 Zájem o výstup z bakalářské práce | 41 |
| Obrázek 18 Orientační plán domu | 46 |
| Obrázek 19 Zdroje ohrožení v Podolí..... | 47 |
| Obrázek 20 Zpráva o evakuaci pro obecní úřad | 57 |

SEZNAM TABULEK

| | |
|---|----|
| Tabulka 1 Výpis z přehledu zdrojů ohrožení v Jihomoravském kraji | 27 |
| Tabulka 2 Přehled možných událostí na území Podolí..... | 34 |
| Tabulka 3 Zdroje informací při řešení mimořádných událostí nebo krizových situací | 35 |
| Tabulka 4 Přehled možností obývat dům ve ztížených podmínkách..... | 36 |
| Tabulka 5 Rozdělení respondentů podle věkové kategorie | 40 |
| Tabulka 6 Přehled kontaktů | 49 |
| Tabulka 7 Evakuační zavazadlo (lékárnička) | 58 |
| Tabulka 8 Evakuační zavazadlo (hygienické potřeby, náhradní oblečení ...) | 59 |
| Tabulka 9 Evakuační zavazadlo (dokumenty + technické vybavení)..... | 60 |
| Tabulka 10 Evakuační zavazadlo (výbava pro malé dítě) | 61 |
| Tabulka 11 Evakuační zavazadlo (výbava pro psa)..... | 62 |
| Tabulka 12 Sada nouzového přežití (základ)..... | 63 |
| Tabulka 13 Sada nouzového přežití (doporučené rozšíření) | 64 |
| Tabulka 14 Položkový rozpočet – doplnění vybavení domácnosti I. | 65 |
| Tabulka 15 Položkový rozpočet – doplnění vybavení domácnosti II..... | 66 |

SEZNAM PŘÍLOH

Příloha P I: Přehled vyhlášených krizových stavů na území České republiky

Příloha P II: Podrobnější popis vybraných mimořádných událostí

Příloha P III: Rodinný havarijní plán

Příloha P IV: Nouzová sada

Příloha P V: Plán nouzového přežití

Příloha P VI: Náповěda k plánu nouzového přežití

Příloha P VII: Domácí nouzová sada

Příloha P VIII: Havarijní plán domácnosti

Příloha P IX: Soupis nouzových zásob

Příloha P X: Nouzová příprava pro seniory

Příloha P XI: Příprava „domácích mazlíčků“ na mimořádné události

Příloha P XII: Vytvoř si nouzový plán

Příloha P XIII: Příprava na novou pandemii

Příloha P XIV: Příprava na kybernetický útok

Příloha P XV: Dotazník

Příloha P XVI: Seniorská obálka mini

Příloha P XVII: Přehled zásob potravin na 14 dnů

PŘÍLOHA P I: PŘEHLED VYHLÁŠENÝCH KRIZOVÝCH STAVŮ NA ÚZEMÍ ČESKÉ REPUBLIKY (KRIZOVÉ STAVY, 2021)

| Rok | Krizový stav | Důvod vyhlášení | Kraj, pro jehož území byl krizový stav vyhlášen |
|------|----------------|---------------------------------------|--|
| 2002 | Stav nebezpečí | Povodně | Jihomoravský kraj, Kraj Vysočina, Ústecký kraj |
| 2002 | Nouzový stav | Povodně | Hlavní město Praha, Středočeský kraj, Jihočeský kraj, Plzeňský kraj, Karlovarský kraj, Ústecký kraj |
| 2004 | Stav nebezpečí | Sesuv skalního masivu | Jihomoravský kraj |
| 2004 | Stav nebezpečí | Odstraňování následků živelné pohromy | Olomoucký kraj |
| 2005 | Stav nebezpečí | Porucha vodního díla | Kraj Vysočina |
| 2006 | Stav nebezpečí | Povodně | Zlínský kraj, Jihomoravský kraj, Ústecký kraj, Olomoucký kraj, Pardubický kraj, Jihočeský kraj, Středočeský kraj, Plzeňský kraj |
| 2006 | Nouzový stav | Povodně | Jihočeský kraj, Středočeský kraj, Zlínský kraj, Jihomoravský kraj, Olomoucký kraj, Ústecký kraj, Pardubický kraj |
| 2006 | Stav nebezpečí | Sesuv skalního masivu | Pardubický kraj |
| 2006 | Stav nebezpečí | Nebezpečné látky | Královéhradecký kraj |
| 2007 | Nouzový stav | Orkán Kyrill | Jihočeský kraj, Plzeňský kraj, Karlovarský kraj, Kraj Vysočina, Liberecký kraj, Královéhradecký kraj, Moravskoslezský kraj, Středočeský kraj |
| 2009 | Stav nebezpečí | Povodně | Jihočeský kraj, Moravskoslezský kraj, Olomoucký kraj, Ústecký kraj |
| 2010 | Stav nebezpečí | Povodně | Olomoucký kraj, Zlínský kraj, Moravskoslezský kraj, Jihomoravský kraj, Ústecký kraj, Liberecký kraj |
| 2013 | Stav nebezpečí | Povodně | Hlavní město Praha, Jihočeský kraj |
| 2013 | Nouzový stav | Povodně | Jihočeský kraj, Plzeňský kraj, Středočeský kraj, Liberecký kraj, Královéhradecký kraj, Hlavní město Praha, Ústecký kraj |
| 2014 | Stav nebezpečí | Sesuv půdy | Jihomoravský kraj |
| 2016 | Stav nebezpečí | Nelegální sklad NL | Jihomoravský kraj |
| 2017 | Stav nebezpečí | Africký mor prasat | Zlínský kraj |
| 2020 | Nouzový stav | Koronavirus SARS-CoV-2 | Česká republika |
| 2020 | Nouzový stav | Koronavirus SARS-CoV-2 | Česká republika |
| 2021 | Nouzový stav | Koronavirus SARS-CoV-2 | Česká republika |
| 2021 | Nouzový stav | Koronavirus SARS-CoV-2 | Česká republika |

PŘÍLOHA P II: PODROBNĚJŠÍ POPIS VYBRANÝCH MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTÍ

Epidemie – hromadné nákazy osob

„Jedná se o zvýšený výskyt infekčního onemocnění v určitém čase a místě, který jasně překračuje normálně očekávané hodnoty pro dané období a lokalitu“ (Epidemie, 2020). V ČR je za epidemii považována situace, kdy je v daném čase a místě identifikována nemocnost způsobena výskytem infekčního onemocnění u více než 2000 pacientů na 100 000 obyvatel. Z hlediska závažnosti připadají v úvahu v ČR rozsáhlé epidemie alimentárních nákaz šířících se pitnou vodou nebo kontaminovanými potravinami (např. salmonelóza, virová hepatitida typu A, bacilární úplavice, břišní tyf). Dále se pak může jednat o importované nákazy v našich podmínkách neobvyklé (např. ebola, cholera, žlutá zimnice), v současnosti by se dalo hovořit o koronaviru SARS-CoV-2, kdy jeho šíření zasáhlo území více států či spíše světadílů a zde se již hovoří o **pandemii** (o výskytu infekčního onemocnění bez prostorového a časového omezení), v minulosti byl takto svět zasažen španělskou chřipkou (Epidemie, 2020; Řehák, Martínek a Legierská, 2019).

Extrémní vítr

Vítr je proudění vzduchu, které je způsobeno vyrovnáváním tlaku vzduchu v různých oblastech. Hrozbou pro okolí se stává v okamžiku, kdy se jeho rychlost zvýší nad $20 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$, od tohoto okamžiku začne působit škody na předmětech a objektech v okolí člověka. Dochází k lámání větví, vyvracení stromů, poškozování budov, elektrického vedení apod. Pokud je intenzita větru $20,8 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$ a více, jedná o vichřici, pokud vítr přesáhne $37,2 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$, hovoříme o orkánu (Kopecký, Tilcerová a Šiman, 2014).

Povodeň

„Povodní se rozumí přechodné výrazné zvýšení hladiny vodních toků nebo jiných povrchových vod, při kterém voda již zaplavuje území mimo koryto vodního toku a může způsobit 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“ (Česko, 2001).

Přirozené povodně bývají v zimním a jarním období způsobeny táním sněhové pokrývky, popřípadě v kombinaci s dešťovými srážkami. V letním období bývají povodně způsobeny dlouhotrvajícími regionálními dešti nebo krátkodobými intenzivními srážkami (často i přes 100 mm za několik málo hodin), katastrofální důsledky mají zejména na sklonitých vějířovitých povodích (Česko, 2001).

Přirozená povodeň ovlivněná mimořádnými příčinami může být způsobena ledovými jevy (pohybem ledové masy v korytě), sesuvem půdy, ucpaním průtočných profilů propustků a mostů, nahromaděním naplavenin v kritických místech (Česko, 2001).

Zvláštní povodeň je způsobená poruchou či havárií (narušením) vodního díla vzdouvající se nebo kumulující se vodou nebo nouzovým řešením kritické situace na vodním díle, které vyvolá vznik KS pod vodním dílem. Je charakteristická povodňovou (průtokovou, průlomovou) vlnou, která se pohybuje vysokou rychlostí a má značné destrukční účinky. Ohrožuje rozsáhlá území, která významně přesahují vymezená záplavová území při přirozených povodních. Je zde vysoká pravděpodobnost usmrcení všeho živého v zaplavovaném území (Česko, 2001)

Sesuvy půdy

Sesuvy půdy bývají způsobeny svahovou nestabilitou, kdy v důsledku přírodních procesů nebo lidskou činností dojde k oslabení vazby vrchní vrstvy zemského povrchu s podložím a následně vlivem gravitačních sil dojde k sesuvu. To může být způsobeno nasycením půdy vodou v důsledku dešťových srážek nebo změnou porostu nebo odstranění vegetace. V ČR dochází k sesuvům půdy převážně v severních Čechách, Českém středohoří, Doupovských horách a v severočeských hnědouhelných pásmech. Na Moravě dochází k sesuvům v horské oblasti Jeseníky a Beskydy (Kopecký, Tilcerová a Šiman, 2014).

Půdní eroze

Půdní eroze je přirozený proces, při kterém dochází k narušování svrchní vrstvy půdy, který má za následek degradaci kvality půdy. Je způsobena splavováním půdy při dešťových srážkách do vodních toků nebo odnášením částic vlivem větru (Kopecký, Tilcerová a Šiman, 2014).

Kybernetické útoky

Jedná se o útoky zaměřené a prováděné prostřednictvím počítačové sítě a v tomto síti řízených systémech. Může způsobit jak únik osobních dat a jejich následné zneužití, narušení funkčnosti významných systémů elektronických komunikací, narušení bezpečnosti informací kritické informační infrastruktury. Jak blokadou těchto sítí, tak šířením nepravdivých informací (Terminologický slovník pojmů ..., 2016).

Radiační havárie

Radiační havárie je MU, při které může dojít k překročení limitů ozáření a *kteřou nelze zvládnout silou a prostředky obsluhy nebo pracovníky vykonávajícími práci v aktuální směně osoby, při jejíž činnosti radiační mimořádná událost vznikla* nebo se může jednat o nález,

zneužití nebo ztrátu radionuklidového zdroje, která vyžaduje zavedení neodkladných ochranných opatření pro obyvatelstvo (Česko, 2016). Jedná se o ochranná opatření k omezení ozáření obyvatelstva, která zahrnují varování a informování, ukrytí, jodovou profylaxi, omezení pohybu a pobytu osob, evakuaci, regulaci požívání potravin, vody a krmiv, přesídlení. Vše závisí na tom, jakým způsobem a v jak koncentraci bude radioaktivní látka šířena (Základní informace pro případ radiační havárie, 2021)

Narušení dodávek elektrické energie velkého rozsahu (blackout)

Jedná se o nepředvídatelnou situaci, při které by došlo k celoplošnému výpadku dodávek elektrické energie, způsobených přetížením (rozpadem) přenosové soustavy ČEPS. Není možné přesně stanovit dobu, jak dlouho by trvalo obnovení funkčnosti přenosové soustavy, v ČR chybí praktická zkušenost (Šándor, 2017).

Migrační vlny velkého rozsahu

V roce 2015 vrcholila na území Evropské unie migrační krize, v současnosti je míra nelegální migrace na mnohem nižší úrovni. Vláda ČR přijala svým usnesením ze dne 29. července 2015 Strategii migrační politiky ČR, která si mimo jiné dává za cíl zajistit občanům klidné soužití s cizinci, účinně integrovat migranty legálně žijící u nás tak, aby se zabránilo sociálnímu napětí, které by mohlo vést až k radikalizaci členů těchto přistěhovaleckých komunit. Poskytovat pomoc uprchlíkům v zahraničí a tím předcházet dalšímu rozvoji migrační krize (Řehák, Martínek a Legierská, 2019; Zpráva o situaci v oblasti migrace..., 2020).

Narušení finančního a devizového hospodářství státu velkého rozsahu

Pokud by nastal kolaps finančně-ekonomického systému, došlo by mimořádné situaci, při které by její důsledky nepostihly pouze finanční sektor, ale i všechny obyvatele naší republiky. Ekonomický růst může kdykoliv přejít nejen do fáze stagnace, ale přímo do fáze ekonomického poklesu a krize nebývalých rozměrů (Přichystal, 2019).

**PŘÍLOHA P III: RODINNÝ HAVARIJNÍ PLÁN
(RODINNÝ HAVARIJNÍ PLÁN, B.R.)**



aktuální
informace

RODINNÝ HAVARIJNÍ PLÁN!

ANEB CO DĚLAT V PŘÍPADĚ NEBEZPEČÍ

plán pečlivě vyplň a měj ho pořád k dispozici

KOMU VOLAT?

HASIČI

ZÁCHRANÁŘI

POLICIE

MÁMA

TÁTA

čísla si dobře zapamatuj

CO U NÁS HROZÍ?

zjistí co ve vašem městě hrozí

NAMALUJ MAPU!

KDE SE POTKÁME?

1
místo u domu (strom na u souseda)

2
místo v okolí (socha před knihovnou)

do mapy zakresli vše důležité včetně únikových cest



www.dzscr.cz | www.lednacek.cz

PŘÍLOHA P IV: NOUZOVÁ SADA (FACT SHEET - PREPARING AND EMERGENCY KIT, 2021)

Natural Disasters

Emergency Kit

Factsheet

01

Preparing an emergency kit for your family

Having an emergency kit will help your family prepare for an emergency.

An emergency kit provides essential items for your family's short term survival whether you choose to stay at home or need to relocate to a safer place before, during or after a natural hazard such as cyclone, storm, flood and bushfire.

Start your Emergency Kit with the following items

- Portable, battery operated AM/FM radio with extra batteries
- Waterproof torch with extra batteries
- First aid kit and manual
- Bottled drinking water (to last at least three days for each person)*
- Canned or non-perishable food items and can opener (to last at least three days for each person)*
- Copies of important documents. Scan copies of these documents and save them on a USB memory stick or CD to include in your kit. Keep these items in sealed plastic bags
- Survival plan with emergency contact phone numbers

* You may require food and water for your family to last more than three days depending on your location and family's needs



All family members need to know where your emergency kit is kept.

Check and update the contents of your emergency kit every 12 months. Use a birthday, anniversary or special date as a reminder for your family to do this every year.

Additional items may be included in your emergency kit. If you do not have enough space in your kit, make a note of where to find the extra items in your home so you can collect them quickly. Place this note in your emergency kit.

- Spare cash in case ATMs do not work
- Debit cards, credit cards, prepaid phone cards and coins for phone calls
- Mobile phone and charger
- Medications, prescriptions, toiletries and sanitary supplies
- Special items for infants, elderly or people with special needs
- Spare house and car keys
- Pet food, water and other animal needs
- Change of clothes for everyone including warm jumper, waterproof jacket, hats, gloves and closed-toed shoes or boots stored in plastic bags
- Cooking gear/eating utensils, portable gas stove/BBQ, container for boiling water
- Whistle and pocket/utility knife

If you have visitors during an emergency, you should consider supplies for them also.

Did you know?

If you are relocating to an evacuation centre due to a cyclone/flood you must take your own bedding/sleeping bags, food and supplies with you. In most cases these will NOT be provided for you.



Government of Western Australia
Department of Fire & Emergency Services



PREPARE ACT SURVIVE

Emergency Kit

Remember your pets!

Pack their vet papers, food and water, bowls, leash, collars with ID tags, bedding, litter pan and scooper and medication.

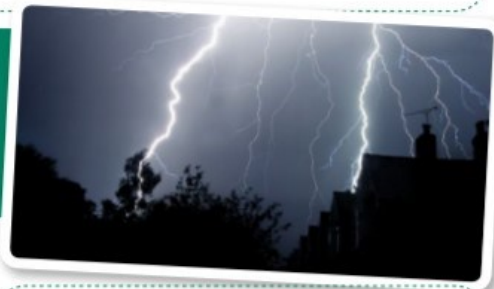


Did you know?

Evacuation centres do not allow pets.

You will not be able to take your pets with you to evacuation centres (other than guide and assistance dogs). If you have pets you will need to consider where to relocate them if your home is not safe.

Use waterproof containers or dry-bags to keep your emergency kit in. This will reduce the chance of items being damaged or wet during storm and cyclone season.



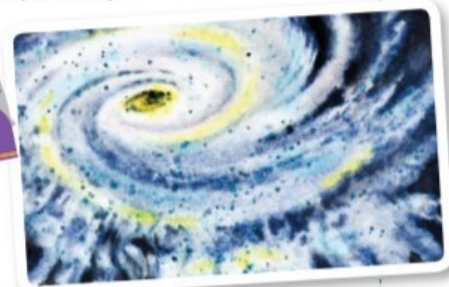
Ensure that your emergency kit includes loose fitting clothes made from natural fibres like pure wool, heavy cotton drill or denim.

This will provide some protection if you are in or near a bushfire. Protective equipment including sturdy leather shoes/boots, face mask, leather gloves, safety goggles or glasses for everyone should be included.

Before cyclone season prepare a relocation kit for your family in case you need to relocate to safer accommodation.

A relocation kit is an addition to your family's emergency kit. A relocation kit is useful when you decide, or authorities advise you, that your life and property are at risk and you need to relocate to a safer place.

Your relocation kit should include warm, spare clothes, sleeping bags and bedding and enough food and supplies for a minimum of three days for everyone in your family.



More information on emergency and relocation kits can be found at www.dfes.wa.gov.au

For more information visit www.dfes.wa.gov.au or contact **DFES Community Engagement 9395 9816**



PŘÍLOHA P V: PLÁN NOUZOVÉHO PŘEŽITÍ (SURVIVAL PLAN, B.R.)

Be Emergency Ready by planning to survive

SURVIVAL PLAN

EMERGENCY
SURVIVAL PLAN

Planning and preparation is the key to survival.

If you and your home are well prepared, you stand a better chance of surviving an emergency. This guide can help you make important decisions to prepare yourself, your home and your family.



DISCUSS

What will you do in an emergency?

Get together and discuss what actions you will take.

ARE YOU IN A BUSHFIRE PRONE AREA?

Find out at www.esa.act.gov.au/bushfire-prone-areas

HOW WILL YOU MONITOR WEATHER CONDITIONS IN YOUR AREA?

HOW WILL YOU MONITOR CONDITIONS WHILE TRAVELLING AWAY FROM HOME?

WHAT ITEMS WILL YOU NEED TO ADD YOUR HOME EMERGENCY KIT IN THE CASE YOU NEED TO LEAVE URGENTLY?

WHAT WILL YOU HAVE IN YOUR HOME EMERGENCY KIT?

- Ensure you have a Home Emergency Kit
- Download the Home Emergency Kit checklist from esa.act.gov.au



ACT Ambulance Service, ACT Fire & Rescue, ACT Rural Fire Service and the ACT State Emergency Service work together as the ACT Emergency Services Agency to keep Canberra safe.



esa.act.gov.au/be-emergency-ready



Be Emergency Ready

DURING AN EMERGENCY HOW WOULD YOU DECIDE WHEN TO LEAVE OR STAY?



Discuss what you would do in a **bushfire**

Bushfires have long been a part of the ACT landscape. Flammable vegetation, long, hot summers and drought have regularly combined to produce bushfires and varying size and intensity.

| LEAVE | STAY |
|-------|------|
| | |



Discuss what you would do in **extreme heat**

The most susceptible to heat stress are the young and the elderly. People with illness, chronic conditions and pregnant women may also need more care and monitoring during hot weather.

| LEAVE | STAY |
|-------|------|
| | |



Discuss what you would do in a **storm**

Severe storms can cause major damage. They may come with torrential rain, strong winds, large hailstones and lightning, which can cause flash flooding, unroof buildings and damage trees or power lines.

| LEAVE | STAY |
|-------|------|
| | |



Discuss what you would do in a **flood**

Flooding can happen during intense local rainfall. If you live close to a creek, river, major storm water drains or in a low lying area, you may be at risk from floods.

| LEAVE | STAY |
|-------|------|
| | |

WHERE WILL YOU GO IF YOU NEED TO EVACUATE?

IS YOUR DESTINATION PET FRIENDLY?

HOW WILL YOU TRAVEL THERE?

HOW WILL YOU KNOW IT IS SAFE TO RETURN?



esa.act.gov.au/be-emergency-ready



Be Emergency Ready



PREPARE

How will you prepare your home?
Think about the actions you can take.

PREPARING YOUR PROPERTY

| House maintenance | Who will do this | Done |
|---|------------------|--------------------------|
| Clear and maintain gutters of leaves, twigs and rubbish. | | <input type="checkbox"/> |
| Move large woodpiles away from the house. | | <input type="checkbox"/> |
| Trim tree branches overhanging your house. | | <input type="checkbox"/> |
| Keep grass areas well-trimmed and watered. | | <input type="checkbox"/> |
| Ensure underfloor areas are enclosed or screened. | | <input type="checkbox"/> |
| Seal all gaps, vents and roof spaces. | | <input type="checkbox"/> |
| Position gas cylinders on side of house, with vents facing away from the building, and away from trees and gardens. | | <input type="checkbox"/> |
| Install metal fly screens on all windows and vents. | | <input type="checkbox"/> |
| Install metal gutter guards. | | <input type="checkbox"/> |
| Ensure you have adequate home and contents insurance. Make sure that you are covered for extreme weather situations. | | <input type="checkbox"/> |

MY INSURANCE

| Type | Insurer | Contact details | Policy number |
|-------------------------|---------|-----------------|---------------|
| Home and contents | | | |
| Health | | | |
| Car | | | |
| Life/ Income protection | | | |
| Other | | | |



esa.act.gov.au/be-emergency-ready



Be Emergency Ready

PREPARING TO LEAVE

| Before you leave | Who will do this | Done |
|---|------------------|--------------------------|
| Add final items to your Emergency Kit such as medications, prescriptions, mobile phone chargers, pet food and water for everyone. | | <input type="checkbox"/> |
| Pack the car, remembering your most important items such as wallet, cards, keys, banking, medical and insurance documents (these should be easily accessible on a USB stick or in an expanding file). | | <input type="checkbox"/> |
| Turn off the gas supply. | | <input type="checkbox"/> |
| Make sure everyone is wearing protective clothing – long pants, longsleeved shirts and sturdy shoes such as leather boots. Clothes should be loose fitting and made from natural fibres such as pure wool, heavy cotton drill or denim. Do not wear synthetics. | | <input type="checkbox"/> |
| Tell your emergency contacts that you are leaving. | | <input type="checkbox"/> |
| Close all doors and windows and lock doors. | | <input type="checkbox"/> |
| Leave the front or access gate unlocked, if safe to do so. | | <input type="checkbox"/> |
| Decide on your primary destination. | | <input type="checkbox"/> |
| Decide on your back-up destination. | | <input type="checkbox"/> |
| Move livestock to a large, safely fenced area and put your pets in a safe place ready for loading in the car. | | <input type="checkbox"/> |
| Pack personal items such as a change of clothing for each person and toys for children and pets and put them in the car. | | <input type="checkbox"/> |
| If your car is behind an electric garage door, take it out of the garage and position it in the driveway facing out or on the side of the road. | | <input type="checkbox"/> |
| Remove any material that could burn easily from around your house, on decks, verandahs and pergola areas. This includes mats and outdoor furniture. | | <input type="checkbox"/> |



TIPS LEADING UP TO HIGHER FIRE DANGER DAYS

- Ensure you have enough petrol or fuel so you don't need to stop to fill up.
- Have cars facing out of the driveway.
- Remove flammable items such as boxes, doormats and furniture from decks and verandahs.



esa.act.gov.au/be-emergency-ready



Be Emergency Ready



KEEP

What personal information is essential?

Keep a record of all important documents and contacts.

MY HOUSEHOLD CONTACTS

| Name | Work | Mobile |
|------|------|--------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

HOUSEHOLD PERSONAL INFORMATION

| Name | Medicare No. | Centerlink no. | Passport No. | Tax file no. | Driver Licence No. | Car Registration |
|------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------------|------------------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

HOUSEHOLD SERVICES

| Type | Company | Account / Member no. | Contact details |
|---------------------|---------|----------------------|-----------------|
| Electricity | | | |
| Gas | | | |
| Water | | | |
| Phone | | | |
| Internet | | | |
| Roadside assistance | | | |
| Other | | | |



esa.act.gov.au/be-emergency-ready



Be Emergency Ready

MY SUPPORT NETWORK

| Location | Name | Relationship | Phone | Address |
|-------------|------|--------------|-------|---------|
| Local | | | | |
| Local | | | | |
| Local | | | | |
| Out-of-town | | | | |
| Out-of-town | | | | |
| Other | | | | |

ALTERNATIVE PLACES TO STAY IN AN EMERGENCY

| Name | Phone | Address |
|------|-------|---------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

MY ANIMALS

| Name | Breed | Microchip No. | Vet / kennel contact | Emergency Safe place | Equipment required |
|------|-------|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



TIP

In planning for emergencies you'll also need to think about your pets and animals and what they would need over the course of a week or more, including food, identification, medication, transport and accommodation.



esa.act.gov.au/be-emergency-ready



Be Emergency Ready

MY MEDICAL SUPPORT

| Practitioner/ Service | Name | Phone | Out of Hours contact | Address |
|--|------|-------|----------------------|---------|
| Doctor | | | | |
| Local Hospital with Emergency Department | | | | |
| Chemist | | | | |
| Optometrist | | | | |
| Dentist | | | | |
| Specialist | | | | |
| Other | | | | |



TIP

Consider getting a medical alert system that can easily call for help if you are immobilised in an emergency. Most alert systems require a working phone line, so have a back-up plan, such as a mobile phone or pager, in case landlines are disrupted.

MY MEDICAL SUPPLIES

Write down below any medication you are currently taking.

Remember to attach copies of concession cards, health insurance cards and prescriptions to this plan. Copies of prescriptions can be left with your chemist for safe keeping. You may also want to identify where you keep the medication in your home in case you have to evacuate quickly or someone needs to get it for you.

| Medical condition | Medication / equipment | Dosage / Times taken | Prescribing Doctor (include contact number) | Location of medication in home |
|-------------------|------------------------|----------------------|---|--------------------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |



TIP

Plan to have all the things you'd need with you for a week or two. This includes any medications you take regularly or specialised equipment (wheelchair, glasses, hearing aid) and supplies (patch kit for a wheelchair tyre or extra batteries).

See 'Home Emergency Kit' checklist for more information about packing a survival and recovery kit.



esa.act.gov.au/be-emergency-ready



Be Emergency Ready

MY NEIGHBOURS

| Name | Work | Mobile |
|------|------|--------|
| | | |
| | | |
| | | |

OTHER IMPORTANT NUMBERS

| Name | Work | Mobile |
|------|------|--------|
| | | |
| | | |
| | | |

EMERGENCY ASSISTANCE

| | | |
|------------------------------------|---------------------------------|----------|
| Police, Fire, Ambulance 000 | Storm and flood | 132 500 |
| | Poisons information Line | 12 11 26 |

EMERGENCY INFORMATION

| | | | |
|-----------------|-----------------------------|------------------------|---|
| Website | esa.act.gov.au | Access Canberra | 13 22 81 |
| Facebook | @actemergencyservicesagency | Live Traffic | livetraffic.com |
| Twitter | @ACT_ESA | Local Radio | What is your local radio station frequency? |

ACT Ambulance Service, ACT Fire & Rescue, ACT Rural Fire Service and the ACT State Emergency Service work together as the ACT Emergency Services Agency to keep Canberra safe.



esa.act.gov.au/be-emergency-ready



Be Emergency Ready

PŘÍLOHA P VI: NÁPOVĚDA K PLÁNU NOUZOVÉHO PŘEŽITÍ (SURVIVAL PLAN DISCUSSION GUIDE, B.R.)

4 simple steps to Be Emergency Ready

SURVIVAL PLAN

DISCUSSION GUIDE

Getting ready for an emergency is easier than you think.

By taking 20 minutes with your household to discuss what you'll do during an emergency, you could save their lives, as well as your home. This discussion guide is the first step in developing your emergency survival plan.



DISCUSS



PREPARE



KNOW



KEEP

STEP 1: DISCUSS

What will you do in an emergency? Get together and discuss a survival plan.

During an emergency how would you decide when to leave or stay?

Discuss what you would do in a **bushfire**

| LEAVE | STAY |
|--------------------------------------|---|
| Leaving early is your safest option. | Only stay if you are physically and emotionally prepared to defend your home. Only those with well-prepared homes and survival plans. |

Discuss what you would do in **extreme heat**

| LEAVE | STAY |
|--|--|
| If you're not able to stay cool at home. | If you are able to keep your home cool enough. |

Discuss what you would do in a **storm**

| LEAVE | STAY |
|---|---|
| If significant damage has been done to your home. | If you have prepared your home and have a home emergency kit. |

Discuss what you would do in a **flood**

| LEAVE | STAY |
|---------------------------------------|---|
| If your home is inundated with water. | If surrounding roads are flooded and unsafe, and you home isn't inundated with water. |

Where will you go if you need to leave?

Identifying safe places in different areas is a good idea.

 Discuss different evacuation options, which may include:

- Friend's house
- Family member's house
- Shopping Centre
- Library

Evacuation centres should be a last resort – these will not be set up and identified to the public until they are needed.

Who do you need to check on in the event of an emergency?

 Discuss who you may need to check on. Examples include:

- Neighbours
- Family
- Friends

**Emergencies can strike anywhere, any time and without warning.
It is important to know your risk and make plans together ahead of time.**

STEP 2: PREPARE

How will you prepare your home?
Think about the actions you can take.



- ✓ **Trim trees and shrubs**
This will keep them from falling on your home during a storm, and stop fire spreading to buildings.



- ✓ **Clear cuttings and gutters**
Mow grass and clear the cuttings to minimise fuel for a fire near your house. Clear your gutters - embers can spark fires in fuel stuck in gutters and endanger your home. Clogged gutters increase the chances of water damage and flooding during heavy rain.



- ✓ **First aid**
Know how to help someone in an emergency and how to care for someone experiencing heat stress.



- ✓ **Remove and secure**
Remove material from around your home that can burn, like door mats, paint tins, gas bottles or wood piles. Remove smaller things that can be blown around by strong wind, like umbrellas or outdoor furniture. Secure larger items like trampolines, and park cars under cover.



- ✓ **Home Emergency Kit**
Pack your home emergency kit, check it regularly.

Download the Home Emergency Kit checklist from esa.act.gov.au



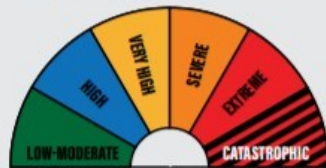
- ✓ **Insurance**
Keep your home and car insurance up to date.

STEP 3: KNOW

Do you understand emergency advice?
Learn about emergency warnings and alerts.



Fire Danger Ratings



- SEVERE** Only stay if your home is well prepared and you are ready to defend it.
- EXTREME** Only stay if your home is prepared to the highest level and is built to survive a bushfire.
- CATASTROPHIC** Leaving is your only safe option.

Bushfire Alert Levels



- ADVICE**
A fire has started. There is no immediate danger. Stay up to date in case the situation changes.



- WATCH AND ACT**
There is a heightened level of threat. Conditions are changing. Start taking action to protect you and your family.



- EMERGENCY WARNING**
Emergency Warning is the highest level of alert. You may be in danger. Take action immediately. Any delay now risks your life.



For weather warnings and advice visit the Bureau of Meteorology at bom.gov.au

STEP 4: KEEP

How will you keep up to date?
Know where to find emergency information.



- CALL** General information **13 22 81**
Storm and Flood assistance **132 500**



- FOLLOW** [@ACT_ESA](https://www.facebook.com/ACT_ESA)
[@actemergencyservicesagency](https://www.facebook.com/actemergencyservicesagency)



- VISIT**
esa.act.gov.au



- DOWNLOAD**
Fires Near Me app
BOM app



- LISTEN**
Local radio

In an emergency call Triple Zero (000)



esa.act.gov.au/be-emergency-ready



Be Emergency Ready

PŘÍLOHA P VII: DOMÁCÍ NOUZOVÁ SADA (HOME EMERGENCY KIT CHECK LIST, B.R.)

Be Emergency Ready by packing the essentials

SURVIVAL PLAN

HOME EMERGENCY KIT

Having a Home Emergency Kit will ensure you are prepared for any emergency.

A Home Emergency Kit is a crucial element of survival during and after an emergency. Get together with your household or your personal support network to make a list of what you will need. Chances are you already have many of the necessary items in your home.

Keep this handy checklist on the fridge until your kit is complete!

Suggested survival items:

Light



TIP!

- Don't leave batteries in the torch, and check them every six months.
- Consider wind-up torches that don't need batteries.

Cash



TIP!

- ATMs and banks may not be operating in the early stages of any emergency.
- Having some cash will help meet basic and urgent needs.

Water



TIP!

- Never drink tap water after an emergency until authorities have advised it is safe.
- Water can be stored for up to 12 months in airtight containers. Label when water was last changed.

Radio (battery-powered)



TIP!

- Radio is often the best source of information in an emergency.
- Mark on the dial the frequencies of your Local Radio and other local services.
- Select a radio that is battery-powered and doesn't rely on electricity.

First Aid Kit



TIP!

- As well as buying a household or car first aid kit, it's also a good idea to do first aid training.

Chargers



TIP!

- Have a charger or charged battery pack for your phone.
- Also consider, keeping an older landline phone that is not reliant on power—your telephone exchange may still operate even if the power is out.

Protective clothing / blankets



TIP!

- Consider clothes with long sleeves and pants that are made from natural fibres and keep seasons in mind.
- Try to pack sturdy shoes or boots and heavy-duty gloves.
- Remember sunscreen, insect repellent, and wide-brimmed hats.

Toiletries



TIP!

- Having toiletries can help keep you refreshed and give you a sense of routine—even when you are unable to wash or shower.

Special medical supplies or equipment



TIP!

- Consider what medications or supplies you might need and include these
- Create a list with their title, dosage and copies of your prescriptions.

TAKE YOUR MEDICINE

Medical needs are an important consideration for everyone when packing your Home Emergency Kit.

Plan to have 14 days worth of any medications you might need.

Food



TIP!

- Remember the needs of everyone in your household, including babies, children and pets.
- If staying home, you will need long shelf-life items that are easy to prepare.

Pet essentials



TIP!

- Factor your pet into water needs, and make sure your dog or cat is registered and microchipped.



- Most of the things you need will be at a supermarket or hardware store.
- Remember you may already have useful items around the home, such as camping equipment.

Suggested recovery items:

Scans or photocopies of important documents



TIP!

- Check functionality of USBs or storage devices regularly.
- Use waterproof or fireproof containers if necessary.
- It's a good idea to have a back-up copy of documents securely stored in an alternative place to home, perhaps in a locked drawer at work, with a family member, or stored in the cloud.

IMPORTANT DOCUMENT TO CONSIDER:

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Passports | <input type="checkbox"/> Mortgage papers |
| <input type="checkbox"/> Wills | <input type="checkbox"/> Insurance papers |
| <input type="checkbox"/> Driver's licenses | <input type="checkbox"/> Prescriptions |
| <input type="checkbox"/> Marriage and birth certificates | <input type="checkbox"/> Medical histories |
| <input type="checkbox"/> Land titles | <input type="checkbox"/> Child immunisation books |

Your Survival Plan



TIP!

- Keep a copy of your Survival Plan. Your plan should include important contact information, medical plans and insurances.

Photographs of valuable household items



TIP!

- Photos will help in the case you need to describe items to your insurance company.

Copies of videos and photos



TIP!

- Having a back up of your videos and photos in the cloud can save on physical space and lets you access them anytime/ anywhere.



- Make sure valuable items are stored well above ground level, or use waterproof containers.
- Store your scans or copies so that they can be grabbed quickly and easily if you have to leave.
- The same care taken with your important documents can be applied to your personal videos and photos.
- Map where your valuable items are stored in your home in case you have to collect them quickly.
- Take photos of any important household items, particularly those that are insured. Store the photos in a secure place, with copies in your kit, to assist with any insurance claims after the emergency.

**PŘÍLOHA P VIII: HAVARIJNÍ PLÁN DOMÁCNOSTI
(HOUSEHOLD EMERGENCY PLAN, B.R.)**



**HOUSEHOLD
EMERGENCY
PLAN**

**Emergencies can affect the county
with little or no notice.**

Being prepared can help reduce the effects on your life and your loved ones; reduce the need for support from others and enable you to support the vulnerable in your community.

Disruption to essential services such as water, gas and electricity, regional and national travel and telecommunications are all ways an emergency can affect our everyday lives.

A crisis happens when we least expect it.

GO IN. STAY IN. TUNE IN.



www.westsussex.gov.uk/emergency



If you are not involved in an emergency but are close by or believe you may be in danger, in most cases the advice is:

GO IN. STAY IN. TUNE IN.

| Station | Frequency | Website |
|----------------|-----------------|--|
| BBC Sussex | 104.8 & 95.3 FM | www.bbc.co.uk/bbcsussex |
| Heart | 97.5 & 96.7 FM | www.heart.co.uk/sussex |
| Spirit FM 96.6 | 102.3 & 106.6 | www.spiritfm.net |

Creating an emergency box/bag

Be prepared. Creating an emergency grab bag will help locate essential equipment quickly in an emergency. For ideas on what to include in your grab bag visit our website page entitled "What you can do to to prepare for an emergency". Some suggested items are:

| | | | |
|---|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Torch and spare batteries | tick <input type="checkbox"/> | First Aid kit | <input type="checkbox"/> |
| Battery powered radio and spare batteries | <input type="checkbox"/> | List of useful contact numbers | <input type="checkbox"/> |
| Candles / matches | <input type="checkbox"/> | Toiletries | <input type="checkbox"/> |
| Copy of this plan | <input type="checkbox"/> | | |

In case you are unable to leave the house it is suggested you should have:

| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| Bottled water | tick <input type="checkbox"/> |
| Ready to eat food (tinned) | <input type="checkbox"/> |
| Bottle/tin opener | <input type="checkbox"/> |

In case you are stuck in your car it is suggested you should have:

| | |
|---------------------------|----------------------------------|
| Blankets | tick <input type="checkbox"/> |
| Torch and spare batteries | <input type="checkbox"/> |

Location of where emergency box/bag is kept

List of current medication

| Medication name | Dose | When taken | Who takes it |
|-----------------|------|------------|--------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Once completed it would be advised to laminate and then store in a safe

Complete the following sections and keep it in a safe place where all in your household can easily access it

Household contact details

Name

Mobile

Work

If you are evacuated is there somewhere we can go? Friends or family?

Name

Mobile

Work

If you can't contact each other, where should you meet /or who should you leave a message with?

Name

Mobile

Work

Who will be responsible for picking up the children from school? (if applicable.)

Emergency telephone numbers

Emergency services

NHS out-of-hours

Police non-urgent
Local Police Station

Power cut

Local authority

Doctor

School

Other

Important documentation and information

Insurance company name

Insurance phone number

Home insurance

Policy number

Other (Please list)

place, e.g. upstairs (if available) and provide a copy to family or friends.

Have you turned off the following? Who is responsible?

| | tick | Where are these utilities located at your property? |
|-------------|--------------------------|---|
| Gas | <input type="checkbox"/> | |
| Electricity | <input type="checkbox"/> | |
| Water | <input type="checkbox"/> | |

If you are in a position where you are able to offer help to your community start by checking that your neighbours are alright.

| Name | Address | Telephone | Mobile |
|------|---------|-----------|--------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Useful websites

West Sussex County Council
www.westsussex.gov.uk

BBC Sussex
www.bbc.co.uk/sussex

East Sussex County Council
www.eastsussex.gov.uk

National Flood Forum
www.floodforum.org.uk

Environment Agency
www.environment-agency.gov.uk

Sussex Resilience Forum
www.sussexemergency.info

Other useful information

PŘÍLOHA P IX: SOUPIS NOUZOVÝCH ZÁSOB (EMERGENCY SUPPLY LIST, 2021)



Additional Items to Consider Adding to an Emergency Supply Kit:

- Prescription medications and glasses
- Infant formula and diapers
- Pet food, water and supplies for your pet
- Important family documents such as copies of insurance policies, identification and bank account records in a portable waterproof container
- Cash and change
- Emergency reference material such as a first aid book or information from www.ready.gov
- Sleeping bag or warm blanket for each person. Consider additional bedding if you live in a cold-weather climate.
- Complete change of clothing including a long sleeved shirt, long pants and sturdy shoes. Consider additional clothing if you live in a cold-weather climate.
- Fire Extinguisher
- Matches in a waterproof container
- Feminine supplies, personal hygiene items and hand sanitizer
- Mess kits, Paper cups, plates and disposable utensils, paper towels
- Paper and pencil
- Books, games, puzzles or other activities for children



Ready

Prepare. Plan. Stay Informed.®



Emergency Supply List



FEMA

www.ready.gov



Recommended Items to Include in a Basic Emergency Supply Kit:

- Water and non-perishable food for several days**
- Extra cell phone battery or charger**
- Battery-powered or hand crank radio that can receive NOAA Weather Radio tone alerts and extra batteries**
- Flashlight and extra batteries**
- First aid kit**
- Whistle to signal for help**
- Dust mask, to help filter contaminated air and plastic sheeting and duct tape to shelter-in-place**
- Moist towelettes, garbage bags and plastic ties for personal sanitation**
- Non-sparking wrench or pliers to turn off utilities**
- Can opener (if kit contains canned food)**
- Local maps**

FEMA's Ready Campaign

educates and empowers Americans to take some simple steps to prepare for and respond to potential emergencies, including those from natural hazards and man-made disasters. Ready asks individuals to do three key things: get an emergency supply kit, make a family emergency plan, and be informed about the different types of emergencies that could occur and appropriate responses. Everyone should have some basic supplies on hand in order to survive several days if an emergency occurs. This list of emergency supply kit items is only a starting point. It is important that individuals review this list and consider the unique needs of their family, including pets, for items to include. Individuals should also consider having at least two emergency supply kits, one full kit at home and smaller portable kits in their workplace, vehicle or other places they spend time.



Federal Emergency Management Agency
Washington, DC 20472

PŘÍLOHA P X: NOUZOVÁ PŘÍPRAVA PRO SENIORY

(PREPARE FOR EMERGENCIES NOW: INFORMATION FOR OLDER AMERICANS., 2020)

(Preparing Your Pets for Emergencies Makes Sense, 2020)

3 Be Informed

Some Of The Things You Can Do to prepare for the unexpected, such as assembling an emergency supply kit and making an emergency plan are the same regardless of the type of emergency. However, it's important to stay informed about what might happen and know what types of emergencies are likely to affect your region. For more information about specific types of emergencies, visit www.ready.gov or call 1-800-BE-READY.

Be prepared to adapt this information to your personal circumstances and make every effort to follow instructions received from authorities on the scene. Above all, stay calm, be patient and think before you act. With these simple preparations, you can be ready for the unexpected.

Prepare For Emergencies Now. Information For Older Americans.

www.ready.gov

This information was developed by the Federal Emergency Management Agency in consultation with AARP, the American Red Cross and the National Organization on Disability.



FEMA-R-5



Prepare For Emergencies Now: Information For Older Americans.



www.ready.gov



Preparing Makes Sense for Older Americans. Get Ready Now.

The likelihood that you and your family will recover from an emergency tomorrow often depends on the planning and preparation done today. While each person's abilities and needs are unique, every individual can take steps to prepare for all kinds of emergencies from fires and floods to potential terrorist attacks. By evaluating your own personal needs and making an emergency plan that fits those needs, you and your loved ones can be better prepared. This guide outlines commonsense measures older Americans can take to start preparing for emergencies before they happen.

Preparing makes sense for older Americans.

Get Ready Now.

1 Get a Kit

Of Emergency Supplies

The first step is to consider how an emergency might affect your individual needs. Plan to make it on your own, for at least three days. It's possible that you will not have access to a medical facility or even a drugstore. It is crucial that you and your family think about what kinds of resources you use on a daily basis and what you might do if those resources are limited or not available.

Basic Supplies: Think first about the basics for survival – food, water, clean air and any life-sustaining items you require. Consider two kits. In one kit put everything you will need to stay where you are and make it on your own for a period of time. The other kit should be a lightweight, smaller version you can take with you if you have to leave your home. Recommended basic emergency supplies include:

- ▶ Water, one gallon of water per person per day for at least three days, for drinking and sanitation
- ▶ Food, at least a three-day supply of non-perishable food and a can opener if kit contains canned food
- ▶ Battery-powered or hand crank radio and a NOAA Weather Radio with tone alert and extra batteries for both
- ▶ Flashlight and extra batteries
- ▶ First aid kit
- ▶ Whistle to signal for help
- ▶ Dust mask to help filter contaminated air and plastic sheeting and duct tape to shelter-in-place
- ▶ Moist towelettes, garbage bags and plastic ties for personal sanitation
- ▶ Wrench or pliers to turn off utilities
- ▶ Local maps
- ▶ Pet food, extra water and supplies for your pet or service animal

Include Medications and Medical Supplies:

If you take medicine or use a medical treatment on a daily basis, be sure you have what you need on hand to make it on your own for at least a week. You should also keep a copy of your prescriptions as well as dosage or treatment information. If it is not possible to have a week-long supply of medicines and supplies, keep as much as possible on hand and talk to your pharmacist or doctor about what else you should do to prepare.

If you undergo routine treatments administered by a clinic or hospital or if you receive regular services such as home health care, treatment or transportation, talk to your service provider about their emergency plans. Work with them to identify back-up service providers within your area and the areas you might evacuate to. If you use medical equipment in your home that requires electricity to operate, talk to your health care provider about what you can do to prepare for its use during a power outage.

Additional Items: In addition, there may be other things specific to your personal needs that you should also have on hand. If you use eyeglasses, hearing aids and hearing aid batteries, wheelchair batteries, and oxygen, be sure you always have extras in your home. Also have copies of your medical insurance, Medicare and Medicaid cards readily available.

Include Emergency Documents: Include copies of important documents in your emergency supply kits such as family records, wills, power of attorney documents, deeds, social security numbers, credit card and bank information, and tax records. It is best to keep these documents in a waterproof container. Include the names and numbers of everyone in your personal support network, as well as your medical providers. Also be sure you have cash or travelers checks in your kits in case you need to purchase supplies.

2 Make a Plan

For What You Will Do in an Emergency

The reality of a disaster situation is that you will likely not have access to everyday conveniences. To plan in advance, think through the details of your everyday life. If there are people who assist you on a daily basis, list who they are, and how you will contact them in an emergency. Create your own personal support network by identifying others who will help you in an emergency. Think about what modes of transportation you use and what alternative modes could serve as back-ups. If you require handicap accessible transportation be sure your alternatives are also accessible. For every aspect of your daily routine, plan an alternative procedure. Make a plan and write it down. Keep a copy of your plan in your emergency supply kits and a list of important information and contacts in your wallet. Share your plan with your family, friends, care providers and others in your personal support network.

Create a Personal Support Network: If you anticipate needing assistance during a disaster, make a list of family, friends and others who will be part of your plan. Talk to these people and ask them to be part of your support network. Share each aspect of your emergency plan with everyone in your group, including a friend or relative in another area who would not be impacted by the same emergency who can help if necessary. Make sure everyone knows how you plan to evacuate your home or workplace and where you will go in case of a disaster. Make sure that someone in your personal support network has an extra key to your home and knows where you keep your emergency supplies. Practice your plan with those who have agreed to be part of your personal support network.

Develop a Family Communications Plan: Your family may not be together when disaster strikes, so plan how you will contact one another and review what you will do in different situations. Consider a plan where each family member calls, or e-mails, the same friend or relative in the event of an emergency. It may be easier to make a long-distance phone call than to call across town, so an out-of-town contact, not in the impacted area, may be in a better position to communicate among

separated family members. You may have trouble getting through, or the phone system may be down altogether, but be patient. For more information on how to develop a family communications plan visit www.ready.gov.

Deciding to Stay or Go: Depending on your circumstances and the nature of the emergency, the first important decision is whether you stay or go. You should understand and plan for both possibilities. Use commonsense and available information to determine if there is immediate danger. In any emergency, local authorities may or may not immediately be able to provide information on what is happening and what you should do. However, you should monitor television or radio news reports for information or official instructions as they become available. If you're specifically told to evacuate or seek medical treatment, do so immediately. If you require additional travel time or need transportation assistance, make these arrangements in advance.

Consider Your Pets: Whether you decide to stay put in an emergency or evacuate to a safer location, you will need to make plans in advance for your pets and service animals. Keep in mind that what's best for you is typically what's best for your animals. If you must evacuate, take your pets with you, if possible. However, if you are going to a public shelter, it is important to understand that only service animals may be allowed inside. Plan in advance for shelter alternatives that will work for both you and your pets; consider loved ones or friends outside of your immediate area, pet-friendly shelters and veterinarians who would be willing to take in you and your pets in an emergency. For more information about pet preparedness, visit www.ready.gov.

Staying Put: Whether you are at home or elsewhere, there may be situations when it's simply best to stay where you are and avoid any uncertainty outside. Consider what you can do to safely shelter-in-place alone or with friends, family or neighbors. Also consider how a shelter designated for the public would meet your needs.

There could be times when you will need to stay put and create a barrier between yourself and potentially contaminated air outside. This process is known as

"sealing the room." Use available information to assess the situation. If you see large amounts of debris in the air, or if local authorities say the air is badly contaminated, you may want to take this kind of action. For more information about "sealing the room," visit www.ready.gov.

Evacuation: There may be conditions in which you will decide to get away, or there may be situations when you may be ordered to leave. Plan how you will get away and anticipate where you will go. Choose several destinations in different directions so you have options in an emergency. Ask about evacuation plans at the places where you spend time including work, community organizations and other places you frequent. If you typically rely on elevators, have a back-up plan in case they are not working.

Fire Safety: Plan two ways out of every room in case of fire. Check for items such as bookcases, hanging pictures, or overhead lights that could fall and block an escape path. Check hallways, stairwells, doorways, windows and other areas for hazards that may keep you from safely leaving a building during an emergency. Secure or remove furniture and objects that may block your path. If there are aspects of preparing your home or workplace that you are not able to do yourself, enlist the help of your personal support network.

Contact Your Local Emergency Information Management Office: Some local emergency management offices maintain registers of older people so they can be located and assisted quickly in a disaster. Contact your local emergency management agency to see if these services exist where you live or visit www.ready.gov to find links to government offices in your area.



PŘÍLOHA P XI: PŘÍPRAVA „DOMÁCÍCH MAZLÍČKŮ“ NA MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI (PREPARING YOUR PETS FOR EMERGENCIES MAKES SENSE, 2020)



Preparing Your Pets for Emergencies
Makes Sense. Get Ready Now.

1. Get a Kit of pet emergency supplies.

Just as you do with your family's emergency supply kit, think first about the basics for survival, particularly food and water.

- ✓ **Food:** Keep at least three days of food in an airtight, waterproof container.
- ✓ **Water:** Store at least three days of water specifically for your pets, in addition to water you need for yourself and your family.
- ✓ **Medicines and medical records:** Keep an extra supply of medicines your pet takes on a regular basis in a waterproof container.
- ✓ **First aid kit:** Talk to your veterinarian about what is most appropriate for your pet's emergency medical needs. Most kits should include cotton bandage rolls, bandage tape and scissors; antibiotic ointment; flea and tick prevention; latex gloves, isopropyl alcohol and saline solution. Include a pet first aid reference book.
- ✓ **Collar with ID tag, harness or leash:** Your pet should wear a collar with its rabies tag and identification at all times. Include a backup leash, collar and ID tag in your pet's emergency supply kit.
- ✓ **Important documents:** Place copies of your pet's registration information, adoption papers, vaccination documents and medical records in a clean plastic bag or waterproof container and also add them to your kit.
- ✓ **Crate or other pet carrier:** If you need to evacuate in an emergency situation take your pets and animals with you, provided that it is practical to do so.
- ✓ **Sanitation:** Include pet litter and litter box if appropriate, newspapers, paper towels, plastic trash bags and household chlorine bleach to provide for your pet's sanitation needs. You can use bleach as a disinfectant (dilute nine parts water to one part bleach), or in an emergency you can also use it to purify water. Use 8 drops of regular household liquid bleach per gallon of water, stir well and let it stand for 30 minutes before use. Do not use scented or color safe bleaches or those with added cleaners.
- ✓ **A picture of you and your pet together:** If you become separated from your pet during an emergency, a picture of you and your pet together will help you document ownership and allow others to assist you in identifying your pet. Include detailed information about species, breed, age, sex, color and distinguishing characteristics.
- ✓ **Familiar items:** Put favorite toys, treats or bedding in your kit. Familiar items can help reduce stress for your pet.

Consider two kits. In one, put everything your pets will need to stay where you are and make it on your own. The other should be a lightweight, smaller version you can take with you if you and your pets have to get away.

2. Make a Plan for what you will do in an emergency.

Plan in advance what you will do in an emergency. Be prepared to assess the situation. Use common sense and whatever you have on hand to take care of yourself and ensure your pet's safety during an emergency.

For more information, visit ready.gov or call 1-800-BE-READY



Preparing Your Pets for Emergencies Makes Sense. Get Ready Now.

Evacuate. Plan how you will assemble your pets and anticipate where you will go. If you must evacuate, take your pets with you, if practical. If you go to a public shelter, keep in mind your pets may not be allowed inside. Secure appropriate lodging in advance depending on the number and type of animals in your care. Consider family or friends outside your immediate area who would be willing to take in you and your pets in an emergency. Other options may include: a hotel or motel that takes pets or some sort of boarding facility, such as a kennel or veterinary hospital that is near an evacuation facility or your family's meeting place. Find out before an emergency happens if any of these facilities in your area might be viable options for you and your pets.

Develop a buddy system. Plan with neighbors, friends or relatives to make sure that someone is available to care for or evacuate your pets if you are unable to do so. Talk with your pet care buddy about your evacuation plans and show them where you keep your pet's emergency supply kit. Also designate specific locations, one in your immediate neighborhood and other farther away, where you will meet in an emergency.

Talk to your pet's veterinarian about emergency planning. Discuss the types of things you should include in your pet's emergency first aid kit. Get the names of vets or veterinary hospitals in other cities where you might need to seek temporary shelter. Also talk with your veterinarian about microchipping. If you and your pet are separated, this permanent implant for your pet and corresponding enrollment in a recovery database can help a veterinarian or shelter identify your animal. If your pet is microchipped, keeping your emergency contact information up to date and listed with a reliable recovery database is essential to you and your pet being reunited.

Gather contact information for emergency animal treatment. Make a list of contact information and addresses of area animal control agencies including the Humane Society or ASPCA and emergency veterinary hospitals. Keep one copy of these phone numbers with you, and one in your pet's emergency supply kit. Obtain "Pets Inside" stickers and place them on your doors or windows, including information on the number and types of pets in your home to alert firefighters and rescue workers. Consider putting a phone number on the sticker where you could be reached in an emergency. And, if time permits, remember to write the words "Evacuated with Pets" across the stickers, should you evacuate your home with your pets.

3. Be Prepared for what might happen.

Some of the things you can do to prepare for the unexpected, such as assembling an emergency supply kit for yourself, your family and your pets, is the same regardless of the type of emergency. However, it's important to say informed about what might happen and know what types of emergencies are likely to affect your region.

Be prepared to adapt this information to your personal circumstances and make every effort to follow instructions received from authorities on the scene. With these simple preparations, you can be ready for the unexpected. Those who take the time to prepare themselves and their pets will likely encounter less difficulty, stress and worry. Take the time now to get yourself and your pet ready.

Developed in partnership with:

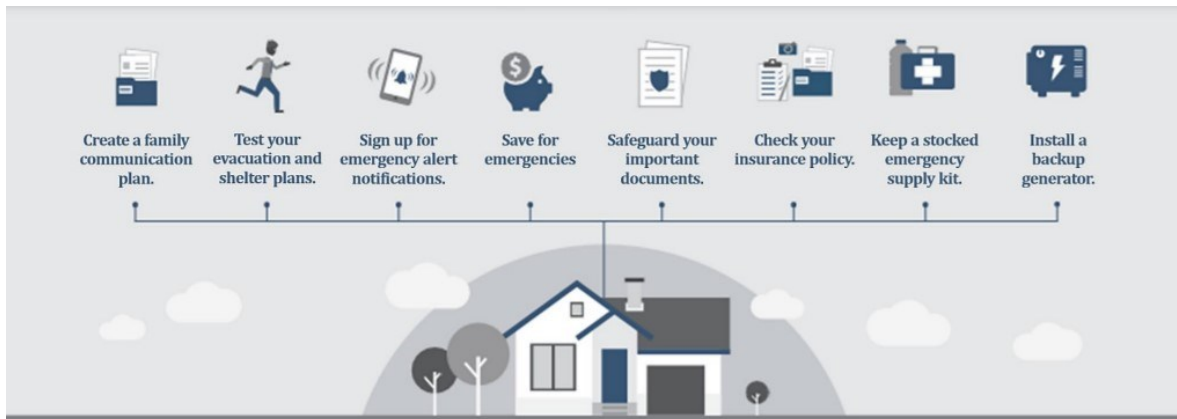


AMERICAN
KENNEL CLUB™



For more information, visit ready.gov or call 1-800-BE-READY

PŘÍLOHA P XII: VYTVOŘ SI NOUZOVÝ PLÁN (ARE YOU READY?, 2020, S. 19)



Practice Your Disaster Plans

Make a schedule to practice, update, and tailor your plans. Take the following actions regularly:

- Test your evacuation and shelter plan.
- Test your communication plan.
- Refresh your emergency supplies (at least every six months).
- Hold an emergency response drill.
- Keep your critical documents safe and updated.
- Review your inventory (update as your belongings change).
- Have an insurance checkup.

The following is a proposed one-year timeline for implementing your disaster plan:

MONTH 1: Sign up for CPR and first aid training, as well as other hazard-specific training offered in your area or online.

MONTH 2: Make and document a customized plan for your family. Consider the impact to your plan if multiple hazards occur at the same time, such as a pandemic and hurricane or an earthquake and tsunami.

MONTH 3: Build your financial savings, and keep a small amount of cash at home in a safe place.

MONTH 4: Test your evacuation and shelter plan. Participate in a preparedness drill.

MONTH 5: Test your Family Emergency Communication Plan.

MONTH 6: Safeguard your important documents.

MONTH 7: Plan with your neighbors and community leaders.

MONTH 8: Find ways to make your home safer.

MONTH 9: Make sure that everyone in your household knows where to go during different types of disasters.

MONTH 10: Assemble or update supplies.

MONTH 11: Get involved in your community.

MONTH 12: Document and insure property. Purchase flood insurance or other relevant coverage.

**PŘÍLOHA P XIII: PŘÍPRAVA NA NOVOU PANDEMII
(HAZARD INFORMATION SHEETS, 2020)**

**BE PREPARED FOR A
NOVEL PANDEMIC**

A novel (new) virus, like Coronavirus Disease 2019 (COVID-19), can emerge from anywhere and quickly spread around the world. It is hard to predict when or where the next novel pandemic will emerge.

FEMA
FEMA P-2150/October 2020

A pandemic is a disease outbreak that spans several countries and affects a large number of people. Pandemics are most often caused by viruses, like COVID-19, which can easily spread from person to person.



May be spread directly from person to person.



May be spread indirectly. Germs can pass from a non-living object to a person.



May be spread by people who are infected but don't have any symptoms.



A vaccine, testing, or treatment for the disease may not exist right away. It may take months or years for the majority of the world to become immune to the disease.

IF A NOVEL PANDEMIC IS DECLARED

Wash your hands often with soap and water for at least 20 seconds and try not to touch your eyes, nose, and mouth.



Keep a distance of at least six feet between yourself and people who are not part of your household.



Cover your mouth and nose with a mask when in public.



Clean and disinfect high-touch objects and surfaces.



Stay at home as much as possible to prevent the spread of disease.



Follow the guidance of the Centers for Disease Control and Prevention (CDC) and local authorities.

HOW TO STAY SAFE WHEN A PANDEMIC THREATENS



Learn how diseases spread to help protect yourself and others.

Take actions to prevent the spread of disease. Cover coughs and sneezes. Stay home when sick (except to get medical care). Wash hands with soap and water for at least 20 seconds.

Plan for schools, workplaces, and community centers to be closed. Investigate and prepare for virtual coordination for school, work (telework), and social activities.

Create an emergency plan so that you and your family know what to do and what you will need in case an outbreak happens. Consider how a pandemic may affect your plans for other emergencies.

Gather supplies in case you need to stay home for several days or weeks. Supplies may include cleaning supplies, non-perishable foods, prescriptions, and bottled water. Buy supplies slowly to ensure that everyone has the opportunity to buy what they need. Remember that not everyone can afford to stock up immediately. Consider avoiding WIC-labeled products so that those who rely on these products can access them.

Review your health insurance policies to understand what they cover, including telemedicine options.

Create password-protected digital copies of important documents and store in a safe place. Watch out for scams and fraud.



Follow the latest guidelines from the CDC and state and local authorities to prevent the spread of disease. Refer to your local and state public health departments for vaccine and testing updates.

Maintain good personal health habits and public health practices. Proper handwashing and disinfecting surfaces help to slow the spread of disease. If soap and water are not available, use a hand sanitizer that contains at least 60 percent alcohol.

Limit close, face-to-face contact with others. Stay at home as much as possible to prevent the spread of disease.

If you believe you've been exposed to the disease, contact your doctor, follow the quarantine instructions from medical providers, and monitor your symptoms. If you're experiencing a medical emergency, call 9-1-1 and shelter in place with a mask, if possible, until help arrives.

Practice social distancing while in public. Keep a distance of at least six feet between yourself and people who are not part of your household. Avoid crowds and large groups of people.

Share accurate information about the disease with friends, family, and people on social media. Sharing bad information about the disease or treatments for the disease may have serious health outcomes. Remember that stigma hurts everyone and can cause discrimination against people, places, or nations.

Know that it's normal to feel anxious or stressed. Engage virtually with your community through video and phone calls. Take care of your body and talk to someone if you are feeling upset.



Continue taking protective actions, like:

- Staying home when you are sick (except to get medical care).
- Following the guidance of your health care provider.
- Covering coughs and sneezes with a tissue.
- Washing your hands with soap and water for at least 20 seconds.

Follow guidance on the re-opening of businesses, schools, community-based organizations, houses of worship, and workplaces.

Be sure to evaluate your family emergency plan and make timely updates.

Work with your community to talk about the lessons you learned from the pandemic. Decide how you can use these experiences to be more prepared for future pandemics.

Take an Active Role in Your Safety

Go to [Ready.gov](https://www.ready.gov) and search for **novel pandemic** and **12 Ways to Prepare** to learn more about how to help you and your family prepare for a disaster. Download the [FEMA app](#) to get more information about preparing for a novel pandemic. Sign up for the Centers for Disease Control and Prevention subscription services.



FEMA

FEMA P-2150

PŘÍLOHA P XIV: PŘÍPRAVA NA KYBERNETICKÝ ÚTOK (HAZARD INFORMATION SHEETS, 2020)

**BE PREPARED FOR A
CYBERATTACK**

Cyberattacks can lead to loss of money, theft of personal information, and damage to your reputation and safety.

FEMA
FEMA V-1002/June 2018

| | | | | | |
|---|--|--|---|----------------------------|---|
| <p>Cyberattacks are malicious attempts to access or damage a computer system.</p> | <p>Can use computers, mobile phones, gaming systems, and other devices</p> | <p>Can include fraud or identity theft</p> | <p>Can block your access or delete your personal documents and pictures</p> | <p>May target children</p> | <p>May cause problems with business services, transportation, and power</p> |
|---|--|--|---|----------------------------|---|

PROTECT YOURSELF AGAINST A CYBERATTACK

| | | | |
|--|--|--|--|
| <p>Keep software and operating systems up-to-date.</p> | | | <p>Use encrypted (secure) internet communications.</p> |
| <p>Use strong passwords and two-factor authentication (two methods of verification).</p> | | | <p>Create backup files.</p> |
| <p>Watch for suspicious activity. When in doubt, don't click. Do not provide personal information.</p> | | | <p>Protect your home Wi-Fi network.</p> |

HOW TO STAY SAFE WHEN A CYBERATTACK THREATENS



Keep your anti-virus software updated.

Use strong passwords that are 12 characters or longer. Use upper and lowercase letters, numbers, and special characters. Change passwords monthly. Use a password manager.

Use a stronger authentication such as a PIN or password that only **you would know**. Consider using a separate device that can receive a code or uses a **biometric scan** (e.g., fingerprint scanner).

Watch for suspicious activity that asks you to do something right away, offers something that sounds too good to be true, or needs your personal information. **Think before you click**.

Check your account statements and credit reports regularly.

Use secure internet communications. Use sites that use "HTTPS" if you will access or provide any personal information. Don't use sites with invalid certificates. Use a Virtual Private Network (VPN) that creates a secure connection.

Use antivirus solutions, malware, and firewalls to block threats.

Regularly back up your files in an encrypted file or encrypted file storage device.

Limit the personal information you share online. Change privacy settings and do not use location features.

Protect your home network by changing the administrative and Wi-Fi passwords regularly. When configuring your router, choose the Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) Advanced Encryption Standard (AES) setting, which is the strongest encryption option.



Limit the damage. Look for unexplained charges, strange accounts on your credit report, unexpected denial of your credit card, posts you did not make showing up on your social networks, and people receiving emails you never sent.

Immediately change passwords for all of your online accounts.

Scan and clean your device.

Consider turning off the device. Take it to a professional to scan and fix.

Let work, school, or other system owners know. Information Technology (IT) departments may need to warn others and upgrade systems.

Contact banks, credit card companies, and other financial accounts. You may need to place holds on accounts that have been attacked. Close any unauthorized credit or charge accounts. Report that someone may be using your identity.



File a report with the **Office of the Inspector General (OIG)** if you think someone is illegally using your Social Security number. **OIG reviews cases of waste, fraud, and abuse.** To file a report, visit www.idtheft.gov.

You can also call the Social Security Administration hotline at 1-800-269-0271. For additional resources and more information, visit <http://oig.ssa.gov/report>.

File a complaint with the FBI Internet Crime Complaint Center (IC3) at www.IC3.gov. They will review the complaint and refer it to the appropriate agency.

Learn tips, tools, and more at www.dhs.gov/stopthinkconnect.



Take an Active Role in Your Safety

Go to **Ready.gov** and search for **cyberattack**. Download the **FEMA app** to get more information about preparing for a **cyberattack**.

PŘÍLOHA P XV: DOTAZNÍK

Vážené respondentky, vážení respondenti,

jmenuji se Magdaléna Štollerová a jsem studentkou oboru Ochrana obyvatelstva na Fakultě logistiky a krizového řízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně. Obracím se na Vás, obyvatele Podolí, s velkou prosbou o vyplnění dotazníku, který poslouží jako podklad k mé bakalářské práci na téma „*Zabezpečení domácností pro případ vzniku mimořádných událostí nebo krizových situací.*“ Výsledkem mé práce by měl být přehledný postup, jak si vytvořit plán zabezpečení domácnosti, včetně přehledu nezbytných prostředků, které by bylo vhodné mít doma pro případ vzniku mimořádných událostí na území naší obce.

Odpovědi jsou naprosto anonymní a po statistickém zpracování budou sloužit k charakteristice výstupů mé bakalářské práce. Vyplnění dotazníku Vám zabere maximálně pět minut Vašeho času.

Děkuji za Váš čas a ochotu.

Připravenost obyvatel obce Podolí na mimořádné události

1 Víte, kolik varovných signálů máme v České republice?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

- Jeden Dva Tři Nevím

2 Víte, jaké mimořádné události hrozí v obci Podolí?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu nebo více odpovědí*

- | | | | | |
|--|---|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Blackout (dlouhodobé přerušeni dodávek elektrické energie) | <input type="checkbox"/> Dlouhodobé přerušeni dodávek pitné vody | <input type="checkbox"/> Extrémní sucho | <input type="checkbox"/> Epidemie | <input type="checkbox"/> Kybernetický útok |
| <input type="checkbox"/> Nelegální migrace | <input type="checkbox"/> Povodeň | <input type="checkbox"/> Požár | <input type="checkbox"/> Radiační havárie | <input type="checkbox"/> Terorismus |
| <input type="checkbox"/> Únik nebezpečných chemických látek | <input type="checkbox"/> Vichřice | <input type="checkbox"/> Výbuch zemního plynu | | |
| <input type="checkbox"/> Jiné... <input type="text"/> | | | | |

3 Kde byste hledali informace o tom, jak se při mimořádné události (krizové situaci) zachovat?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu nebo více odpovědí*

- | | | | | | |
|---|--|---|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Internet | <input type="checkbox"/> Letáky, brožury | <input type="checkbox"/> Na obecním úřadě | <input type="checkbox"/> Televize | <input type="checkbox"/> Rádio | <input type="checkbox"/> Rozhlas |
| <input type="checkbox"/> Nevím | <input type="checkbox"/> Nemám zájem o získávání informací | | | | |
| <input type="checkbox"/> Jiné... <input type="text"/> | | | | | |

4 Jste schopni obývat dům i ve ztížených podmínkách (přerušeni dodávky elektrické energie, vody, ...)

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

- Ano Ne Nejsem si jistá/ý

5 Na jak dlouho by Vám stačily zásoby potravin, které máte doma k dispozici v případě přerušeni dodávek potravin?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

- Na jeden až dva dny Po dobu tří až sedmi dnů Po dobu osm až čtrnáct dnů Na více než čtrnáct dnů Nejsem si jistá/ý

6 Na jak dlouho by Vám stačily zásoby pitné vody, které máte doma k dispozici, v případě přerušení dodávek pitné vody z veřejné vodovodní sítě?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

- Na jeden až dva dny Po dobu tři až sedmi dnů Po dobu osm až čtrnáct dnů Po neomezenou dobu, mám vlastní zdroj pitné vody
 Nejsem si jistá/ý

7 Víte, kde lze v okolí nalézt zdroj pitné vody?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

- Ano Ne

8 Jak byste se ohodnotili z hlediska připravenosti na mimořádné události?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

- Nejsem připraven, nevím jak se zachovat při vzniku mimořádné události. Nejsem připraven, ale vím, jak se zachovat při vzniku mimořádné události. Jsem připraven, mám zpracován plán zabezpečení domácnosti pro případ ukrytí i opuštění domácnosti.

9 Víte, co by mělo obsahovat evakuační zavazadlo?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

- Ano Spíše ano Spíše ne Nevím

10 Dokončete větu: Pokud je nařízena evakuace,

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

- je její provedení dobrovolné, záleží na konkrétních okolnostech. je občan povinen na výzvu starosty obce opustit ohrožené území. občan nemusí pokyny uposlechnout, jedná se pouze o doporučení.

11 Obec Podolí doručovala v prosinci roku 2019 do jednotlivých domácností knihu „Vaše cesty k bezpečí aneb chytré blondýnky radí...“, seznámili jste se obsahem této knihy?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

- Ano Ne Nebyla mi doručena

12 Pokud Vám byla doručena, víte, kde ji máte uloženu, pro případ potřeby?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

Ano Ne

13 Uveďte, prosím, do jaké věkové skupiny patříte?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

Do 25 let 26 - 45 let 46 - 65 let 66 a více let

14 Měli byste zájem seznámit se výstupem mé bakalářské práce „Plánem zabezpečení domácnosti“?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

Ano, zajímalo by mě to. Ne, nemám zájem. Nevím.

15 Pokud byste měli zájem o seznámení s výsledky mé práce, uveďte Vaši emailovou adresu.

Nápověda k otázce: *e-mail:*

**PŘÍLOHA P XVII: PŘEHLED ZÁSOB POTRAVIN NA 14 DNŮ
(CÍLEK ET AL., 2018)**

| Skupina potravin | Množství celkem/ pro 1 osobu | Příklady potravin | Množství pro 1 osobu | Množství pro 4 osoby (g) |
|--|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Výrobky z obilovin, chléb, brambory | 4,95 kg | Celozrnný chléb (balený, trvanlivý) | 1000 g | 4000 g |
| | | Suchary | 400 g | 1600 g |
| | | Křehký chléb | 1000 g | 4000 g |
| | | Těstoviny | 500 g | 2000 g |
| | | Rýže | 250 g | 1000 g |
| | | Ovesné/obilné vločky | 750 g | 3000 g |
| | | Brambory | 1000 g | 4000 g |
| Zelenina, okopaniny | 5,6 kg | Fazole (konzervované) | 800 g - HPP* | 3200 g - HPP |
| | | Hrách s mrkví (konzervovaný) | 900 g - HPP | 3600 g - HPP |
| | | Červené zelí (konzervovaný) | 700 g - HPP | 2800 g - HPP |
| | | Kysané zelí (konzervované) | 700 g - HPP | 2800 g - HPP |
| | | Chřest (konzervovaný) | 400 g - HPP | 1600 g - HPP |
| | | Kukuřice (konzervovaná) | 400 g - HPP | 1600 g - HPP |
| | | Houby (konzervované) | 400 g - HPP | 1600 g - HPP |
| | | Okurky - kyselé (konzervované) | 400 g - HPP | 1600 g - HPP |
| | | Červená řepa (konzervovaná) | 400 g - HPP | 1600 g - HPP |
| | | Cibule čerstvá | 500 g | 2000 g |
| Ovoce | 3,6 kg | Třešně (konzervované) | 700 g - HPP | 2800 g - HPP |
| | | Hrušky (konzervované) | 250 g - HPP | 1000 g - HPP |
| | | Meruňky (konzervované) | 250 g - HPP | 1000 g - HPP |
| | | Mandarinky (konzervované) | 350 g - HPP | 1400 g - HPP |
| | | Ananas (konzervovaný) | 350 g - HPP | 1400 g - HPP |
| | | Rozinky | 200 g | 800 g |
| | | Lískové ořechy | 200 g | 800 g |
| | | Sušené švestky | 250 g | 1000 g |
| | | Čerstvé ovoce: | 1000 g | 4000 g |
| | | <i>Jablka</i> | | |
| | | <i>Hrušky</i> | | |
| | | <i>Banány</i> | | |
| | | <i>Pomeranče</i> | | |

*HPP - hmotnost pevného podílu v konzervách

| Skupina potravin | Množství celkem/ pro 1 osobu | Příklady potravin | Množství pro 1 osobu | Množství pro 4 osoby (g) |
|-------------------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------|
| Nápoje | 28 l | Balená voda | 28 l | 112 l |
| | | Citronová šťáva | 0,2 l | 0,8 l |
| | | Káva | 250 g | 1000 g |
| | | Černý čaj | 125 g | 500 g |
| Mléko a mléčné výrobky | 3,7 kg | Mléko | 3 l | 12 l |
| | | Tvrdý sýr | 700 g | 2800 g |
| Ryby, maso, vejce | | Tuňák v konzervách | 100 g - HPP | 400 g - HPP |
| | | Sardinky v konzervách | 100 g - HPP | 400 g - HPP |
| | | Sledě v omáčce v konzervách | 100 g - HPP | 400 g - HPP |
| | | Hovězí maso (konzervované) | 250 g - HPP | 1000 g - HPP |
| | | Párky (konzervované) | 300 g - HPP | 1200 g - HPP |
| | | Klobásy (konzervované) | 300 g - HPP | 1200 g - HPP |
| | | Trvanlivý salám | 360 g | 1440 g |
| | | 10 vajec velikosti M | 530 g | 2120 g |
| Tuky, oleje | 0,5 kg | Roztíratelný tuk: | | |
| | | <i>Máslo</i> | | |
| | | <i>Margarín</i> | | |
| | | <i>Olej (např. slunečnicový)</i> | 0,3 l | 1,2 l |
| Další potraviny | | Cukr | | |
| | | Sladidlo | | |
| | | Med | | |
| | | Marmeláda | | |
| | | Čokoláda | | |
| | | Sůl | | |
| | | Hotová jídla | | |
| | | Sušená bramborová kaše | | |
| | | Mouka | | |
| | | Instantní polévky | | |
| | | Kakao | | |
| | | Sušenky | | |
| | | Slané tyčinky | | |
| Proteinové tyčinky | | | | |

*HPP - hmotnost pevného podílu v konzervách

Pozn. Přehled zásob doporučených potravin na dobu 14 dnů pro jednu osobu při denním příjmu energie 2200 kilokalorií zveřejněných německým Spolkovým ministerstvem pro výživu, zemědělství a ochranu spotřebitele v roce 2016 (Cílek et al., 2018) je vhodné upravit dle vlastních potřeb a zvyklostí.