

## **Templářský šeltr**

výstup z diskuse

kombinace s dalšími zdroji

verze 0.14 z listopadu 2014

## 1. Teoretické dělení konce světa [1]

### **1.1 Dle charakteru příčin**

- a) Chronické - úpadek mravů, genetická degenerace a pozvolné otrávení ekosystému.
- b) Akutní - atomová válka, pád meteoritu, věci, které naráz nastolí nový řád světa.

### **1.2 Dle rozsahu**

- a) Lokální – od záplav Moravy až po hurikán Katrina a rabování v New Orleans
- b) Kontinentální - Celá Evropa je v loji a čeká se na příjezd Američanů.
- c) Globální - všechno je v loji všude stejně.

### **1.3 Dle délky trvání**

- a) Krátkodobé - řekněme do dvou týdnů. Tyto obtíže člověk zvládne, maximálně tak zhubne.
- b) Střednědobé - cca do 3 měsíců. Je zapotřebí silně změnit chování a návrat k normálu není lehký.
- c) Dlouhodobé - rok až tři roky. Je zapotřebí od základů přepracovat náhled na život, vesmír a vůbec a takový člověk (společnost) se už do normálu nikdy nevrátí.
- d) Nevratné - společnost už nikdy nebude stejná, jako před tím.

### **1.4 Dle závažnosti (Justyho stupnice)**

- a) SNAFU (Situation normal, all fucked up.) Dva týdny prší, templář s bohorovným klidem stěhuje nábytek do druhého patra a ubytovává příbuzné a sousedy z domků níž k potoku.
- b) FUBAR (Fucked up beyond repair.) Dva měsíce prší, templáře evakuoval vrtulník, uprchlický tábor je narvaný, ale borec přežívá s pomocí evakuačního zavazadla.
- c) SHTF (Shit hit the fan.) Půl roku prší, templář pluje mezi tábory na loďce a kšeftuje s ulovenými žraloky.
- d) Clusterfuck (Všetko v piči, zpátky na stromy.) Dva roky prší, templář má hausbót s torpédometry, pluje mezi evakuačními centry a živí se ulovenými důchodci.

### **1.5 Dle stupně postižení infrastruktury**

- a) Krátkodobé vyřazení - například měsíc bez vody
- b) Dlouhodobé vyřazení - rok bez vody
- c) Kompletní destrukce - zcela zničeny vodní zdroje kraje

### **1.6 Dle charakteru postižení infrastruktury**

- a) Parciální - například EMP, nebo otrávená voda
- b) Celistvé - jaderná všeničící válka, pád meteoritu

### **1.7 Dle postižení živé síly**

- a) Lehké ztráty na životech - do 1% společnosti
- b) Středně těžké ztráty na životech - do 5%
- c) Těžké ztráty na životech - do 20% (to už je třeba ta totální jaderná válka)

### **1.8 Dle postižení životního prostředí**

- a) Životní prostředí stresované, ale ekologické funkce aktivní
- b) Životní prostředí s narušenými ekologickými funkcemi
- c) Životní prostředí s výrazně narušenými ekologickými funkcemi (ztráta samočisticích a samoobnovovacích schopností; tlaky na elasticitu a flexibilitu systému příliš silné)
- d) Životní prostředí je zcela zničené.

Vzájemnou kombinací těchto bodů se vytváří fázový prostor toho, co je možné a na co je třeba se připravit. Jednotlivá opatření samozřejmě překrývají více variant.

## 2. Jak přežít, žít a připravit se [2]

### **2.1 Příprava hmotná**

Určitě je dobré mít připravenou nějakou minimální krizovou výbavu. Zde je důležité si uvědomit, kde ji mít. Doma asi určitě. Ovšem v práci tráví někteří více času než doma, tedy pravděpodobnost postihnutí apokalypsou je vyšší. Ne každý ji tam ale má možnost mít. Pak ji můžete tahat každý den s sebou, ale to je... Co bych do ní zařadil:

- Voda: Priorita nejprioritnější.
- Nůž: Nejen kvůli obraně, ale praktičtější věc na přežití asi neznám.
- Lékárna: Netřeba zdůvodňovat.
- KPZ: Klasická skautská věc; maličká, ale může hodně pomoci.
- Gasmaska: Pro fallout'áky prim, ale poměr váha/objem výkon je spekulativní; může být k ničemu, může být jedinou možností přežití.
- Trvanlivé jídlo: Nemusí být speciální vojenský kdo ví co, když budu ob rok obměňovat plechovku, tak to poslouží stejně.
- Zbraně: Postapokalyptický pacifista daleko nedejde.
- Kvalitní boty: Hned po noži a vodě je považuji za nejdůležitější, žádnou část výstroje na sobě nemáte pořad, ať děláte cokoli, kromě bot.
- Dobrý batoh: Asi jako ty boty, ale ne tak podstatný.
- Oblečení/náhradní oblečení vhodné do těchto situací + fusekle navíc.

### **2.2 Příprava dovednostní a vědomostní**

Tu považuji za důležitější, neboť ji máte stále v mozku s sebou.

- První pomoc: Alespoň co se týče opravdu základních zranění
- „Outdoor skills“: Umět přespat pod širákem (nám se to zdá elementární, ale zeptejte se normálního člověka, jak si vybrat místo, udělat přístřešek, ...), udělat oheň, stavění úkrytů, tvorba nástrojů z přírodních materiálů, zkrátka dokázat přežít.
- Povědomí o základech přírodních věd.
- Bojová umění, střelba, taktika.
- Naučit se zvládat vypjaté situace.
- Naučit se jednat s ne vždy přátelskými lidmi - zrovna po apokalypse bude boj ještě více nepříjemnou věcí než dnes.
- Naučit se hledat a získávat potravu bez nákupu v supermarketu.
- Vzdělání v humanitních vědách nepovažuji za primární pro prvotní přežití, avšak když se vám poštěstí dostat se (vytvořit) do komunity, tak se znalost, jak nastolit právo, víru, tržní systém, mocenské rozdělení a jiné budou hodit. Zdá se to zbytečné, ale když bude komunita růst a časem nebude mít deset, ale sto či tisíc lidí, tak je podstatné pro přežití komunity tohle vyřešit a umět zvládnout.

Nemyslím si, že by člověk měl očekávání a přípravě na apokalypsu zasvětit celý život. Jít studovat dle vhodnosti pro přežití, najít si práci, kde je blízko k atomovému krytu nebo u informačních kanálů, abychom o události věděli dopředu, místo neustálého myšlení na sex myslet na „duck and cover“...

Člověk by se měl soustředit na „úspěch“ v nynějším světě, tak jak momentálně je. Ovšem neměl by zapomínat na staré pravidlo: Buď připraven.

### **2.3 Moghova poznámka**

„Nejako bolo, nejako bude.“

### 3. Zamyšlení nad teorií

#### **3.1 Jedna malá úvaha na úvod**

Při čtení článků o přípravách na kdejaký konec světa člověk potkává zkraky jako SHTF nebo přímo indiánskou TEOTWAWKI; my na Brahmině říkáme prostě „klipsa“. Jaderná válka, ekonomický kolaps, zmrtvýchvstání nenávisných nebožtíků, to zní romanticky, ale pravděpodobnost něčeho takového je naprosto mizivá oproti pravděpodobnosti, že ožralý bagrista prokopne vodovod nebo že vichřice strhne elektrické vedení. Nemá cenu připravovat se na chvíli, kdy nám sem Putin hodí atomovku, pokud nejsme připravení na chvíli, kdy nám ten dobrý pán utáhne plynové kohoutky. Ono to pak trochu ztratí na madmaxovské romantice. Je to ale užitečnější.

#### **3.2 Dvě kategorie survavjlu [3]**

Při jakýchkoliv úvahách o přeživacích technikách jsem vždycky dospěl k závěru, že "survival" se týká dvou zásadních kategorií, které jdou v mnoha ohledech proti sobě. Jedna je "přežití na útěku" a druhá je "obecné přežití". Přežití na útěku je filozoficky vícemeně protikladem k tomu obecnému, zkusím trochu nastínit problémy:

##### **na útěku**

- Jsem limitován svou nosností, snažím se vsš zminiaturizovat.
- Nemám žádné zázemí, nemám čas na jeho budování.
- Moje existence nesmí být pokud možno vůbec zřejmá.

##### **obecně**

- Snažím se zabydlet a shromážďuju věci.
- Času mám tři prdele (jsem např. v pozici Robinsona Crusoe), můžu si dovolit mrhat časem na přípravu potřebného zázemí.
- Je mi jedno, zda je moje existence zřejmá, nebo se dokonce o to pokouším.

Tato úvaha má přesah i do katastrofických případů: Vždy je nutno se rozhodnout, zdali opustit bydllo a zamířit do lepších krajů, anebo vydržet na místě a katastrofu přečkat.

#### **3.3 Tři osy přípravy na konec světa [4]**

##### **Materiál**

- Zásoby
- Nástroje

##### **Vědomosti**

- Jak použít materiál
- Obecné znalosti (kontext => přizpůsobivost)

##### **Údržba**

- Údržba materiálu
- Cvičení vědomostí

#### 4. Materiál

Je to kombinace prvků běžných a speciálních. Obyčejné, samozřejmé věci jsou zmíněny hlavně proto, aby se nezapomínalo s jejich údržbou.

Celou položku materiálu pro přežití jsem rozdělil na jednotlivé moduly, které umožňují snadnou manipulaci a kombinaci. Například při povodních člověk vyhodí NBC modul a vezme místo toho 5l kanystr s vodou. Základní rozvrh je nízkonákladový a skladný – i malá výbava může hodně pomoci, na rozdíl od stavu, kdy vysoké vstupní náklady odradí od vytváření vůbec nějakých zásob. Také se tak vystríhám zdvojování některého zboží: Ku příkladu ideálním evakuačním zavazadlem je kvalitní turistický batoh. V základní verzi se jednotlivé moduly snadno nahází do batohu. Rozšířená verze, v níž má člověk kromě běžně užívaného batohu bokem kompletně sbalený totožný batoh nouzový je výrazně dražší. Jakkoliv je pak evakuace rychlejší (popadnu a jdu vs. deset minut balím), považuji takové rozšíření za až druhý krok v procesu výstavby zásob prostředků pro zvládnání krizových situací.

#### **4.1 Materiálové zabezpečení jednotlivce**

Tyto prostředky musí být uloženy tak, aby umožnily rychlou evakuaci obydlí. Slouží k přežití jedince při pohybu krajinou. Zásoby jsou navrženy na tři dny.

- a) Běžná turistická výstroj
- b) Evakuační zavazadlo
- c) Osobní lékárnička
- d) Individuální prostředky NBC ochrany

##### **4.1.a Běžná turistická výstroj**

– pohorky, bunda, pláštěnka, spacák, batoh, nůž, mapa, buzola...

##### **4.1.b Evakuační zavazadlo**

Možná jsem nezvolil dobrý název. Slovo „evakuační“ evokuje řízenou evakuaci, při níž je čas sbalit si normální zavazadlo a při které dojdou využití takové věci, jako toaletní papír a společenská hra. [5] Lepší termín pro to, co mám na mysli, je možná spíš útěkové zavazadlo. Je to taková věc, kterou popadnete a za minutu (kterou ztrávíte obouváním) už utíkáte z bytu. Věc, kterou si v těžkých časech pověsíte na hák vedle dveří, abyste ji s prvními kolísavými tóny sirény mohli jen popadnout a běžet.

Takovou věc možná vůbec nevyužijete, protože třeba takové povodně vám dají dost času sbalit si pořádný kufr (kletz) a vybavit se z normálně užívaných zásob. To odráží rozdíl mezi „základní“ a „vyšší“ úrovní. Základní varianta vám slušně zvedne šanci na přežití na útěku, neboť vás uchová suché, dá vám jídlo, oheň, vodu a trochu té izolace. Pokud budete mít víc času, poslouží jako „kondenzační jádro“, kolem něhož vystavíte zbytek evakuačního zavazadla přidáním turistické a trampské výstroje, cestovní taštičky s hygienickými pomůckami, náhradním prádlem a obsahem spíže. Vyšší varianta naopak představuje kompletní evakuační zavazadlo, prakticky úplný batoh pro třídní výlet. Je objemné a je v něm trvale uloženo velké množství peněz, které patrně nevyužijete, na druhou stranu, nemusíte opravdu nic balit, jenom přihodíte rodný list a utíkáte, a kdesi v evakuačním táboře rozbijete takový bivak, že vám budou ostatní utečenci v módních roztrhaných riflích a perforovaných kozačkách jen závidět. A zkusí vás kuchnout.

– Pláštěnka: Možná máte v NBC výstroji atombordel, možná máte v turistické výstroji nepromokavou bundu (koneckonců, dnes je běžné chodit v květnu po městě v bundách s nápisy „Himalájská Extrémní Expedice“ a podobně), ale tahle věc je tak levná a lehká, a přitom přináší oproti variantě „žádná pláštěnka“ takový užitek, že by byla škoda ji nepřihodit. V případě zamoření nemusíte řešit dekontaminaci bundy, v případě nočního deště máte další kus igelitu nad hlavou.

– Izotermická fólie: Před deseti lety nedostupný výkřik kosmických technologií, dnes běžná, levná součást turistických obchodů a lékáren. Spí se v tom špatně, ale v našich klimatických podmínkách představuje rozdíl mezi „prochladnout naskrz“ a „umrznout“. Postříbřená strana odráží teplo, takže si pamatujte „stříbrem k sobě“. Když ji v létě obrátíte, získáte solidní stín, který vás ochrání před

úpalem, a když ji přeložíte, abyste odstínili sálání rozpálené vrstvy, tak i před úžehem. Stříbra jsou sice jen tři mikrometry, ale proti upírům působí také. :-D Navíc máte k dispozici signalizační zrcátka o ploše tří metrů čtverečních.

- Obvaz kapesní vz.80: Je to levná, odolně zabalená spousta obvazu. Nejspíš máte hromadu obvazů v lékárnice, no tak tady máte ještě jednu, takže nemusíte litovat, když ji obětujete na provizorní vodní filtr, nebo tak něco.
- Zápalky, zapalovač. Zažil jsem několik plamenných internetových diskusí na téma, co je lepší, tak jsem přihodil obojí. Stojí to pár korun a oheň je k nezaplacení.
- Lžice: Vyžítat pikslu prstem není úplně ono. Ještě stále se dají sehnat hliníkové.
- Latexové rukavice: Součást improvizovaných ochranných prostředků, dobré i při první pomoci.
- Provázek: Svět s provázkem je tak nějak lepší, než svět bez provázku. Poslouží jako nosné lanko přístřešku, svážete s tím otep dříví, upevníte dlahu a podobně.
- LED svítlna: Čelovka je mnohem šikovnější, ale také o dost dražší. Klíčenky jsem měl zadarmo, tak jsem je přihodil do balíků.
- Sagen je přípravek určený k desinfekci vody pomocí stříbra. Výhoda je, že z deseti gramy vyčistíte tisíc litrů, nevýhoda, že to potrvá tři dny. Je ale tak levný a skladný, že by byla škoda nevzít ho sebou.
- AquaSteril sice vyčistí jenom deset litrů vody, ale trvá mu to patnáct minut. Prostředek je na bázi chloru a obsahuje dechlorační činidlo (vitamín C). Extreme verze je asi o dvacku dražší, než basic, ale má o dva roky delší expiračku, takže pro skladové zásoby vyjde v průběhu let levnější.
- Balená voda do začátku. Raději bych jeden litr, ale to už narážím na rozměrové limity brašny. Beru kojeneckou vodu, je stejně levná, jako normální a případně poslouží kojenci.
- Konzervované potraviny jsou ihned ke konzumaci. Můžete je jíst studené za jízdy na korbě nákladáku. Konzerva jde snadno ohřát u ohně a když snítě obsah, zůstanou vám nádobky: Vysoká konzerva na vaření, nízká na pití a plochá na eventuální smažení (smažit na slunečnicovém oleji s příchuť sardinky není nic moc, ale lepší než pár facek přes plotýnku). Pokud jste blázen do survavjlu, máte sebou minimálně pět otviračků na konzervy, stejně je však šikovnější vybírat takové plechovky, které mají vlastní otvirače víček.
- Suchary. Jíst konzervu bez pečiva není ono.
- Čokoládová tyčinka, to jsou rychlé cukry, müsli tyčinka, to jsou pomalé cukry. Obojí je důležité, když jste na útěku.
- Poznámkový bloček a tužka: Jistě znáte ty chvíle, kdy si potřebujete něco poznačit, ale nemáte kam, ačkoliv obvykle míváte plné kapsy starých jízdének; a když už najdete kousek papíru, nemůžete zase rozepsat zaschlou propisku. Přitom malý bloček a zednická tužka stojí dokupy deset korun. Poznámky si při evakuaci můžete psát i do mobilu, ale mobilem si zadek neutřete.
- Brašna. Asi je lepší, když je nepromokavá a určitě je dobré, když se dá pořádně zavřít. Malá polní vz.85 je z gumotextilu a stojí pět korun, ale podle vzpomínek vojáků z AZ z ní při běhu věci vypadávají. Já používám brašnu Gala XO 9302 KORTEXIN, kterou Gumárny Zubří nabízejí za 230 korun jako brašnu na své masky (sehnal jsem ji o dvě stovky levněji) a je to dostačující. Jednoduché zapínání, jednoduchý popruh přes rameno, nepromokavé, nic víc – nelze ani pověsit na opasek. Druhý balíček mám v brašně pro M-10M (gumotextil), je to však verze na druky a ta je také hodně špatná. V téhle kategorii se dají po bazarech sehnat různé brašničky docela levně, vždy je určitě lepší, když jsou nepromokavé a umyvatelné. Moderní vojenské sumky na ALICE klipy a se spoustou MOLE popruhů by byly asi nejlepší, ale ty taky stojí tolik, co celá jejich náplň.

<b>základní úroveň</b>	<b>cena [Kč]</b>	<b>vyšší úroveň</b>	
pláštěnka PE	19	antibakteriální mýdlo	19
izotermická fólie 140×220	34	termoprádlo: podvlékačky	500
obvaz kapesní vz. 80-II	15	termoprádlo: nátělník	500
krabička zápalek a zapalovač	15	bat'ůžek	700
lžice a papírová utěrka	15	švýcarský nůž	840
latexové rukavice nesterilní	5	lihový vaříč ČSLA+200g tablet	90
provázek 4m	5	knoflíkový kompas	54
klíčenka LED svítlna	20	tryskový zapalovač	150
Sagen 2×10g	38	alumatka	70
AquaSteril 2 Extreme	190	<b>součtem</b>	<b>2 923</b>
voda 0,5l	11	<b>celková cena</b>	<b>3 619</b>
TPSF, šunka, sardinky	104		
suchary	40		
čokoládová tyčinka Deli	9		
Flapjack müsli tyčinka 2×	76		
poznámkový blok a tužka	10		
brašna	100		
<b>součtem</b>	<b>706</b>		

Tabulka 1: 4.1.b Finanční rozvaha evakuačního zavazadla

#### 4.1.c Osobní lékárnička

Vycházím z osobní lékárničky pro každodenní nošení. [6]

#### 4.1.d Prostředky NBC ochrany jednotlivce

Tuto položku považuji za málo významnou, neboť pravděpodobnost útoku biologickými, chemickými a nukleárními prostředky považuji za mizivou. Na druhou stranu má část prostředků z tohoto balíčku vícestranné užití. Největší investici představuje ochranná maska a její filtr.

– Pláštěnka: Je součástí běžné (turistické) výbavy i evakuačního balíčku. Vojenský prostředek JP-75 nebo JP-90 nabízí odolnější materiál a samozhášecí schopnost, je však výrazně rozměrnější a není vyráběn v malých velikostech. Existují ještě ochranné obleky (OPCH) izolující dokonale tělo a filtrační obleky (FOP, filtrační ochranný převlek), které mají mezi svrčkem a podšívkou stejnou filtrační vrstvu, jaká je v ochranném filtru. Obojí je určeno pro delší pobyt v zamořené zóně a pro potřeby úniku je považuji za neskladné, těžké a drahé.

– Rukavice a návleky na boty: Jsou součástí vojenské jednotné pláštěnky (JP), pro civilní sektor se počítá s improvizovanými prostředky: gumové rukavice, igelitové pytlíky, stažené zavařovací gumou nebo lepící páskou (power tape).

– Ochranná maska: Je sice větší, než polomaska nebo respirátor, ale všechny bojové prostředky NBC napadají také oči. U nás se dají sehnat levné, dlouhodobě skladované masky, které jsou patrně stále použitelné. [7] Doporučuji nebrat CM-3, která je technicky zastaralá, a vzít raději CM-4 nebo CM-5. (CM = civilní maska)

– Filtr ochranné masky. V první řadě upozorním, že závity na ochranných maskách a závity na filtrech jsou normovány podle dvou standardů: **Rd 40×1/7"** podle ČSN 148 – 1, nebo **OZ 40×4 mm** dle GOST 8762-75 podle starších norem (odpovídá především starším tuzemským ochranným

maskám řady CM). Prý to jde poznat podle toho, že Rd 40×1/7" je na masce vždy vyznačený, zatímco starší 40×4 nikoliv. Filtry by měly být značené vždy, ale reálně jsem ještě nepotkal ani jeden takový. Závity nejsou vzájemně zaměnitelné. V literatuře o historii CO a historické literatuře najdete zkratky MOF (malý ochranný filtr) a VOF (velký ochranný filtr), dnes jsou zkratky složitější, ale přesnější. Filtry jsou protiplynové, protičásticové a – nejčastěji – kombinované, se třemi stupni účinnosti v každé kategorii:

Dle velikosti náplně (a tím i míry ochrany uživatele) se průmyslové filtry dělí do 3 tříd účinnosti:

- malé – třída 1 (do vnější koncentrace škodliviny 0,1 obj. %; 1000 ppm)
- střední – třída 2 (do vnější koncentrace škodliviny 0,5 obj. %; 5000 ppm) Obvykle MOF (filtr přímo napojený na masku, do hmotnosti 0,5 kg).
- velké – třída 3 (do vnější koncentrace škodliviny 1,0 obj. %; 10 000 ppm) Obvykle VOF. [8]

Dle účinnosti záchytu částic:

- P1 – malá (obtěžující prach)
- P2 – střední (netoxické pevné a kapalně aerosoly)
- P3 – vysoká (toxické a radioaktivní pevné a kapalně aerosoly, bakterie a viry)

Označení	Barva	Chemikálie
A	hnědá	páry organických látek s bodem varu vyšším než 65 °C rozpouštědla, např. butanol, tetrachlormetan, dichloreten, cyklohexanol, propanol, benzen, vinylacetát atd.
AX	hnědá	páry organických látek s bodem varu nižším nebo rovným 65 °C, např. chloroform, toluen
B	šedá	anorganické plyny a páry, např. chlor, kyanovodík, sirouhlík, fluorovodík, fosfin atd. mimo CO
E	žlutá	oxid siřičitý, chlorovodík, kys. dusičná, kys. sírová, kys. mravenčí
K	zelená	amoniak, sirovodík, metylamin, etylendiamin atd.
Hg	červená	páry rtuti
NOx	tmavě modrá	nitrozní plyny
P	bílá	pevné částice
Reaktor	oranžová	radioaktivní jód včetně radioaktivního metyljodidu
SX	fialová	speciálně vyjmenované plyny a páry dle výrobce

Tabulka 2: 4.1.d Rozdělení a značení ochranných filtrů

Filtry označeny D jsou speciální protiptynové filtry testované na zanášení prachem (dolomitem). Filtry mohou být používány v prostředí, kde je obsah kyslíku minimálně 17 % obj. Nechrání před oxidem uhelnatým. (Tzv. únikové masky určené k požární ochraně hlavně ve výškových budovách mají katalytické filtry měnící jedovatý oxid uhelnatý na oxid uhličitý. Označení je CO.) Doba použitelnosti filtru v originálním balení je udávána na dvě léta, po rozbalení šest měsíců. Podle druhu škodliviny a míry zamoření je účinnost filtru v provozu zaručena pro různé hodnoty v rozmezí 20 – 70 minut. [9]

– Odmořovací prostředky: V armádě toto řeší IPB-80 (individuální protichemický balíček [10]), pro civilní ochranu byl určen ZPJ-80 (zdravotnický balíček jednotlivce). Základem obojího je sorbent (Desprech, bentonit, drcené kočičí stelivo), mýdlo (s přísadkou peroxidu vodíku zvaného Komplexon) a tampóny na aplikaci sorbentu. ZPJ dále obsahuje borovou vodu na výplach očí a popálenin a Dikacid ke sterilizaci pitné vody. Vzhledem k tomu, že expirace dikacidu je dva roky a následně je nepoužitelný [11] (a borová voda je na tom obdobně), doporučuji brát ZPJ-80 čistě jako sbírkový předmět a odmořovací prostředky sestavit z běžného sortimentu, tedy z drceného kočičího steliva, mýdla (lepší je alkalické mýdlo – některé chemické bojové prostředky jsou kyselé



povahy a zbytky zásad od výroby mýdla je tak rovnou neutralizují), vhodné utěrky a kartáčku na ruce. Ophthalmoseptonex nebo borová voda jsou součástí osobní lékárničky.

– Desinfekce: V případě nasazení biologických zbraní následuje po odmoření (setření a spláchnutí kapének agens) sterilizace výstroje a povrchu těla. Je otázkou, zdali se spolehnout na mýdlo z IPB-80, zařadit do Evakuačního zavazadla antibakteriální mýdlo, anebo použít Chloramin, jenž je součástí Nouzových zásob domácnosti (4.2.e.III).

– Radioprotektivum: Jodid draselný 65 VULM.

– Detekční papírky proti bojovým chemickým látkám na bázi chlóru a organofosfátů. (Pakliže je dokážete získat, není to zrovna běžné zboží.)

– Kumulativní dosimetr: Je diskutabilní, nakolik je tato položka důležitá. V případě použití dosimetru EDOS sice člověk může sám odečíst hodnotu, ale bez specialisovaného lékařského zázemí mu to nijak nepomůže. Dosimetr DD-80 vyžaduje odečítací stroj, který patrně budou mít složky IZS (popř. jiné záchranné síly) k dispozici, je mnohem menší a skladnější, než EDOS a lze jej použít coby olůvka při rybolovů. Na druhou stranu dnešní lékařství umožňuje určit biologický ekvivalent dávky i bez artifických pomůcek.

– Průkazníky chemických bojových látek a radiometry nemají význam, neboť jsou příliš těžké, příliš drahé a vyžadují zvláštní znalosti a zkušenosti.

– Ochránit děti do ukončení školní docházky je povinností státu. [12] Je pro ně určena dětská ochranná maska DM-1 (vyrobena z růžové gumy), pro starší pak menší čísla CM-3/3h (h jako hadice – filtr je nesen pohodlněji, v brašně přes rameno, stejně jako VOF). Obě masky z mého pohledu trpí dobou svého vzniku: Mají skleněné zorníky, schází jim vnitřní polomaska a popruhy pro uchycení na hlavě jsou řešeny nešikovně. Pro děti jsou dále určeny dětské kazajky DK-62 či DK-88/93 [13] vybaveny i aktivním filtrventilačním systémem (v prvním případě mechanické dmychadlo, ve druhém elektrické). Novorozencům a batolatům jsou přiřknuty dětské ochranné vaky DV-65 a DV-75 (schopné fungovat jako postýlka i jako vak na přenášení). (Poznámka: Můžete si je prohlédnout například na dole Dukla. [14] )

Prostředky ochrany dětí jsou uloženy v centrálním skladišti a budou vydány při vyhlášení výjimečného stavu, což vám asi mnoho nepomůže, když vám za barákem na zimním stadionu rupne chlazení plné amoniaku. [15] Získat tyto prostředky není snadné, avšak sem tam se na různých burzách objeví. Situace v zahraničí je obdobná, s koncem Studené války se na snad všichni vybodli na CO a výstroj zavřeli ve skladech.

– Brašna, do které to všechno dáte. Zde jsou dobré dvojdílné brašny ve stylu gastašky od M-10, kde v jedné kapse je maska s filtrem a ve druhé všechno ostatní. Je prostě dobré mít zvlášť věci, které potřebujete před zamořením, a věci, které budete potřebovat až potom. Ne rvát ven masku, zatímco vzduchem létají mýdla, desprachy, kartáčky a podobně.

<b>základní úroveň</b>	<b>cena [Kč]</b>	<b>expirace [roky]</b>
rukavice, sáčky, páska	50	20
ochranná maska (dekorační)	95 [16]	20
filtr	600	2
odmořovací prostředky	50	20
jodid draselný 65 VULM	40	5
<b>součtem</b>	<b>835</b>	
<b>vyšší úroveň</b>		
ochranná maska (se zárukou)	450 [17]	20
JP-75	20	20
dosimetr	200	20
<b>součtem</b>	<b>670</b>	
<b>celková cena</b>	<b>1 505</b>	

*Tabulka 3: 4.1.d Finanční rozvaha prostředků NBC ochrany jednotlivce*

## 4.2 Systém materiálové složky zabezpečení domácnosti

U těchto prostředků se nepočítá s rychlou evakuací. Slouží ke stabilizaci domácnosti. Zásoby jsou navrženy na dva týdny.

- a) Prostředky pro řešení běžných potíží.
- b) Nástrojové vybavení domácnosti.
- c) Specializovaná knihovna.
- d) Prostředky pro boj a lov.
- e) Nouzové zásoby.

### 4.2.a Běžné prostředky

věci, které jsou normálně v domě: Zápalky, svíčky po ruce, spíž s jídlem na týden (v zahraničí toto není běžné), voda na den, železná zásoba toalet'áku, domácí lékárnička.

### 4.2.b Nástroje a přístroje v domácnosti

– Petrolejová lampa: Svítivostí a hlavně stálostí plamene předčí i malá patrolejka svíci. Výborné přenosné lampy vyráběla Meva; dnes se stále ještě dají sehnat originály, a kromě nich také řada kopií, méně kvalitních, avšak stále použitelných. Zplyňovací lampy mají o řád vyšší svítivost a také cenu. Velké splyňovací lampy plně nahrazují elektrické osvětlení. U petrolejových lamp je nutno dbát na dostatečné zásoby paliva (olej do lamp, petrolej či benzín pro splyňovací lampy), na náhradní knoty a punčošky a na dostatečné větrání osvětlovaných prostor během provozu.

– Polní lopatka: Bod, který se samozřejmě netýká hospodářství na venkově, ale paneláku. Malá lopatka je skladná, takže při obvyklém provozu nezavází, ale odpad se s ní zakopává – nebo naopak, studna či latrina se s ní vykopává – mnohem lépe, než s lopatkou zahradnickou. Také poslouží při vyprošťování z rozvalin. Při této příležitosti varuji před laciným čínským nebo československým šmejdem z tenkého plechu. Osobně doporučuji lopatku Bundeswehru vz.65, není tak skladná, jako moderní lopatky, ale dají se s ní dělat hrozné věci.

– Sekyrka, pilka: Vždy mě zajímalo, proč mají osobní kryty CO na každém patře ve vyprošťovací výstroji obloukovou dvoumužnou pilu, když v celém krytu není větší kus dřeva než tužka. V mém konceptu slouží pilka k přípravě palivového dříví. I malá ocaska od Fiskarsu odvede mnohem více práce, než trapná pilečka na UTONU. Obdobné použití má i sekyrka, ultimátní zálesácký nástroj. Pokud vlastníte bundeswehráckou lopatku s výklopným špičákem, ani nepotřebujete požárníckou sekeru, postačí malá tábornická.

– Samovar: Zajímavá věc, v našich podmínkách ještě docela dostupná, ačkoliv bazary jsou plné elektrických samovarů, a ty jsou přirozeně k ničemu. Na rozdíl od plynových, lihových či benzínových vařičů zvládají spalovat dřevo (původně jsou určeny pro dřevěné uhlí) a mají podstatně vyšší účinnost, než otevřené ohniště. Dá se provozovat i v paneláku. Když nejsou používány, působí dekorativně.

– Dalekohled. Co dodat. Vidět a nebýt viděn. Dnes již do celkem rozumných cenových relací spadají i noktovizory, ale jejich použití není úplně triviální.

– Svítilny: Čelovky jsou užitečné (ačkoliv si nemyslím, že by pro mne v případě nouze bylo kruciólní svítit si na záchodě nebo při mytí nádobí [18]), usnadní hlavně noční pohyb ve skupině nebo orientaci v zakrytých objektech. V, řekněme, vyhrocených situacích však poslouží lépe ruční svítilny s vysokým světelným tokem, případně montovatelné pod zbraň. V odolném provedení jsou ovšem výrazně dražší.

– Radiový přijímač. Radiové vysílání je nejjednodušší způsob, jak ihned oslovit masu lidí, proto se s ním počítá jako s hlavním informačním zdrojem při mimořádných událostech. Dnes ho má v sobě kdejaký mobil, ale samostatný přístroj má přeci jen lepší příjem a snáze se napájí standardními články. Radio má provozní náklady i při uskladnění, už jen za jeho vlastnictví je nutno platit každoroční výpalné státu.

K elektronickým zařízením je třeba mít také dostatečnou zásobu elektrických článků. Otázkou je, co to je „dostatečné množství“. Pro provoz svítilen a přijímače na dva týdny bohatě stačí jedna

náhradní sada (ačkoliv přebytky mohou posloužit jako obchodovatelné zboží). Výhodou je také snaha o sjednocení energetických zdrojů vhodným výběrem elektrospotřebičů už při nákupu. Část domácí zásoby energie by měla být v akumulátorech, které lze v případě být i jen částečného obnovení dodávky elektrického proudu dobít. Rovněž jsou již poměrně levné:

– Solární nabíječky.

<b>základní úroveň</b>	<b>cena [Kč]</b>
malá petrolejka Meva	250
polní lopatka BW. vz.65	395
svítilna – čelovka	250
nabíječka AA akumulátorů GP	128
NiMH akumulátory GP Batteries R6 (AA) 4×	276
<b>součtem</b>	
<b>vyšší úroveň</b>	
lithiový monočlánek CR123 (3V/1400mAh) 2×	118
přenosné kapesní rádio Philips AE 1530	301
výkonná svítilna	1 900
noktovizor	7 000
dalekohled	1 200
samovar	1 500
solární nabíječka Lizard	435
malá zplyňovací lampa Coleman Compact	2 430
<b>součtem</b>	
<b>celková cena</b>	

Tabulka 4: 4.2.b Finanční rozvaha domácích přístrojů použitelných při mimořádných situacích

#### 4.2.c Knihovna

Z hlediska dialektického materialismu je informace spjatá s médiem. :o) V informačním věku je to úsměvné, ale ono stačí, kolik, pět? bodových úderů, aby tak 85% obyvatel ČR přišlo o Internet. Nehledě na to, že stačí jen trošku přidusit ekonomiku, aby provozovatelé spousty zajímavých webů přišli o peníze na placení domény a hostingu. Stejně jako v případě tepla, světla, vody a potravy je i v tomto případě lepší připravit se na odříznutí od informačních sítí. Důležité informace tedy ukládáme:

– Do notebooku či počítače se záložní energetickou jednotkou, na harddisk nebo externí magnetický disk. Zde je možno uložit nejspíše největší objemy dat, včetně audiovizuálních či hypertextu. Při nepravidelných dodávkách energie je možno dobít akumulátor stroje, popřípadě si pořídit solární či manuální nabíječku. Stáhnout si kompletní webovou stránku je snadné, já už roky používám HTTrack. [19] Obdobně není problém stáhnout video z Youtube.

– Na externí nemagnetická média: Ta sice nevydrží věčně, ale přečkají EMP, přepětí v síti a snadno se evakuují v případě požáru. Jsou levná, lehká, skladná a je možno mít celou knihovnu na DVD zastrčeném na dně evakuačního zavazadla (na chatě/u příbuzných/v mrtvé schránce). Pravděpodobnost využití takové zálohy je malá, avšak cena za její vytvoření je ještě menší.

– Na papír. Knihy, články, výstřižky z časopisů, učebnice, vytištěné výňatky z internetových stránek a diskusí. Nepotřebují energii, zvládají široké rozmezí teplot, vlhkost, nárazy. Kniha je nejlepší médium pro přenos ucelené informace.

– Do (vlastní) hlavy. Co se naučíte, to vám nikdo nevezme, leda zapomětivost. Vejde se tam nejméně dat, ale jsou dostupná nejrychleji. Učte také své nejbližší, ať víc hlav víc ví.

Stejně jako v ostatních kapitolách i zde je nejlepší diverzifikace: Kniha dodá široce pojatý výklad, články jej rozšíří zajímavými směry, výstřižky doplní nejnovější informace a videa pomohou se složitými problémy. Jakmile začnete zakládat takovou knihovnu, poříd'te si sešit, nejlépe ve stylu telefonního seznamu (s vykrojenými písmenky na okraji) a heslovitě si zapisujte, co kde máte. Při pěti článcích to je v pohodě, ale až budete mít vytištěnou půlku webu Specnaz.cz, začnete se v tom ztrácet.

#### 4.2.d Zbraně

- kuše s terčovými i loveckými hroty, valaška, pepřové spreje.

I) Kolik munice je vhodné nasyslit v rámci NZ? (jasně, čím víc, tím líp, ale zase aby mi zbyly prachy i na jiné věci)

II) Má smysl syslit municí, i když nejsem držitelem ZP? (Tedy coby platidlo a pro případ, že najdu pistoli ležet na ulici. :o)

Patrně otázka hlavně na Justyho. [20]

ad I) Reálně na každou osobu v domácnosti asi nějaký rozumný palebný průměr, který unese (zdvojená nebo ztrojená pro případ, že zůstáváš doma). Plus flexibilní "tréninková" zásoba, která se průběžně doplňuje, abys nezasahoval do rezerv.

Záleží na náboji a prioritách. Někdo může za dostatečný palebný průměr považovat 120 ks (3+1 zás.) středně výkonného puškového střeliva, někdo 270 (8+1 zás.) Někdo 50 ks puškového pro opakovačku, někdo celý bandalír a ještě pár krabiček do báglu.

Já bych za zlatý střed považoval 210 ran (6+1 zásobník) mikrorážového střeliva (.223 / 5.45x39) k lehké karabině, pokud máš záložku, tak 1+2 až 1+4 zásobníky. Pokud máš jenom krátkou, tak 4+1 dle zbraně a dodatečnou zásobu s sebou (~100).

Je to dostatečné množství pro skoro všechny situace, které si umím představit. Pro lov a případné odrazení nebo boj s jednotlivci je to víc než dostatečný počet na dlouhou dobu. Pro případ střetu s nějakou početnější ozbrojenou skupinou, kterému se nejde vyhnout, máš (s karabinou) určitou šanci se krýt palbou, zabránit jim v jejím účinném opětování, zmizet a odradit je od pronásledování. Takové situace ale municí vyplývají raz dva.

ad II) Ne. Šance, že narazíš na zbraň v ráži, kterou slyšíš, je neúměrná vynaloženému úsilí. Jako obchodní artikl bude munice asi lepší, ale i tak to je sázka do loterie, kdy se připravuješ na zbytečně specifickou situaci.

Jen doplněk k tomuto:

#### § 279 TRZÁK

##### *Nedovolené ozbrojování*

*(1) Kdo bez povolení vyrobí, sobě nebo jinému opatří nebo přechovává střelnou zbraň nebo její hlavní části nebo díly **nebo ve větším množství střelivo** nebo zakázaný doplněk zbraně, bude potrestán odnětím svobody až na dvě léta, zákazem činnosti nebo propadnutím věci nebo jiné majetkové hodnoty. [21]*

#### 4.2.e Nouzové zásoby [22]

I) Potraviny a poživatiny

Zásoby potravy jsou dimenzovány pro 14 dní života dvou osob bez možnosti získat potravu jinde. Po 14 dnech buďto dojde k opadnutí záplav/chřipkové pandemie/radioaktivního zamoření a přijde pomoc, anebo v této době rozjedeme zisk vody a potravy způsoby podle konkrétních podmínek. Bylo by jistější mít zásoby pro tři na třicet dní - i pro případ obchodu - ale na to už nemám v bytě

1+1 místo. Důležitým prvkem je skladnost a skladovatelnost potravin, následně pak také cena. Základem je tedy 1 kg rýže na osobu a den. Půl kila hrachu vystačí na 4 porce, tedy pro dvě osoby na dva dny. Konzerva fazolí (stejně jako zásoby vody) jsou pro první tři dny, pro případ nemožnosti vařit. Olej jsem přihodil, protože ho mají v zásobách všichni polárníci. Ulovené maso je snazší smažit, než vařit, spotřebuje to méně energie. Kilo soli stačí dvěma lidem na rok, ale vzato kolem a kolem, sůl nad zlato, je jí zapotřebí pro jakýkoliv chov zvířat, dá se s ní obchodovat, a stejně jako olej nestojí skoro nic. Cukr jako zásoba rychlé energie umožní přežít i sibiřské mrazy. 28 kilových sáčků rýže postavených na výšku zabere plochu 1260 cm<sup>2</sup>, bedna od banánů má obsah 1776 cm<sup>2</sup>, takže se to tam tak akorát všechno vejde.

II) Voda: Při spotřebě 4 litrů na osobu a den se dostáváme někam na 112 litrů. Což je samozřejmě nepřijatelné. Zásoby vody slouží jen pro počáteční pohotovostní zásobu s tím, že obstarání zdroje vody patří k prioritám. (K desinfekci slouží chloramin). Zásoby vody jsou rozděleny na **balenou** (drahá, menší množství) - cca 6 litrů kojenecké vody - a **kohoutkovou**, průběžně obnovovanou (co 2 měsíce). 2×5 l kanystry.

III) Drogistické zboží: V současné podobě mé úvahy tato položka neobsahuje nic zvláštního, nic, co by se v domácnosti již nevyskytovalo. Představuje železnou zásobu, zálohu situace „nějaké sirky, svíčky jsou v kredenci, nějaký petrolej je v garáži“, aby se v krizové situaci neukázalo, že v kredenci je poslední špaček svíce, zápalky jsou v krabici přesně dvě a petrolej se přes léto zdárně odpařil.

– Plechovka petroleje

– Chloramin T

– Malířská fólie představuje první linii ochrany domu či bytu před NBC materiálem. Spolu s lepící páskou umožňuje velmi rychle utěsnit kritická místa bytu (větrací otvory ve spízi a na toaletě, digestoř, stupačky, okna a dveře). V případě „obyčejného“ bombardování nahradí vytloučené okenní tabulky.

– Lepící páska: Pořádná role pořádné power tape. Hodí se na spoustu věcí a určitě ji někde v kufříku s náradím máte. Tak tahle role je záložní.

– Zápalky. Budete-li denně rozžít petrolejku, vypálíte za měsíc jednu krabičku zápalek. Balíček krabiček je v tomhle pohledu overkill, ale uvažte, že budete také vařit a že váš soused bude také chtít zapalovat věci. A proč si dělat starosti a počítat každou přelomenou sirku, když baloík je tak levný?

– Zapalovače nebo plyn do zapalovačů. Prostě další zdroj ohně. V Argentině se to prý docela šiklo.

tovar	jednotka	MOC/j [Kč]	MOC/kg [Kč]	množství jednotek	cena [Kč]
rýže (Brillant)	1 kg	25	25	28	700
zelený hrách (Korrekt)	0,5 kg	12,9	25,8	14	180,6
konzerva fazolí (Clever)	0,4 kg (pevná složka 0,24 kg)	13	32 (53)	6	78
sardinky (Clever)	0,125 kg (pevná složka 0,09 kg)	17	136 (189)	4	68
kojenecká voda (Rajec)	1,5 l	19	13	4	76
cukr	1 kg			2	
sůl	1 kg			1	
olej	1 l			1	
<b>Celkem</b>					<b>1 103</b>

Tabulka 5: 4.2.e Finanční rozvaha nouzových zásob domácnosti – Potraviny [23]

<b>tovar</b>	<b>množství</b>	<b>cena za kus [Kč]</b>	<b>cena [Kč]</b>
petrolej	0,7 l	58	58
Chloramin T	1 kg	149	149
Pattex Power Tape	1 role 50mm × 10m	97	97
malířská fólie	2 ks	14	28
zápalky	10 krabiček	5	50
plyn do zapalovačů Ronson	0,25 l	39	39
<b>Celkem</b>			<b>421</b>

Tabulka 6: 4.2.e Finanční rozvaha nouzových zásob domácnosti – Drogerie

### 4.3 Rezervy prostředků směny

- cigarety, káva
- dolary, švýcarské franky
- drahé kovy v puncovaných špercích
- investiční slitky, mince

Zde lze jen říci, že je asi rozumné nedržet vše v bezhotovostní formě, ale nějakou tu tisícovku mít doma (např. pokud by byly zmrazeny vklady, tak člověk nevybere ani prd)." Ono to v dnešní době hodně svádí k používání karty a v hotovosti mít jen drobné (v Praze se víceméně bez hotovosti obejdeš), ale za úplně rozumné to nepovažuji - alespoň pár tisíc pro sichr to chce mít doma. Ona jiná možnost zabránit runu na banky vlastně není. [24]

Hned na úvod je třeba říci, že řeči o tom, že tyto investice jsou jisté a málo rizikové, jsou kecy. Zlato je velmi volatilní a podléhá bublinám. Takže na klasickou investici bych to úplně nedoporučil, pokud se člověk v oboru neorientuje. Na straně druhé lze předpokládat, že cena zlata/šutrů nikdy nepůjde naprosto k nule nebo minimální částce (což u finančních instrumentů možné je+v případě klipsny zkrátka aktiva v elektronické podobě neprodáš (což je většina)). Především se nevyplatí investovat, když se o tom mluví v televizi/tisku jako o super investici - takto se v průběhu krize zkoušeli zpopularizovat diamanty a výnos žádný. [25]

Do zlata (kovů) je možno investovat:

- a) futures contract apod. (nemáš ho fyzicky, tj. pro účel naprosté jistoty nemá smysl)
- b) investiční slitky - vyrábí se i od pár gramů, avšak na druhé straně platí, že čím menší slitek, tím nevýhodnější cena Kč/g (unce). Takže spíše než si kupovat po pár gramech bych doporučil našetřit a koupit něco rozumné velikosti.
- c) mince - u nich je i umělecká hodnota (kromě těch tezauračních - Červoněc, Filharmoniker, ...)
- d) šperky - sice se relativně hodně přeplácí cena zlata ve šperku obsaženého, ale když člověk vyčihá výprodej (dá se i se "slevou" 50 %+), tak může potěšit ženu a zároveň zainvestovat

Abych to tedy shrnul, tak je to vhodná investice pro takovou tu dobu "všechno je v hajzlu", ale pro běžný život až tak moc ne. Takže do něj vložit třeba 5 % úspor.

(checky:)

Šperky jak pravíš. S tím, že je možno vytvořit hezký šperk, který obsahuje mnoho "ramen", která můžeš v případě potřeby ukrotit (dělá se takhle rovnou i zlatá "čokoláda") a tím měnit hodnotu předmětu. Třeba figurka človíčka, jehož všechny údy jsou stejně hmotné jako tělo a hlava, když to celé uděláš za 600 Kč, tak máš současně i 6x100 Kč. Samozřejmě to je punc. Šperky bez puncovní značky neberou snad ani cigoši, logicky, protože záplava šmuků od t'amanů je převeliká. [25]

### 4.4 Rabování

Veškeré mé úvahy byly vždy dány tím, že NZ musí být levné (protože peněz je málo a erotické pomůcky drahé), takže jsem uvažoval v režimu TPSF. Jenže \*\*\*\*\* dneska lootuje, a to je zadara. Takže, co nabrat do NZ, když si nemusíte dělat starosti s platbou (ale máte omezenou nosnost)? Doporučil jsem konzervy masa a slazeného mléka. Jaké jsou vaše nápady, úvahy? [27]

Když to vezmu stylem "tady máš supermarket a půl hodiny rabuj", tak bych šel asi hlavně po energetický hodnotě a vyváženou stravu nehrotil. Takže tyčinky, čokolády, ořechy, hroznovej cukr + ty masový konzervy (klidně tučný). A přihodil bych balík nějakýho multivitaminů+minerály, protože je otázka, kdy se člověk dostane ke stravě, která to bude dostatečně obsahovat.

Situaci dost ovlivňuje, jestli člověk počítá s přísunem vody. Jestli jo, tak dehydrovaný potraviny jsou taky fajn. Pokud ne, tak chroupat suchý těstoviny je k prdu.

### 4.5 Skladování, kontrola, evidence

Ordnung musí bejt!



- Skladování: Suché místo, pokojová teplota, kde to nezavází běžnému provozu a přitom to je hned po ruce.
  - Kontrola: Alespoň jednou ročně vše vybalit a prověřit, hlavně proti molům. Při této příležitosti může proběhnout výcvik používání pomůcek.
  - Evidence: Hlavně kvůli hlídání expirace je vhodné mít soupisy speciálních prostředků. Já mám zavedeny tři sešity, které využívám odpředu i odzadu:
    - 1) Nouzové zásoby domácnosti: Potraviny/Drogerie.
    - 2) Individuální prostředky: Evakuační balíček/NBC ochrana.
    - 3) Zvláštní: Drahé kovy/Munice.
- Co evidovat: Kdy byla která položka pořízena, kdy expiruje, dále všechny technické poznámky, které nejsou uvedeny přímo na pomůcce a které si určitě nezapamatujete, ačkoliv si teď myslíte opak.

## Zdroje

- [1] Chekotay: Šeltr, Templáři VŠB, 2010. <http://templari.tecka.eu/phorum/viewtopic.php?p=11560&sid=9c44168dd197a5544ab92b829b7fdb7#p11560>
- [2] Miro: Šeltr, Templáři VŠB, 2010. <http://templari.tecka.eu/phorum/viewtopic.php?p=11523&sid=9c44168dd197a5544ab92b829b7fdb7#p11523>
- [3] JeromeHeretic: Survival, Okoun.cz, 2010. <http://www.okoun.cz/boards/survival?contextId=1063324211#article-1063324211>
- [4] Chekotay: Šeltr, Templáři VŠB, 2014. <http://templari.tecka.eu/phorum/viewtopic.php?p=19293&sid=9c44168dd197a5544ab92b829b7fdb7#p19293>
- [5] Navrátil, L. et al.: Základy medicíny katastrof, ZSF Jihočeské university, 2014. <http://zsf.sirdik.org/kapitola3/3-1-4-evakuace-obyvatelstva>
- [6] Chekotay: Osobní lékárnička templáře, Templáři VŠB, 2014. <http://templari.tecka.eu/phorum/viewtopic.php?p=19933&sid=2ecdc1f006e51d2977553c2447fa4acb#p19933>
- [7] Večerková, H.: I staré masky jsou účinné, iDnes.cz, 2001. [http://ekonomika.idnes.cz/i-stare-masky-jsou-ucinne-0hs-/test.aspx?c=A011030\\_093800\\_test\\_jan](http://ekonomika.idnes.cz/i-stare-masky-jsou-ucinne-0hs-/test.aspx?c=A011030_093800_test_jan)
- [8] Wikipedie: Ochranná maska, , 2014. [http://cs.wikipedia.org/wiki/Ochrann%C3%A1\\_maska](http://cs.wikipedia.org/wiki/Ochrann%C3%A1_maska)
- [9] Gumárny Zubří: Ochranné filtry, Příslušenství k maskám, 2014. <http://guzu.cz/index.php?view=ncb&display=prislusenstvi-k-maskam&lang=cz>
- [10] Chekotay: Šeltr, Templáři VŠB, 2011. <http://templari.tecka.eu/phorum/viewtopic.php?p=20710&sid=2ecdc1f006e51d2977553c2447fa4acb#p20710>
- [11] Doležalová J., Rumlová L.: Srovnávací zkoušky vybraných prostředků pro individuální přípravu pitné vody v poli, Vojenské zdravotnické listy, 2008. [http://www.pmfhk.cz/VZL/VZL%204\\_2008/10%20Dole%C5%BEalov%C3%A1.pdf](http://www.pmfhk.cz/VZL/VZL%204_2008/10%20Dole%C5%BEalov%C3%A1.pdf)
- [12] Adámková, Š.: Kde koupit plynovou masku pro miminko, Rodina.cz, 2001. <http://www.rodina.cz/clanek2165.htm>
- [13] Buko1: CZK - DK-88 (DK-88/93), Válka.cz, ?2014. <http://forum.valka.cz/viewtopic.php/t/45723/start/-1>
- [14] Projekt Archa: Muzeum Civilní Ochrany, Havířov, 2014. <http://www.archaprojekt.cz/>
- [15] Krömer, A., Folwarczny, L.: Únik amoniaku ze zimního stadiónu–taktické cvičení, Odborný časopis požární ochrany, integrovaného záchranného systému a ochrany obyvatelstva, 2008. [http://www.hzsmsk.cz/sklad/kraoo/publikace/002unik\\_amoniak\\_cv.pdf](http://www.hzsmsk.cz/sklad/kraoo/publikace/002unik_amoniak_cv.pdf)
- [16] Armyshop: Masky ochranné CM-4, General Army, 2014. <http://www.army-shop.cz/produkty/ochranne-pomucky---prislusenstvi/protiplynove-masky---prislusenstvi/maska-ochranna-cm-4/7773.html>
- [17] Gumárny Zubří: Masky CM-4, , 2014. <http://brana.guzu.cz:8000/EShop/index.xhtml?Stranka=EShopDetail&lang=7&Stromecek=4;0;8&Polozka=013;100447>
- [17] Roche, X.: HTTrack Website Copie, Slunečnice.cz, 2014. <http://www.slunecnice.cz/sw/httrack-website-copier/>
- [18] Justy: Šeltr, Templáři VŠB, 2014. <http://templari.tecka.eu/phorum/viewtopic.php?p=19837&sid=2ecdc1f006e51d2977553c2447fa4acb#p19837>
- [19] Miro: Šeltr, Templáři VŠB, 2014. <http://templari.tecka.eu/phorum/viewtopic.php?p=19842&sid=2ecdc1f006e51d2977553c2447fa4acb#p19842>
- [20] Chekotay: Šeltr, Templáři VŠB, 2014. <http://templari.tecka.eu/phorum/viewtopic.php?p=19220&sid=2ecdc1f006e51d2977553c2447fa4acb#p19220>
- [21] Chekotay: Šeltr, Templáři VŠB, 2014. <http://templari.tecka.eu/phorum/viewtopic.php?p=19257&sid=2ecdc1f006e51d2977553c2447fa4acb#p19257>
- [23] Miro: Šeltr, Templáři VŠB, 2014. <http://templari.tecka.eu/phorum/viewtopic.php?p=19346&sid=2ecdc1f006e51d2977553c2447fa4acb#p19346>
- [24] Miro: Šeltr, Templáři VŠB, 2014. <http://templari.tecka.eu/phorum/viewtopic.php?p=19360&sid=2ecdc1f006e51d2977553c2447fa4acb#p19360>
- [25] Chekotay: Šeltr, Templáři VŠB, 2014. <http://templari.tecka.eu/phorum/viewtopic.php?p=19375&sid=2ecdc1f006e51d2977553c2447fa4acb#p19375>
- [26] Miro: Šeltr, Templáři VŠB, 2014. <http://templari.tecka.eu/phorum/viewtopic.php?p=20277&sid=2ecdc1f006e51d2977553c2447fa4acb#p20277>

## Seznam tabulek

Tabulka 1: 4.1.b Finanční rozvaha evakuačního zavazadla.....	7
Tabulka 2: 4.1.d Rozdělení a značení ochranných filtrů.....	8
Tabulka 3: 4.1.d Finanční rozvaha prostředků NBC ochrany jednotlivce.....	10
Tabulka 4: 4.2.b Finanční rozvaha domácích přístrojů použitelných při mimořádných situacích....	12
Tabulka 5: 4.2.e Finanční rozvaha nouzových zásob domácnosti – Potraviny [23].....	14
Tabulka 6: 4.2.e Finanční rozvaha nouzových zásob domácnosti – Drogerie.....	15

## Obsah

1. Teoretické dělení konce světa [1].....	2
1.1 Dle charakteru příčin.....	2
1.2 Dle rozsahu.....	2
1.3 Dle délky trvání.....	2
1.4 Dle závažnosti (Justyho stupnice).....	2
1.5 Dle stupně postižení infrastruktury.....	2
1.6 Dle charakteru postižení infrastruktury.....	2
1.7 Dle postižení živé síly.....	2
1.8 Dle postižení životního prostředí.....	2
2. Jak přežít, žít a připravit se [2].....	3
2.1 Příprava hmotná.....	3
2.2 Příprava dovednostní a vědomostní.....	3
2.3 Moghova poznámka.....	3
3.1 Jedna malá úvaha na úvod.....	4
3.2 Dvě kategorie survavjlu [3].....	4
3.3 Tři osy přípravy na konec světa [4].....	4
4. Materiál.....	5
4.1 Materiálové zabezpečení jednotlivce.....	5
4.1.a Běžná turistická výstroj.....	5
4.1.b Evakuační zavazadlo.....	5
4.1.c Osobní lékárnička.....	7
4.1.d Prostředky NBC ochrany jednotlivce.....	7
4.2 Systém materiálové složky zabezpečení domácnosti.....	10
4.2.a Běžné prostředky.....	10
4.2.b Nástroje a přístroje v domácnosti.....	10
4.2.c Knihovna.....	10
4.2.d Zbraně.....	11
4.2.e Nouzové zásoby [21].....	11
4.3 Rezervy prostředků směny.....	14
4.4 Rabování.....	14
4.5 Skladování, kontrola, evidence.....	14
Zdroje.....	16
Konec článku.....	17
Pomocné poznámky:.....	18

Konec článku

Pomocné poznámky:

Článek: (krátký název) autoři: Název, adresa, rok, URL

# kapitola

## podkapitola

**##.a tématický oddíl**

(##.a.I široce zabraný odstavec)

##.a.I – výčet položek

tabulky: barva čar šedá 5