



Základní škola sv. Voršily v Olomouci
Aksamitova 6, 772 00 Olomouc

Apokalypsa

Závěrečná práce

Autor: Hana Pavlová

Třída: IX.

Vedoucí práce: Mgr. Jana Pavlůsková

Olomouc 2015

OBSAH

ÚVOD	3
KAPITOLA I	4
1 Zombie/chemická apokalypsa	4
2 Ekologická katastrofa	5
3 Živelné pohromy	5
3.1 Voda	5
3.2 Oheň	6
3.3 Země a vítr	6
4 Vesmírná katastrofa	7
KAPITOLA II	8
1 Apokalyptická literatura a biblická apokalypsa	8
2 Předpovědi apokalypsy	8
ZÁVĚR	9
ZDROJE	10
RESUMÉ	11

ÚVOD

Apokalypsa jednoho dne přijde. Může to být za rok, za sto let, nebo i zítra. Stále přesně nevíme, kdy a jak skončí náš svět.

Možná, že do dnešního zkaženého světa zasáhne Bůh, protože se na to, jak vše ničíme, už nebude chtít dívat. Nebo vypukne hrozná válka, během které všichni zahyneme. Je možné, že na nás zaútočí sama naše planeta – zemětřesením, nebo jinými silami.

Nad tímto problémem, totiž nad apokalypsou, přemýšlí hodně lidí, včetně mě. Režiséři o ní točí filmy, vědci se snaží určit, odkud přijde a náboženští fanatici předpovídají její přesné datum. Každý člověk má o ní nějakou představu, nějaký scénář, jak to bude.

Existuje celá řada teorií. V této absolventské práci se budu snažit udělat si v nich trochu pořádek.

I. KAPITOLA

V této kapitole budou různé teorie o tom, jak skončí svět. Všechny níže uvedené informace jsou podloženy mnoha výzkumy, i když se některé z nich mohou zdát na první pohled smyšlené.

1. ZOMBIE/CHEMICKÁ APOKALYPSA

Jde o epidemii nemoci, která zákeřně napadá lidský mozek. Podle vědeckých výzkumů by zombie apokalypsa skutečně mohla vypuknout. Je to pravděpodobnější, než se na první pohled zdá. Tým amerických vědců ve Washingtonu totiž přišel na to, že např. mravenci jsou napadáni patogeny (tj. živý původce nemoci, třeba virus, nebo bakterie), které z nich dělají chodící mrtvolu – v jejich těle totiž našli zvláštní druh houby, která napadá jejich mozek a působí na ně tak, že se chovají naprosto neočekávaným způsobem (šplhají po stromech). Po jejich smrti navíc houba vyrůstá ven z hlavy a šíří se tak dál. Kdyby se tato houba dokázala přenést na člověka, rozšířila by se během roku, nebo dvou let.

Zákeřnější je ale tzv. Nemoc šílených krav. Tento název jste mohli zaslechnout třeba v seriálu Živý mrtví, ale není to pouhý výmysl scénáristů. Tento virus opravdu existuje, jen není jisté, za jakých okolností by mohl člověka napadnout, protože zatím se to podařilo jen u laboratorních pokusů. Ale kdyby se tento virus rozšířil, tak je 100% jistota, že se nakazíte, a to velmi rychle. Člověk, nakažený tímto virem, se pak chová agresivně, a všechny lidské potřeby kromě hladu a neustálého pochodování v něm „umřou“. Dál se potom přenáší tak, že se na vás dostane třeba slina nakažené osoby (např. kousnutím).

Protože se tento virus dá vyvolat úmyslně, jde o chemickou apokalypsu. Ale do kategorie chemická apokalypsa zahrnujeme i jadernou katastrofu v případě, kdy zasáhne velkou část světa, nebo celý svět. Ať už se jedná o atomovou válku, kterou si lidé zapříčinili sami, výbuch jaderných elektráren, teroristický útok jadernými zbraněmi nebo experiment, který se vymknul z ruky, tak má strašné následky (mutace, vyhynutí rostlin, zkažení pitné vody).

2. EKOLOGICKÁ KATASTROFA

Lidstvo stále mění přirozené prostředí. Příčinou blížící se zkázy může být snaha uchovat si určitý životní standard, bez kterého si dnešní společnost nedokáže život ani představit. Od používání benzínových automobilů se lidé nechtějí vracet zpět k dopravě na povozech s koňmi, a stejně tak se nevzdají elektrických světel ve prospěch jistě ekologičtějších svíček nebo loučí.

Toto pohodlí nás ale připravuje o zdravé ovzduší nebo čisté vodní toky. Planeta se tedy může zamořit, a pro život tu už nebude místo. Problémem je ale i odpad. Snažíme se vynalézt trvanlivější materiály, ale fakt je, že pokud látky nebudou rozložitelné v přírodě během několika měsíců, maximálně let, aniž by přírodu poškozovaly, civilizace bude nakonec zavalena vlastním odpadem.

Dalším nebezpečím je rozsáhlá mořská doprava, kvůli které se moře a oceány znečišťují. Motorové lodě, které jsou běžně používány k dopravám, jsou poháněny mazutem (odpad), který na moře negativně působí (zabíjí živočichy). Jestli někdy přijde taková apokalypsa, že nás moře zaplaví pevninu, mazut této apokalypse hodně přispěje.

3. ŽIVELNÉ POHROMY

Projevy klimatických změn, jako jsou hurikány, tsunami a rozsáhlé požáry, si můžeme rozdělit na čtyři základní typy podle toho, jaký živel planetu ohrožuje.

3.1 VODA

Zrovna záplavy jsou docela běžným přírodním jevem. Apokalypsu by mohla způsobit třeba obrovská vodní nádrž, spolu s dalšími faktory. Jeden z nich je ten, že dochází k náhlému zalití dříve obydlených oblastí a ve vodě plave spousta odpadu, vyplavených předmětů, ale také mrtvých těl zvířat, nebo dokonce lidí, kteří nestihli před vodou uniknout. Přispět tomu může třeba i rozsáhlý déšť. Ale hlavním problémem je nedostatek pitné vody a možnost vypuknutí epidemie. Zkažená voda obsahuje nebezpečné druhy bakterií, které mohou vyvolat například břišní tyfus nebo cholera. Do této kategorie zahrnujeme i globální oteplování tehdy, když roztají ledovce a přijde potopa.

3.2 OHĚŇ

Opačným extrémem k vodním katastrofám je naopak její nedostatek, ať už se jedná o dlouhodobé horko a sucho nebo rozsáhlé ničivé požáry. V obou případech si představíme vyprahlou, či dokonce spálenou krajinu, a to včetně měst. Koryta řek i ostatních vodních toků či nádrží jsou vyschlá, voda je získávána složitě z podzemních pramenů, kterých ale není mnoho a není snadné je najít. Ve vzduchu stále lítá jemný popílek nebo prach, takže se dříve nebo později u lidí projeví dýchací obtíže. Co se týče pěstování, dochází oproti záplavám k absolutnímu vysušení půdy, přičemž není dostatek vody na zalévání. Potravinu se ve vysokých teplotách velmi rychle kazí, proto je nutné je konzervovat, ideálně sušením.



1. Rozsáhlý požár

3.2 ZEMĚ A VÍTR

Poslední dva typy živelných pohrom, tedy zemětřesení nebo hurikány, se nevyznačují ničím výrazně odlišným oproti předchozím popisům katastrof. Snad jen porušení domů a městské zástavby se v těchto případech objevují jako zcela jasně pochopitelný jev. V podstatě se mohou objevit všechny výše popsané projevy zkázy a to ještě v různých kombinacích, protože může dojít k protržení přehrad a následným záplavám, vlivem zemětřesení může vzniknout vlna tsunami, může dojít ke zkratu v některé z budov a rozšiřujícím se požárům, může dojít k poškození jaderných reaktorů a tím pádem k jadernému výbuchu.



2. Hurikán

4. VESMÍRNÁ KATASTROFA

Pod vesmírnou katastrofu můžeme zařadit pád meteoritů, vzdálení či přiblížení slunce a mimozemskou invazi.

V případě meteoritů by nás začaly bombardovat kameny, letící obrovskou rychlostí, a zničily by naši planetu. Kdyby se slunce vzdálilo, tak by nastala nekonečná tma a zima. Pro pěstování by tedy nebyly příznivé podmínky a lidstvo by za pár měsíců zahynulo. U druhé varianty by se ze Země stala poušť, a vymření lidstva by snad trvalo o něco déle.

Další hrozba, která může přijít z vesmíru, je mimozemská invaze. Označení pro živé organismy, které vznikly a existují mimo planetu, je mimozemský život. Možná, že život opravdu existuje i někde jinde, než u nás. Vědci se ho stále snaží nalézt, zatím ale neuspěli. Nikdo nikdy neviděl opravdového mimozemšťana, i když na internetu jsou jejich fotky a informace, že americká vláda o mimozemšťanech ví, ale tají to před světem, což je výmysl. Počítáme s tím, že mimozemští tvorové by měli vypadat podobně jako my, představujeme si, že mají nějaké lidské prvky – oči, nohy nebo ruce. Pravdou však je, že pokud vůbec existují, tak jsou na jiné úrovni než my a také jsou naprosto jiní vzhledově – nesplňují obecnou představu, že mají velké čelo, divné oči a malou bradu.

Třeba jsou velmi inteligentní a jednou nás ovládnou. Taky by nás mohli vyvraždit, nebo zničit celou planetu Zemi. Anebo neexistují, a lidi se jich bojí zbytečně.



3. Tak by měl údajně vypadat mimozemšťan

II. KAPITOLA

1. APOKALYPICKÁ LITERATURA A BIBLICKÁ APOKALYPSA

Apokalyptická kniha se zabývá apokalyptickou tematikou. Jsou to apokalyptické spisy apoštolů a proroků i fantasy knihy, kde nám autor předkládá různé scénáře. Autoři jednotlivých apokalyps se zabývají popisem budoucnosti, která zobrazuje konec světa, a zároveň se apokalyptické děje prolínají s autorovou současností.

„Biblická apokalypsa je reakcí na chování lidí. Proroci hodnotí přítomnost pesimisticky, jako plnou hříchů, neštěstí a utrpení. Naproti tomu jsou velmi optimističtí, pokud jde o budoucnost, kdy přijde království boží.“¹

Apokalypsy se objevují v částech biblických knih, například u proroka Daniela, Zacharjáše, u evangelistů a podobně. Nejznámější biblický text je Zjevení Janovo, které je chápáno každým trochu jinak. Janovi, který je ve vyhnanství, se zjeví Kristus a ukazuje mu, co se stane. Je to několik vidin, které nemůžeme brát doslovně, ale obrazně.

2. PŘEDPOVĚDI APOKALYPSY

V dnešní době existuje mnoho lidí, kteří si myslí, že ví, kdy skončí svět. Například podle mayského kalendáře měl svět skončit 21. prosince 2012. Toto proroctví vyvolalo paniku, někteří lidé se začali připravovat na odchod, naštěstí se nic nestalo.

Irský arcibiskup Malachiáš roku 1139 předpověděl, že apokalypsa přijde spolu s nástupcem Benedikta XVI. Posledního 112. papeže nazývá Petrem Římským. Tento papež bude buď antikristem a to bude znamenat konec církve, nebo během své éry vyvolá válku, po které bude následovat apokalypsa.

Velmi zajímavá jsou proroctví Nostradama, francouzského lékaře, který žil v letech 1503-1566, a údajně předpověděl obě světové války, Francouzskou revoluci atd. Podle něj přijde i třetí světová válka, ve které budou bojovat křesťané s muslimy. To přivodí apokalypsu, ale až v roce 3797. Podle některých zdrojů jsou jeho proroctví ovlivněná médii, a jsou snadno zpochybnitelná. Sice existoval, ale jeho verše prý zdaleka nebyly tak detailní, a byly hodně upraveny.

ZÁVĚR

Někteří lidé se na apokalypsu připravují – shromažďují zásoby, mají bunkry, nebo se modlí, aby ji zrovna oni přežili. Jiní nad ní neuvažují a říkají si: „Až to přijde, tak to přijde.“

Podle mého názoru je pravda někde uprostřed. Vím, co nám hrozí, vím, jaké jsou možnosti, ale nebudu se před apokalypsou skrývat, ani ji přivolávat. Musím říct, že nejvíc mě zaujala zombie apokalypsa, protože byste si řekli, že si to jen vymysleli režiséři, aby vydělali. Ani mě by nenapadlo, že to může být opravdová hrozba.

Na závěr, po přečtení mé absolventské práce, napadá člověka otázka: Jaké ze všech těch nebezpečí nás nejpravděpodobněji zasáhne? Já to nevím, ale doufám, že se nad tím zamyslíte.

ZDROJE

1. Slovník biblické kultury, Danielle Fouilloux a spol., vyd. nakl. Nathan/Cerf, 1990, v českém překl. Ewa edition, 1992, str. 28
2. Bible, *podle ekumenického vyd. z r. 1985*, vyd. Biblická společnost v ČSR 1990
3. <http://www.xnews.cz/navod-jak-prezit-zombie-apokalypsu/>
4. <http://magazin.aktualne.cz/kuriozity/ceka-lidstvo-zombie-apokalypsa-vedci-pomalu-biji-na-poplach>
5. <http://presny-cas-online.cz/obsah/nostradamova-proroctv%C3%AD-nostradamus>

RESUMÉ

This is the work about types of apocalypse. Apocalypse is the end of the World. So the world can be destroyed by aliens from space, by big flood, earthquake or chemical apocalypse. Chemical apocalypse is for example nuclear explosiv. But this work isn't only about destructions. It is about interesting scientific research too. There are some informations that are not known among the most of people. Then there are something about apocalyptic and biblic literature.

