

**KATOLÍCKA SPOJENÁ ŠKOLA SV. FRANTIŠKA ASSISKÉHO**  
**4. ROČNÍK GYMNÁZIA**

**Je to hra!**

**08**



**WWW.INKY.SK**

# ZOPAKOVANIE Z MINULA

Kto nám v krátkosti  
**zhrnie** zistenia z  
predchádzajúcej  
hodiny?

Čo spôsobilo, že sa na Západe  
vytvorili podmienky pre vznik  
kapitalizmu, rozvoj vedy, techniky a  
sociálneho spolucítania?  
Ako a čím to tieto vplyvy spôsobili?



Rozumná odpoveď = ZNÁMKA



# ZOPAKOVANIE Z MINULA

„Požehnaná nejednotnosť“ – slobodný trh;

**Antické dedičstvo** – rozvoj vedy, menej už techniky;

**Normanská kultúra** – obmedzenie moci kráľa a štátu, základ pre osobnú slobodu, slobodný trh;

**Ale v prvom rade kresťanstvo:** Jediný Boh a rozumný Stvoriteľ sveta, ktorý stvoril človeka rozumného na svoj obraz, aby mu bol podobný, aby vylepšoval a zdokonaľoval svet, v ktorom žije v lineárnom čase pokroku, vývoja, evolúcie – aj keď kvôli „dedičnému hriechu“ je náchylný konať zlo.

Výsledkom bolo rozhodujúce a masívne ovplyvnenie všetkých predpokladov.



Kľúčovú rolu v procese budovania Západnej civilizácie pritom zohrala samotná inštitúcia Katolíckej cirkvi.

**... nejaké otázky,  
poznámky,  
postrehy,  
pripomienky?**





# DNES...

Dnes sa letmo dotkneme idei

**TEÓRIE HIER**

a zistíme, čo má spoločné s

**KAPITALIZMOM,**

ale aj

**KOMUNITOU**

**M. Scotta Pecka.**



# DOMÁCA ÚLOHA

**Ako dopadlo Vaše  
bádanie ohľadom  
Teórie hier?**



**Kvalitné vypracovanie = KREDIT NAVYŠE**



# TEÓRIA HIER veľmi stručne

## Základné pojmy:

- **HRA** – čokoľvek (futbal, biznis, vojna,...), kde sa hráči (futbalisti, obchodníci, generáli,...) môžu slobodne rozhodovať medzi viacerými možnosťami, pričom ich výber ovplyvňuje aj správanie sa a možnosti protihráčov (súper, konkurent, nepriateľ,...)
- **STRATÉGIA** – spôsob konania, ktorým sa HRÁČ snaží dosiahnuť pre neho čo najlepší výsledok.
- **RACIONÁLNI HRÁČI** – teória predpokladá, že účastníci HRY sa správajú rozumne a snažia sa vynájsť takú STRATÉGIU, ktorá im prinesie čo najzaručenejší zisk (výhra v zápase, zisk v biznise, víťazstvo v boji,...)



# TEÓRIA HIER veľmi stručne

## Základné pojmy:

- **NASHOVO EKVILIBRIUM** – stav, v ktorom obe strany nájdu pre seba tú **najvýhodnejšiu** STRATÉGIU, ktorá je najvýhodnejšia **bez ohľadu na to, čo druhý HRÁČ podnikne**.

**Výsledkom je ROVNOVÁHA**, stav, v ktorom obe strany hrajú podľa vzájomne vyhovujúcich pravidiel, dodržiavajú ich a to bez toho, aby ich niekto kontroloval, aby ich niekto k tomu nútil (rozhodca, polícia,...), alebo aby im niekto hrozil nejakým trestom (diskvalifikácia, pokuty,...) za ich porušenie – ale jednoducho preto, že je to pre nich najvýhodnejšie.

**Ekvilibrium:** rovnováha, vyrovnanosť.





**... nejaké otázky,  
poznámky,  
postrehy,  
pripomienky?**



# OTÁZKA...



Ako vyzerá **NASHOVO**  
**EKVILIBRIUM** v prípade dvoch  
futbalových tímov?

Ako vyzerá v prípade **voľného**  
**trhu** v kapitalizme?



Rozumná odpoveď = 1 dnešný kredit



# NASHOVO EKVILIBRIUM



## FUTBAL

- Najvýhodnejšie je hrať futbal podľa pravidiel a poctivo trénovať.
- **PORUŠENIE PRAVIDIEL** – fauly,... – vedie k oslabeniu a zníženiu šancí na výhru.
- **PODVÁDZANIE** – napr. korupcia – nesie prívět'ké riziko diskvalifikácie, straty priazne sponzorov, fanúšikov, v krajnom prípade dokonca rozpadu a zániku samotnej ligy...



## BIZNIS

- Dlhodobu najvýhodnejšie je podnikat' na slobodnom trhu za férových podmienok.
- **PODVÁDZANIE** – napr. korupcia, daňové úniky, naviazanosť na politikov,... – nesie prívět'ké riziko odhalenia, pokút (často likvidačných), straty dobrého mena, „pomsty“ pri zmene vlády,...
- ... v krajnom prípade úplného pádu slobodného trhu ako takého.

# ... A TERAZ PROBLÉM!

## VÄZŇOVA DILEMA



Predstavte si, že máte dvoch podozrivých zo spáchania trestného činu. Dôkazov je málo, jediné, čo Vás ako vyšetrovateľa môže ešte zachrániť, je to, ak podozriví jeden druhého usvedčia. Dáte im preto túto ponuku:

- **Ak sa ani jeden z Vás neprizná**, pôjdete obaja do basy na 1 rok za výtržnosť.
- **Ak sa priznáte** a udáte aj svojho komplica, dostanete 4 roky basy.
- **Ak sa nepriznáte**, ale Vás komplic sa prizná a usvedčí Vás, on dostane 4 roky, ale Vy dostanete 12 rokov basy natvrdo. Podobne ak sa priznáte Vy a on nie.



# ... A TERAZ PROBLÉM!

## VÄZŇOVA DILEMA



Predstavte si, že máte dvoch podozrivých zo spáchania trestného činu. Dôkazov je málo, jediné, čo Vás ako vyšetrovateľa môže ešte zachrániť, je to, ak podozriví jeden druhého usvedčia. Dáte im preto túto ponuku:

- **Ak sa ani jeden z Vás neprizná**, pôjdete obaja do basy na 1 rok za výtržnosť.
- **Ak sa priznáte** a udáte aj svojho komplica, dostanete 4 roky basy.
- **Ak sa nepriznáte**, ale Vás komplic sa prizná a usvedčí Vás, on dostane 4 roky, ale Vy dostanete 12 rokov basy natvrdo. Podobne ak sa priznáte Vy a on nie.

## Aké možnosti obaja väzni majú?

# ... A TERAZ PROBLÉM!

## VÄZŇOVA DILEMA

Štyri možnosti:



	udá komplica	NEudá komplica
udá komplica	<b>ČERVENÝ</b> si odsedí 4 roky;  <b>ZELENÝ</b> si odsedí 4 roky	<b>ČERVENÝ</b> si odsedí 4 roky;  <b>ZELENÝ</b> si odsedí 12 rokov
NEudá komplica	<b>ČERVENÝ</b> si odsedí 12 rokov;  <b>ZELENÝ</b> si odsedí 4 roky	<b>ČERVENÝ</b> si odsedí 1 rok;  <b>ZELENÝ</b> si odsedí 1 rok



# ... A TERAZ PROBLÉM!

## VÄZŇOVA DILEMA

### Štyri možnosti:

- **NEUDAŤ A NEPRIZNAŤ SA** síce láka možnosťou sedieť len jeden rok, ale je tam obrovské riziko, že ak ho komplic podrazí, odsedí si natvrdo 12 rokov.
  - Naopak, **AK KOMPLICA UDÁ**, tak bez ohľadu na to, ako sa komplic zachová, odsedí si vcelku pohodlné 4 roky a je voľný, **nič pri tom neriskuje**.
- TÁTO STRATÉGIA je teda pre rozumného kriminálnika najistejšia a teda **najvýhodnejšia**, lebo dáva **najvyššiu istotu** vyhnutia sa väčšine trestu.

udá komplica

NEudá komplica

udá komplica

NEudá komplica

**ČERVENÝ** si odsedí  
4 roky;

**ZELENÝ** si odsedí  
4 roky

**ČERVENÝ** si odsedí  
4 roky;

**ZELENÝ** si odsedí  
12 rokov

**ČERVENÝ** si odsedí  
12 rokov;

**ZELENÝ** si odsedí  
4 roky

**ČERVENÝ** si odsedí  
1 rok;

**ZELENÝ** si odsedí  
1 rok

# ... A TERAZ PROBLÉM!



- **NEUDAŤ A NEPRIZNAŤ SA** síce láka možnosťou sedieť len jeden rok, ale je tam obrovské riziko, že ak ho komplic podrazí, odsedí si natvrdo 12 rokov.

- Naopak, **AK KOMPLICA UDÁ**, tak bez ohľadu na to, ako sa komplic zachová, odsedí si vcelku pohodlné 4 roky a je voľný, **nič pri tom neriskuje**.

TÁTO STRATÉGIA je teda pre rozumného kriminálnika najistejšia a teda **najvýhodnejšia**, lebo dáva **najvyššiu istotu** vyhnutia sa väčšine trestu.

Problémom ale je, že **ľudia sa nie vždy správajú racionálne**, často konajú emocionálne (citovo),

ale hlavne **nie vždy preferujú** (uprednostňujú) **NA ISTOTU HRAJÚCE KONZERVATÍVNE STRATÉGIE**.

**Často namiesto nich celkom neracionálne RISKUJÚ** – pričom niekedy im to nevyjde a oni **skrachujú**, ale niekedy to vyjde a výsledkom je **nečakane veľký osobný zisk** – aj keď možno na úkor druhej strany, či celého systému (čiže „hry“).



# ... A TERAZ PROBLÉM!



Preto budú futbalisti vždy znova a znova skúšať fauly, či iné porušenia pravidiel... Preto funkcionári znova a znova skúšajú korupciu, alebo sa spoliehajú na „politiku“ v rámci zväzu, zákulisné ťahy,...



A preto aj biznismani znova a znova skúšajú korupciu, lobing, vydieranie a zaväzovanie si politikov, daňové úniky, pokusy o skryté kartelové dohody, či iné „nefér správanie sa“ proti pravidlám slobodného trhu.

Problémom ale je, že **ľudia sa nie vždy správajú racionálne**, často konajú emocionálne (citovo),

ale hlavne **nie vždy preferujú** (uprednostňujú) **NA ISTOTU HRAJÚCE KONZERVATÍVNE STRATÉGIE**.

Často namiesto nich celkom **neracionálne RIKSKUJÚ** – pričom niekedy im to nevyjde a oni **skrachujú**, ale niekedy to vyjde a výsledkom je **nečakane veľký osobný zisk** – aj keď možno na úkor druhej strany, či celého systému (čiže „hry“).

# ... A TERAZ PROBLÉM!



Preto budú futbalisti vždy znova a znova skúšať fauly, či iné porušenia pravidiel...

Problémom ale je, že **ľudia sa nie vždy správajú racionálne**, často konajú

## Z DLHODOBÉHO HĽADISKA

predstavuje takéto konanie „proti pravidlám hry“ (ktoré vyjadrujú práve ono „Nashovo ekvilibrium“, stav, ktorý je najvyhovujúcejší pre všetkých) **hrozbu, že postupne zničí celý systém a povedie nakoniec aj k úpadku hráča, ktorý riskuje:** krach ligy spôsobí, že zaniknú aj nepoctivé kluby; zdeformovaný slobodný trh spomalí ekonomiku, spomalí sa vývoj, dôjde ku krízam,... – a nakoniec povedie k tomu, že časom firmy na ňom prevalcuje konkurencia...

## Z KRÁTKODOBÉHO HĽADISKA

ale predstavuje nie malé pokušenie dostať sa k megaúspechu a **dost' často sa to aj podarí!**

„nefér správanie sa“ proti pravidlám slobodného trhu.

systemu (cize „hry“).



ú  
HRAJÚCE

ričom  
**skrachujú,**  
dkom je  
– aj keď  
y, či celého



**... nejaké otázky,  
poznámky,  
postrehy,  
pripomienky?**



# OTÁZKA...



**Ako by sa dal tento problém  
„porušovateľov pravidiel“ vyriešiť  
– a to inak, než za pomoci polície,  
kontrolórov, byrokracie, zákonov,  
súdov a iných donucovacích  
prostriedkov?**



**Rozumná odpoveď = 1 dnešný kredit**



# OTÁZKA...



Mohol by nám v tom  
pomôcť  
**KONCEPT KOMUNITY**  
amerického psychológa  
Scotta Pecka?



Rozumná odpoveď = 1 dnešný kredit

# UŽ VIEME...



KOMUNITA je zvláštny stav, kde je v rovnováhe  
INDIVIADUALIZMUS a KOLEKTIVIZMUS a vzájomne sa  
synergicky umocňujú:

## INDIVIDUALIZMUS

Jednotlivec  
sa  
presadzuje  
a to aj na  
úkor  
vzťahov a  
spoločen-  
stva.

## KOMUNITA:

Stav, v ktorom **jednotlivec dáva svoje schopnosti so služby spoločnosti**, pričom súčasne **spoločnosť všemožne podporuje jednotlivca**, jeho rast, slobodu a nezávislosť.

**Rozhodnutia komunita prijíma konsenzom**, kde na „slobodnom trhu“ návrhov víťazí najlepší, bez ohľadu na to, kto s ním prišiel.

## KOLEKTIVIZMUS

Spoločenstvo  
je  
uprednostňo-  
vané pred  
jednotlivcom,  
ktorý slúži  
spoločenstvu  
a je len  
„malým  
kolieskom  
vo veľkom  
stroji“  
kolektívu.



# OTÁZKA...



Existuje nejaká  
**PARALELA**  
medzi modelom komunity  
a modelom kapitalizmu?



Rozumná odpoveď = 1 dnešný kredit

# KOMUNITA A KAPITALIZMUS

Kapitalizmus vo svojej ideálnej podobe je **KOMUNITOU V EKONOMICKEJ PODOBE:**

INDIVIADUALIZMUS	KOMUNITA	KOLEKTIVIZMUS
VOJNA / ANARCHIA	SÚŤAŽ / KONKURENCIA	DESPOCIA / IMPÉRIUM
BEZ PRAVIDIEL	SLOBODNE V RÁMCI PRAVIDIEL	LEN PODĽA PRAVIDIEL
Presadzuje sa najsilnejší a najbezohľadnejší	USPEJE NAJLEPŠÍ A NAJSCHOPNEJŠÍ	Uspeje ten, kto je štátom určený a naplánovaný

**A SME  
ZNOVA PRI  
TEÓRII HIER:**

**OSOBNÁ KOMUNITA** je hra, hraná podľa spoločných pravidiel: nemeniť druhých, zraniteľnosť, otvorenosť,... a ak sa porušia, skĺzava do konfliktu chaosu.

**KAPITALIZMUS AKO „SPOLOČENSKÁ KOMUNITA“** tiež vyžaduje hrať podľa pravidiel: slobodný trh, férová konkurencia,... – a ak sa porušia, deformuje sa trh a nasledujú krízy a úpadok.



# UŽ VIEME...

**KOMUNITA** nie je bežný stav jestvovania ľudskej spoločnosti – tým je skôr balansovanie medzi chaosom (spoločenský zápas) a pseudokomunitou:

**Scott Peck hovorí, že v praxi komunita vzniká výlučne ako reakcia na KRÍZU.**

## KRÍZA I. TYPU:

**POHROMA:** vojna, hlad, živelné katastrofy, hrozby,...

## KRÍZA II. TYPU:

**PRESAHUJÚCI CIEĽ:** niečo veľké, k čomu spoločnosť a jej členovia smerujú ako k zmyslu svojho života...

# UŽ VIEME...



**KOMUNITA** nie je bežný stav jestvovania ľudskej spoločnosti – tým je skôr balansovanie medzi chaosom

## V ŠPORTE NAPRÍKLAD...

... môže byť takouto KRÍZOU II. TYPU túžba byť skutočne **najlepším** (a to aj sám pred sebou) **a to je možné len vo férovom a rovnom súboji** (čo odráža aj idea tzv. „športového ducha“).

KORUPCIA, PODVODY,... síce môžu získať pohár, medailu,... ale nie toto skutočné a opravdivé víťazstvo, hlboký a opravdivý triumf, ktorý si sami v sebe víťazi vychutnávajú!

zivejne katastrofy,  
hrozby,...

nieco veľké, k čomu  
spoločnosť a jej  
členovia smerujú ako k  
zmyslu svojho života...



# UŽ VIEME...



KOMUNITA nie je bo  
spoločnosti – tým i

## V ŠPORTE

... môže byť takouto KRÍZOU  
najlepším (a to aj sám pred  
férovom a rovnom súboji (i  
ducha“).

KORUPCIA, PODVODY,... síc  
ale nie toto skutočné a opr  
opravdivý triumf, ktorý si s

ziveine katastrofy,  
hrozby,...

## VÝSLEDKOM

... je potom slobodné a  
chcené dodržiavanie  
pravidiel hry, pretože len v  
rámci týchto pravidiel –  
formou *fair play* – je možné  
tento triumf dosiahnuť.

Ktokoľvek by tieto pravidlá  
porušil, zároveň by aj sám  
pre seba zničil šancu svoj  
cieľ dosiahnuť.

zmyslu svojho života...



**... nejaké otázky,  
poznámky,  
postrehy,  
pripomienky?**



# OTÁZKA...



Je možné niečo podobné aj  
v spoločenskej sfére,  
**VO SVETE KAPITALIZMU?**



Rozumná odpoveď = 1 dnešný kredit

# STREDOVEKÝ MODEL

## KREŠŤANSTVO

... bolo touto transcendentnou ideou:

- Spása = nasledovať Krista;
- = usilovať sa milovať svojho blížneho
- a to aj konkrétne, formou služby, pomoci, podpory,...

Inými slovami:

**NIE JE MOŽNÉ** spasiť sa bez toho, aby nám úprimne záležalo na **SPOLOČNOM DOBRE** celej spoločnosti, bez toho, aby sme jej slúžili **úmerne** svojim schopnostiam a možnostiam, vrátane tých, ktoré nám dáva majetok.

SÚČASNE akákoľvek bezohľadnosť, zištnosť, konanie proti spoločnému dobru,... je dôvodom na odsúdenie zo strany spoločnosti, ale ešte viac spoľahlivou cestou k zatrateniu, k Peklu.



*„Obchodníci jako dobří křesťané chtějí proto své peníze ospravedlnit. Své „špinění se“ s nimi kompenzují kulturní aktivitou, která je pozvedá na úroveň jediných dvou společenských vrstev, jež se až do 11. století těšily prestiži: na úroveň šlechty a církevních hodnostářů, mecenášů a objednavatelů toho, co nazýváme uměleckými díly... Obchodníci se totiž sami snažili dodat své činnosti křesťanský charakter. Chodili do kostela, nechávali sloužit mše, dodržovali svátosti... Od 11. a 12. století dochází k legitimování peněz. Lidé si uvědomují, že peníze jsou nebezpečné, že jsou překážkou na cestě ke spáse, ale v rámci skutečně mravné „ekonomie“ jim nicméně přičítají jisté oprávnění.“*

(Jacques Le Goff, medievalista)



# STREDOVEKÝ MODEL

## KRESTĀNSTVO

... bolo touto transcendentnou ideou:

- Spása = nasledov...
- = usilovať sa milo...
- a to aj konkrétne, podpory,...

Inými slovami:

**NIE JE MOŽNÉ** spasú úprimne záležalo na spoločnosti, bez toho svojim schopnosťami tých, ktoré nám dá SÚČASNE akákoľvek konanie proti spoločnosti na odsúdenie zo strany viac spoľahlivou celosťou

*„Michel Albert nedávno rozlíšil dvojí styl kapitalismu. Pro americký kapitalismus podle něho hodnotu představují peníze jako takové, kdežto kapitalismus porýnský je stále udržuje v rámci určité „mravnosti“. Právě tento **porýnský kapitalismus**, který sahá od Švýcarska přes Německo a východní Francii až do Holandska, může poskytnout dost přesnou představu, o jakou vyváženost usilovali středověcí kupci a teologové.“*

(Jacques Le Goff)

**O TOM UŽ ALE BUDEME  
HOVORIŤ AŽ NA BUDÚCEJ  
HODINE!**

chtějí proto své peníze imi kompenzují dá na úroveň jediných až do 11. století těšily vních hodnostářů, co nazýváme totiž sami snažili charakter. Chodili do držovali svátosti... Od lování peněz. Lidé si věčné, že jsou v rámci skutečně přičítají jisté

s Le Goff, medievalista)



**... nejaké otázky,  
poznámky,  
postrehy,  
pripomienky?**



# OTÁZKA...



Mohol by nám niekto  
krátko a stručne

## ZHRNÚŤ

naše dnešné uvažovanie?



Rozumná odpoveď = 1 dnešný kredit



# DOMÁCA ÚLOHA

Skúste na internete zistiť čo najviac o „rýnskom kapitalizme“, ako ho chápe Michel Albert!



Kvalitné informácie = KREDIT

**KATOLÍCKA SPOJENÁ ŠKOLA SV. FRANTIŠKA ASSISKÉHO**  
**4. ROČNÍK GYMNÁZIA**

**KONIEC**



**WWW.INKY.SK**