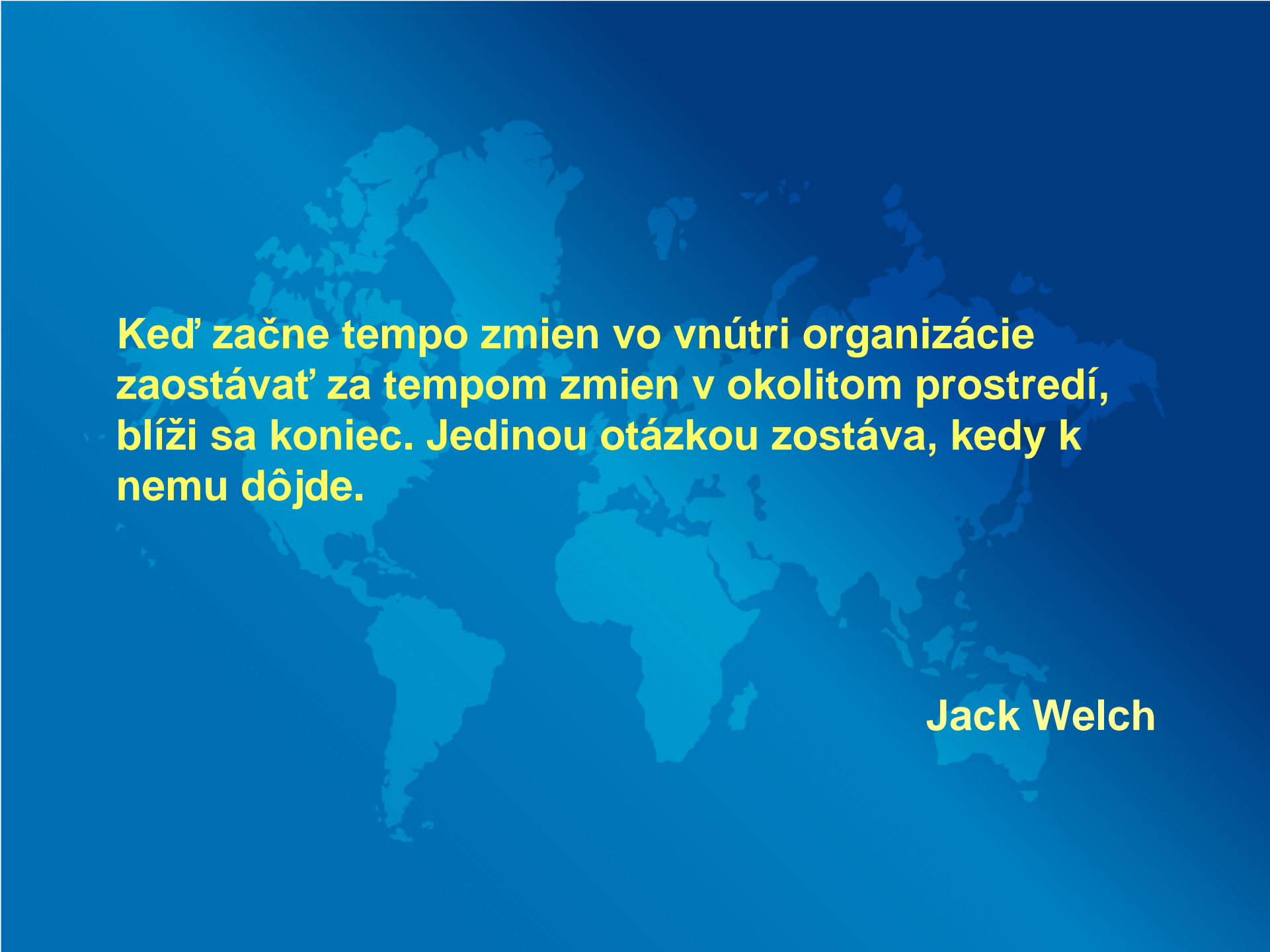


Ivan Klinec: Slovensko 2030 – Stratégia pre informačnú spoločnosť  
Seminár Futurologickej spoločnosti na Slovensku  
Informačná kancelária Rady Európy, Bratislava, 21.12.2005

# Slovensko 2030

Stratégia pre informačnú spoločnosť



**Ked' začne tempo zmien vo vnútri organizácie  
zaostávať za tempom zmien v okolitom prostredí,  
blíži sa koniec. Jedinou otázkou zostáva, kedy k  
nemu dôjde.**

**Jack Welch**

# Použité metodológie

**Alvin Toffler: Civilizácia Tretej vlny**

**Thomas Barnett: Jadro a medzera**

**Philip Bobbitt: Trhové štáty**

**Don Beck, Chris Cowan: Hodnotové memy**

**Francis Fukuyama: Sociálny kapitál**

**David Ronfeldt, Robert Arquilla: Siete**

**Kevin Kelly: Swarming**

**Alvin Toffler, Baruch Lev, Leif Edvinsson:  
Nehmotná ekonomika**

# Trojsektorový svet Alvina Tofflera

Štáty Prvej vlny – Agrárne spoločnosti

Štáty Druhej vlny – Industriálne spoločnosti

Štáty Tretej vlny – Informačné spoločnosti

# Spoločnosť Prvej vlny

Pre ekonomiky Prvej vlny sú pôda, energia, prístup k vode na zavlažovanie, vykurovací olej, potrava v dobe núdze, minimálna vzdelanosť a trhy s obilím alebo surovinami, ktoré je možné predávať za hotové, všeobecne povedané základnými podmienkami pre prežitie. Pretože im chýba priemysel a služby opierajúce sa o znalosti, ktoré by bolo možné vyvážať, vidia vo svojich prírodných zdrojoch od dažďových pralesov cez zásoby vody po ryby svoje hlavné predajné statky.

Alvin Toffler

# Spoločnosť Druhej vlny

Štáty v zoskupení Druhej vlny, ktoré doteraz stávajú na lacnej manuálnej práci a na hromadnej výrobe, sú krajiny s koncentrovanými národnými ekonomikami. Pretože sú viac urbanizované, potrebujú veľké dovozy potravín, či už z vlastného vidieku alebo zo zahraničia. Potrebujú vysoké energetické vstupy na výrobnú jednotku, potrebujú množstvo surovín, aby udržovali svoje továrne v chode – železo, oceľ, cement, drevo, uhlie, ropu, plyn a podobne. Sú domovom malého počtu globálnych spoločností. Sú hlavnými producentmi znečistenia a ďalších ekonomických škôd. A predovšetkým potrebujú exportné trhy pre svoje masovo vyrábané tovary.

Alvin Toffler

# Spoločnosť Tretej vlny

Postnárody Tretej vlny samozrejme naďalej potrebujú energiu a potraviny, ale potrebujú taktiež znalosti, ktoré by boli konvertibilné na bohatstvo. Potrebujú prístup k svetovým databankám a telekomunikačným sieťam alebo potrebujú mať nad nimi kontrolu. Potrebujú trhy na výrobky a služby s vysokým podielom inteligencie, na finančné služby, na konzultácie pre manažérov, na software, televízne programy, bankovníctvo, rezervačné systémy, kreditné informácie, poistenie, farmaceutický výskum, sieťový manažment, integráciu informačných systémov, ekonomickú spravodajskú službu, výcvikové systémy, simulácie, mediálne spravodajstvo a na všetky tie informačné a telekomunikačné technológie, na ktorých sú závislé. Potrebujú ochranu proti pirátstvu voči intelektuálnym produktom.

**Alvin Toffler**

## **Trojsektorový svet podľa HDP / osob. PPT v dolároch**

**Štáty Prvej vlny – 400 – 10 000 dolárov**

**Štáty Druhej vlny – 10 000 – 25 000 dolárov**

**Štáty Tretej vlny – 25 000 – 60 000 dolárov**



## Trojsektorový svet podľa PC / 100 obyvateľov

A faint world map is visible in the background of the slide, showing the continents in a light blue color against the darker blue background.

Štáty Prvej vlny – 0 - 10

Štáty Druhej vlny – 10 - 40

Štáty Tretej vlny – 40 - 85

## Trojsektorový svet podľa Internetu / 100 obyvateľov

Štáty Prvej vlny – 0 - 10

Štáty Druhej vlny – 10 - 45

Štáty Tretej vlny – 45 - 80

# Štáty Tretej vlny

- Švajčiarsko
  - USA
  - Švédsko
- Holandsko
- Kanada
- Austrália
- Veľká Británia
  - Tchajwan
  - Singapúr
  - Nórsko
- Nový Zéland
- Luxemburgsko
  - Japonsko
  - Írsko
  - Island
- Hong Kong
- Nemecko
- Francúzsko
  - Fínsko
  - Dánsko
  - Rakúsko
  - Belgicko

# Štáty Druhej vlny

- Estónsko
- Slovensko
- Slovinsko
- Poľsko
- Česko
- Cyprus
- Taliansko
  - Malta
  - Macao
  - Kuwait
  - Izrael
- Kostarika
  - Reunión
- Saudská Arábia
  - Katar
- Guadeloupe
- Francúzska Polynézia
- Francúzska Guayana
  - Seychelly
  - Lotyšsko
  - Litva

# HDP na obyvateľa v dolároch - PPT - 2004



• Luxemburgsko	58 900	Fínsko	29 100
• USA	40 100	Nemecko	28 700
• Nórsko	40 000	Francúzsko	28 700
• Hong Kong	34 200	Švédsko	28 400
• Švajčiarsko	33 800	Singapúr	27 800
• Dánsko	32 200	Taliansko	27 700
• Írsko	31 900	Tchajwan	25 300
• Island	31 900	Katar	23 200
• Kanada	31 500	Španielsko	23 300
• Rakúsko	31 300	Kuwait	21 300
• Austrália	30 700	Izrael	20 800
• Belgicko	30 600	Cyprus	20 300
• Veľká Británia	29 600	Slovinsko	19 600
• Holandsko	29 500	Macao	19 400
• Japonsko	29 400	Malta	18 200
		Fran.Polynézia	17 500
		Česko	16 800
		Slovensko	14 500

# PC na 100 obyvateľov - 2004



• Švajčiarsko	82.33	• Nový Zéland	49.27
• Švédsko	76.14	• Francúzsko	48.66
• USA	74.06	• Fínsko	48.22
• Kanada	70.54	• Estónsko	47.40
• Austrália	68.90	• Island	47.10
• Holandsko	68.47	• Rakúsko	41.67
• Dánsko	65.92	• Reunión	36.31
• Singapúr	62.20	• Slovinsko	35.54
• Luxemburgsko	62.09	• Belgicko	35.08
• Veľká Británia	60.02	• Saudská Arábia	34.01
• Hong Kong	58.85	• Malta	31.50
• Nórsko	57.78	• Franc. Polynézia	31.45
• Nemecko	56.10	• Taliansko	31.29
• Japonsko	54.15	• Cyprus	30.85
• Írsko	49.74	• Slovensko	29.58

# Internet na 100 obyvateľov - 2004

A faint world map is visible in the background of the slide, showing the outlines of continents in a lighter shade of blue.

• Nový Zéland	81.95	• Japonsko	50.20
• Island	77.00	• Nemecko	50.00
• Švédsko	75.46	• Taliansko	49.78
• Malta	75.25	• Hong Kong	48.91
• Dánsko	70.00	• Singapúr	47.96
• Austrália	65.28	• Slovinsko	47.96
• Kanada	63.01	• Slovensko	47.96
• Fínsko	63.00	• Rakúsko	47.52
• Veľká Británia	62.88	• Švajčiarsko	47.20
• USA	62.28	• Česko	46.94
• Luxemburgsko	59.00	• Izrael	46.63
• Tchajwan	53.81	• Francúzsko	41.37
• Estónsko	51.22	• Belgicko	40.32
		• Nórsko	39.37

# Scenáre Slovensko 2030

Industriálna technológia

I  
N  
D  
U  
S  
T  
R  
I  
Á  
L  
N  
Y  
  
V  
E  
K

Nočná  
mora

Industriálny  
skanzen

Plazivý  
pokrok

Žiara  
prosperity

I  
N  
F  
O  
R  
M  
A  
Č  
N  
Ý  
  
V  
E  
K

Informačná technológia



# Scenáře Slovensko 2030

	Techn.	Pripoj.	Konšt. por.	Organ.	Vzťahy	Ekon.	Riad.	Bohatst.
Scenár I.	Indust. techn.	Pripoj.	Nár. štát	Hierar.	Soc. rozv.	Hmot.	Cent.	Kapitál
Scenár II.	Info. tech.	Nepripoj.	Trh. štát	Siete	Soc. kap.	Nehmot.	Vízia	Inform.
Scenár III.	Indust. tech.	Pripoj.	Nár. štát	Hierar.	Soc. rozv.	Hmot.	Cent.	Kapitál
Scenár IV.	Info. tech.	Nepripoj.	Trh. štát	Siete	Soc. kap.	Nehmot.	Vízia	Inform.

# Scenáre Slovensko 2030

Nepripojenosť

Nočná  
mora

Industriálny  
skanzen

Plazivý  
pokrok

Žiara  
prosperity

Pripojenosť

I  
N  
D  
U  
S  
T  
R  
I  
Á  
L  
N  
Y  
  
V  
E  
K

I  
N  
F  
O  
R  
M  
A  
Č  
N  
Ý  
  
V  
E  
K

# Scenáře Slovensko 2030

Národné štáty

<b>Nočná mora</b>	<b>Industriálny skanzen</b>
<b>Plazivý pokrok</b>	<b>Žiara prosperity</b>

I  
N  
D  
U  
S  
T  
R  
I  
Á  
L  
N  
Y  
  
V  
E  
K

I  
N  
F  
O  
R  
M  
A  
Č  
N  
Ý  
  
V  
E  
K

Trhové štáty

# Scenáre Slovensko 2030

Industriálne hierarchie

I  
N  
D  
U  
S  
T  
R  
I  
Á  
L  
N  
Y  
  
V  
E  
K

I  
N  
F  
O  
R  
M  
A  
Č  
N  
Ý  
  
V  
E  
K

Nočná  
mora

Industriálny  
skanzen

Plazivý  
pokrok

Žiara  
prosperity

Siete hodnotových memov

# Scenáre Slovensko 2030

Sociálny rozvrat

I  
N  
D  
U  
S  
T  
R  
I  
Á  
L  
N  
Y  
  
V  
E  
K

I  
N  
F  
O  
R  
M  
A  
Č  
N  
Ý  
  
V  
E  
K

Nočná  
mora

Industriálny  
skanzen

Plazivý  
pokrok

Žiara  
prosperity

Sociálny kapitál

# Scenáre Slovensko 2030

Hmotná ekonomika

I  
N  
D  
U  
S  
T  
R  
I  
Á  
L  
N  
Y  
  
V  
E  
K

Nočná  
mora

Industriálny  
skanzen

Plazivý  
pokrok

Žiara  
prosperity

I  
N  
F  
O  
R  
M  
A  
Č  
N  
Ý  
  
V  
E  
K

Nehmotná ekonomika

# Scenáre Slovensko 2030

Centrálne riadenie

I  
N  
D  
U  
S  
T  
R  
I  
Á  
L  
N  
Y  
  
V  
E  
K

I  
N  
F  
O  
R  
M  
A  
Č  
N  
Ý  
  
V  
E  
K

Nočná  
mora

Industriálny  
skanzen

Plazivý  
pokrok

Žiara  
prosperity

Riadenie víziou

# Scenáre Slovensko 2030

Kapitál

Nočná  
mora

Industriálny  
skanzen

Plazivý  
pokrok

Žiara  
prosperity

Informácie

I  
N  
D  
U  
S  
T  
R  
I  
Á  
L  
N  
Y  
  
V  
E  
K

I  
N  
F  
O  
R  
M  
A  
Č  
N  
Ý  
  
V  
E  
K



# Slovensko 2030 – Divoké karty

- Etnický konflikt
- Sociálny konflikt
- Kolaps štátnych financií
  - Ekonomická kríza
  - Teroristický útok
- Lokálny ozbrojený konflikt
  - Ekologická katastrofa
    - Pandémia
  - Prírodné nešťastie

# Slovensko 2030 – Riadiace sily

- Informačná technológia
- Internet
- Informácie
- Znalosti
- Vzdelanie
- Veda
- Informačný kapitál
- Znalostný kapitál
- Networking
- Digitálna ekonomika
- Komunikácia
- Open Source
- Spiritualita
- Umenie
- Kultúra
- Zdravie
- Diverzita
- Nové trhy
- Sociálny kapitál
- Udržateľnosť
- Informačná ekonomika
- Sieťová ekonomika
- Nová ekonomika

# Slovensko 2030

## Scenár I. – Industriálny skanzen

- **Riadiace sily: industriálni lídri plus trh**
- **Politický systém: parlamentná demokracia, stranický systém, korupcia**
- **Ekonomika: industriálna ekonomika Druhej vlny**
- **Priority: priemyselné odvetvia Druhej vlny**
- **Mena: SKK, EURO od roku 2012**
- **Nezamestnanosť: 12-18 %**
- **Inflácia: 7-15 %**
- **Rast HDP: 3-4 %**
- **Internet: 50-75 % online**
- **Sociálny kapitál: úpadok**
- **Demografia: úpadok, stárnutie**
- **Organizácia: industriálne hierarchie, siete zločinu a tieňovej ekonomiky**
- **Spoločnosť: industriálna spoločnosť Druhej vlny, tribalizmus**
- **Kultúra: industriálna unifikácia**

# Slovensko 2030

## Scenár II. – Žiara prosperity

- **Riadiace sily: informačné technológie plus trh**
- **Politický systém: parlamentná demokracia, občianska spoločnosť**
- **Ekonomika: nová ekonomika Tretej vlny**
- **Priority: priority Tretej vlny, informačná spoločnosť, veda, vzdelanie, turizmus, nehmotná ekonomika**
- **Mena: SKK, EURO od roku 2008**
- **Nezamestnanosť: 5-8 %**
- **Inflácia: 4-8 %**
- **Rast HDP: 4-7 %**
- **Internet: 75-95 % online**
- **Sociálny kapitál: mierny rast**
- **Demografia: mierny rast**
- **Organizácia: informačné a hodnotové siete**
- **Spoločnosť: spoločnosť Tretej vlny, občianska spoločnosť**
- **Kultúra: diverzita**

# Slovensko 2030

## Scenár III. – Nočná mora

- **Riadiace sily: industriálni lídri plus udalosti**
- **Politický systém: parlamentná demokracia, stranický systém, korupcia**
- **Ekonomika: industriálna ekonomika Druhej vlny**
- **Priority: priemyselné odvetvia Druhej vlny**
- **Mena: SKK, EURO od roku 2015**
- **Nezamestnanosť: 15-20 %**
- **Inflácia: 8-25 %**
- **Rast HDP: 0.1-0.5 %**
- **Internet: 30-45 % online**
- **Sociálny kapitál: rozpad**
- **Demografia: pokles, stárnutie**
- **Organizácia: industriálne hierarchie, siete zločinu a tieňovej ekonomiky**
- **Spoločnosť: industriálna spoločnosť Druhej vlny, tribalizmus**
- **Kultúra: industriálna unifikácia, rozvrat**

# Slovensko 2030

## Scenár IV. – Plazivý pokrok

- **Riadiace sily: technokracia Tretej vlny plus trh**
- **Politický systém: parlamentná demokracia, občianska spoločnosť**
- **Ekonomika: transformácia na novú ekonomiku Tretej vlny**
- **Priority: priority Tretej vlny, informačná spoločnosť, veda, vzdelanie, turizmus, vybrané priemyselné odvetvia Druhej vlny**
- **Mena: SKK, EURO od roku 2010**
- **Nezamestnanosť: 10-15 %**
- **Inflácia: 5-12 %**
- **Rast HDP: 3-5 %**
- **Internet: 70-85 % online**
- **Sociálny kapitál: stagnácia alebo mierny rast**
- **Demografia: stagnácia alebo mierny rast**
- **Organizácia: hierarchie a siete**
- **Spoločnosť: vznikajúca spoločnosť Tretej vlny, občianska spoločnosť**
- **Kultúra: diverzita**

# Slovensko 2030



**Vízia = žiadúci scenár**

**Vízia = Scenár Žiara prosperity**

# Slovensko 2030

## Stratégia pre informačnú spoločnosť

### Strategické ciele:

#### Podpora globálneho myslenia

- Podpora rozvoja informačnej infraštruktúry
  - Podpora trhov nehmotnej ekonomiky
    - Vytváranie politik pre trhový štát
    - Podpora trhov pre konektivitu
    - Podpora sociálneho kapitálu
  - Strategické scenárové plánovanie
    - Riadenie víziou





# **Slovensko 2030**

## **Stratégia pre informačnú spoločnosť**

**Výsledný synergický cieľ:  
Realizácie vízie**

# Slovensko 2030

- Strategické ciele
  - Realizácia strategických cieľov
- Výsledný pozitívny synergický efekt na ekonomiku a spoločnosť
  - Čiastkové efekty na ekonomiku a spoločnosť
- Rast konkurencieschopnosti až globálna konkurencieschopnosť
  - Informatizácia ekonomiky a spoločnosti
    - Rast produktivity
    - Rast výkonnosti
    - Rast HDP
  - Rast životnej úrovne
  - Rast adaptability pracovných síl
    - Rast adaptability podnikov
    - Rast adaptability ekonomiky
    - Rast adaptability spoločnosti
  - Reštrukturalizácia a reprofilácia ekonomiky
  - Vyprofilovanie ekonomiky pre 21.storočie
  - Vyprofilovanie spoločnosti pre 21.storočie
- Podpora globálneho myslenia slovenskej spoločnosti

- 
- **Ďakujem za pozornosť !**