

PE II  
Jaro 2022  
Seminář 9

# Bilaterální nehody Soudní spory

Právnická fakulta UK

# Část A: Bilaterální nehody

# Úloha 1: Motorista a Chodec

- **Hráči:**
  - **Motorista**
  - **Chodec**
- Každý má dvě **ryzí strategie**:
  - **Pozorný** (náklady 10)
  - **Nepozorný** (náklady 0)
- **Výsledky**
  - **Pokud** nastane **nehoda**, **škoda** ve výši **100**.
  - Nehoda **nastane vždy**, když je **alespoň jeden** hráč **Nepozorný**.
  - **Pokud** jsou **oba** dva **Pozorní**, **nehoda** nastane s **pravděp. 0,1**.
  - **Pravidla odpovědnosti** za škodu **determinují**, **kdo** a **kdy** nese **náklady škody**.

# Úloha 1: Motorista a Chodec

- **Otázky pro každý právní režim odpovědnosti:**
  - Která kombinace strategií je společensky optimální (žádoucí)?
  - Je tato kombinace strategií ekvilibriem?
  - Jaké je ekvilibrium této hry?
  - Má někdo dominantní strategii? Jak silné je ekvilibrium?
  - Je tento právní režim společensky optimální?

# Motorista a Chodec

## Škoda zůstává tam, kam padla

Motorista

*Nepozorný*

*Pozorný*

Chodec

*Nepozorný*

*Pozorný*


# Motorista a Chodec

## Škoda zůstává tam, kam padla

		Motorista	
		<i>Nepozorný</i>	<i>Pozorný</i>
Chodec	<i>Nepozorný</i>	-100, 0	-100, -10
	<i>Pozorný</i>	-110, 0	-20, -10

# Motorista a Chodec

## Striktní odpovědnost

Motorista

*Nepozorný*

*Pozorný*

Chodec

*Nepozorný*

*Pozorný*


# Motorista a Chodec

## Striktní odpovědnost

		Motorista	
		<i>Nepozorný</i>	<i>Pozorný</i>
Chodec	<i>Nepozorný</i>	0, -100	0, -110
	<i>Pozorný</i>	-10, -100	-10, -20



# Motorista a Chodec

## Nedbalostní pravidlo

Motorista

*Nepozorný*

*Pozorný*

Chodec

*Nepozorný*

*Pozorný*


# Motorista a Chodec

## Nedbalostní pravidlo

Motorista

*Nepozorný*

*Pozorný*

Chodec

*Nepozorný*

*Pozorný*

0, -100	-100, -10
-10, -100	-20, -10

# Motorista a Chodec

## Striktní odpovědnost s obranou nedbalosti

		Motorista	
		<i>Nepozorný</i>	<i>Pozorný</i>
Chodec	<i>Nepozorný</i>		
	<i>Pozorný</i>		

# Motorista a Chodec

## Striktní odpovědnost s obranou nedbalosti

		Motorista	
		<i>Nepozorný</i>	<i>Pozorný</i>
Chodec	<i>Nepozorný</i>	-100, 0	-100, -10
	<i>Pozorný</i>	-10, -100	-10, -20

# Úloha 1: Diskuse

- **Nedbalostní pravidlo a striktní odpovědnost s obranou nedbalosti vedou ke stejnému výsledku**
  - Proč?
  - Které pravidlo preferuje chodec?
  - Jak se tato pravidla liší, pokud jde o náklady sporů?

# Část B: Soudní spor a mimosoudní vyrovnání

# Úloha 2

Uvažujme dvě strany, žalobce ( $P$ ) a žalovaného ( $D$ ), které jsou ve sporu.

- Žalovaná částka je 10 000.
- Náklady na spor jsou
  - 1 000 pro žalobce a
  - 2 000 pro žalovaného.
- Odhad
  - žalobce, že s žalobou uspěje je  $P_P$  a
  - odhad žalovaného, že žalobce uspěje je  $P_D$ .
- Předpokládejte, že náklady sporu jsou alokovány dle Amerického pravidla.

# Scénáře

- S1: Strany vidí výsledek sporu jako velmi nejistý:
  - $P_P = P_D = 50 \%$ .
- S2: Obě strany stejně věří, že žalobce vyhraje:
  - $P_P = P_D = 80 \%$ .
- S3: Strany jsou **relativně optimistické**:
  - $P_P = 80 \%$  a  $P_D = 50 \%$ .
- S4: Strany jsou **relativně velmi optimistické**:
  - $P_P = 80 \%$  a  $P_D = 30 \%$ .



# Otázky

- O1: Jaký je očekávaný zisk pro žalobce?
- O2: Jaká je očekávaná ztráta pro žalovaného?
- O3: Bude výsledkem soudní spor, nebo mimosoudní dohoda?

# Algoritmus řešení

- $E\pi_P = P_P$  10000 - 1000
- $E\pi_D = P_D$  (-10000) - 2000
- $WTP > WTS \Rightarrow$  Transakce
  - $E\pi_D = WTP$
  - $E\pi_P = WTS \Rightarrow$
- $E\pi_D > E\pi_P \Rightarrow$  Mimosoudní dohoda
- $E\pi_D < E\pi_P \Rightarrow$  Soudní spor

## Výsledky pro Americké pravidlo

$$E\pi_P = P_P \cdot 10000 - 1000$$

$$E\pi_D = P_D \cdot (-10000) - 2000$$

	$P_P$	$P_D$	$E\pi_P$	$E\pi_D$	Výsledek
S1	0.5	0.5	4000	7000	Dohoda
S2	0.8	0.8	7000	10000	Dohoda
<b>S3</b>	<b>0.8</b>	<b>0.5</b>	<b>7000</b>	<b>7000</b>	<b>Oba možné</b>
<b>S4</b>	<b>0.8</b>	<b>0.3</b>	<b>7000</b>	<b>5000</b>	<b>Spor</b>

# Výsledky pro Evropské pravidlo

$$E\pi_P = P_P \cdot 10000 - (1 - P_P) \cdot (1000 + 2000)$$

$$E\pi_D = P_D \cdot (-10000 - 1000 - 2000)$$

	$P_P$	$P_D$	$E\pi_P$	$E\pi_D$	<i>Výsledek</i>
S1	0.5	0.5	3500	6500	Dohoda
S2	0.8	0.8	7400	10400	Dohoda
<b>S3</b>	<b>0.8</b>	<b>0.5</b>	<b>7400</b>	<b>6500</b>	<b>Spor</b>
<b>S4</b>	<b>0.8</b>	<b>0.3</b>	<b>7400</b>	<b>3900</b>	<b>Spor</b>

# Kvíz