

The logo for eg.d, featuring the letters 'eg' in a bold, lowercase font, followed by a dot and the letter 'd' in a larger, bold, lowercase font.

ČLEN SKUPINY E.ON

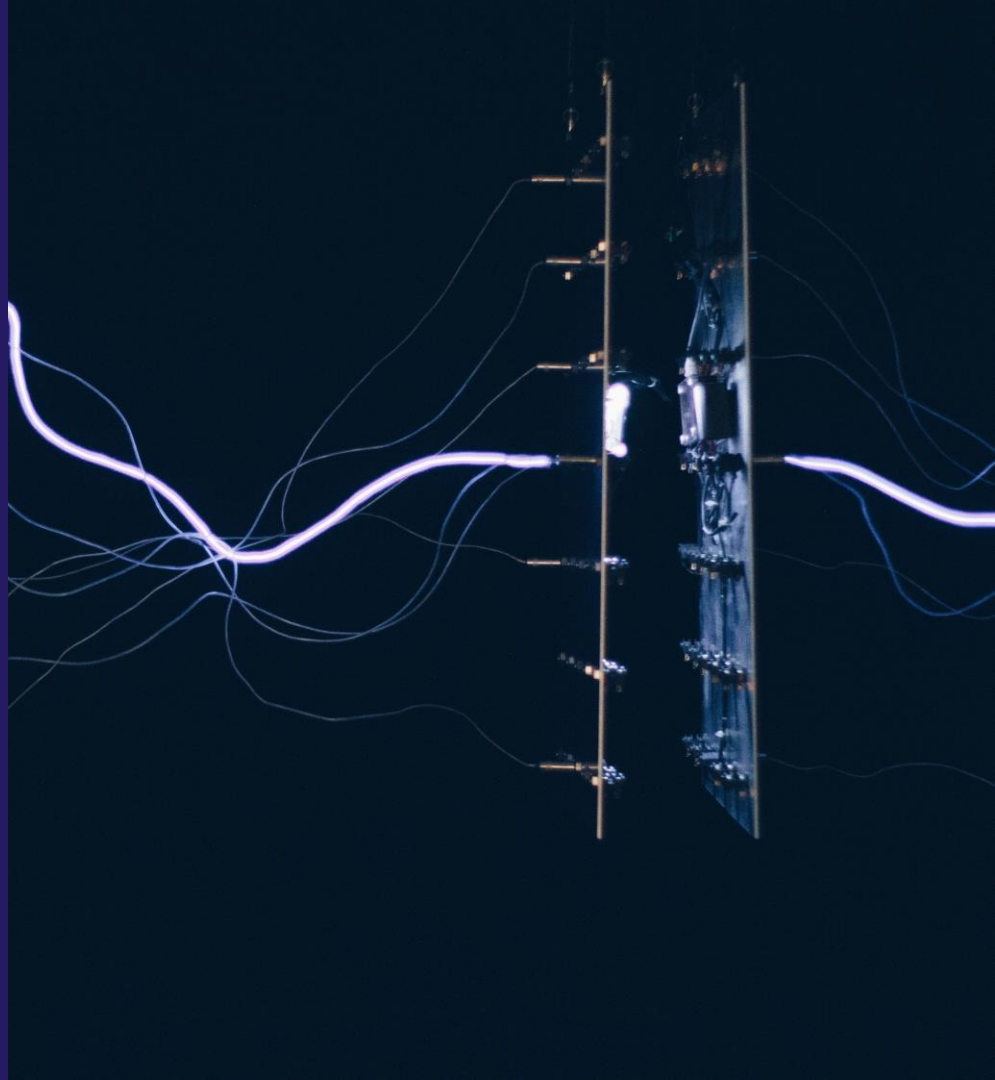
# Prázdniny bez zranění. Prevence úrazů elektrickým proudem

tisková konference, 27. 6. 2023, Praha



# Elektřina: dobrý sluha, zlý pán

Ing. Pavel Čada, Ph.D.

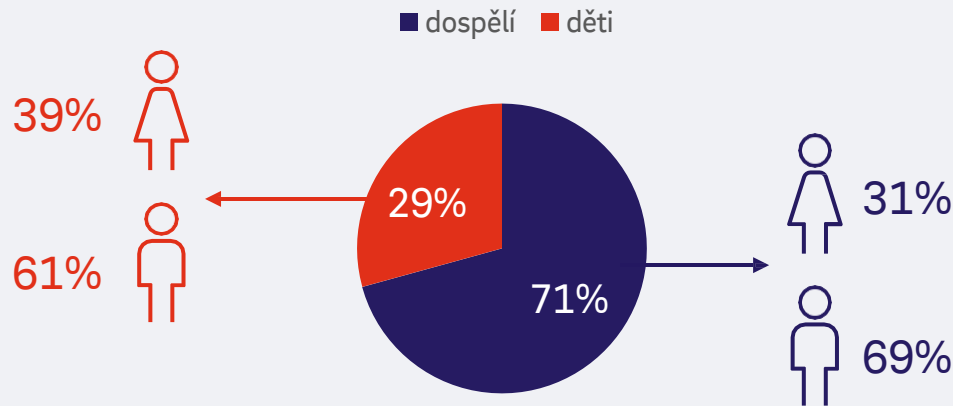
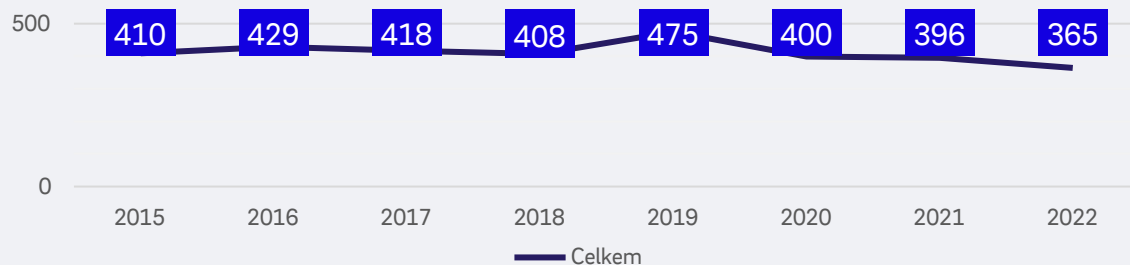


# Počet úrazů elektrickým proudem v České republice

## Případů neubývá

- téměř 1/3 úrazů elektrickým proudem prodělaly děti
- téměř 2/3 úrazů elektrickým proudem prodělali muži a chlapci

Počty úrazů elektrickým proudem v České republice



zdroj: Ústav zdravotnických informací a statistiky (ÚZIS)

# Počty úrazů elektrickým proudem podle krajů (2015 – 2022)



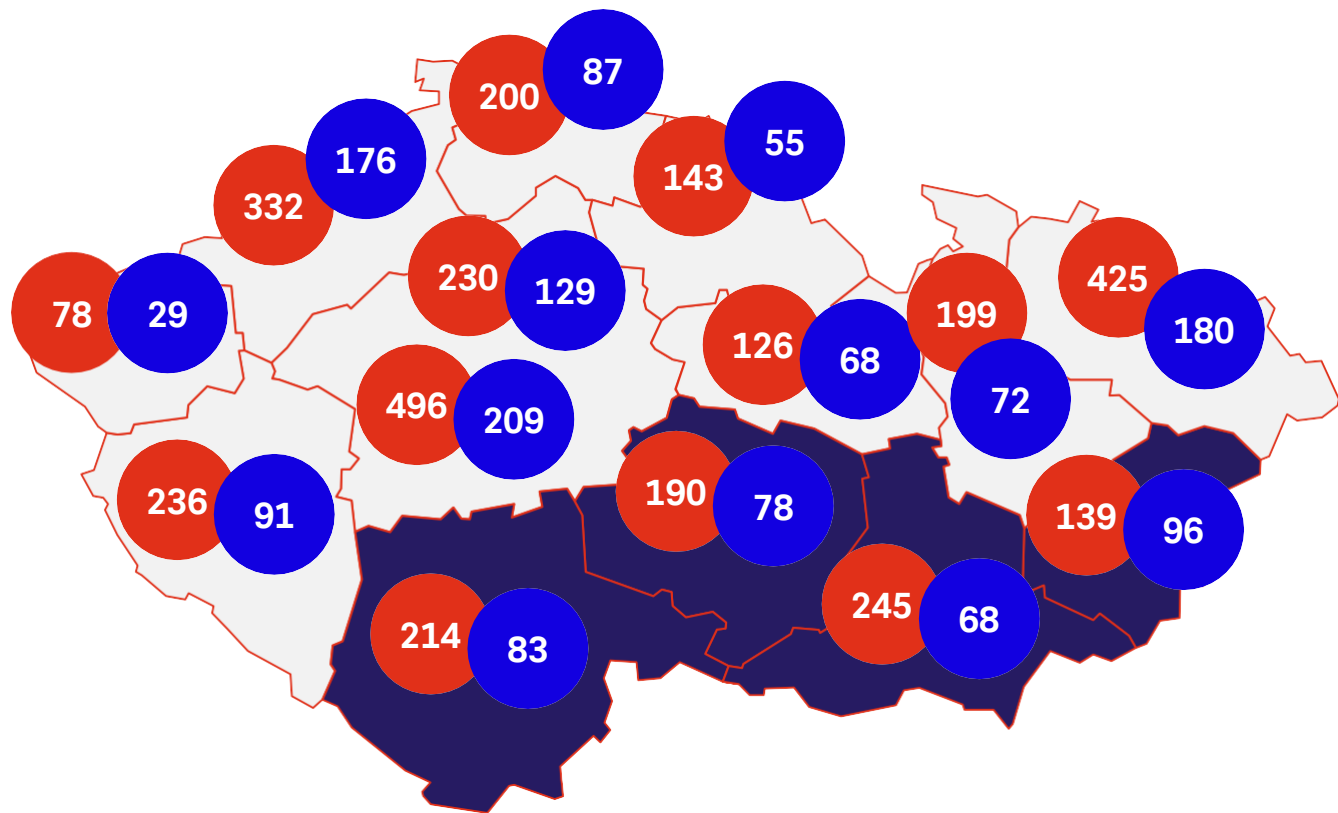
Celkem



Do 18 let



2015 až 2022:  
- celkem: 3301  
- děti a mladiství  
do 18 let: 1367



zdroj: ÚZIS

# Počet zemřelých po úrazu elektrickým proudem v České republice

Počet zemřelých po úrazu elektrickým proudem podle krajů (2015 – 2021)



zdroj: ÚZIS

Celkem 108 obětí



3 děti

|      | Celkem | Do 18 let |
|------|--------|-----------|
| 2015 | 19     | 0         |
| 2015 | 14     | 0         |
| 2017 | 14     | 1         |
| 2018 | 17     | 0         |
| 2019 | 9      | 0         |
| 2020 | 12     | 2         |
| 2021 | 16     | 0         |

# Bezpečnost zaměstnanců EG.D

Ročně provedou  
naši montéři více  
než 30 000  
úkonů pod  
napětím.



- naše techniky pravidelně školíme, i proto dochází k minimálnímu počtu úrazů
- využíváme moderní techniku (např. drony)
- máme nejmodernější ochranné pomůcky
- cvičíme reálné situace např. na polygonu v Sokolnicích

Počty úrazů zaměstnanců EG.D  
v posledních 10 letech



celkem: 5  
vážných zranění,  
z toho 2 fatální

Za 10 let to je  
**0,0016 %** ze  
všech úkonů pod  
napětím.

# Případy, které se staly

- průměrně do 20 nehod veřejnosti ročně
- způsobeno neopatrností
- edukujeme veřejnost pomocí videí



2013, smrtelný úraz muže ve Znojmě při stoupání na stožár vysokého napětí

2018, smrtelný úraz řidiče kamionu na dálnici D1 u obce Popůvky



2021, kombajnista porazil sloup vysokého napětí, událost se obešla bez zranění díky správným postupům

# Elektrický oblouk: nemilosrdný fyzikální jev





## Příběh Simony

- **Simona Riedlová**
- v 17 letech ji poranil elektrický oblouk při šplhání na vagon pod trolejemi
- utrpěla popáleniny na polovině těla
- rok se léčila, do běžného života se začlenila zpět po dvou letech

# Jak probíhá léčba takových úrazů?

**doc. MUDr. Robert Zajíček, Ph.D.**

- Úrazy elektrickým proudem patří k nejzávažnějším úrazům s vysokou úmrtností
- Zranění elektrickým proudem bývá devastující pro celý organismus
- Nejedná se jen o vnější zranění, ale i o poškození svalů a dalších orgánových systémů
- Úrazy elektrickým proudem bývají spojeny s dalšími traumaty (např. zlomeninami po pádu)
- Následky bývají celoživotní
- Při léčbě využíváme nejmodernější technologie



# Hmatatelné výsledky

- téma bezpečnosti a ochrany zdraví bereme velmi vážně
- díky tomu máme marginální počty zranění mezi našimi zaměstnanci
- vzděláváme i veřejnost pomocí naučných videí
- zhlédnutí videa může zachránit život, což máme reálně potvrzené



# Děkujeme

**eg·d**  
ČLEN SKUPINY E.ON