



KATEDRA  
PSYCHOLOGIE

FILOZOFICKÁ FAKULTA  
UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

# Hazard perception – vnímání rizika

PhDr. Matúš Šucha, PhD.

Katedra psychologie FF UP Olomouc



## Vnímání rizika (Hazard perception – HP)

*Riziko v dopravě je definováno jako zdroj nebezpečí, které může vést k nehodě, pokud řidič nezmění rychlost nebo směr vozidla.*

Dovednost, která má potenciál predikovat bezpečné jednání v dopravním prostředí (McKenna, 2013).

## Co HP není

*Osobnostní vlastnost*

*Situační proměnná*

*Volná vlastnost spojená s motivací, hodnotami a momentálním emočním naladěním.*

*HP není reakční čas (s věkem a zkušeností se zlepšuje)*

## Vnímání rizika

Jedná se o naučenou dovednost, nikoliv osobnostní (nebo výkonovou) vlastnost.

Je měřitelné.

Je trénovatelné.

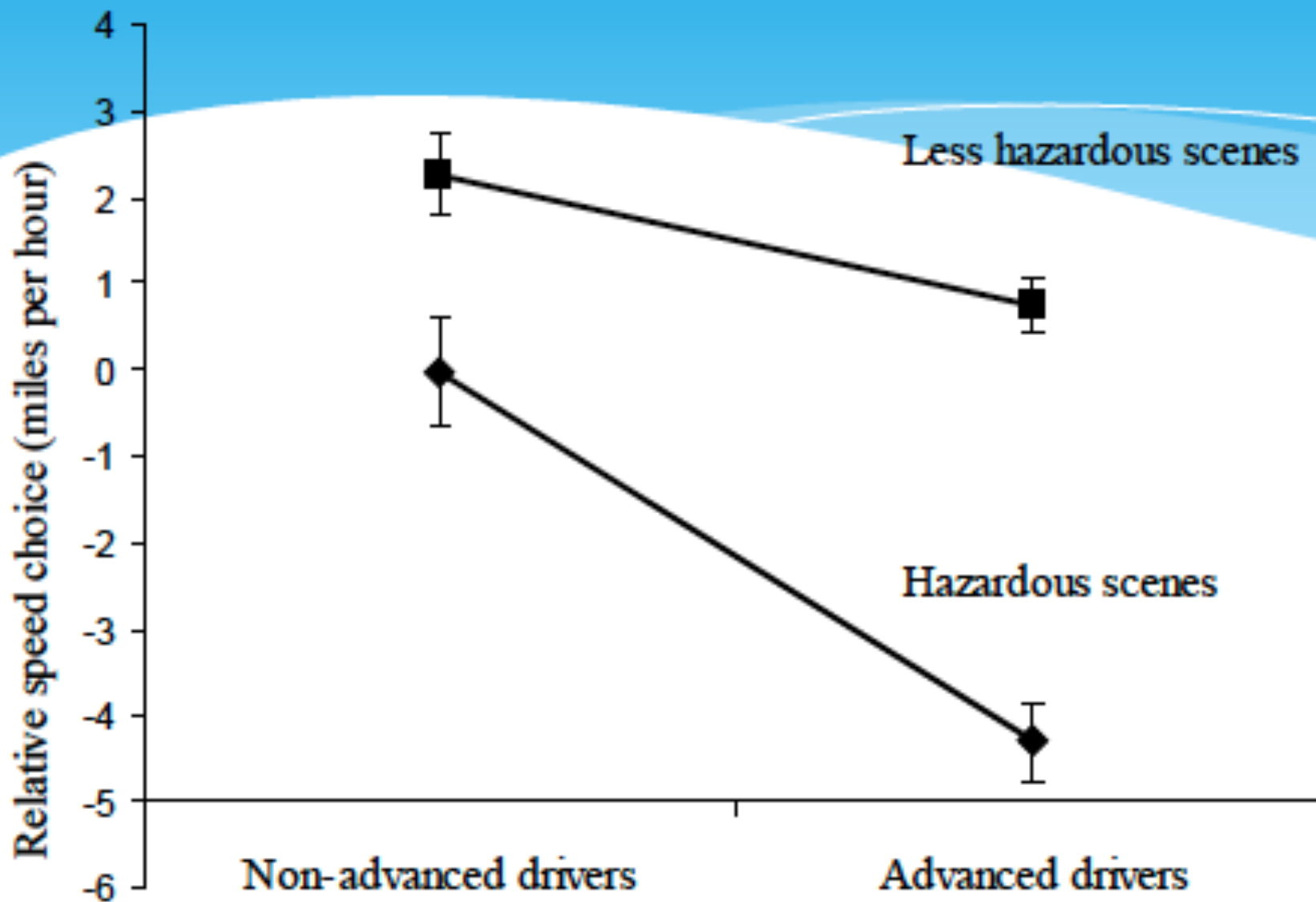
Je prokázána vztah mezi dovedností vnímat riziko a účasti řidiče na dopravných nehodách.

Speciálně důležitá pro nezkušené řidiče.

## Vnímání rizika (Hazard perception – HP)

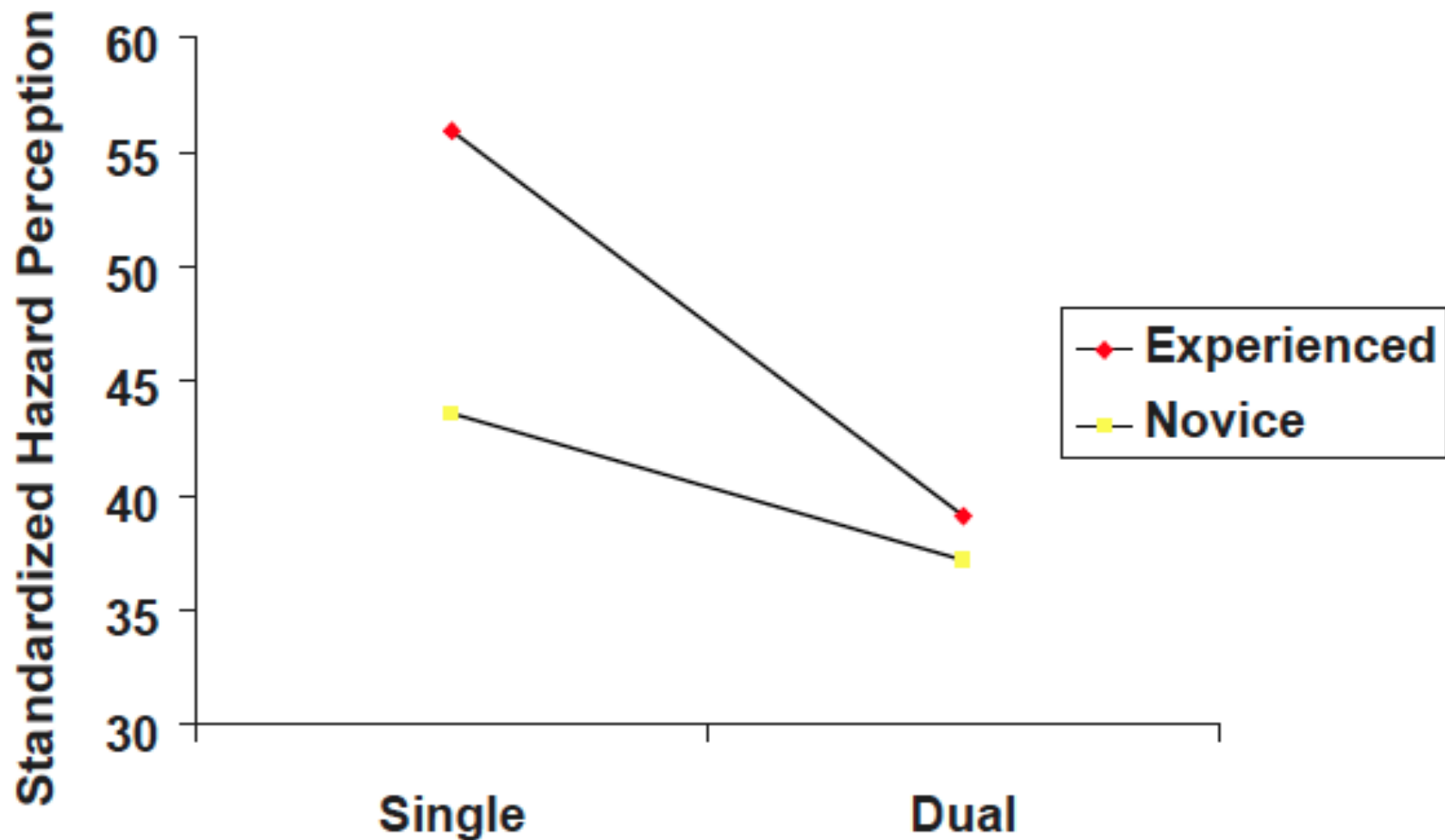
Součást posuzování schopnosti k řízení v autoškole – ve Velké Británii, Nizozemsku a Austrálii.

V Německu před dokončením testová baterie zaměřena na měření HP (University of Potsdam, Prof. Dietmar Sturzbecher)



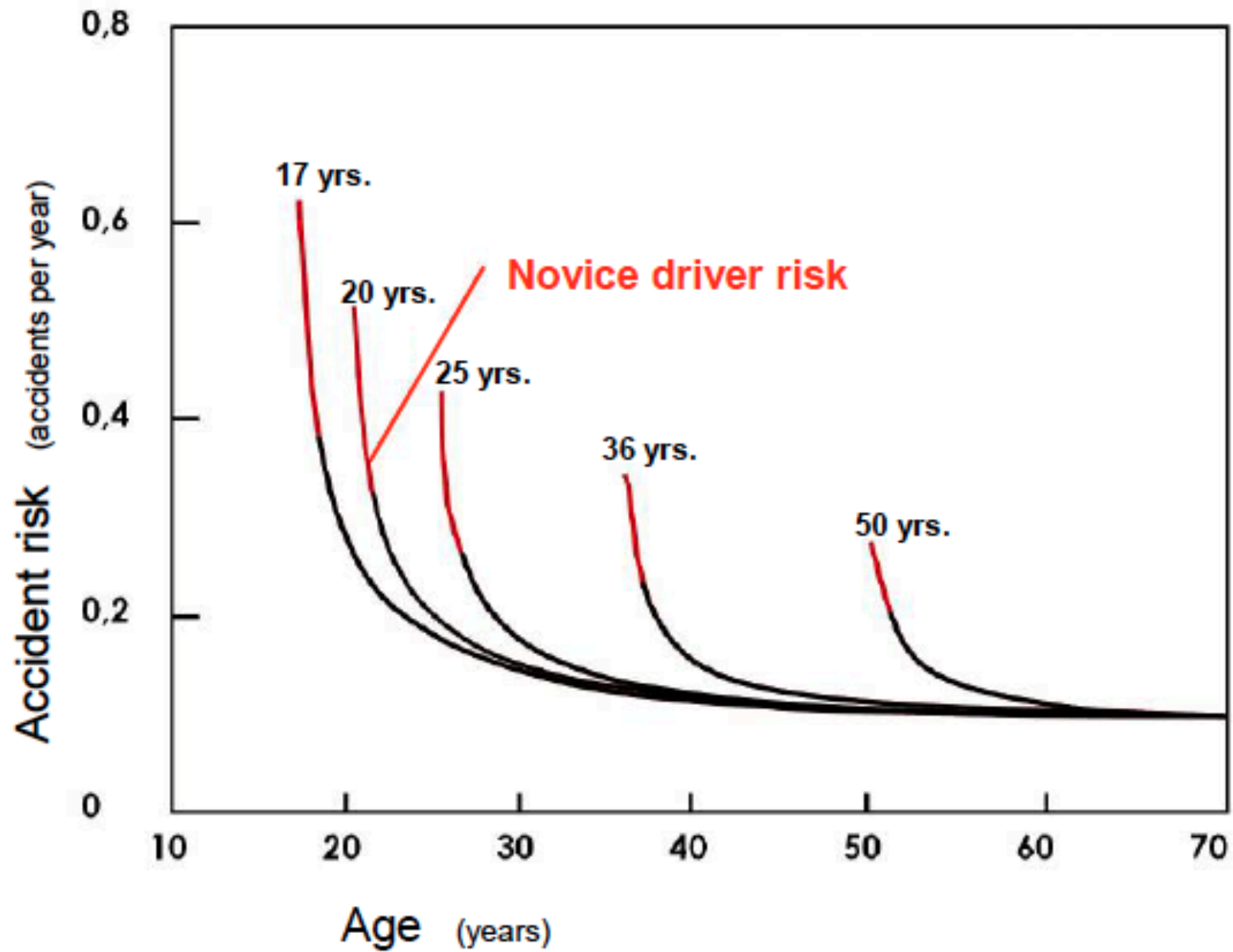
McKenna  
, 2013

# *Effect of Dual Task on Experienced\Novice performance*



Farrand,  
McKenna,  
2013

# Novice driver risk



source: The influence of age and experience on accident risk (Maycock et al. 1991)





# Klíčové pro volbu rychlosti jízdy



SWOV,  
2012

Figure 2. The relative crash risk whilst driving under the influence of alcohol and at different speeds (on Australian urban roads with a speed limit of 60 km/h). From this graph it can be concluded that driving too fast is at least as dangerous as driving under the influence of alcohol.

## Vnímání rizika - měření

Ve skutečnosti (on road).

Simulace.

Měříme:

- Dovednost rozpoznat riziko
- Načasování

Nutno brát v potaz etické otázky.

## Vnímání rizika – trénink

Poměrně jednoduchý a rychlý trénink (2 – 3 měsíce).

Přenos z on road tréninku do laboratorního posuzování.

Přenos z laboratorního tréninku do on road posuzování.

# Vnímání rizika - měření

Video

Animace

Hazard Perception Test 2012



KATEDRA  
PSYCHOLOGIE

FILOZOFICKÁ FAKULTA  
UNIVERZITA PALACKÉHO V OLMOUCI





KATEDRA  
PSYCHOLOGIE

FILOZOFICKÁ FAKULTA  
UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI



# Děkuji za pozornost

[matus.sucha@upol.cz](mailto:matus.sucha@upol.cz)