

# I nstitut pro D emocracii a E konomickou A nalýzu

Nezávislý think tank při  
Národohospodářském ústavu AV ČR, v.v.i.  
zaměřující se na analýzu, vyhodnocování  
a vlastní návrhy veřejných politik

**IDEA** CERGE  
EI 



**Akademie věd  
České republiky**

---

**Strategie AV21**

Špičkový výzkum ve veřejném zájmu



Ekonomové spolu s biology, matematiky, sociology vytvořili platformu „**IDEA anti COVID-19**“ s cílem zefektivnit boj s epidemií a zmírnit její ekonomické dopady.



Tato prezentace:

1. Epidemiologické modely
  2. Sběr dat o domácnostech
  3. 20 studií a doporučení
- vazba na NERV, EPT UKŠ  
Příklad: distanční vzdělávání

# Epidemiologické modely

Nezávislý think tank při  
Národohospodářském ústavu AV ČR, v.v.i.  
zaměřující se na analýzu, vyhodnocování  
a vlastní návrhy veřejných politik

**IDEA** CERGE  
EI 

## **Model A: Celkový epidemiologický pohled**

Celopopulační model zkoumající důsledky plošných opatření a trasování. Předpovědi po dobu výjimečného stavu zasílány MZ, Hospodářské komoře.

## **Model B: Regionální pohled**

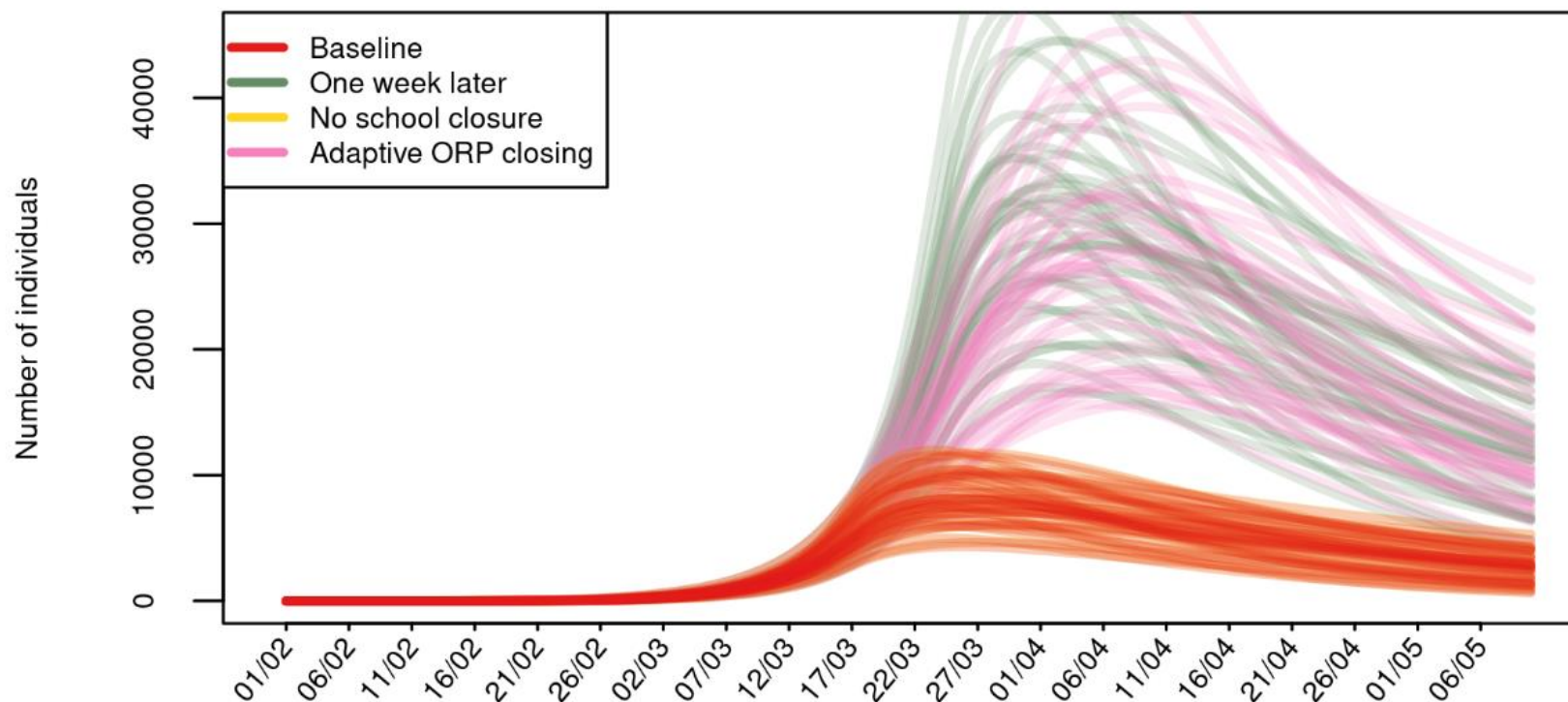
Třípopulační model zkoumající mechanismus epidemie na úrovni všech 206 obcí s rozšířenou pravomocí. Umožňuje modelovat opatření omezující jednotlivé populace: uzavírání škol, izolace seniorů, jen pro některé ORP atp.

## **Model M: Individuální pohled**

Síťový agentní model města M, kde je každý občan modelován samostatně. Umožňuje na úrovni města s 60 000 obyvateli, kteří jsou spojeni přibližně jedním milionem vazeb, modelovat strategie testování a trasování, opatření jako uzavření sportovišť, opatření týkající se domovů pro seniory atp.

**Využití:** prospektivní srovnání různých opatření (lokální uzávěry při různých limitech), retrospektivní modelace možných scénářů (výjimečný stav o týden později, neuzavření škol), vývoj v mikrosvětě podle různých typů trasování.

Kalibrováno na ISIN a PAQ šetření o chování lidí: kontakty, dodržování opatření



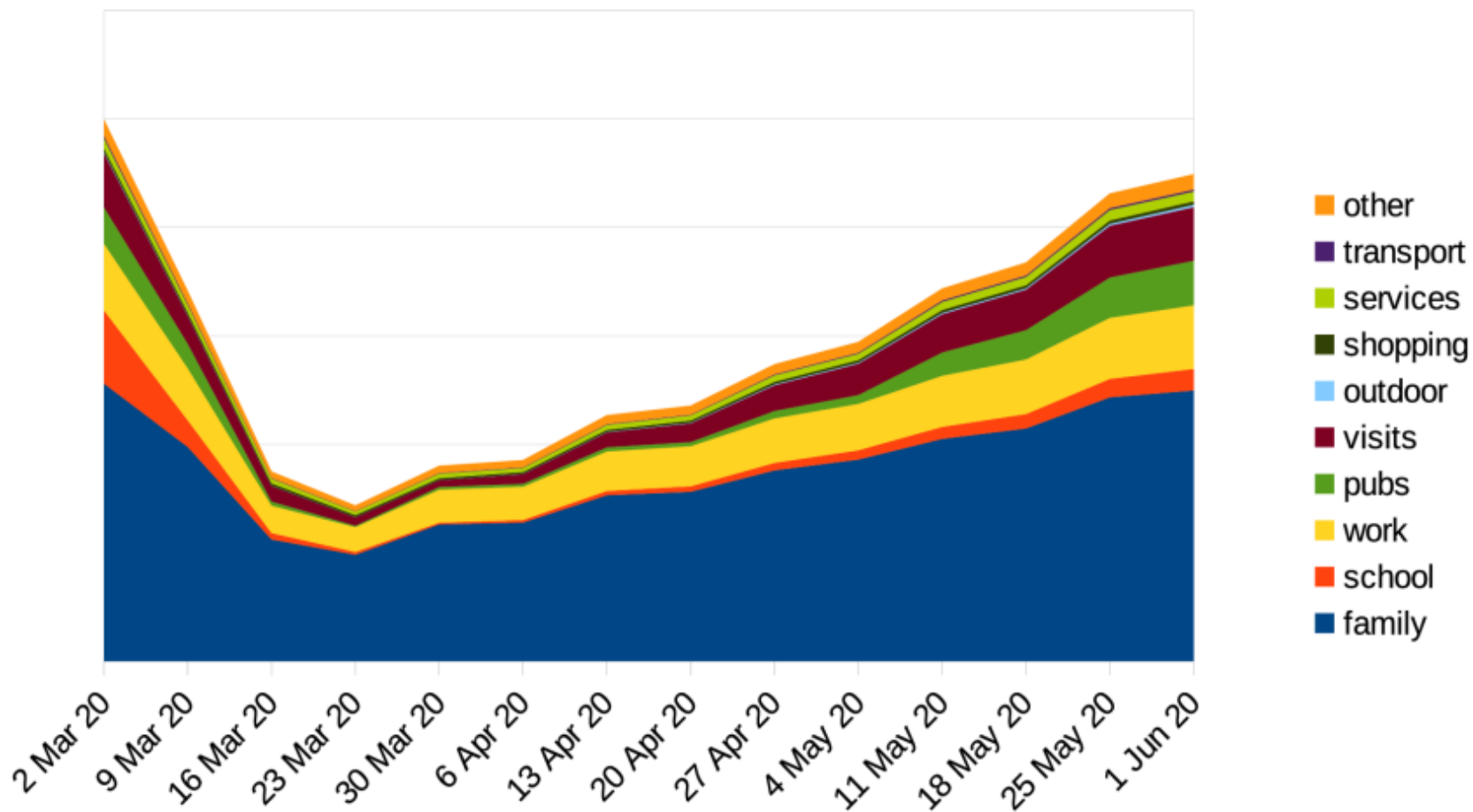
Baseline: 11. 3. zavření škol, doporučení home office, 12. 3. omezení cestování, 14. 3. zavření restaurací, sportu, kultury a většiny obchodů, 19. 3. roušky, desinfekce, minimálně 2m rozestupy.



# Průběh krize v longitudinálním šetření domácností PAQ Život během pandemie

Nezávislý think tank při  
Národohospodářském ústavu AV ČR, v.v.i.  
zaměřující se na analýzu, vyhodnocování  
a vlastní návrhy veřejných politik

**IDEA** CERGE  
EI 



Dynamika rizika nakažení v jednotlivých kategoriích kontaktů



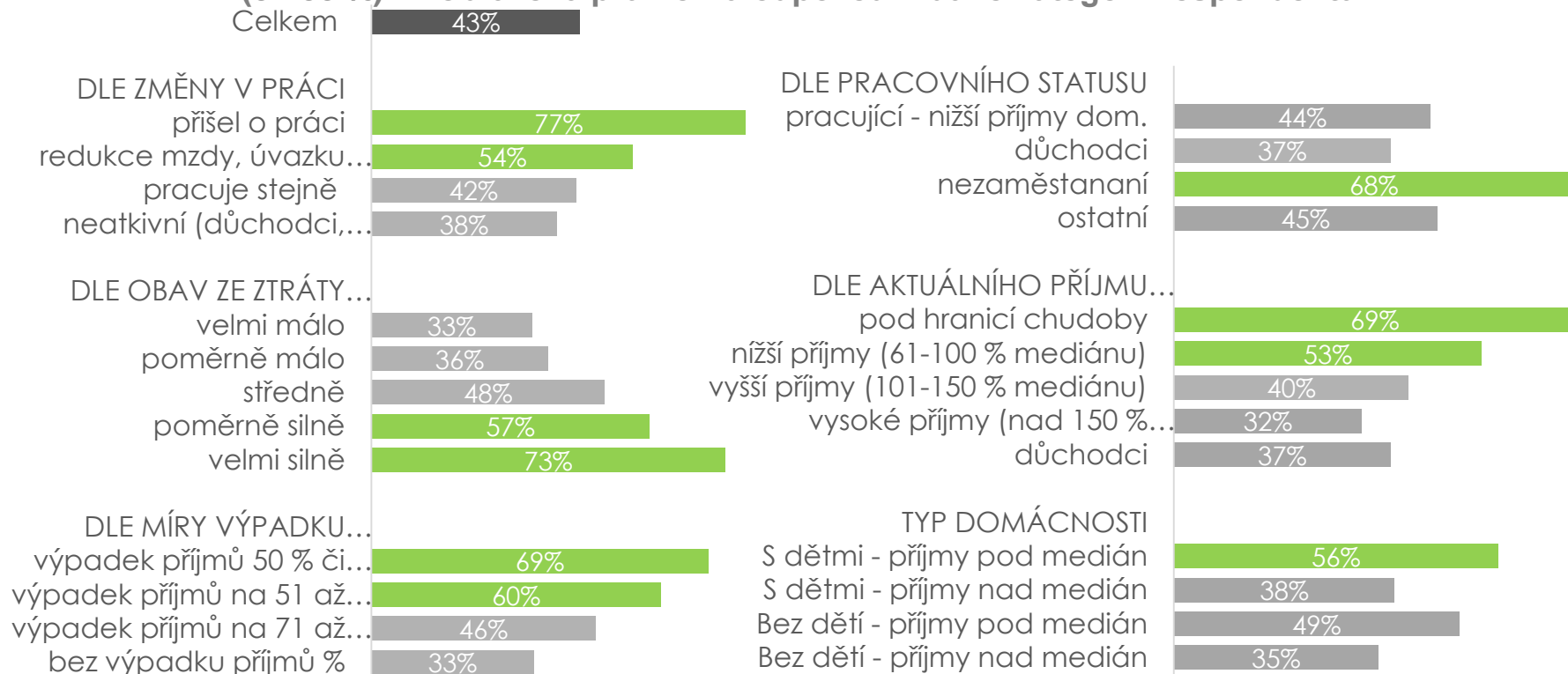
### **Šetření PAQ *Život během pandemie* (N=2500)**

- 4 %**      pracujících přišlo o práci, navíc
- 23 %**      zaměstnanců čelí redukci mzdy, úvazku, ztrátě benefitů, DPP či plateb na ruku.
- 11 %**      domácností čelí redukci příjmů o 40 % a více (cca 490 tisíc domácností)
  
- 23 %**      domácností chce výrazně šetřit na spotřebním zboží a potravinách
- 17 %**      pracujících se silně obává ztráty práce
- 45 %**      respondentů považuje za pravděpodobný návrat koronaviru i plošných restrikcí

Nejvyšší multiplikátor u lidí, kteří ztratili práci / byla redukována či se ztráty obávají. Mezi nízkopříjmovými a domácnostmi s výpadkem příjmu. V těchto skupinách respondenti odhadují, že by 53 až 77 % případné podpory utratili za nákupy, uhrazení potřeb apod. V ostatních skupinách respondenti předpokládají převod většiny podpory do úspor – to platí i důchodců.

**Kolik z případné nepodmíněné podpory 15 tisíc Kč by vaše domácnost využila na uhrazení aktuálních potřeb a nákupy**

**(0-100 %) – zobrazena průměrná odpověď v dané kategorii respondentů\***



Zdroj: Život během pandemie, Vlna 6, N=2500, konec května 2020 - \*respondenti odpovídali pomocí slideru s tím 0-nic všechno bychom dali do úspor až 100-celou podporu bychom využili na uhrazení současných potřeb, nákupy atd.

# 20 studií a doporučení

Nezávislý think tank při  
Národohospodářském ústavu AV ČR, v.v.i.  
zaměřující se na analýzu, vyhodnocování  
a vlastní návrhy veřejných politik

**IDEA** CERGE  
EI 

# Novější studie

- Zdravotní dopady ekonomických krizí
- Startupy v době pandemie
- Pandemie a sociálně-ekon. nerovnosti ve vzdělávání
- Jak probudit ekonomiku
- Makroekonomická politika v časech epidemie
- Kurzarbeit: zahraniční zkušenosti
- Využití Bluetooth pro trasování šíření Covid-19
- Sběr osobních údajů pro trasování Covid-19
- Algoritmus testování nákazy: zahraniční praxe
- Jak komunikovat s veřejností v době pandemie?

## **Ekonomický šok, jaký svět neviděl: ekonomiku musíme rychle zmrazit a pak ji znovu probudit**

Studie IDEA anti COVID-19 #2  
březen 2020, Filip Matějka

Shrnutí klíčových opatření a zásad hospodářské politiky v rychlé reakci na uvalení plošných restrikcí.

*Studie možným vodítkem pro přípravu opatření vlády, centrální banky a dalších institucí v ČR.*



## Pomoc státu firmám na udržení zaměstnanosti: rychlá, jednoduchá, ekonomicky smysluplná

**Studie IDEA anti COVID-19 # 3**  
**Březen 2020, Daniel Münich**

Doporučení ekonomických principů odkladu splatnosti odvodů sociálního a zdravotního pojištění zaměstnavatelů z mezd zaměstnanců, jako opatření na okamžité snížení negativních dopadů na firmy, zaměstnance a obyvatele.

***V reakci na pomalou implementaci dotačních nástrojů bylo doporučení jako nástroj udržení likvidity zavedeno do praxe v průběhu května.***



MINISTERSTVO PRÁCE  
A SOCIÁLNÍCH VĚCÍ

Ministerstvo · Média a veřejnost · Tiskové zprávy MPSV · Rok 2020 · Odklad splatnosti sociálního pojištění pomůže zaměstnavatelům překonat obtíže

**Odklad splatnosti sociálního pojištění  
pomůže zaměstnavatelům překonat  
obtíže**

## Insolvence v časech koronaviru: návrh dočasných změn insolvenčního zákona

**Studie IDEA anti COVID-19 #4, březen 2020, Tomáš Richter**

Návrh výjimečných dočasných opatření pro výjimečnou situaci v oblasti insolvenčního řízení.

**Všech pět návrhů bylo téměř kompletně implementováno do konce dubna 2020.**

IDEA ANTI  
COVID-19

# JAK NEPŘETÍŽIT SYSTÉM & CHRÁNIT PODNIKY

aneb  
DOČASNÁ ZMĚNA PRAVIDEL  
INSOLVENČNÍHO ZÁKONA

5 z 5 návrhů studie IDEA  
na změnu insolvenčního zákona



ve sbírce  
zákonů  
(191/2020 Sb.)

IDEA ANTI  
COVID-19

epravo.cz

Přihlášení

Zažít

ČLÁNKY ZÁKONY SOUDNÍ ROZHODNUTÍ AKTUÁLNĚ COVID-19

občanské právo obchodní právo insolvenční právo finanční právo správní právo pracovní právo trestní právo e

29. 4. 2020 ID: 111033 upozornění pro uživatele

### Lex COVID: Krizová insolvenční opatření ke zmírnění dopadů pandemie koronaviru

Poslanci i senátoři schválili vládní návrhy zákonů, které mají ochránit české podniky zasažené koronavirovou situací před bankrotem a tím odvrátit dominový efekt na českou ekonomiku. Jedná se zejména o zákon č. 191/2020 Sb. upravující zvláštní opatření ve vztahu k insolvenčním právu, výkonu rozhodnutí a exekucím (tzv. „lex COVID“) a dále zákon č. 177/2020 Sb. upravující odklad splátek úvěrů.

Rovněž byla přijata novela zákona zákon č. 58/1995 Sb., o pojišťování a financování vývozu se státní podporou, podle níž Exportní garanční a pojišťovací společnost (EGAP) může nově poskytovat kromě pojištění také záruky za splacení firemních úvěrů na provoz, pracovní kapitál, inovaci a zkvalitnění výroby pro velké exportně orientované podniky. Tyto přijaté zákony jsou již účinné, když ve stavu legislativní nouze nabyly účinnosti dnem jejich vyhlášení.



## Testování na Covid-19: pozor na více škod než užitku

### Přehled zahraničních testovacích praxí: ekonomicko-statistická perspektiva

Studie IDEA anti COVID-19 #5 a #8  
březen 2020, Jakub Steiner, Jan Kulveit,  
Ludmila Matysková, Ole Jann, Pavel  
Kocourek a Vladimír Novák

Studie o zahraničních přístupech k efektivní  
alokaci testů na Covid-19 a komentovaný  
přehled testovacích směrnic ze zahraniční  
praxe a vývoje algoritmu pro testování  
nákazy.

*Přehled využitelný pro českou národní  
strategii testování. Poskytnuto  
epidemiologickému týmu MZd.*

### U koho má **testování na COVID-19** největší společenský přínos?

Jak optimálně alokovat omezené množství testů



**IDEA ANTI**  
**COVID-19**

## Přístup domácností k nákaze a vládním opatřením: info z terénu

## Jak komunikovat s veřejností? Poznatky behaviorální ekonomie v boji proti COVID-19

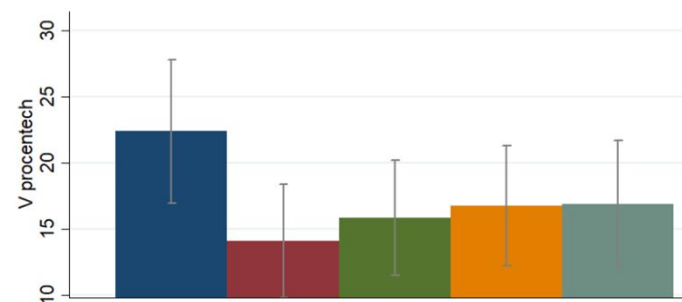
**Studie IDEA anti COVID-19 #7a #10, březen 2020, Václav Korběl, Vladimír Novák, Micha Šoltés, Lukáš Tóth**

Dotazníkové šetření a experiment testující ochotu lidí dodržovat omezující opatření provedené ve spolupráci se společností Behavio Labs.

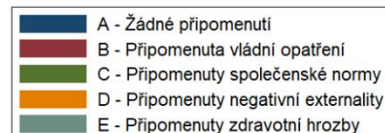
Jedny z prvních zjištění ohledně reakcí veřejnosti na plošné restriktce a experimentální ověření významu připomínání restrikcí.

### Plánujete jít ven v následujícím týdnu?

Podíl lidí odpovídajících: „nejspíš i kromě nezbytných cest“



Respondenti byli náhodně rozděleni do pěti skupin (A - E), viz legenda.  
Úsečky značí 95% intervaly spolehlivosti.



· BEHAVIO

IDEA ANTI  
COVID-19

## Kurzarbeit: zahraniční zkušenosti s dotováním zkrácené pracovní doby

Studie IDEA anti COVID-19 #13

Duben 2020

Autoři: Nikolas Mittag, Filip Pertold

Přehledová studie o parametrech principu kurzarbeit v evropských zemích.

### Koronavirový kurzarbeit v Evropě

Jak vlády dotují mzdy zaměstnanců v podnicích postižených COVID-19

	Podmínka	Výška náhrady mzdy*	Doba (měsíců)
Česko	kromě veř. sektoru	<b>Podle podniku</b> uzavřený v ekon. tísní	?
		80 %** 60 %***	
Německo	ovlivněno > 10% zaměstnanců	<b>Podle rodiny</b> 1 dítě a víc jinak	12
		67 % 60 %	
Švédsko	kromě veř. sektoru;  zmluvní dohoda	<b>Podle poklesu odpracovaných hodin</b> ↓ 20 % ↓ 40 % ↓ 60 %	6 (+3)
		19 % 36 % 53 %	
Rakousko	dohoda s odbormi / radou zaměstnanců	<b>Podle hrubé mzdy před krizí</b> < 1700 € 1 700 - 2 685 € > 2 685 €	3
		90 % 85 % 80 %	

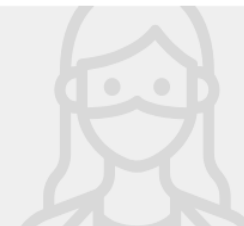
## Rozdílné ekonomické dopady krize covid-19 na muže a ženy v Česku

Studie IDEA anti COVID-19 #21,  
červen 2020, Andreas Menzel,  
Martina Miotto

Studie mapující rozdílné dopady ekonomických krizí a krize covid-19 na ženy a muže.

Rozdílné ekonomické  
dopady krize covid-19

Ženy budou krizí  
způsobenou covid-19  
zasaženy tvrději



Nesou vyšší podíl na **péči o děti**

6,6 h



3,4 h



denní péče o děti  
před covid-19



zvýšená potřeba péče o děti  
v karanténě **neúměrně**  
dopadá na ženy



schopnost pokračovat v práci  
je výrazně nižší u matek  
**samoživitelů**

Častěji jsou zaměstnány v **postížených odvětvích**



na místech s možností  
**home office** jsou více  
zastoupeni muži



během krize přišlo o  
práci více žen než mužů,  
hlavně **ve věku 44+**



nezaměstnanost žen  
může dále růst poté, co  
skončí **ošetřovné**

Častěji jsou obětmi **domácího násilí**

42%

nárůst hovorů na **linku pomoci**  
*Bílý kruh bezpečí* během prvních  
měsíců karantény



méně příležitostí žádat o pomoc  
bez povšimnutí násilníka

IDEA ANTI  
COVID-19

## COVID-19 Crisis Fuels Hostility against Foreigners

Vojtech Bartos, Michal Bauer, Jana Cahlíková, Julie Chytilová

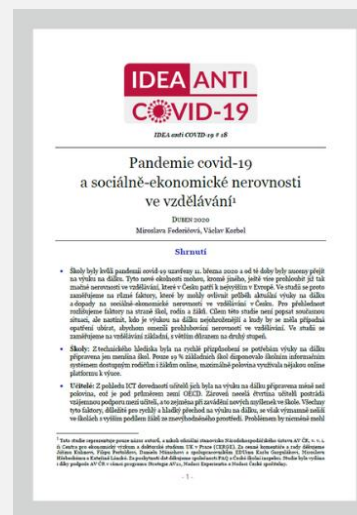
Aggressive behavior against out-group members often rises during periods of economic hardship and health pandemics. Here, we test the widespread concern that the Covid-19 crisis may fuel hostility against people from other nations or ethnic minorities. Using a controlled money-burning task, we elicited hostile behavior among a nationally representative sample (n=2,186) in the Czech Republic, at a time when the entire population was under lockdown. We provide causal evidence that exogenously elevating salience of the Covid-19 crisis magnifies hostility against foreigners. This behavioral response is similar across various demographic sub-groups. The results underscore the importance of not inflaming anti-foreigner sentiments and suggest that efforts to restore international trade and cooperation will need to address both social and economic damage.

<https://www.iza.org/publications/dp/13250/covid-19-crisis-fuels-hostility-against-foreigners>



## Pandemie covid-19 a sociálně-ekonomické nerovnosti ve vzdělávání

Studie IDEA anti COVID-19 #18, květen 2020, Miroslava Federičová, Václav Korbel



## Vzdělávání na dálku pohledem rodičů

Zpráva z longitudinálního výzkumu o vzdělávání, květen 2020, Václav Korbel, Daniel Prokop (PAQ)

### Obsah reportu

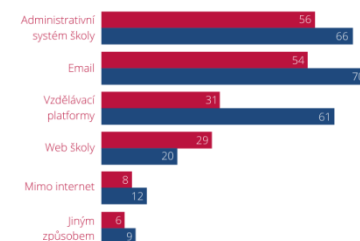
	Strana
O projektu	3
Část 1 – Hodnocení vzdělávání na dálku rodiči	8
A. Přetěžování žáků učivem a jednotnost škol při zadávání	9
B. Spokojenost rodičů a zvládání výuky na dálku	13
Část 2 – Průběh a podrobný ucelitelský rámec vzdělávání	14
A. Typy zadávaných úkolů	
B. Známkování a hodnocení	
C. Čas strávený učením	
D. Jakým způsobem žáci	
E. Zastávání úkolů	
F. Komunikace s dítětem	
Část 3 – Změnila pandemie	

### Které kanály využívá škola několikrát týdně nebo denně? (v %)

2. stupeň ZŠ | Víceletá gymnázia

IDEA ANTI COVID-19

PAQ RESEARCH



## Pandemie covid-19 a sociálně-ekonomické nerovnosti ve vzdělávání

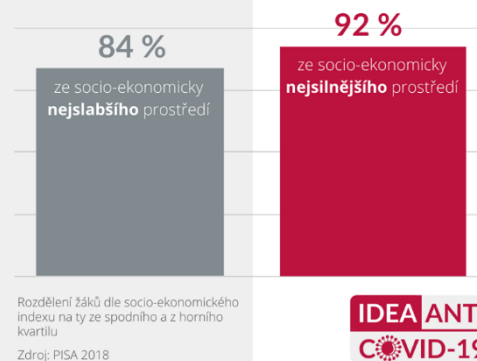
Studie IDEA anti COVID-19 #18, květen 2020, Miroslava Federičová, Václav Korbel

Studie zkoumající potenciální dopady distanční výuky v průběhu karantény na sociálně-ekonomické nerovnosti ve vzdělávání v Česku.

*První studie na toto zásadní téma v ČR. Doplnjuje zjištění z šetření České školské inspekce mezi řediteli škol.*

### Sociální nerovnosti ovlivňují vzdělávání žáků na dálku

Podíl žáků, kteří pocítují podporu rodičů v jejich vzdělávacím procesu



### TEMATICKÁ ZPRÁVA - VZDĚLÁVÁNÍ NA DÁLKU V ZŠ A SŠ

07.05.2020

Česká školní inspekce zveřejňuje tematickou zprávu, která je souhrnným výstupem mimořádného šetření k problematice vzdělávání na dálku na základních a středních školách v době pandemie COVID-19.





## Potenciální doporučení NERV

**HW:** Vysokorychlostní připojení: **MPO** OP PIK, pokrytí učeben wi-fi: **MŠMT** a IROP, multimediální notebook a mobilní internet každému učiteli: **MŠMT** OP JAK

**On-line nástroje** Ekosystém doporučených online nástrojů (placený moderátor MŠMT NPI) se zapojením Česko.Digital, [digikoalice.cz/](http://digikoalice.cz/), #NaDálku, MAP/MASK Místní akční skupiny, podpora vzniku materiálů pod otevřenými licencemi (např. Creative Commons), komunitní funkce (recenze): [edu.cz](http://edu.cz): **MŠMT** garance min. financování

**Výzkum:** Vznik nebo rozšíření působnosti existujícího rezortního výzkumného pracoviště zaměřeného na digitální pedagogiku. Metodická podpora ředitelů. Centrum podpory na paed. fakultách. Inovace Rámcových vzdělávacích programů.

**Žáci odříznutí od výuky:** Odměna učitelům za doučování září-listopad: Podpora pořízení ICT techniky pro žáky bez přístupu k výuce v kombinaci s kroužky s tematikou digitální gramotnosti, dostupná volná wi-fi. Plus terénní práce. Chybí data, finance.



Jan Žůrek



**NADACE**  
České spořitelny

NADACE  
KRÁSA POMOCI



Experientia  
NADACE



učitel  
naživo

