

zace The King's Fund v roce 2014 vydala publikaci „Making our health and care systems fit for an ageing population“ zaměřenou na přízpusobení zdravotních a sociálních služeb stárnutí populace, ve které uvádí řadu doporučení na zlepšení integrace zdravotních a sociálních služeb, zvýšení dostupnosti potřebné zdravotní péče v domovech pro seniory nebo předcházení akutním hospitalizacím. V koordinaci zdravotní péče a sociálních služeb hraje klíčovou roli komunitní sestra („district nurse“). Tento model umožňuje interdisciplinární týmovou spolupráci praktického lékaře, fyzioterapeuta, sociálního pracovníka a dalších pracovníků zdravotnických a sociálních služeb, umožňuje předejít hospitalizaci v případě zhoršení zdravotního stavu a zvýšit soběstačnost a nezávislost křehkých seniorů v domácím prostředí s využitím rehabilitace, pomůcek a asistivních technologií.

## Reference

1. Antolová, L. *Finanční a legislativní otázky funkčního komunitního systému so-*

*ciálních a zdravotních služeb pro seniory v obcích.* Diakonie ČCE, Ivision, s. r. o. Praha, březen 2015.

2. Asociace místních samospráv (Local Government Association, LGA). *Ageing: the silver lining (The opportunities and challenges of an ageing society for local government)*, Local Government Association, Velká Británie (vydáno 25. června 2015)
3. Geissler et al. (2015). *Výstupní analytická zpráva o současné situaci a potřebách pečujících osob a bariérách pro poskytování neformální péče v ČR.* Fond dalšího vzdělávání, srpen 2015 (pracovní verze, nepublikováno).
4. Holmerová, I., Starostová, O., Vepřková, R., Wija, P. *Bedekr aktivního stárnutí.* Fakulta humanitních studií Univerzity Karlovy, Praha 2013.
5. Kalvach, Z. a kol. *Podpora rozvoje komunitního systému integrovaných podpůrných služeb.* Praha, Diakonie ČCE, 2014
6. Kalvach, Z. Wija, P. a kol. *Systém Integrovaných Podpůrných Služeb: Nástin*

- uplatnění modelu SIPS v obcích. Institut důstojného stárnutí Diakonie ČCE, 2015
7. Koldinská, K. *Legislativní podmínky pro rozvoj integrovaných zdravotních a sociálních služeb v obcích (Expertní studie vypracovaná v rámci projektu Podpora rozvoje komunitních zdravotně-sociálních služeb).* Právnická fakulta UK, Institut důstojného stárnutí Diakonie ČCE, Praha 2015.
  8. *Metodika vytváření místních a krajských akčních plánů podpory pozitivního, aktivního a zdravého stárnutí (MPSV, 2015)*
  9. *Sociální a zdravotní služby v obcích s rozšířenou působností (zpráva z dotazníkového šetření).* Diakonie ČCE, STEM MARK. Červen 2015.
  10. *Švédský zákon o sociálních službách.* (Překlad ze švédštiny) Diakonie ČCE (2015).

*Autoři působí v Institutu důstojného stárnutí Diakonie ČCE.*

## Konference RELIK 2015

Daniela Bezchlebová, Jana Fabiánová

Katedra demografie Fakulty informatiky a statistiky Vysoké školy ekonomické ve dnech 12. a 13. listopadu 2015 uspořádala osmý ročník konference Reprodukce lidského kapitálu - vzájemné vazby a souvislosti (RELIK), a to za podpory projektu Fakulty informatiky a statistiky IGA 21/2015.

Na konferenci bylo přítomno 109 zástupců z řad akademických a vědeckých pracovníků, zahraničních účastníků i studentů různých vysokých škol. Příspěvky byly představeny v českém, slovenském a anglickém jednacím jazyce.

Tematicky byly příspěvky prezentované na konferenci rozděleny do několika bloků: ekonomika a lidské zdroje, stárnutí obyvatelstva a jeho důsledky, demografie a lidské zdroje, reprodukce lidského kapitálu, regionální demografie a ostatní. Dále byla vymezena zvláštní kategorie Mladí vědci, ve které své příspěvky představili studenti různých vysokých škol.

Zahájení dvoudenní konference se stejně jako v uplynulých letech ujala vedoucí katedry demografie Fakulty informatiky a statistiky Vysoké školy ekonomické v Praze *Jitka Langhamrová*.

První příspěvek *Magdaleny Kotýnkové* byl věnován tématu **Proměny trhu práce v postindustriálních společnostech a jejich dopady na potenciální pracovní sílu.** Autorka zdůraznila, že současné moderní společnosti jsou nuceny se potýkat se skutečností, že pracovní trhy jsou výrazně determinovány novými technologiemi propojenými

s digitalizací materiální výroby a administrativy. Upozornila na možné sociální a politické problémy, které tyto proměny typu práce, způsobené tzv. digitální revolucí, přináší. Mezi ty nejzávažnější pak patří například úbytek a následný nedostatek pracovních míst.

**Je model sociální Evropy udržitelný?** - to bylo téma *Mirky Wildmannové*. Ve svém příspěvku se zaměřila na současné sociální výdaje členských zemí Evropské unie, rovněž zdůraznila velmi aktuální téma migrace a narůstajících xenofobních tendencí.

**Problematice bezdomovectví v České republice** se věnoval *Vojtěch Krebs*, přičemž informoval, že bezdomovectví může mít viditelné i skryté formy. Přesněji definoval jednotlivé kategorie a typologie bezdomovectví. Je nutné mít na zřeteli, že spouštěcí mechanismy tohoto fenoménu jsou svou povahou komplexní a není možné je z hlediska společenského opomíjet. Jako klíčovou v rámci České republiky označil potřebu schválit zákon o sociálním bydlení, který má za cíl stanovit obcím povinnost vyčlenit přibližně pět procent bytů pro chudé.

Téma **Stárnutí populace a jeho odraz v důchodovém systému SR** prezentovala *Silvia Šipikalová*. Důchodový systém na Slovensku prošel v roce 2004 podstatnými změnami a byl vystaven na třech pilířích. K prvnímu vyplácení důchodů z druhého pilíře dochází právě nyní, a tak bude nadcházející doba zásadní pro jeho prvotní vyhodnocení.

*Alois Surynek a Otakar Němec* se zaměřili na **Postoje mladých lidí ke starším pracovníkům.** Provedli výzkum mezi pracovníky v několika organizacích v České republice a ten prokázal, že existuje několik stereotypů vztahu ke starším pracovníkům. Pozitivními stereotypy jsou uznání názorů a zkušeností starších pracovníků, naopak mezi negativní patří poukazování na jejich špatný fyzický a zdravotní stav. Formulování potřeb vystavění personální politiky vhodné pro různé věkové skupiny a vytvoření heterogenního prostředí v organizacích.

**Dostupnost služeb sociální péče ve správních obvodech obcí s rozšířenou působností** hodnotil na základě výsledků šetření *Ladislav Průša*. Některé bývalé okresní úřady se snaží vytěsnit sociální otázky. Problém lze pak identifikovat zejména v neefektivním způsobu financování a nedostatečné pozornosti, která je věnována analýzám demografického vývoje. Poukázal na potřebu zpracování projekcí do roku 2050 ze strany jednotlivých obcí s rozšířenou působností a teprve v návaznosti na dosažené výsledky stanovení rozvojových cílů ve střednědobém a dlouhodobém horizontu, a to především se zaměřením na problémy péče o seniory.

Příspěvek na téma **Pasca nízké plodnosti a jej odraz v budoucím vývoji lidských zdrojů na Slovensku** představil *Branislav Šprocha*. Upozornil na dlouhodobě nízkou úroveň plodnosti na Slovensku (pod hrani-

cí 1,5 dítěte na ženu) a nepříznivý dopad této skutečnosti na produktivní složku slovenské populace. Zdůraznil, že nedojde-li ke zvýšení plodnosti, nebudou generace opouštějící trh práce v dostatečném množství nahrazovány mladými kohortami, což bude mít pro slovenskou ekonomiku i společnost významné negativní důsledky.

Autory dalšího příspěvku **Regionálna typizácia Slovenska z pohľadu kvality ľudského kapitálu a identifikácia problémových oblastí** byli *Branislav Šprocha* a *Branislav Bleha*. Zkoumali prohlubující se nárůst diferenciacie jednotlivých regionů na Slovensku z pohledu vzdělanostní struktury. Poddimezování bylo zjištěno zejména v příhraničních oblastech a na jižním Slovensku, naopak vyšší vzdělání je obecně dosahováno ve větších okresech.

Analyzou **Plodnosti v České republice podle vzdělání a rodinného stavu** se zabýval kolektiv autorů *Tomáš Fiala*, *Jitka Langhamrová*, *Jana Langhamrová* a *Kornélia Cséfalvaiová*. Představili důsledky změn v reprodukčním chování populace České republiky v posledních 25 letech. Dále formulovali očekávání, že průměrný počet dětí jedné ženě se bude nadále snižovat, a to pod úroveň 2. Důvodem, který k tomuto předpokladu vývoje vede, je mimo jiné nárůst podílu žen s vysok školským vzděláním.

*Karol Pastor* vystoupil s příspěvkem **Využití Lee-Carterova modelu na predikciu normálnej dĺžky života v SR a ČR**, který zpracoval ve spolupráci s Vladimírem Vlčkem. Autoři zkoumali vývoj normální délky života za posledních 10 let. Významně odlišný vývoj byl zaznamenán zejména u mužů na Slovensku.

*Viera Labudová* navázala tématem **Možnosti použitia Theilovho indexu pri meraní sociálnych nerovností**. Použila výsledky výběrového šetření rodinných účtů 2012 a na jejich základě analyzovala nerovnosti v rozdělení spotřebních výdajů pomocí vnitroskupinové a meziskupinové složky. Největší vliv na nerovnosti byl zjištěn u typu domácností a nejvyššího dosaženého vzdělání osoby stojící v čele domácnosti.

**Vybraných metodám a testům pro zjišťování poruch kognice** se věnovala *Kornélia Cséfalvaiová*. Autorka zjistila, že se stoupajícím podílem starších osob v populaci stoupá i podíl osob trpících mentálními poruchami, mezi které patří i Alzheimerova choroba. Tato choroba projevující se poruchami paměti postihuje zejména osoby ve středním a vyšším věku. S růstem výskytu této choroby roste také potřeba sociální péče a sociálních služeb pro osoby, které jsou jí postiženy.

Nad rámec s příspěvkem **Regionální diferenciacie plodnosti v Česku v období 1991–2014** vystoupili *Luděk Šídlo* a *Roman Kurkin*. Poukázali na to, jak jsou jednotlivé regiony odlišné z hlediska úhrnné plodnosti, přičemž zcela zásadními v tomto úkazu jsou sociokulturní faktory.

**Koncept prospektivního věku a jeho aplikace na ukazatele demografického stárnutí** představili *Michaela Klapková* a *Luděk Šídlo*. Prospektivní věk je definován jako počet let, které dané osoba ještě pravděpodobně prožije a je určen za pomoci zbývajících střední délky života. Na rozdíl od jiných standardních ukazatelů nabývá nižších, v čase stabilnějších hodnot.

V sekci ekonomika a lidské zdroje prezentovala *Zuzana Dvořáková* téma **Sociální hodnota a nefinanční reporting**, které zpracovala spolu s *Dariou Krasnikovou*. Předmětem příspěvku byla analýza vztahu mezi sociální hodnotou podniku a nefinančním reportingem v kontextu postojů českých podniků a jejich připravenosti provádět nefinanční reporting.

**Modelovanie preferencií rozhodovateľa pri výbere zamestnanca** bylo tématem *Katariny Sušienkové*. Autorka svou analýzu vystavěla na předpokladu, že při výběru zaměstnance jsou formulována kritéria, které musí uchazeč splňovat a těmto kritériím je přidělena váha. Cílem tedy bylo zkoumání možnosti aplikace vícekritériálního rozhodování za účelem zvýšení přesnosti při výběru zaměstnance.

Nad rámec představila *Erika Ľapinová* téma **Univerzity ako faktor regionálneho rozvoja a inovácií**. Svou pozornost v analýze soustředila na významnost terciárního vzdělávání ve vztahu k regionům v souvislosti s lidským kapitálem.

*Kateřina Legnerová* vystoupila s příspěvkem na téma **Rozvoj nástupníků vrcholových manažerů podniků v českém podnikatelském prostředí**. Svou analýzu provedla na výsledcích kombinovaného výzkumu provedeného v roce 2014. Existují výrazné rozdíly v přístupu k rozvoji nástupníků, a to dle velikosti podniku i země majitele podniku. Čeští vlastníci se pak řešením této problematiky zabývají méně než velké mezinárodní podniky.

Další prezentované téma **Manažment verzus rizikové faktory práce a pracovního prostředí zdravotnických zaměstnanců** zpracoval kolektiv autorek *Vanda Lieskovská*, *Silvia Megyesiová*, *Diana Horváthová* a *Mária Grullingová*. Zabývaly se především problematikou bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve zdravotnických zařízeních a aplikací potřebných opatření.

Tématu zaměstnanosti ve zdravotnictví se svým příspěvkem **Postoje moravskoslezských zaměstnavatelů v oblasti zdravotnictví a sociálních služeb k částečným úvazkům** věnovala *Helena Marková*. Jejím hlavním cílem bylo identifikovat bariéry bránící zaměstnavatelům ve využívání této flexibilní formy práce. Autorka došla ke zjištění, že mezi nejvýznamnější překážky patří hlavně nezájem zaměstnanců a zaměstnanek o tuto podobu pracovního úvazku.

Výhradně anglickou sekci věnovanou stárnutí populace a jeho důsledkům zahájil *Skias Christos* velmi zajímavým příspěv-

kem na téma **Population aging and healthy life: Lessons from the related studies**. Zabýval se analýzou naděje dožití a střední délky života ve zdraví. Hlavním zjištěním jeho analýzy je, že jednotlivé státy by se s ohledem na prodlužující se naději dožití měly více koncentrovat na zvláštní péči, které je třeba, aby bylo co nejvíce let prožito také ve zdraví.

S dalším tématem navázal jeho kolega *Konstantinos Zafeiris*, který prezentoval příspěvek **Some methods for the estimation of healthy life expectancy**. Provedl diskusi tří možných výpočtů střední délky života ve zdraví. Ve výsledku došel k závěru, že všechny examinované metody jsou ve vzájemném souladu.

Na dané téma navázala i *Jana Langhamrová* s příspěvkem **Healthy life years in regions of the Czech Republic**. Svoji pozornost soustředila na výzkum střední délky života ve zdraví v jednotlivých regionech České republiky. Nejvyšší hodnoty byly zjištěny v hlavním městě Praze, naopak nejnižší hodnoty nejčastěji vykázal ústecký region.

*Jan Mertl* prezentoval příspěvek na téma **Productive employment and career pathways in current pension schemes**, ve kterém porovnával obecné schéma penzijního systému a speciální schéma penzí s detailem na český důlní průmysl.

Nad rámec vystoupily *Martina Miskolczi* a *Miriám Zábřženská* s příspěvkem **Tool for lifelong employability assessment (LEA) among Czech companies - pilot evaluation**.

První den konference zakončila *Marie Pechrová* s příspěvkem **Importance of family labour force at farms in the European Union**. Autorka svůj výzkum zaměřila na vývoj struktury rodinné pracovní síly v agrikulturním prostředí a porovnání zemí Evropské unie co se týče rodinných farem, a to především z kvantitativního hlediska. Došla ke zjištění, že Česká republika náleží mezi země s nejvíce marginálním podílem rodinných zemědělských farem vůbec.

Druhý konferenční den byl v sekci demografie a lidské zdroje zahájen příspěvkem *Renáty Kyzlinkové* a *Anny Šťastné* na téma **(Ne)Plánování rodičovství - přechod k otcovství u mužů v České republice**. Výsledkem provedeného výzkumu je, že vysoký podíl bezdětných mužů ve věku 25–29 let plánuje zůstat bezdětný. Rozhodnutí jsou determinována dosaženým vzděláním, partnerskou historií a vnímáním hodnoty dítěte v životě člověka.

*Anna Šťastná* navázala i další prezentací nad rámec na téma **Transformation of childbearing patterns from the cohort perspective: comparison between Czech and Slovak populations**.

*Erika Ľapinová* rovněž nad rámec představila svůj výzkum na téma **Úroveň ľudského kapitálu a perspektivy jeho rozvoja v regionálnom kontexte**.

Druhý konferenční den byl věnován také sekci Mladí vědci, kterou zahájila *Daniela Bezchlebová* s příspěvkem na téma **Vliv pořadí a počtu narozených dětí na českou spo-**

**lečnost.** Ve své analýze došla k výsledku, že pořadí, ve kterém se dítě do rodiny narodí, může mít vliv na jeho postoje a názory. Naopak také vyzdvihla i vliv dalších faktorů, které průkaznost tohoto jevu výrazně komplikují.

*Jana Fabiánová* se ve svém příspěvku **Vývoj struktury populace a ekonomické aktivity** věnovala zejména demografickým faktorům, které determinují vývoj ekonomiky dané země, přičemž popsala jejich vývoj, vývoj ekonomiky ČR za posledních 25 let a ekonomické aktivity v třídění dle různých demografických charakteristik.

S tématem **Důsledky rozšíření metod asistované reprodukce v České republice** vystoupila *Tereza Pachlová*. Zdůraznila, že právě odkládání mateřství a s věkem se snižující plodnost ženy jsou hlavními důvody vyhledávání reprodukční medicíny. Bylo také prokázáno, že asistovaná reprodukce vede k nárůstu porodů vícerať.

*Vladimír Barák* představil svůj příspěvek na téma **Význam neformální péče ve stárnu české společnosti**. Toto téma je cent-

rem zájmu nejen organizátorů sociálních služeb, ale také místních samospráv a státu. Konstatovala, že neformální pečovatelé se starají především o postižené děti či rodiče a doposud nebyly jejich podpora a ocenění dostatečné. Informoval, že významný pokrok by mohl znamenat navrhovaný nárok na peněžitou pomoc ve výši 60 % denního vyměřovacího základu, který by mohl nezanedbatelně vylepšit finanční situaci neformálních pečovatelů.

*Michaela Antová* se zaměřila na téma **Pokus o sebevraždu versus dokonaná sebevražda**. Konstatovala, že na rozdíl od dokonaných sebevražd pro pokusy o sebevraždu komplexní statistika neexistuje. Ve své analýze došla ke zjištění, že dokonaná sebevražda je typičtější pro muže, zatímco pokus o ni pro ženy. Zdůraznila potřebu prevence, aby se předcházelo úbytkům na lidských životech a ztrátám lidského kapitálu.

*Ivana Němcová* prezentovala příspěvek **Co si myslí zaměstnavatelé v Moravskoslezském kraji o částečných úvazcích?** Au-

torka provedla vlastní výzkum, ve kterém zjišťovala postoj moravskoslezských zaměstnavatelů k částečným pracovním úvazkům. Zjistila, že hlavní překážkou je předmět činnosti podniku a naopak jako důvod pro využívání částečných úvazků jsou uváděny provozní důvody.

S posledním příspěvkem konference na téma **Analysis of the Germany GDP development and its impact on fiscal policy** vystoupil *Gabriel Okasa*, se kterým se na příspěvku autorsky podílela *Mária Bohdalová*. Soustředili se na matematické nástroje k predikci HDP a vliv na státní fiskální politiku s praktickým příkladem na ekonomice Spolkové republiky Německo.

Všechny příspěvky vyšly ve sborníku z konference na CD Relik 2015 (ISBN 987-80-245-245-2112-1) a jsou dostupné na stránkách katedry demografie na <http://kdem.vse.cz/resources/relik15/sbornik/en/toc.html>.

*Autorky působí na Vysoké škole ekonomické v Praze.*

## Novinky v knižním fondu

**Mezinárodní migrace a ekonomika v Evropské unii: vývoj, determinanty, politiky a trendy.** / Palát, Milan

Ostrava: KEY Publishing, 2015. - 94 s. - ISBN 978-80-7418-230-3.

**Paid work beyond pension age. Comparative perspectives.** / Scherger, Simone [EDI]

Basingstoke: Palgrave Macmillan, 2015. - xviii, 320 s. - ISBN 978-1-137-43513-2.

**Slovník sociálního zabezpečení 2015.**

Praha: Ministerstvo práce a sociálních věcí, 2015. - 130 s. - ISBN 978-80-7421-114-0.

**Sociální politika a sociální systém ČR.** / Kaczor, Pavel

Praha: Oeconomica, nakladatelství VŠE, 2015. - 269 s. - ISBN 978-80-245-2096-4.

**Rozvod a změny reprodukčních strategií.** / Fučík, Petr

Brno: Masarykova univerzita, 2013. - 168 s. - ISBN 978-80-210-6093-7.

**Důchody v České republice a ve Spolkové republice Německo.**

Praha: Česká správa sociálního zabezpečení, 2015. - 19 s. - ISBN 978-80-87039-40-3.

**Renten in der Tschechischen Republik und Bundesrepublik Deutschland.**

Praha: Tschechische Soziaversicherungswaltung, 2015. - 19 s. - ISBN 978-80-87039-41-0.

**Cizinci v České republice.**

Praha: Český statistický úřad, 2015. - 204 s. - ISBN 978-80-250-2670-0.

**Pracovní dlouhověkost: východiska, příležitosti, výzvy.** / Vidovičová, Lucie - Wija, Petr a kol.

Praha: Konfederace zaměstnavatelských a podnikatelských svazů ČR, 2015. - 112 s. - ISBN 978-80-260-7988-0.

Zpracováno v rámci projektu „Společným postupem sociálních partnerů k přípravě odvětví na změny důchodového systému - etapa I.“

Organizace spojených národů oslavila na začátku prosince 2015 Mezinárodní den osob se zdravotním postižením. ILO (Mezinárodní organizace práce) a další mezinárodní organizace se proto dohodly na vyhlášení „Dne pro všechny“, přičemž cílem této iniciativy bylo seznámit veřejnost s přínosem zaměstnávání osob se zdravotním postižením pro společnost, rodiny i státy. ILO považuje zdravotní postižení za součást lidské různorodosti. Zprv proto, že lidé se zdravotním postižením jsou největší menšinou na světě, protože představují asi 15 % celosvětové populace. A za druhé proto, že osoby zdravotně postižené pocházejí ze všech zemí, hospodářských prostředí i etnických skupin, jsou tedy pravděpodobně nejrozmanitější ze všech menšinových skupin. ILO uvedla, že stále existují miliony žen a mužů se zdravotním postižením, které čelí vyloučení z hlavního proudu společenského, hospodářského a politického života, a to navzdory tomu, že pokud jsou postoje a fyzické bariéry odstraněny, lidé se zdravotním postižením mohou být stejně produktivní a spolehliví jako lidé bez postižení. Mnoho zaměstnanců a zaměstnavatelů již dlouho prosazuje zájmy zdravotně postižených pracovníků, koneckonců několik významných mezinárodních společností se stalo prvními signatáři charty "ILO Global Business Network". Charta vyjadřuje závazek podporovat společnosti v zaměstnávání osob se zdravotním postižením po celém světě. Charta prosazuje mimo jiné, aby zaměstnavatelé přizpůsobili pracoviště osobám se zdravotním postižením, charta podporuje komunikaci všech zaměstnanců včetně těch se zdravotním postižením, bojuje proti stigmatizaci a stereotypům, jimž čelí osoby se zdravotním postižením. Některé ze stanovených cílů se již podařilo splnit a osoby se zdravotním postižením získaly uznání svých práv a dobyly si své právoplatné místo ve společnosti, přesto je před námi ještě mnoho práce. Většina osob se zdravotním postižením stále čelí překážkám, hůře získává slušnou práci a má menší naději na lepší život. ILO i další mezinárodní organizace se proto do budoucna zavázaly, že se zasadí o to, aby osoby se zdravotním postižením měly stejná práva jako lidé bez postižení, aby byly plnohodnotně zapojeny do společnosti a měly rovné šance při hledání vhodného zaměstnání.

*Zdroj: ILO*

### Některé novinky z resortu MPSV

Od ledna 2016 došlo ke zvýšení minimální mzdy z 9200 na 9900 korun. Poctivě pracovat se musí vyplatit, proto MPSV postupně zvyšuje minimální mzdu tak, aby se její úroveň přiblížila 40 % průměrné mzdy.

Od ledna 2016 se zvýšily důchody starobní, invalidní, vdovské, vdovecké i sirotčí, a to díky zvýšení základní výměry důchodů. Procentní výměra důchodů se nevyšila. Jako kompenzaci za nízkou lednovou valorizaci dostanou důchodkyně a důchodci v únoru jednorázový příspěvek 1200 korun.

Dále se zvyšují redukční hranice pro úpravu denního vyměřovacího základu, který slouží pro výpočet výše dávek nemocenského pojištění.

*Zdroj: MPSV*