

# **ASARP**

## **- Automatizovaný systém analytického rozpisu periodik**

**Řešitel a partner  
projektu**

**Výchozí stav a  
popis řešení**

**Závěr**

Ing. Libor Piškula, Cosmotron Bohemia, s. r. o.  
Archivy, knihovny, muzea v digitálním světě 2023, Praha

# Řešitel projektu: Cosmotron Bohemia, s. r. o.



- vznik firmy v r. 1992 jako Cosmotron Systems, po rozdělení republiky vznik Cosmotron Bohemia, s. r. o. a COSMOTRON SLOVAKIA, s. r. o.
- od počátku se věnuje vývoji, implementaci, provozování a správě informačních systémů v oblasti paměťových institucí
- hlavním produktem je **softwarová platforma Advanced Rapid Library**, nejvíce rozšířená jako knihovní a informační systém
- nabízí i tisk čárových kódů a obalové techniky
- jako první v ČR a SR zavedla RFID technologie do knihoven
- aktivně se zapojuje do řešení národních projektů (Interpi, Bandaska pro Národní autority, Muzejní autority, Obálky knih, Centrální evidence sbírek muzejní povahy...)



# Partner projektu: Moravská zemská knihovna v Brně



- **druhá největší knihovna v České republice**
- knihovna s univerzálním knihovním fondem doplněným specializovanými fondy, která trvale uchovává konzervační fond a historický fond
- plní funkci krajské knihovny v Jihomoravském kraji
- od roku 2009 byla uznána jako výzkumná organizace
- podílí se na řadě projektů digitalizace a ochrany a zpřístupnění dokumentů
- jako veřejná knihovna umožňuje půjčování knih, prezenční půjčování periodik (povinný výtisk), přístup k elektronickým informačním zdrojům, přístup k internetu
- aktivně se zapojuje do společenského dění - pořádá kulturní a vzdělávací akce pro veřejnost

# ASARP

## - Automatizovaný systém analytického rozpisu periodik

**Řešitel a partner  
projektu**

**Výchozí stav a  
popis řešení**

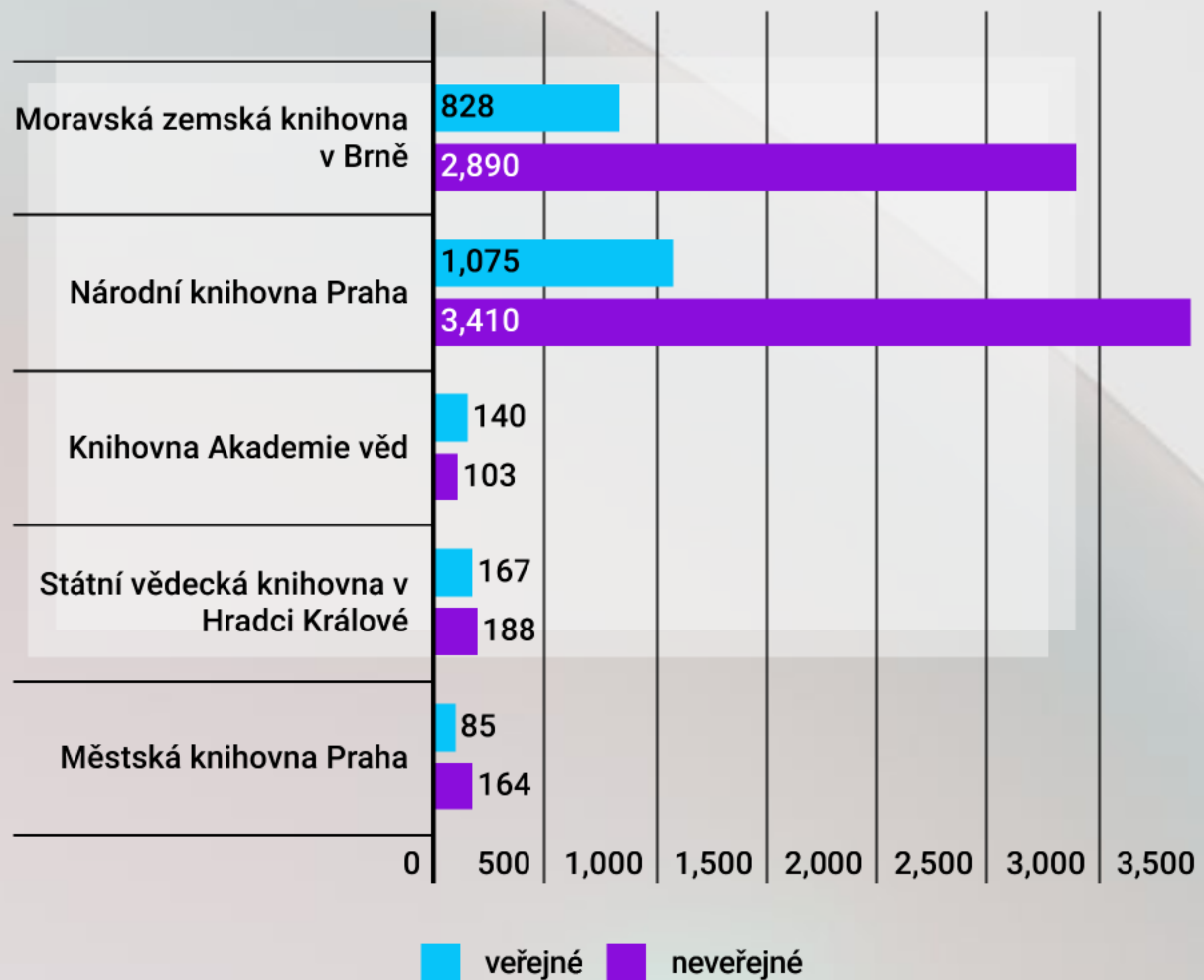
**Závěr**

Ing. Libor Piškula, Cosmotron Bohemia, s. r. o.  
Archivy, knihovny, muzea v digitálním světě 2023, Praha



# Výchozí stav:

## Nevyužitý potenciál periodik



**Když má jeden titul 50 čísel a každé číslo 20 článků, tak jde o 9 050 000 článků.**

# Řešení:

## Automatizovaný **S**ystém **A**lytického **R**ozpisu **P**eriodik

- výzkumný a vývojový projekt podpořený v programu APLIKACE OP PIK

Výsledkem projektu je software pro poloautomatizované generování článků ze strukturálních dat, která jsou součástí OCR. Také poskytuje nástroj pro kontrolu generovaných článků a ulehčuje zpracování dat při jejich generování.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Podnikání  
a inovace pro konkurenceschopnost

# Cíle projektu:

- automatická extrakce článků z periodik
- vytvoření nových uzlů do systému Kramerius pro články
- vygenerování metadat pro záznamy článků
- použití nových technologií
- využití strojového učení

# Data Kramerius:

- Alto OCR xml - identifikované texty periodik a jejich poloha
- Metadata Krameria obsahují základní informace o čísle jako jsou ročník a datum vydání



# Identifikované problémy:

Hlavním problémem je identifikovat články, respektive správně spojit bloky textu z OCR podle polohy textu.

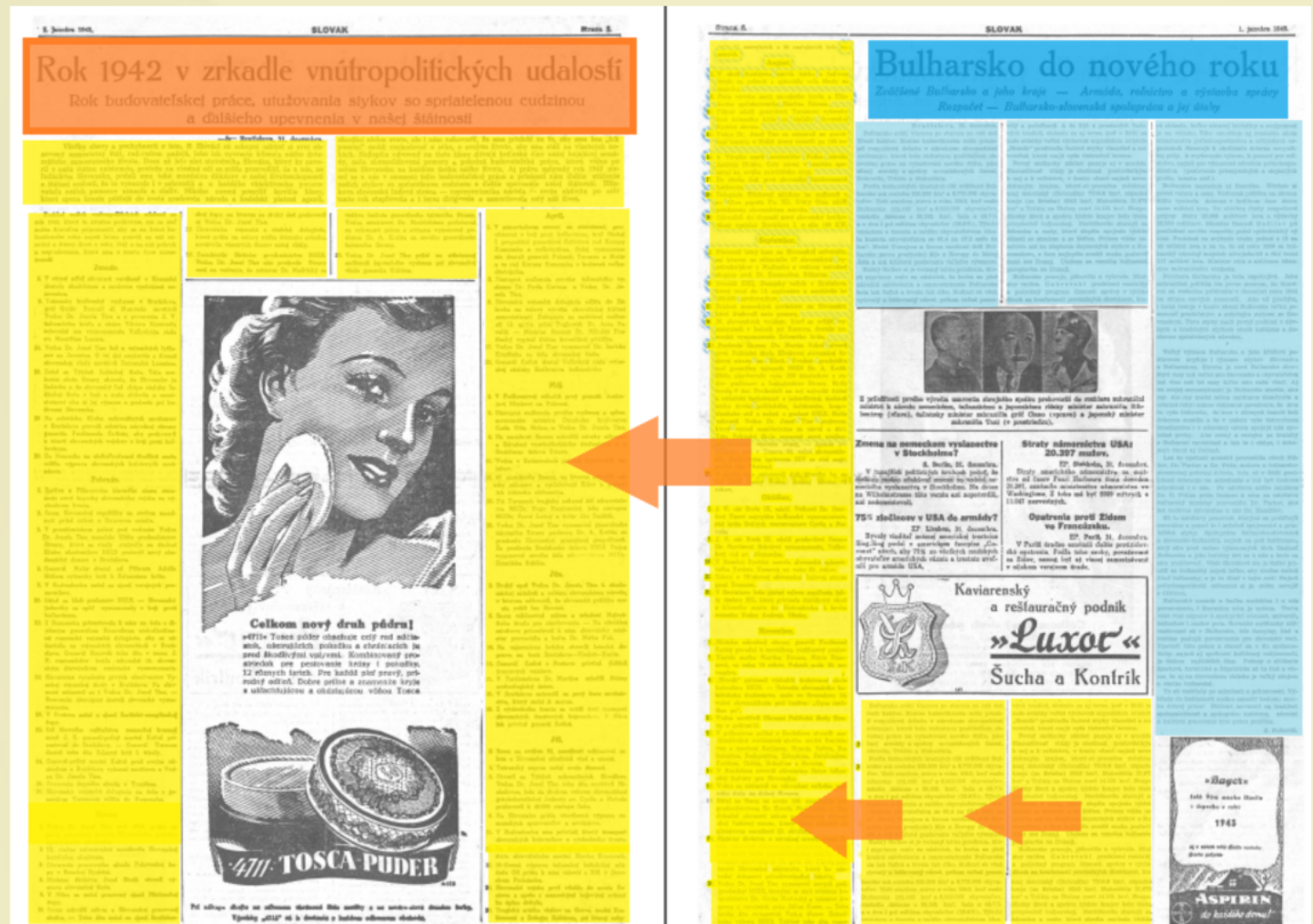
## **Podproblémy:**

- čištění čísla od hlavičky a paty
- čištění od reklamy
- identifikace nadpisů
- identifikace textu článku
- spojení textů

# Spojení bloků do článků

Jednoduchá pravidla  
pro spojování bloků na  
základě jejich polohy  
na stránce v závislosti  
na ostatních blocích.

9 pravidel:





# Popis systému ASARP:

Software pro poloautomatizované generování článků ze strukturálních dat, která jsou součástí OCR. Také poskytuje nástroj pro kontrolu generovaných článků a usnadňuje zpracování dat při jejich generování.

Zpracování článků je možné v systému ASARP rozdělit na 5 kroků:

1. Import dat z Krameria
2. Určování nadpisů
3. Čištění stránek
4. Kontrola generovaných článků
5. Export dat



# 1. Import dat z Krameria

1. Výběr titulu/ročníku/čísla v aplikaci digitalniknihovna.cz
2. Zadání UUID do jednoduchého formuláře
  - Zbytečné vytvářet stránku pro vyhledávání v datech Krameria, když existuje digitalniknihovna.cz.
3. Systém zkontroluje, zda jsou dostupná všechna metadata potřebná pro generování článků
  - XML OCR
  - obrázky pro každou stránku
  - metadatové soubory MODS



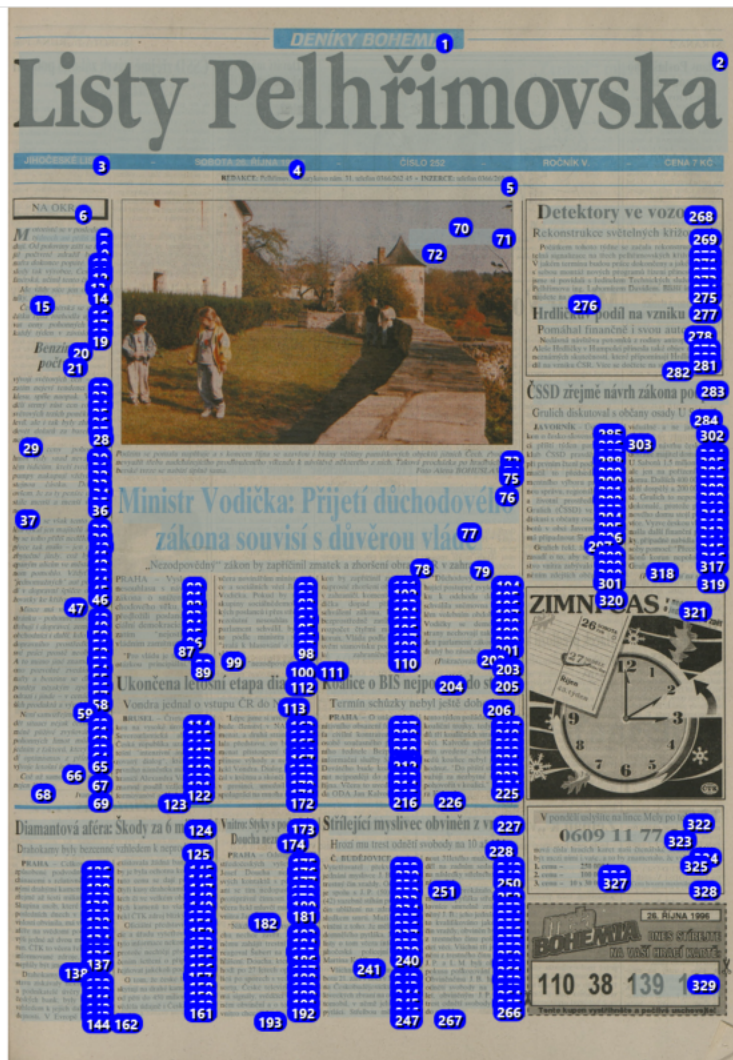
The image shows a newspaper page titled "DENÍKY BOHEM 1" and "Listy Pelhřimovska 2". The page contains several articles and advertisements. A large photograph in the center shows a group of people in a park-like setting. The page is annotated with numerous blue numbers (1-329) and vertical lines, likely representing a data extraction or tracking system. The main headline is "Ministr Vodička: Přijetí důchodové zákona souvisí s důvěrou vlády". Other headlines include "Detektory ve vozě", "Rekonstrukce světelných křiž...", "Hrdlička podíl na vzniku...", "ČSSD zřejmý návrh zákona po...", "Ukončena první etapa di...", "Diamantová aféra: Škody za 6 m...", "Václav Sýkora...", "Strilejší myslivec obviněn z v...", "ZIMNÍ AS".

# 2. Určování nadpisů

- Na stránce jsou zobrazené všechny řádky.
- Je třeba označit ty řádky, které obsahují nadpisy.

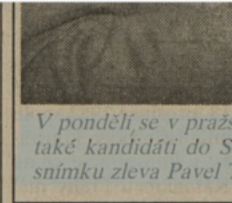






upravuje chod státního aparátu. Změna politického klimatu, kdy menšinová vláda musí být schopna převážet opozice, ukázat v plné nahotě, že zatvrzelost obou táborů ohrožuje samotnou podstatu parlamentarismu. Slovní šarvátky o klíčových bodech programu nahrávají literárním rétorikám, kteří jsou schopni o nedůležitých a procedurálních otázkách diskutovat i desítky minut.

Jednací řád Poslanecké sněmovny stanovil přísný týdenní cyklus, ve kterém každý den týden vyhrazen samostatně schůzi a zbývající čtyři pro jednání výborů, služební celodenní a práci poslanců v jejich volných okruzích.



V pondělí se v pražské Sněmovně také kandidáti do Senátu sešli. Snímku zleva Pavel Tondl...

To vše je nyní, po první opravě "pracovní" schůzky, pouze nevyslyšeným přáním. Poslancům se jí nepodaří ukončit a některé z více než sedmdesáti bodů přeložit na konec října. Bude-li například praxe pokračovat, vláda se dostane do neobvyklé pozice. Vláda by předkládala v souladu se prohlášením další předlohu a parlamentní schůze se kvůli tomu dále prodlužovala. Celý systém nakonec z...

PRAHA – Ministr vnitra Jan Ruml se ostře ohradil proti návrhu, podle něhož jeho úřad snaží zlikvidovat policistů, kteří se v příznivém vedení respektive...  
 Opakovaně rovněž požaduje, aby na ministerstvu...  
 Dlouhý: Informace...  
 K údajnému pros...

Ruml...  
 zbav...  
 Ministr se...



upravuje chod státního rozpočtu.

Změna politického klimatu, kdy menšinová vláda musí čelit převaze opozice, ukázala plně nahoře, že zatvrzelost obou táborů ohrožuje samotnou podstatu parlamentní demokracie. Slovní šarvátky o klíčových bodech programu nahrávají politickým rétorikům, kteří jsou schopni o nedůležitých a procedurálních otázkách diskutovat i desítky minut.

Jednacím řádem Poslanecké sněmovny stanovil přísný týdenní cyklus, ve kterém jeden týden vyhrazen samotné schůzi a zbývající čtyři pro práci výborů, služební cestu a práci poslanců v jejich volných okruzích.

To vše je nyní, po první opravě "pracovní" schůze, pouze nevyслуšeným přáním. Poslancům se ji nepodařilo ukončit a některé z více než sedmdesáti bodů přeložila na konec října. Bude-li naplněná praxe pokračovat, schůze se dostane do neudržetelné pozice. Vláda by měla předkládat v souladu se svým prohlášením další předlohu a parlamentní schůze se kvůli tomu dále prodlužovat. Celý systém nakonec zabije na nedostatku času.

Stator vyhrazený pro jednání výborů bude okleštěn, pokud se nedostanou mezi své věci. Jediným schůdným řešením se jeví novela jednacího řádu, kdy by schůze Poslanecké sněmovny byla nepřetržitá.



V pondělí se v pražské Porthemce uskutečnilo zasedání KDU-ČSL, jehož se zúčastnili také kandidáti do Senátu za tuto stranu, známí už z dřívějšího politického života. Na snímku zleva Pavel Tigrid, Dagmar Burešová a Petr Pithart. Foto ČTK - S. PEŠÁK

# Ruml odmítl, že se jeho úřad chce zbavit nepohodlných policistů

## Ministr se ohradil proti obvinění advokáta Teryngla a policisty Doubravky

PRAHA – Ministr vnitra Jan Ruml se ostře ohradil proti útokům, podle nichž jeho úřad snaží zbavit policistů, kteří se nepříznivě vedli respektive...

Opakovaně rovněž požaduje, aby na ministerstvu...

seznam nepohodlných policistů. Ministr včera ve vyjádření pro ČTK odmítl obvinění advokáta Jiřího Teryngla, ředitele středočeského úřadu vyšetřování Josefa Doubravky, kteří v médiích protínají proti zatčení dvou policistů z útvaru pro boj s organizovaným...

ným zločinem a za příčinu jejich zadržení. Úřadní spory s vedením policie. Média v minulých dnech uvedla, že vysoce postavený důstojník z útvaru pro organizovaný zločin, Jiří Gregor, který je známý spory s náměstkem ministra...

radla střelily. Zatím ani jedna ze stran neoznámila počet obětí a šlo o...

Na otázku, zda by měly být další pokusy o vyjednání průměří úspěšnější, Abt řekl: "Osobně si to nemyslím."

# Dlouhý: Informace jsou vědomou záležitostí

## K údajnému prosazování Chemapolu do Ruska

PRAHA – Ministr průmyslu a obchodu Vladimír Dlouhý označil informace, že na území Ruska vláda minulou středu prosazoval vstup Chemapolu do Aera Vodochody, za vědomou lež. Řekl to včera na tiskové konferenci v Praze.

ná, že ve výběrové komisi nebo Cimex Holding své nabídce třeba zlepšit. Měl se objevit někdo další, než strukturalizační materiál, který umožňuje též vstup zahraničního subjektu; byl se původně...

# Lebed' o korupci na vysoké úrovni

## Vysocí činitelé měli zájem na pokračování války

NEW YORK – Bývalý generál Alexandr Lebed, který byl minulý týden zrušen funkce tajemníka ruské bezpečnostní rady, se zřejmě udržel v popředí zájmu obviněním z korupce na vysoké úrovni. Napsal to...

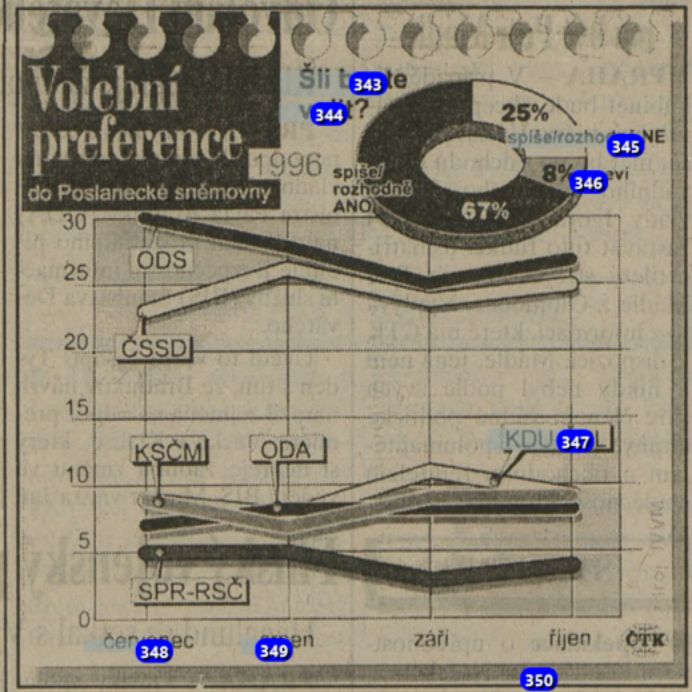
sočí činitelé měli zájem na pokračování války v Číně. Zároveň zpochybnil, že by materiály k Jelcinově bezpečnostní radě, se zřejmě udržel v popředí zájmu obviněním z korupce na vysoké úrovni. Napsal to...

# Kohl znovu zvolen předsedou CDU

## Získal důvěru 95,5 procenta delegátů

HANNOVER – Německý kancléř Helmut Kohl byl v Hannoveru na sjezdu konzervativní Křesťanskodemokratické unie (CDU) svědčivě zvolen na další leté období jejím předsedou. Mezi 870 delegáty, kteří odevzdali platné hlasy svou důvěru vyslovilo 831...

dy plných 95,5 procenta. Kancléř se zatím nevyjádřil, zda hodlá kandidovat na vyšší vládní funkci také v parlamentních volbách plánovaných na rok 1998. Fakt, že nechal opět zvolit předsedou CDU, hovoří spíše pro jeho setrvání Kohla ve vysoké...



Volební preference jsou podle říjnového šetření Institutu pro výzkum veřejného mínění stabilizované a postaveny...



# Statistiky používání

16 různých titulů

- 735 čísel
- 39,350 článků

ručně kontrolované pracovníky MZK

| Titul   | Počet zpracovaných čísel | Počet zpracovaných článků |
|---|--------------------------|---------------------------|
| Brněnské noviny   | 244                      | 13543                     |
| Hlas lidu: Časopis hájící zájmy čtvrtého stavu                                    | 79                       | 4421                      |
| Hlídky Času   | 47                       | 522                       |
| Květy: list pro zábavu a poučení s časovými rozhledy                              | 48                       | 1179                      |
| Lada: list pro zájmy českých žen a dívek  | 24                       | 787                       |
| Listy Pelhřimovska: Jihočeské listy   | 7                        | 1040                      |
| Literární noviny: (Spol. Lit. nov.)   | 12                       | 1110                      |
| Mladá fronta Dnes   | 9                        | 1552                      |
| Pokrokové listy: politický týdeník pro severovýchodní Čechy                       | 51                       | 2246                      |
| Pražský Merkur: neodvislý časopis věnovaný národohospodářským zájmům českého lidu | 3                        | 74                        |
| Rovnost: list sociálních demokratů českých  | 110                      | 7300                      |
| Studentské listy: nezávislý politický a kulturní čtrnáctideník                    | 11                       | 494                       |
| Třeboňské listy: politický týdeník svobodomyšlný                                  | 50                       | 2853                      |
| Vlast: věstník československých spolků zahraničních                               | 12                       | 413                       |
| Věstník obchodnické omladiny československé                                       | 24                       | 1438                      |
| České slovo: ústřední orgán České strany národně sociální                         | 4                        | 360                       |

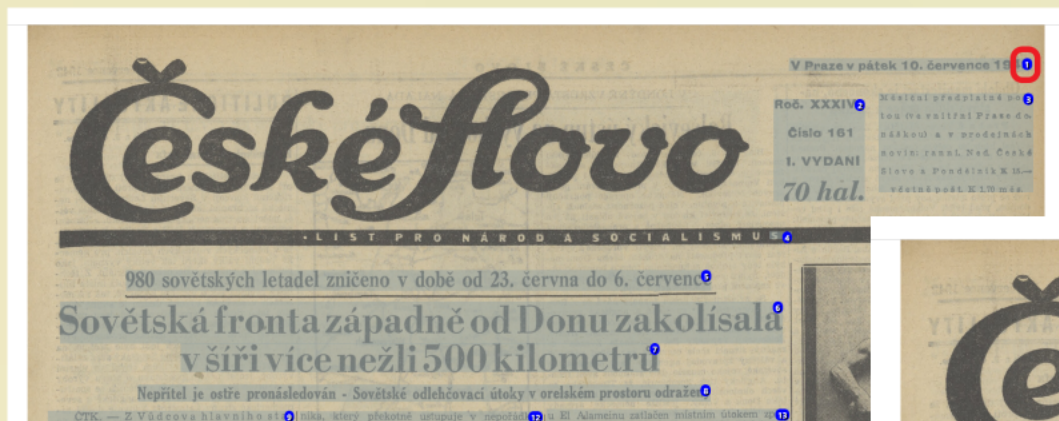
## ovníky MZK

| Titul   | Počet zpracovaných čísel | Počet zpracovaných článků |
|---|--------------------------|---------------------------|
| Brněnské noviny   | 244                      | 13543                     |
| Hlas lidu: Časopis hájící zájmy čtvrtého stavu                                    | 79                       | 4421                      |
| Hlídka Času   | 47                       | 522                       |
| Květy: list pro zábavu a poučení s časovými rozhledy                              | 48                       | 1179                      |
| Lada: list pro zájmy českých žen a dívek  | 24                       | 787                       |
| Listy Pelhřimovska: Jihočeské listy   | 7                        | 1040                      |
| Literární noviny: (Spol. Lit. nov.)   | 12                       | 1110                      |
| Mladá fronta Dnes   | 9                        | 1552                      |
| Pokrokové listy: politický týdeník pro severovýchodní Čechy                       | 51                       | 2246                      |
| Pražský Merkur: neodvislý časopis věnovaný národohospodářským zájmům českého lidu | 3                        | 74                        |
| Rovnost: list sociálních demokratů českých  | 110                      | 7300                      |
| Studentské listy: nezávislý politický a kulturní čtrnáctideník                    | 11                       | 494                       |
| Třeboňské listy: politický týdeník svobodomyšlný                                  | 50                       | 2853                      |
| Vlast: věstník československých spolků zahraničních                               | 12                       | 413                       |
| Věstník obchodnické omladiny československé                                       | 24                       | 1438                      |
| České slovo: ústřední orgán České strany národně sociální                         | 4                        | 360                       |



# 3. Čištění čísla

- V čísle se mohou vyskytovat bloky textu, které nejsou relevantní pro články.
- Nejčastěji jde o reklamu nebo o hlavičku a patu stránky.



Nejčastěji jde o reklamu nebo o hlavičku a patu

# České slovo

V Praze v pátek 10. července 1945 **1**

Roč. XXXIV **2**

Číslo 161

1. VYDANÍ

70 hal.

Měsíční předplatné po **3**  
tou (ve vnitřní Praze do  
náškou) a v prodejnách  
novin: ranní, Ned. České  
Slovo a Pondělník K 15.—  
včetně pošt. K 1.70 měs.

. L I S T P R O N Á R O D A S O C I A L I S M U S **4**

980 sovětských letadel zničeno v době od 23. června do 6. července **5**

Sovětská fronta západně od Donu zakolísala **6**  
v šíři více nežli 500 kilometrů **7**

Nepřítel je ostře pronásledován - Sovětské odlehčovací útoky v orelském prostoru odražet **8**

ČTK. — Z Vůdcova hlavního st. **9** nika, který překotně ustupuje v nepořádku **12** u El Alameinu zatlačen místním útokem zp. **13**

# Če

980 so



# České slovo

V Praze v pátek 10. července 1941

Roč. XXXIV<sup>2</sup>

Číslo 161

1. VYDANÍ

70 hal.

Měsíční předplatné po<sup>3</sup>  
tou (ve vnitřní Praze do-  
náškou) a v prodejnách  
novin: ranní. Ned. České  
Slovo a Pondělík K 15.—  
včetně pošt. K 1.70 měs.

· L I S T P R O N Á R O D A S O C I A L I S M U S ·<sup>4</sup>

980 sovětských letadel zničeno v době od 23. června do 6. červenc<sup>5</sup>

Sovětská fronta západně od Donu zakolísala<sup>6</sup>  
v šíři více nežli 500 kilometr<sup>7</sup>

Nepřítel je ostře pronásledován - Sovětské odlehčovací útoky v orelském prostoru odraž<sup>8</sup>

CTK. — Z Vůdcova hlavního st<sup>9</sup>  
nu 9. července. Vrchní velitelství branné mo-  
ci oznamuje:

Průlom v jižním úseku východní fronty  
měl v zápětí, že sovětská obranná fronta zá-  
padně od Donu zakolísala v šíři více nežli 500  
km. Na celé této rozloze je německé a spoje-

níka, který překotně ustupuje v nepořádk<sup>12</sup>  
Silné svazy letectva zasahovaly ve vlnách za  
sebou do pozemních bojů a rozdrtily za dne i  
za noci prchající nepřátelské kolony.

V prostoru severně a severozápadně od  
Orelu odrazilo německé vojsko za čtyřdenních  
tuhých bojů, podporováno vynikajícím způso-

u El Alameinu zatlačen místním útokem zp<sup>13</sup>

Na Maltě zasáhla německá a italská bom-  
bardovací letadla při útocích za dne i za noci  
pumami naplno letištní objekty. V leteckých  
bojích bylo sestřeleno 11 britských letadel.

Britské letectvo podniklo uplynulé noci  
útok na několik míst v pobřežním území se-

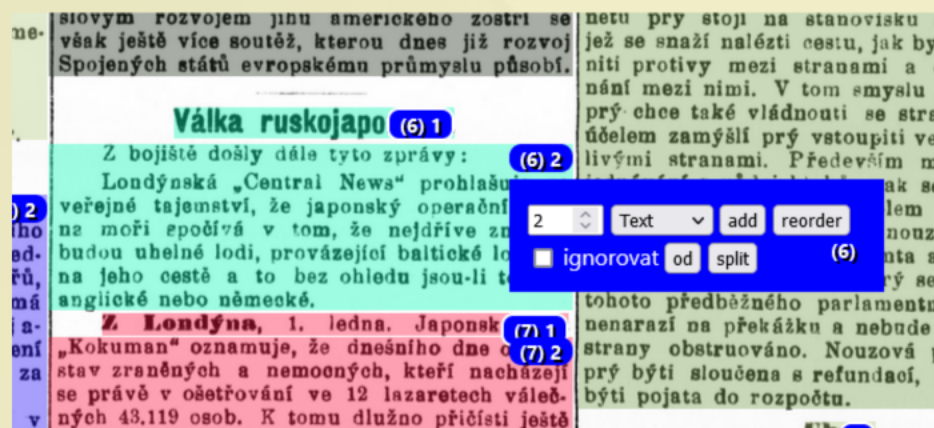


# 4. Kontrola článků

- Kontrola už vygenerovaných článků.

Možné chyby v člancích:

- nesprávné přiřazení k jinému článku
- špatné pořadí bloku
- článek vůbec nebyl vytvořený





Číslo 2. — 1905

V úterý 3. ledna

# Brněnské Noviny.

Část úře

Jeho c. k. Apoktolaké V stvi odjel vědra, dne 2. t. m. odp. (5) 5

Jeho c. k. Apoktolaké Valného rabi... (5) 5

Mlý brabě Bylandta-Rheidta... (5) 5

Podle sdělení... (2) 2

Časy za silnikové papry, za které v... (7) 2

Část neč... (4) 1

Změny pro vystěhovalce do... (4) 2

Nová směrná... (2) 2

Domáci i zahraniční... (2) 2

Nová směrná... (2) 2

Nová směrná... (2) 2

plánují míti a vědom, pakliže se... (4) 4

Ve Vídně, dne 1. ledna 1905.

František Josef v. r. Gausch v. r.

Mlý brabě Bylandta-Rheidta... (5) 5

Ve Vídně, dne 1. ledna 1905.

František Josef v. r. Gausch v. r.

Podle sdělení... (2) 2

Časy za silnikové papry, za které v... (7) 2

Část neč... (4) 1

Změny pro vystěhovalce do... (4) 2

Nová směrná... (2) 2

Domáci i zahraniční... (2) 2

Nová směrná... (2) 2

menší obrat k pravici, sčítá volba p... (8) 5

Ve Vídně, dne 1. ledna 1905.

František Josef v. r. Gausch v. r.

Mlý brabě Bylandta-Rheidta... (5) 5

Ve Vídně, dne 1. ledna 1905.

František Josef v. r. Gausch v. r.

Podle sdělení... (2) 2

Časy za silnikové papry, za které v... (7) 2

Část neč... (4) 1

Změny pro vystěhovalce do... (4) 2

Nová směrná... (2) 2

Domáci i zahraniční... (2) 2

Nová směrná... (2) 2

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Jim v. Heli, kterou prosazl... (1) 1

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

Nový ministr vně... (2) 3

slovným rozvojem jinu amerického zostril se však ještě více soutěž, kterou dnes již rozvoj Spojených států evropskému průmyslu působí.

## Válka ruskojapo (6) 1

Z bojiště došly dále tyto zprávy: (6) 2

Londýnská „Central News“ prohlašuje veřejné tajemství, že japonský operační na moři spočívá v tom, že nejdříve zbudou uhelné lodi, provázející baltické loď na jeho cestě a to bez ohledu jsou-li to anglické nebo německé.

**Z Londýna, 1. ledna.** Japonsko (7) 1 „Kokuman“ oznamuje, že dnešního dne (7) 2 stav zraněných a nemocných, kteří nacházejí se právě v ošetřování ve 12 lazaretech válečných 43.119 osob. K tomu dlužno přičísti ještě

netu pry stojí na stanovisku st jež se snaží nalézt cestu, jak by niti protivy mezi stranami a do nání mezi nimi. V tom smyslu b pry chce také vládnouti se stran účelem zamýšlí pry vstoupiti ve s livými stranami. Především má

2 Text add reorder

ignorovat od split (6)

tohoto předběžného parlamentního nenarazí na překážku a nebude t strany obstruováno. Nouzová př pry býti sloučena s refundací, n býti pojata do rozpočtu.



# Rubriky

Co když mají nadpisy různou úroveň?

Funkcionalita pro zařazování článků do rubrik.





## Volby do rady říšské v venkovsk

(1) 1

2

8. Okres králově-hradecký, jaroměřský, novoměstský, opočenský, náchodský, česko-skalicový, úpický a polišský. Zvolen samostatný kandidát *J. Jaroš*, rolník v Čáslavkách 283 hl.

Druhý volební boj ve  
pínách byl v úterý ukončen.  
Volbami těmito nastaly něk  
a trhliny. Tak nezměrné agitac  
podatilo se, že zvoleni byli někte  
Volbou těchto agrárníků prolomena  
svornost národní a je velmi prav  
že voličové těchto t. z. agrárníků, budou činu

(1)

1



uspořádat

Rubrika



ignorovat

od

přidat

rozdělit

10. Okres chrudimský, nasavrcký, hli-  
nooké, nadubické, holické a něloučský. Zvo-







# Model pro určování nadpisů

- Model vytvořený pomocí strojového učení
- Rozděluje všechny řádky čísla na nadpisy a fulltext
- Zohledňuje různé parametry řádku jako je např. velikost fontu a formát (bold, italic)
- Úspěšnost 92,2 %

# Model pro spojování bloků textu

- Potřeba spojit bloky textu pomocí strojového učení
  - Výchozí jednoduchý algoritmus totiž nemusí pokrýt všechny případy rozložení článků.
- Model určí, zda se mají dva bloky textu spojit nebo ne.
- Používají se údaje nejen o poloze a velikosti bloku, ale i o obsahu bloku.
- Úspěšnost 94,2 %
- Následně je potřebné z vytvořených dvojic vygenerovat články.
- Problémy při nových periodikách
  - Hybridní algoritmus

# 5. Export metadat k článkům

- Pro jednotlivé články se generují nová metadata pro systém Kramerius.
- Nový metadatový soubor FOXML pro článek obsahuje:
  - základní metadata ve formátech DC a MODS
  - text článku
  - strukturální mapu bloků textu
- Také se vytvářejí potřebné vazby na číslo periodika a stránku periodika.
- Generování MARC záznamu pro knihovní systémy mimo Krameria.



# Zobrazení článku v Krameriu

- Kromě stránek je možné vybrat i z článků.  
Po kliknutí se zobrazí, kde se článek nachází v periodiku.

The image shows a digital archive interface. On the left, a sidebar lists various articles under the heading 'Články'. The article 'Petr Bezruč a Český ráj.' is highlighted. On the right, the full article is displayed. The title 'Petr Bezruč a Český ráj.' is underlined in red. The text of the article is also underlined in red. Below the text is a black and white illustration of a house, with a caption below it: 'Rodný dům Fr. Ant. Bezruče, 404a Buzulova. — Kresba K. Kinického.' Below the illustration is another paragraph of text, also underlined in red. At the bottom right of the page, the number '3' is visible.

Petr Bezruč a Český ráj.

V polovině letošního září denní i krajský tisk vřele vzpomněl v rozsáhlých odborných člancích i v intimních vzpomínkách sedmdesátých narozenin Petra Bezruče — básníka bolestné hořkosti nad porobením slezského lidu i básníka důvěrně vroucí lyriky. Básník Petr Bezruč dožil se svých sedmdesátin 16. září letošního roku. Narodil se v Opavě, jako nejstarší syn ze šesti dětí Ant. Vaška, profesora opavského gymnasia, filologa, buditele slezského lidu a zakladatele prvního slezského časopisu „Opavský Besedník“, vycházejícího v l. 1861—1865. A jako prvorozený syn převzal i duchovní dědictví po svém otci: stal se buditelem a básnickým apoštolem utlačovaného lidu v té slezské zemi u Těšina kol

Rodný dům Fr. Ant. Bezruče, 404a Buzulova. — Kresba K. Kinického.

Ostravice. Tomu lidu i té zemi zasvětil celý svůj život plný bojů a téměř celý svůj básnický sen a tvorbu sdruženou v dvou překrásných knihách básní „Slezské šialo“ (1903) a úplnější „Slezské písně“ (1909). Dlouho se nevědělo, kdo se skrývá za tím symbolickým pseudonymem — Petr Bezruč, až jeho spolužák MUDr. N. Mrštík, bratr spisovatele Viléma Mrštika, jej odkryl. Rodné jméno Petra Bezruče je Vladimír Vašek. Po svém otci, rodáku z Háje ve Slezsku jest synem předobřím té goralské země pod Bezkydem. Se strany své matky rodová linie jde přes Labskou Týnici do našeho kraje. Praděd básníkův jmenoval se František Brožek a pocházel z Rovenska pod Troskami, kde se r. 1768 narodil. Ke konci předminulého a začátkem minulého století byl panským kovářem ve službách hraběte Des Fours Walderode na Hrubém Rohozci u Turnova. Žil v dobách napoleonských válek starosvětským životem se svojí manželkou Josefou, rozenou Skřivánkovou z Ro-

3



# Vyhledání článku na Knihovny.cz

**Demo:**

**<https://www.knihovny.cz/>**

# Vyhledání článku na Knihovny.cz

**KNIHOVNY.CZ**  
Provozuje Moravská zemská knihovna 1/1

Inspirace Kontakt Schránka Přihlášení Jazyk

Národní zdroje Zahraniční zdroje Adresář knihoven

zákon Ve všech polích Hledat Pokročilé vyhledávání Geografické vyhledávání

Zrušit filtry Instituce: ASARP články - generováno AI

Upřesnit hledání

Instituce  
město, knihovna, ...  
Katalogy knihoven  
Ostatní zdroje  
Bibliografie  
**ASARP články - generováno AI**  
Bibliografie české a sloven...  
Bibliografie České geologi...  
Bibliografie České národo...  
Bibliografie Divadelního ú...  
Bibliographia medica Čech...  
Česká literární bibliografie

Výsledků na stránku 20 1 - 14 z 14 Řadit dle relevance

Vybrat všechny záznamy na stránce

E-mail Export Tisk Přidat do oblíbených Vložit do schránky

**Zákon o době pracovní v obchodech.** Nalezeno v 1 instituci  
In: Věstník obchodnické omladiny československé. -- Roč. 25, č. 1 (05.01.1909), s. 4  
Články  
Vložit do schránky  
Přidat do oblíbených

**Zákon** Nalezeno v 1 instituci  
In: Věstník obchodnické omladiny československé. -- Roč. 25, č. 10 (20.05.1909), s. 3

# Vyhledání článku na Knihovny.cz



Zákon o době pracovní v obchodech.

To chci

Typ dokumentu:

Články

Publikováno v:

Věstník obchodnické omladiny československé. -- Roč. 25, č. 1 (05.01.1909), s. 4

Témata:

studie

Zobrazit citace

Poslat e-mailem

Exportovat záznam

Trvalý odkaz

Přidat do oblíbených

Sdílet záznam

Vložit do schránky

Instituce:

ASARP články - generováno AI

Knihovna má i další záznam(y) pro tuto publikaci: [záznam 1](#), [záznam 2](#) (aktuální záznam)

E-verze

Metadata

Instituce

| Cíl | Přístupnost        | Odkaz                                   | Distributor                  |
|-----|--------------------|---|------------------------------|
| Web | Neznámá dostupnost | <a href="#">Digitalizovaný dokument</a> | ASARP články - generováno AI |
| Web | Neznámá dostupnost | <a href="#">Digitalizovaný dokument</a> | ASARP články - generováno AI |



# Vyhledání článku na Knihovny.cz

| E-verze | Metadata   | Instituce |
|---------|--|-----------|
| MARC    |  |           |
| LEADER  | 00000naa-a2200000-i-4500   |           |
| 001     | zNYzY4QBbXFpWFcwWhJ20  |           |
| 003     | CZ-BrMZK   |           |
| 005     | 20231128081507.0   |           |
| 008     | -----s-----xr-----f-----000-0-cze-d  |           |
| BAS     | a ANL  |           |
| 040     | a BOA001  b cze  e rda   |           |
| 041     | 0  a cze  b cze  |           |
| 080     | u studie  a a(048.8)  2 MRF  |           |
| 245     | 1 0  a Zákon o době pracovní v obchodech.  |           |
| 655     | 7  a studie  7 fd133597  2 czenas  |           |
| 773     | 0  t Věstník obchodnické omladiny československé  d František Hájek  g Roč. 25, č. 1 (05.01.1909), s. 4  q 25:1  |           |
| 856     | 4 2  u <a href="https://www.digitalniknihovna.cz/mzk/uuid/uuid:137a9a50-a879-11e6-abce-005056825209?fulltext=Z%C3%A1kon%20o%20dob%C4%9B%20pracovn%C3%AD%20v%20obchodech.">https://www.digitalniknihovna.cz/mzk/uuid/uuid:137a9a50-a879-11e6-abce-005056825209?fulltext=Z%C3%A1kon%20o%20dob%C4%9B%20pracovn%C3%AD%20v%20obchodech.</a>  y Digitalizovaný dokument  4 N |           |
| 010     | a BOA001  b zNYzY4QBbXFpWFcwWhJ20  t z   |           |

# Vyhledání článku na Knihovny.cz

← Moravská zemská knihovna

Hledat v celé digitální knihovně

Sbírký Procházet Informace Přihlásit

Ročník XXV. Praze, 5. ledna 1909. Číslo 1.

# VĚSTNÍK

## československého obchodního pomocnictva.

Orgán Československé obchodnické besedy v Praze a českých hromad pomocnických.

Telefon č. 562. Redakce a administrace v Praze-ll., Jeruzalémská ul. 7 n. Účet pošt. spoř. 9.703.

**Zákon o době pracovní v obchodech.**

Jestliže všechny naše požadavky, jichž ^splnění domáhali jsme se od kruhů zákonodárných, narážely na nesčetné překážky, při požadavku zákonné úpravy doby pracovní druží se k tomu ještě zvlášť nešťastná náhoda, že nějaký význačný moment politický zatlačí vždy uskutečnění aspoň prvního zákonného kroku k úpravě doby pracovní, když domnívali jsme se již již dosáhnouti toužebného úspěchu.

Je to velmi příznačno pro systém vnitřní politiky ve státě, že sociální reformy a sociální politika vůbec zaujímá a zaujímala programech všech vídeňských vlád místo poslední, kterýžto fakt sám postačí za doklad, že zásady této politiky byly falešné a že politika prováděná na těchto zásadách musela být neprozíravá a špatná.

Jenom za těchto poměrů bylo možno, že každý jiný důraznější zájem, byť i ne příliš důležitý, dovedl nejdůležitější zájem sociální z poslanecké sněmovny vytlačit a že speciálně na věci naše docházelo jen tehdy, vyskytl-li se ve viru národnostních zápasů, státních potřeb a zákulisních čachrů nějaký mrtvý bod, prázdňé okénko, němž jednou po dlouhém čase náhodou neobjevila se hlava žádného jiného interestu.

Cítili jsme to velkopanské přecházení našich potřeb, které nás boležo, poněvadž byl s ním osten pohrdání malými lidmi, s nimiž možno mluvit až naposled, zbude-li prázdňá chvíle. A ani lidový parlament na tomto stavu dosud něčeho nezměnil.

Jenom za těchto poměrů bylo možno, že ještě dnes musíme mluvit o zákonné úpravě doby pracovní jako o požadavku nerozřešeném, jen tyto okolnosti jsou příčinou, že přes úsilovnou snahu naší organizace není tento prostý požadavek lidskosti a rozumu dosud zákonem.

Od r. 1901, kdy poprvé podařilo se nám dostatí návrh zákonné úpravy denní práce na vládní stůl, prodělal do dnes pravou křížovou cestu, vleklou a únavnou. Nejdříve byl to pád vlády Koerberovy, jenž znemožnil přijetí zákona takřka již projednaného. Po několika nových návrzích, podaných naší organizací, k jichž projednání rovněž nedošlo, bylo to zase uplynutí šestileté ústavní doby zasedání Říš. sněmovny, jehož konec naplněn byl projednáním zákona o všeobecném právu hlasovací, kdy uzavřením sněmovny pohřben i připravený už zákon o době pracovní.

Konečně domohli jsme se opětně, že vláda podala I. dubna 1908 novou osnovu zákona, jakožto doplněk § 96. Řádu Živnosti, vlastně obnovila jen osnovu z roku 1901. — Bouřlivé poměry politické, pád vlády Beckovy a ovšem i nemenší míře malý zájem lidového parlamentu byly tu příčinou, že svým rozsahem nepatrný tento zákon projednán byl výborem národohospodářským teprve těsně před vánoce.

Zákon jak přijal jej národohospodářský výbor, obsahuje zásadě tato ustanovení: Doba klidu mezi opuštěním a opětným nastoupením práce obnáší pro obchodní pomocníky 1 1/2 hodiny, pro kočí živnosti spediční 10 hodin.

Polední přestávka obnáší u pomocníků, stravujících se doma zaměstnavatelově 1 hodinu, pro ostatní 1 1/2 hod.

Normální doba pro zavírání obchodů stanovena na 8 hod. večerní, pro obchody potravinami na 9. hod. večerní. (Proti tomuto usnesení podáno minoritní votum soc. dem. poslance Forstnera.)

Doba pracovní může být prodloužena výjimečně živnost. úřadem po slyšení gremia a hromady pomocnické v těchto případech: 1. při inventuře; 2. při přesídlení a znovuzřízení obchodu; 3. při návštěvách trhů; 4. při nutných pracích k zamezení škůzly zboží; 5. vedle toho ještě po 30 dní v roce.

Práce přes čas má být přiměřeně honorována. Ustanovení ta mají platnost též pro zřízení konsumních spojků.

Takto upravená osnova zákona bude tedy předložena sněmovně poslanecké a pak sněmovně panské. Nemusíme zajisté zvláště vykládat, že zákonem tímto znění nevyhovuje našim požadavkům ani z daleka a že musíme se přičinit, aby lidový parlament jej zlepšil ve smyslu našich návrhů.

Věstník obchodnické omladiny československé

...  
[Přejít na periodikum](#)

Zpřístupněno pod licenci  
[Volná díla](#)

Ročník  
Rok vydání 1909  
Ročník 25  
[Přejít na ročník](#)

Číslo  
Datum vydání 05.01.1909  
Číslo 1  
[Předchozí číslo obsah ročníku \(1909\)](#)  
[Následující číslo 2 \(20.01.1909\)](#)

Jazyk  
Čeština

Místo uložení  
[Národní knihovna České republiky - Knihovní fondy a služby](#)  
Signatura: 54 D 1219

Účet pošt. spoř. 9.703. Zákon o době pracovní v obchodech.

Všechny stránky

Strana 1 z 3

1 [1]  
4  
5

K. šimůnek. Různé zprávy Zákon o době pracovní v obchodech. Na místě úvodním přinášíme o tomto nejnaléhavějším našem požadavku stručnou úvahu.

Takové jsou poměry v pašalíku Pickových soudruhů. Vypisujeme

# **ASARP**

## **- Automatizovaný systém analytického rozpisu periodik**

**Řešitel a partner  
projektu**

**Výchozí stav a  
popis řešení**

**Závěr**

Ing. Libor Piškula, Cosmotron Bohemia, s. r. o.  
Archivy, knihovny, muzea v digitálním světě 2023, Praha



Děkuji za pozornost!



**cosmotron**  
Cosmotron Slovakia & Bohemia

Ing. Libor Piškula  
[piskula@cosmotron.cz](mailto:piskula@cosmotron.cz)

# **ASARP**

## **- Automatizovaný systém analytického rozpisu periodik**

**Řešitel a partner  
projektu**

**Výchozí stav a  
popis řešení**

**Závěr**

Ing. Libor Piškula, Cosmotron Bohemia, s. r. o.  
Archivy, knihovny, muzea v digitálním světě 2023, Praha