



Projekt Digitalizace fotoarchivu ČTK

ARCHIVY, KNIHOVNY, MUZEA V DIGITÁLNÍM SVĚTĚ 2022

30. 11. – 1. 12. 2022





Zahájení projektu

- ▶ projekt Digitalizace fotoarchivu ČTK byl zahájen na základě Memoranda mezi Národní knihovnou České republiky a Českou tiskovou kanceláří z 26. 3. 2019.
- ▶ hlavní cíle projektu řešeného v partnerství NK a ČTK
 - ✓ záchrana kulturního dědictví tvořeného fotografickým fondem uloženým na tradičních analogových materiálech od vzniku ČTK;
 - ✓ zajištění digitalizace fondu (včetně obálek);
 - ✓ zajištění dlouhodobější ochrany původních fyzických nosičů jejich odborným ošetřením a uložením do vhodných obalů archivní kvality;
 - ✓ využití fondu pro badatelské a další definované účely.





Kvantifikace objemu projektu

- ▶ v archivu ČTK je uloženo cca 7 milionů fotografií v 846 šuplících
- ▶ jeden šuplík Ø obsahuje 265 obálek = 224 359 obálek, Ø je v jedné obálce 30 označených políček → **6 730 800** označených políček.
- ▶ s ohledem na dobu vzniku většiny fotografií a na působení škodlivých vlivů (kyselost použitých materiálů apod.) však **archivu hrozí** postupná **degradace a zánik**. Na digitalizaci celého fotoarchivu a odborné ošetření a uložení fyzických nosičů **ČTK nemá dostatek vlastních prostředků**, na vlastní náklady digitalizovala zhruba 10 % fondu.





Druhy nosičů a dokumentů

v archivu ČTK se nachází:

- ▶ skleněné desky až do velikosti A4 (29,7x21 cm)
- ▶ negativy formátu 13x18 cm
- ▶ svitkové negativy 6x6 cm a 6x9 cm
- ▶ kinofilmy
- ▶ telefota až do formátu A3
- ▶ diapozitivy
- ▶ pozitivy – fotografie v různých formátech (kontakty i zvětšeniny)





Náplň běžící etapy projektu

- ▶ **detailní analýza** obsahu fotoarchívu a související agendy evidence snímků;
- ▶ **příprava fotografického fondu k snímkování** – ošetření povrchů, čištění a vložení do nových obalů z neinvazivních materiálů;
- ▶ návrh, vývoj a **implementace řešení pro digitalizaci** analogového obsahu fotoarchívu ČTK včetně pořízení metadat k obrazovému obsahu a propojení digitalizovaného obsahu na funkční katalogovou evidenci;
- ▶ nezávislé **vícenásobné uložení** digitálního fondu vzniklého digitalizací fotoarchívu ČTK **v obou partnerských institucích**, na straně NK ČR s výhledem uložení v systému LTP;
- ▶ **konzervace fotografického fondu** po digitalizaci – analýza materiálů, analýza fyzického stavu podložky i obrazové vrstvy, ošetření, uložení, popis, zabalení a předání zpět do fotoarchívu.





Technické vybavení snímkování

- ▶ porřizeno:
 - ▶ 2 ks digitalizačních jednotek Phase One iXG 100Mp s příslušenstvím
 - ▶ 2 ks skenerů Epson 850 Pro
 - ▶ 6 pracovních stanic s příslušenstvím, pro připojení digitalizačních jednotek a postprocessing obrázků
 - ▶ 2 sady osvětlovacích jednotek pro snímkování neprůsvitných materiálů
 - ▶ 2 samostatně funkční celky storage systémů, každý o kapacitě 100 TB
- ▶ v průběhu projektu bude nutno řešit nákup dalšího úložiště → současná kapacita není nedostatečná.





Parametry digitalizace

- ▶ snímkování:
 - ▶ rychlost uzávěrky – optimálně 1/60 a více, lze i na 1/20
 - ▶ clona – nejméně 5,6, optimálně 8-11
 - ▶ citlivost – optimálně 50, běžně 160
 - ▶ intenzita osvětlení – 1 500 lumenů, max. do 2 000 lm
- ▶ velikost obrazu – delší strana nejméně 7 000 pixelů
- ▶ rozlišení – min. 300 ppi
- ▶ barevná hloubka – 16 bitů
- ▶ formáty souborů:
 - ▶ nativně nekomprimovaný IIQ
 - ▶ archivní nekomprimovaný TIFF
 - ▶ uživatelská kopie JPG





Personální obsazení projektu

- ▶ v NK ČR:
 - ▶ čištění před digitalizací: 8 prac. à 0,39 úvazek $\approx$ 3,2 FTE
 - ▶ skenování, postprocessing: 8 prac. à 0,50 úvazek = 4 FTE
 - ▶ očištění a konzervace: 7 prac. à 0,48 úvazek $\approx$ 3,3 FTE
 - ▶ tvorba obálek, obálkování: 7 prac. à 0,48 úvazek $\approx$ 3,3 FTE
 - ▶ očištění a konzervace: 7 prac. à 0,48 úvazek $\approx$ 3,3 FTE
- ▶ v ČTK:
 - ▶ příprava předloh: 2 prac. à 0,30 úvazek = 0,6 FTE
 - ▶ zpracování výstupů digitalizace: 3 prac. à 0,4 úvazek $\approx$ 1,2 FTE
- ▶ zajištění projektu (řízení, vývoj tech. řešení, podpora, administrace): 11 prac. $\approx$ 2,6 FTE
- ▶ **CELKEM $\approx$ 21 FTE**





Rychlost digitalizace

- zdroj: <https://dtculturalheritage.com/film/>

Digitalizační workflow	samostatný operátor	operátor + asistent
35mm diapozitiv	225 za hodinu	325 za hodinu
35mm film (strip)	200 za hodinu	300 za hodinu
120mm (6 × 9 - 6 × 4)	175 za hodinu	250 za hodinu
4 × 5 film	100 za hodinu	150 za hodinu
4 × 5 skleněné desky	75 za hodinu	100 za hodinu
Lantern Slides (velké diapozitivy)	75 za hodinu	100 za hodinu

- jde o očekávané produkční rychlosti dle výrobce Phase One;
- předpokládá se vyřešené workflow, např. čárové kódy za svitek, ne manipulace s každým záznamem během skenování.
- současná rychlost: do 600 snímků denně;
- optimalizace produkčních činností s cílem denní produkce cca 2 000 skenů.





Stav realizace projektu

- ▶ k 30. 11. 2022 zpracováno **120 114** obrazových políček **černobílých fotografií** a **7 634** obálek,
 - ▶ více než 360 tis. souborů
 - ▶ datový objem cca 70 TB
- ▶ předpokládaný celkový datový objem digitalizovaných fotek a obálek za celou dobu projektu 2 300 TB → v dohledné době bude nutná další investice na dlouhodobé úložiště cca 15 mil. Kč
- ▶ předpokládaná doba trvání projektu: **1. 7. 2019 – 31. 12. 2027**
- ▶ optimalizace produkčních činností s cílem denní produkce(zpracování) cca 2 000 obrázků.





Další postup v projektu

- ▶ vytvoření pracovních postupů pro snímkování barevných předloh; řešení pro postprocessing získaných obrazů
- ▶ zahájení zpracování barevných předloh od 2023;
- ▶ vývoj standardu pro uložení digitalizovaného obsahu v LTP NK ČR, který umožní budoucí bitovou i logickou dlouhodobou ochranu;
- ▶ logické provázání digitálního fotoarchivu z fondu ČTK s digitální knihovnou Kramerius v NK ČR;
 - ▶ vytvoření badatelského prostředí;
 - ▶ vznik prostředí pro obohacení obsahu na základě zapojení pamětníků (sociální rozměr – program zapojení seniorů)





Logické provázání fotoarchívu s digitální knihovnou

- ▶ periodika tištěná v omezené kvalitě na méně kvalitní papír, jsou použity nekvalitní zvětšeniny obrázků;
- ▶ fond podléhá degradaci papíru a poškození běžným používáním;
- ▶ digitální obrazy reflektují fyzický stav předloh v době digitalizace tiskovin;
- ▶ digitalizovaný fotoarchiv představuje řádově vyšší kvalitu obrázků (rozlišení, barevná stupnice);
- ▶ negativy zahrnují celé snímky (včetně oříznutých částí nebo okrajů).





K5 Národní digitální knihovna | Digi x +

https://ndk.cz

Intranet NK Confluence HAMR ISVZ NDK PEP test NEN NIPEZ NK NIPEZ 1 0 OWA NKP Radar na mapě, bo... Registr smluv SAFE YR NO Spisovka NK Anonymizace smluv NK Telefonní seznam NK PŘOIVZ 1/2018 Out-Of-Commerce...

Procházet Sbírky Informace Přihlásit English



Národní digitální knihovna

Digitální knihovna Kramerius

☐ pouze veřejné

→ PROCHÁZET KNIHOVNU

NAVŠTÍVENÉ

NEJNOVĚJŠÍ

DOPORUČENÉ



Rudé právo: orgán Československé sociálně demokratické strany dělnické
Československá sociálně-demokratická strana
1920-1995

Noviny a časopisy



Životice : obraz (po)zapomenuté tragédie
Lednická, Karín
2022

Kniha



Rubež : literaturno-chudožestvennyj žurnal
Kaufman, Jevgenij Samojlovič
1926-1939

Noviny a časopisy



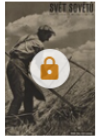
Bousovák: Zpravodaj města Dolní Bousov
1965-

Noviny a časopisy



Lidové noviny
1894-1919

Noviny a časopisy



1945. České a moravské noviny v památném roce 1945
Brüner Tagblatt, České
1945-1945

Noviny a časopisy

1 2 3 4 >

Cookies





ŘUDÉ PRÁVO

ÚSTŘEDNÍ ORGÁN KOMUNISTICKÉ STRANY ČESKOSLOVENSKA

SOBOTA 30. BŘEZNA 1957

ČÍSLO 89 — ROČNÍK 37 (Právo lidu roč. 60)

CENA 30 HAL.

SJEZD SKONČIL — BOJ ZA NOVÁ JZD POKRAČUJE

ZPRÁVA ZE ZASEDÁNÍ VLÁDY

(Pokračování ze str. 1.)

Jen u základních fondů přes 59 miliard Kčs; z toho největší část připadá na budovy, jiné stavby (mosty, silnice), pozemky, inventář a dopravní prostředky. Z toho je ve správě krajských národních výborů 18 procent, okresních národních výborů 21,2 procenta a místních národních výborů 60,8 procenta.

K národnímu majetku, který výkonné orgány národních výborů trvale spravují, je třeba přičíst hodnotu základních fondů hospodářských organizací, jejichž činnost národní výbory řídí. Tyto fondy činily podle výsledku generální inventarisace téměř 54 miliard Kčs. V důsledku decentralisace řízení a správy některých činností a podniků (na příklad restaurace a jídelny, kina, autodoprava) přejdou do správy výkonných orgánů národních výborů další základní fondy v hodnotě 72 miliard Kčs, takže v roce 1957 budou výkonné orgány národních výborů přímo i nepřímo spravovat fondy v hodnotě 165 miliard Kčs.

Ze skladby celkové částky 165 miliard Kčs je zřejmé, že nejde již jen o majetek nevýrobního charakteru, ale že se těžiště přesunuje stále více do výrobní sféry, kde se řádné využití základních fondů stává závažným činitelem celkové efektivity našeho národního hospodářství.

V péči o národní majetek se dosud vyskytují značné nedostatky jak u výkonných orgánů národních výborů, tak i u jiných rozpočtových a hospodářských organizací, které jsou za správu národního majetku spoludopovědné. Výkonné orgány národních výborů, zejména místních národních výborů, nevedly ani po provedení generální inventarisace zcela do pořádku evidenci základních fondů; ochráně a údržbě národního majetku není věnována náležitá péče, základní fondy zůstávají

Vláda zdůraznila, že národní výbory mohou tyto úkoly zvládnout jen za spolupráce širokých aktivů občanů, neboť ochrana a využití základních fondů není jen věcí národních výborů a jejich výkonných orgánů, resortů a ústředních orgánů, ale také především věci všeho pracujícího lidu. Je nejlépe vlastním zájmem pracujících, aby jako dobří hospodáři sami dbali a střežili přímo na svých pracovištích a ušude, kde se společenského majetku užívá, aby hodnoty vzniklé jejich prací nebyly žádným způsobem promarněny, nýbrž aby jich bylo plně a dokonaleji využito k jejich dalšímu rozmnožení.

Vláda uložila všem rozpočtovým a hospodářským organizacím státního socialistického sektoru a radám krajských národních výborů řadu opatření k zlepšení správy národního majetku, zejména zabezpečit dokonalou evidenci národního majetku, pečovat o jeho plánovitou a hospodárnou údržbu, starat se o účelné využití a zvelebování národního majetku ku prospěchu všeho lidu.

Zhospodárnit a zrychlit zemědělskou investiční výstavbu

Vláda projednala zprávu ministra státní kontroly o nedostatkách v zajišťování typizačních prací a v zavádění pokrokových stavebních metod v zemědělské investiční výstavbě. Zejména na opožděné vypracování norem pro projektování zemědělských staveb a nových typových podkladů pro zemědělskou výstavbu a jejich zdoluhavé schvalování způsobilo, že dosud byly vydány nové typové projekty pro hlavní druhy zemědělských staveb, které by umožnily podstatně zhospodárnit a zrychlit investiční výstavbu a zvýšit její efektivnost. Ze stejných příčin nebyla včas zabezpečena výroba

DOBYVÁNÍ UHLÍ VODOU se osvědčuje. Od poloviny minulého roku pomáhá navířat dolu Hlubina v Ostravě dobývat uhlí voda. Haviří na Hlubině zavedli s úspěchem hydromechanizaci ve sloji vysoké 35—40 cm. Se speciálním hydromontárem rusickým 2R cm



PO STOPÁCH J. A. KOMENSKÉHO. — Doslova ve stopách velkého učitele národů J. A. Komenského chodí chlapeč a děvčata osmileté střední školy ve Fušeku se svým učitelem P. Kadlčíkem do fušeckého zákovského háje, kam chodil J. A. Komenský se svými žáky a vyučoval je v přírodě. (Foto ČTK — V. Švorčík)

Volby do NV informujeme a odpovídáme

VOLEBNÍ OBVODY

Ve všech obcích a městech můžete vidět v těchto dnech vyhlášky národních výborů o stanovení volebních obvodů. Co je důležité na těchto vyhláškách, jaké jsou volební obvody a jak je určujeme? — To jsou otázky, které se pokusíme stručně zod-

povědět. Důležité je, aby volební obvody tvořily územně a pokud možno i hospo-

PŘED VOLBAMI NA VSI

AGITÁTOŘI HOVOŘÍ S LIDMI

Stráž pod Ralskem je nevelká obec. Má jen něco přes 700 občanů. Ale ten krásný kout na Českolipsku zná mnoho lidí. Jezdí tam rekreanti na dovolenou načerpat trochu čerstvého vzduchu i další chut do práce. O jejich příjemný pobyt se starají místní občané. Upravují koupaliště a ulice, kolem domů dělají pořádek...

Obec se již připravuje na volby do národních výborů. Vesnická organizace strany se postarala o vkusně vyzdobené agitační středisko, v němž pracuje 48 agitátorů. Rada MNV rozdělila vesnici do 15 volebních obvodů.

HLAVNÍ JE PRÁCE MEZI LIDMI

Stranická organizace pověřila vedením agitačního střediska zkušeného soudruha Aloise Špetu i další komunisty. Po dvou měsících činnosti střediska jsou již vidět pěkné výsledky. Hovořili jsme o nich se soudruhem Špetou.

»Snažíme se — řekl nám — co nejvíce využít zkušenosti z minulých voleb. Jsme si vědomi, že to hlavní je práce mezi lidmi. Z počátku byly potíže s agitátory. Stranická organizace se jejich prací zabývala. Dnes mnozí agitátoři pracují úspěšně.«

Uvedme příklad: jedné březnové neděle se v obci rozešlo na 40 agitátorů mezi voliče, kteří s nimi č. sto dlouho rozprávěli o své práci, o životě na vesnici, o dalších perspektivách obce. Z této diskuse pak vzešly četné závazky jednotlivých občanů k odpracování brigádnických hodin na úpravu obce, koupaliště, na stavbu kina, na senoseč, žně a pod. A výsledek dvou dosud uspořádaných agitačních nedělí? Ženy se rozhodly odpracovat 1150 brigádnických hodin a muži 1466 hodin.

Někdo snad řekne: »To jsou jenom plané sliby.« Ale myšl se každý, kdo si tohle myslí. MNV totiž vede všechny závazky v pečlivé patrnosti a provádí účinnou kontrolu jejich plnění.

NEHOVOŘÍ SE JEN O BRIGÁDÁCH

Když nahlédneme do plánu agitačního střediska, poznáme na první pohled, že není jediného dne, aby ve Stráži pod Ralskem nebyla nějaká akce, která by nepřinášela občanům poučení nebo i dobrou zábavu. V obci jsou pořádány besedy, přednášky a kulturní večery. Chystá se na příklad přednáška o právech a povinnostech občanů ČSR. Již nyní jsou připravovány besedy s novými kandidáty Národní fronty, kteří se představí voličům v prvním dubnovém týdnu. Na těchto schůzkách se všichni občané budou moci vyjádřit k navrhovaným kandidátům.

O výsledcích voleb ve Stráži pod Ralskem si 19. května rozhodnou voliči sami. Ale už dnes je možno říci, že zdraví většina občanů souhlasí s dosavadní prací MNV v obci a s politikou naší strany a vlády Národní fronty.

A jak by také ne, když životní úroveň občanů v obci den ze dne stoupá.

HOVOŘÍ O TOM ČÍSLO

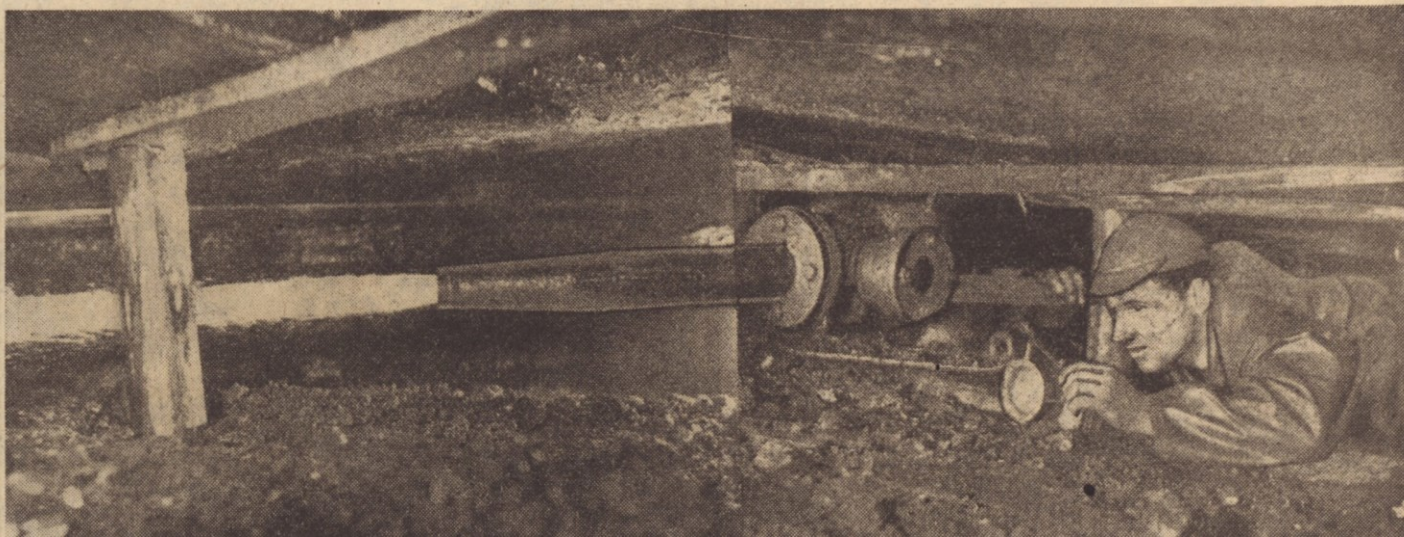
Ano, i životní úroveň ve Stráži pod Ralskem hovoří nejlépe čísla. Posuďte sami. V obci žije 160 rodin, z nichž 151 má radiopřijímač. Ve 20 rodinách jsou motocykly, v 6 osobní automobily, na 23 domech jsou vidět televizní antény, v 70 rodinách mají elektrické pračky se ždímačkou.

Za kapitalistické republiky tomu tak nebylo a ani nemohlo být. Kapitalistický pořádek, založený na vykořisťování člověka člověkem, často nedovoľoval dělníkovi, aby se pořádně najedl, a rolníkovi vyvedl exekutor i poslední krávu z hlíva. Dnes má každý občan ve Stráži pod Ralskem práci, dělník i rolník.

I o těchto věcech můžete slyšet z amplionu místního rozhlasu, který každý den ve 4 hodiny odpoledne vysílá zpravodajství, připravované redakčním kroužkem agitačního střediska pod vedením učitelů z osmiletky. Lidé jsou seznámeni s tím, co bylo dříve a co je dnes — i s tím, co bude.

Ještě krásnější a šťastnější život bude ve Stráži pod Ralskem i v celé naší zemi.

JAN BUCHÁČEK





PO STOPÁCH J. A. KOMENSKÉHO. — Doslova ve stopách velkého učitele národů J. A. Komenského chodí chlapi a děvčata osmileté střední školy ve Fulneku se svým učitelem P. Kadlčíkem do fulneckého žákovského háje, kam chodil J. A. Komenský se svými žáky a vyučoval je v přírodě. (Foto ČTK — V. Švorčík)







Děkuji za pozornost

Ing. Petr Kukač, Národní knihovna České republiky