

## **Příloha č. 4 – Technická specifikace**

### **Digitalizace, metadatové popisy a publikování archivních textových dokumentů v interních systémech Českého rozhlasu**

Předmětem této veřejné zakázky je poskytnout pro zadavatele služby spočívající v digitalizaci, metadatových popisech a publikování archivních textových dokumentů v interních systémech ČRo. Technické vybavení a prostory si dodavatel zajišťuje na své náklady. Zadavatel se zavazuje objednat během 4 nasmlouvaných let služby maximálně v rozsahu 240.000 stran v přepočtu na formát A4.

Dokumenty k digitalizaci obsahují:

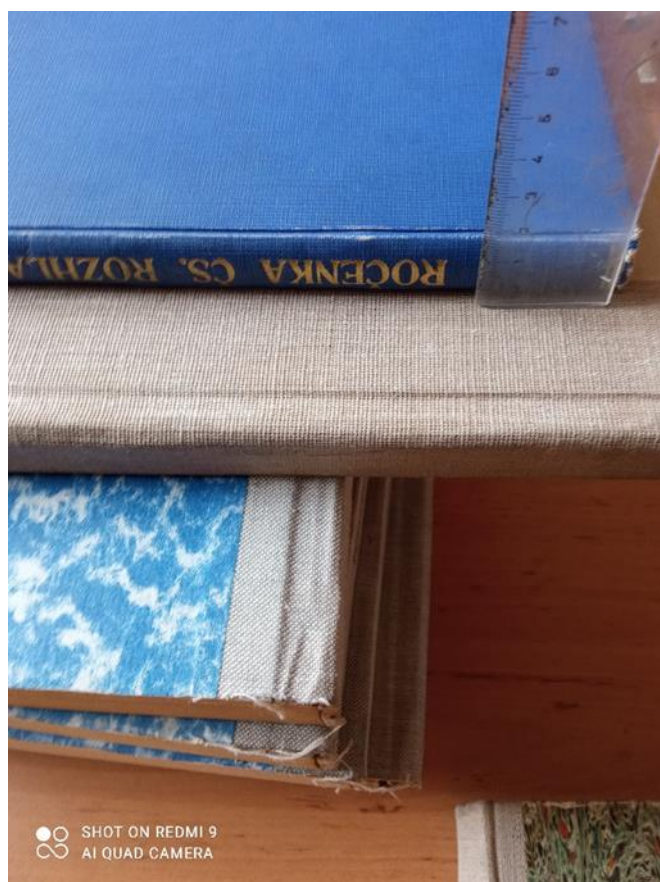
- papír standardní kvality
- novinový papír
- křídový papír

Mezi dokumenty k digitalizaci se mohou vyskytnout formáty:

- vyjmutelné listy formátu A3, A4, A5, A6
- vázané dokumenty ve formátu A3, A4, A5, A6
- brožované dokumenty ve formátu A3, A4, A5, A6

Níže uvádíme ilustrační fotky dokumentů, které mohou být součástí plnění:









Dodavatel kompletně zpracuje archivní dokumenty v interních prostředích ČRo (systém ProArc a publikační systém Kramerius) dle standardů Národní digitální knihovny. ČRo dlouhodobě využívá pro editaci metadat a dlouhodobý archiv open source řešení ProArc a jako publikační nástroj pro digitální knihovnu open source řešení Kramerius. Dodavatel se zavazuje nastavit přístupová práva dodaných dokumentů v digitální knihovně Kramerius výhradně dle pokynů zadavatele.

Zadavatel požaduje pro zpracování každé objednávky následující workflow:

1. Převzetí dokumentů k digitalizaci s oboustranným potvrzením seznamu a stavu předávaných věcí na adrese zadavatele Český rozhlas, Vinohradská 12, 120 99 Praha 2
2. Přeprava dokumentů na dodavatelem zajištěné místo provedení digitalizace
3. Digitalizace nezpracovaných předloh a zpracování obrazových souborů dle standardu Národní digitální knihovny (<https://old.ndk.cz/standardy-digitalizace/standardy-digitalizace-1>)
  - skeny ve formátu TIFF
  - bibliografické záznamy v systému R4 (dostupný na interní síti ČRo)
4. Převedení textu digitalizovaných dokumentů do OCR / METS ALTO
  - převedení naskenovaného dokumentu do textové podoby (OCR) – výstupem bude soubor Alto xml, který obsahuje pozice slov tak, aby bylo možné ve skenu zvýraznit vyhledávané slovo
5. Zpracování metadatových popisů digitalizovaných dokumentů v uvedených systémech, nainstalovaných v prostředí ČRo a zpřístupněných vzdáleně pomocí VPN technologie objednavatele, které zahrnuje:
  - zápis popisných metadat (název díla, autor, číslo, ročník, nakladatelské údaje ad.)
  - zápis strukturálních metadat (svázání obrazových dat a metadat do jednoho celku)
6. Odevzdání díla
  - publikování dokumentů do systému Kramerius ČRo, včetně nastavení přístupových práv k dokumentům dle pokynů zadavatele, formou balíčků podle standardů Národní digitální knihovny (kontrola validátorem - <https://old.ndk.cz/standardy-digitalizace>) přes vzdálené připojení na server zadavatele a napojení na strukturu dokumentů dle pokynů zadavatele
7. Po kontrole v publikačním systému a schválení díla zadavatelem přeprava dokumentů zpět na adresu zadavatele Český rozhlas, Vinohradská 12, 120 99 Praha 2
8. Předání dokumentů zadavateli v totožném stavu, v jakém je dodavatel přebíral, není-li v dílčí smlouvě dohodnuto jinak

Jedná se o funkční a prověřený postup.

Zadavatel si vyžádá od vybraného dodavatele zpracování vzorových dokumentů, které jsou součástí Výzvy v příloze č. 5, v prostředí interní sítě. Při nesplnění či chybném zpracování vzorového úkolu bude toto hodnoceno jako nesplnění podmínek zadávacího řízení.

Postup vložení vzorových dokumentů:

1. Účastník veřejné zakázky obdrží od zadavatele VPN certifikát pro vzdálený přístup do digitální knihovny Kramerius ČRo.

2. Účastník veřejné zakázky zpracuje 6 dokumentů ve formátu TIFF z přílohy č. 5 v systému ProArc a publikačním systému Kramerius podle pokynů výše (body 3-6). U zápisu metadat postupuje následujícím způsobem:
  - a. dokumenty budou zařazeny pod složkou *Rozhlasový týdeník 1923-2020* (<http://kramerius.cro.cz/periodical/uuid:4dd00f0c-423d-4cd9-b654-3413d3deda82>), ročníkem 1931 a datem 11. 7. 1931 v souladu se zavedenou strukturou
  - b. popisná metadata pro všechny dokumenty budou zahrnovat:
    - i. Název díla – Rozhlasový týdeník 1923-2020
    - ii. Nakladatelské údaje – Radio-journal: Radiojournal s.r.o., 1923-1924, Radio-journal: Radiojournal, 1925-1938, Náš rozhlas: Orbis, 1939-1953, Týden rozhlasu: Orbis, 1934-1945, Čs. rozhlas a televize: Čs. rozhlas, 1954-1966, Čs. rozhlas: Čs. rozhlas, 1967-1972, Rozhlas: Čs. rozhlas, 1973-1991, Týdeník Rozhlas: Radioservis, 1991-2020
    - iii. Typ dokumentu – Noviny a časopisy
    - iv. Jazyk – Čeština, Slovenština
    - v. Místo uložení – ABE301
  - c. popisná metadata pro jednotlivé dokumenty-stránky periodika budou zahrnovat:
    - i. Název díla – Rozhlasový týdeník 1923-2020
    - ii. Ročník - Rok vydání 1931, Ročník 11
    - iii. Číslo – Datum vydání 11. 7. 1931, Číslo 28
    - iv. Nakladatelské údaje – Radio-journal: Radiojournal s.r.o., 1923-1924, Radio-journal: Radiojournal, 1925-1938, Náš rozhlas: Orbis, 1939-1953, Týden rozhlasu: Orbis, 1934-1945, Čs. rozhlas a televize: Čs. rozhlas, 1954-1966, Čs. rozhlas: Čs. rozhlas, 1967-1972, Rozhlas: Čs. rozhlas, 1973-1991, Týdeník Rozhlas: Radioservis, 1991-2020
    - v. Typ dokumentu – Noviny a časopisy
    - vi. Jazyk – Čeština, Slovenština
    - vii. Místo uložení – ABE301
    - viii. Strana 1-6
  - d. přístupová práva (dostupnost) budou nastavena jako veřejná
3. Účastník veřejné zakázky bude mít na vložení dokumentu do digitální knihovny Kramerius zadavatele podle výše uvedeného postupu 24 hodin.