



Collection Preservation Division in The National library of Czech republic in Prague

– introduction, activities, research of division and 3 departments

Petra Vávrová et al.

Open Day

13th October 2021

organised within the framework of

'The Written Visegrád Heritage – Protection for the Future'

project with financial provision from the **Visegrad Fund**

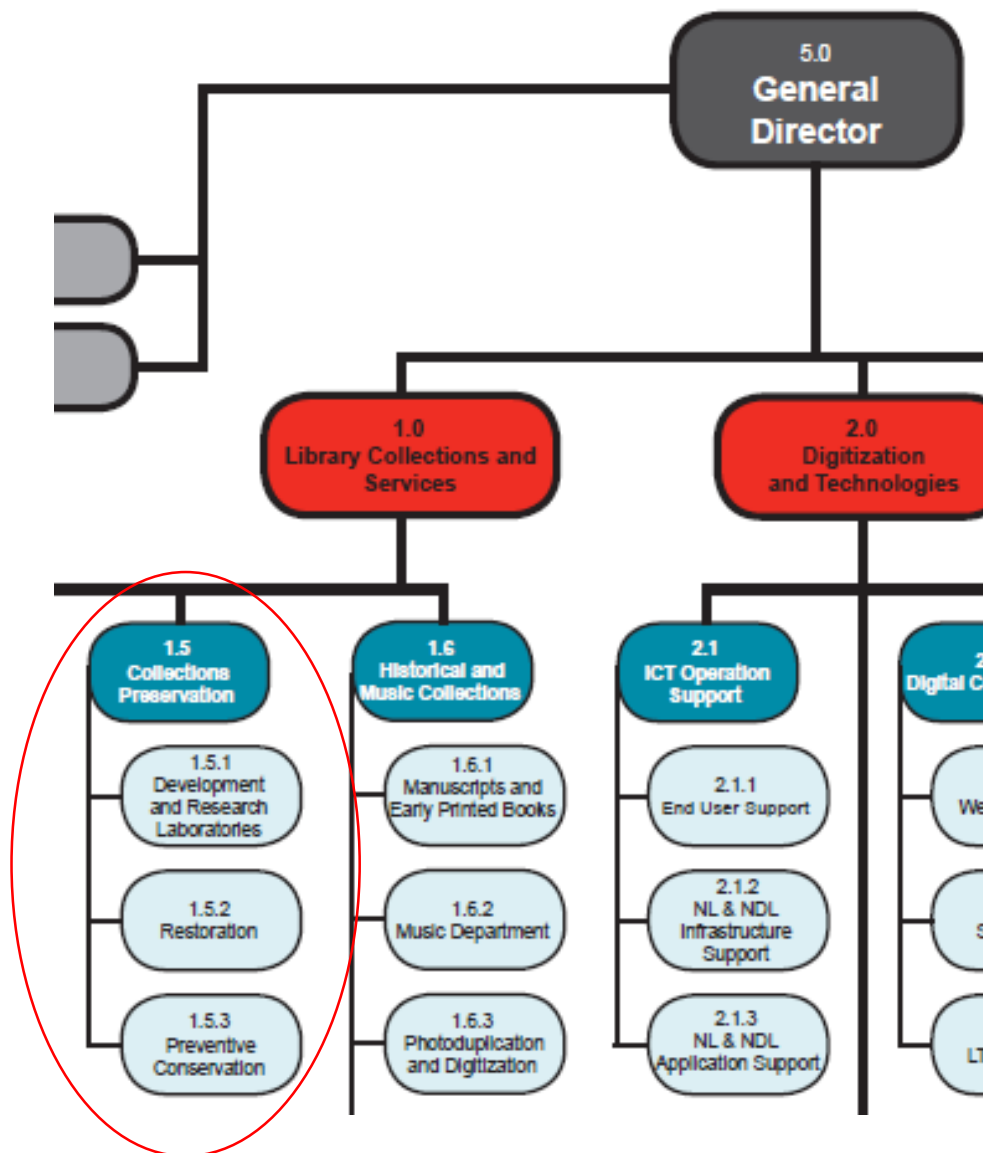


After reconstruction – new labs

• Visegrad Fund



1.5 Collection Preservation Division – organisational structure



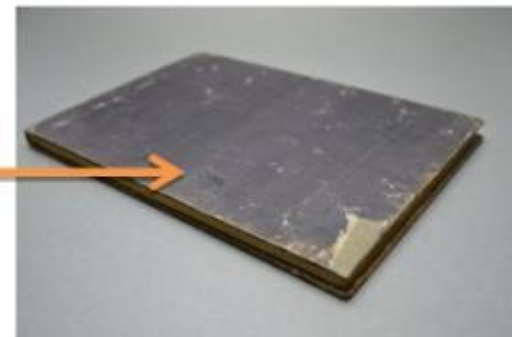


Staff: 21 people, different professions
 - conservators, chemist, conservation scientist,
 bookbinders, microbiologist, climatologist, ...



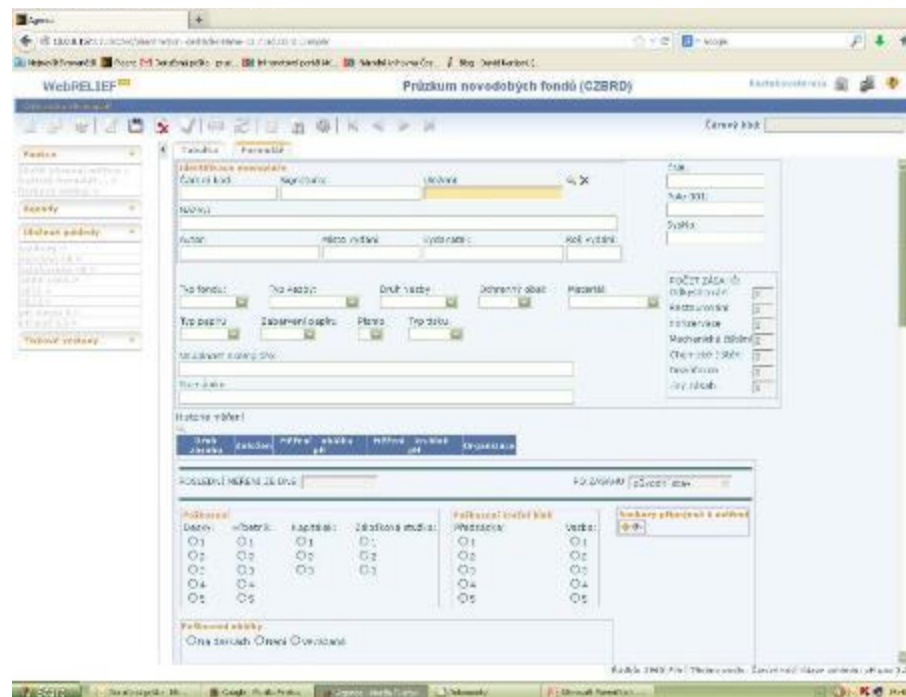
„Conservation survey“ of new collections

- data are collected in „The Central knowledge base of Register of Digitalization“ and systém „ResIS“



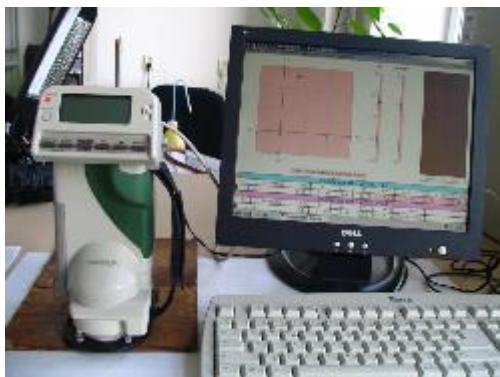
Database „Conservation survey“ for modern collections

Database ResIS – for historical collection



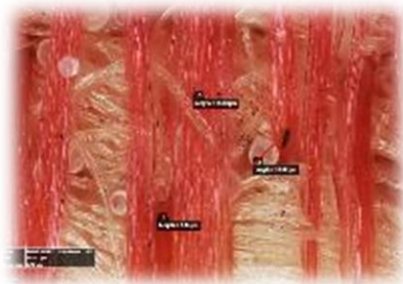
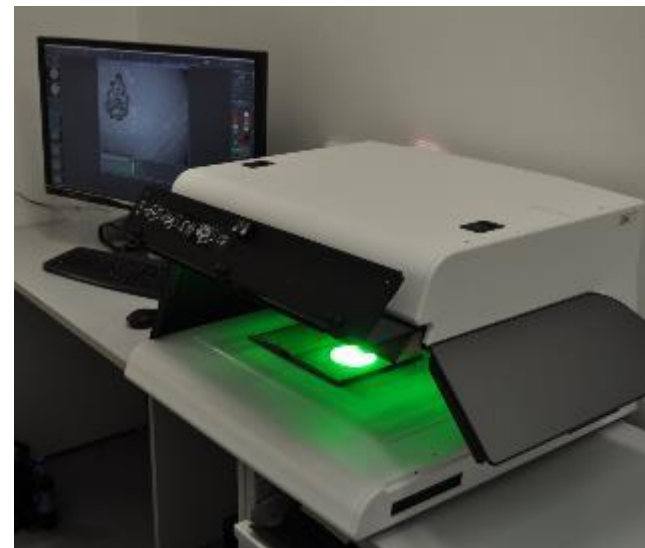


Identification of materials damage

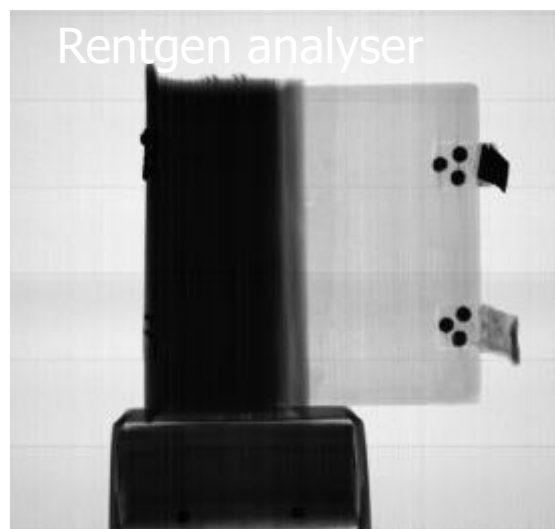


Spectrofotometer Minolta

Videokomparator



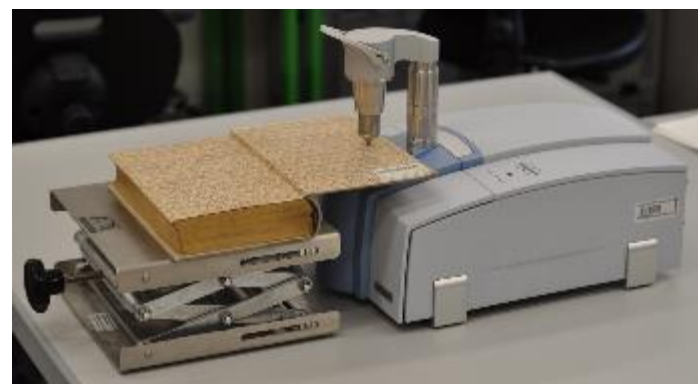
3D microscope HIROX RH 2000 – image analyses



Rentgen analyser



Mobile Raman spectrometer



Mobile FTIR spectrometer ALPHA II

Microbiological lab

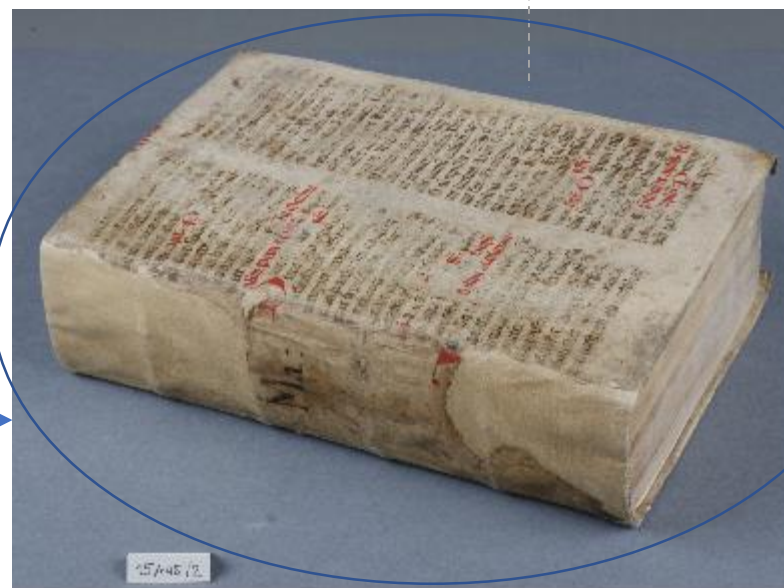
- Control of microbiological activities
- Desinfection
- Desinsection
- Controlling of air - aerocscope





Conservation and restoration

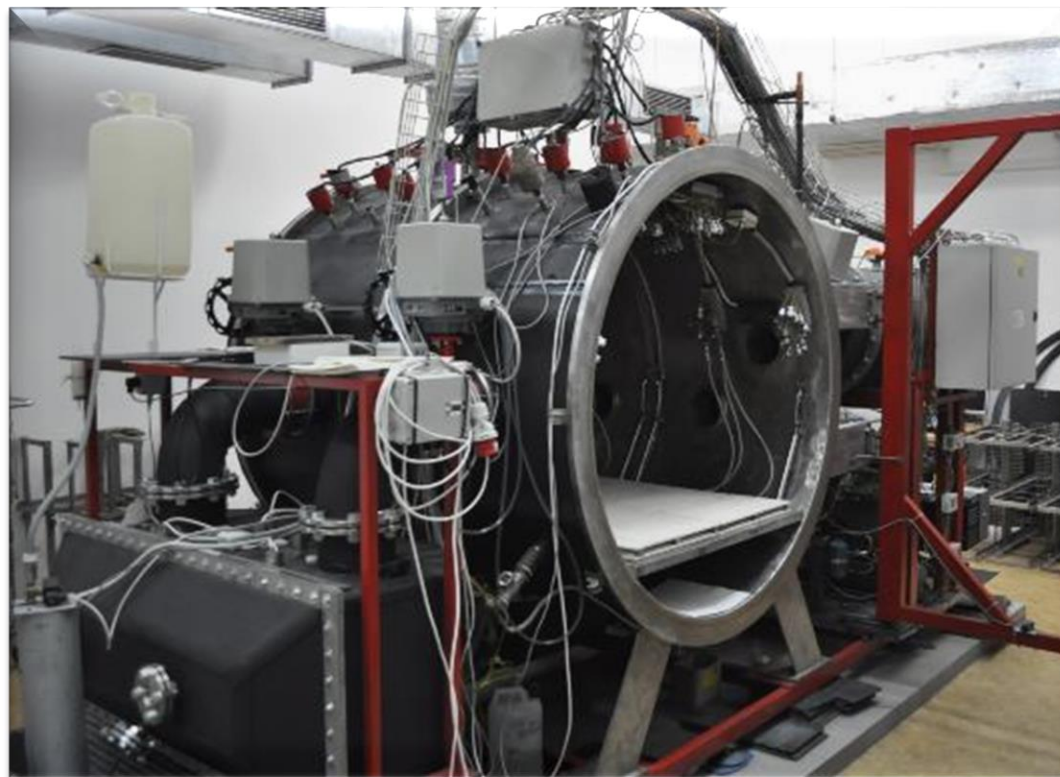
• Visegrad Fund





Vacuum chamber – multifunctional

• Visegrad Fund



PLOTTER KONSBERG X22 - protection boxes – different types, formes, materials





Acidic paper in our collections

– sometimes it too late to do something



Papersave Swiss technology in Aschau, Germany



Registry of deacidified books in Czech republic

Registr odkyselování

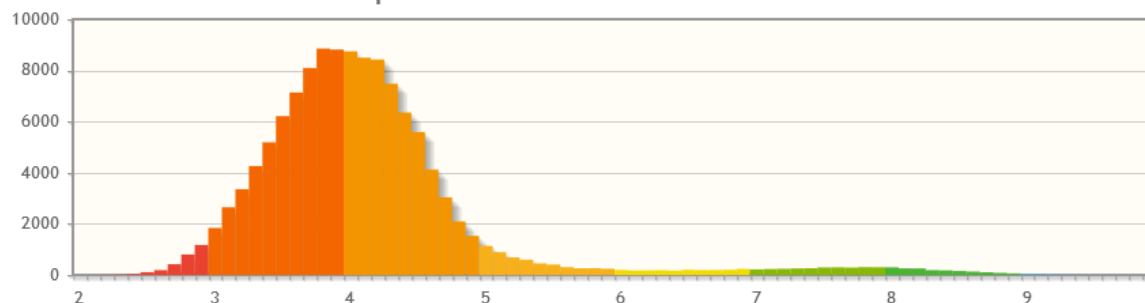
[hledat](#)
[export](#)

Aplikace využívající infrastrukturu Registru digitalizace je určena k evidenci údajů z průzkumu fyzického stavu knižních jednotek.

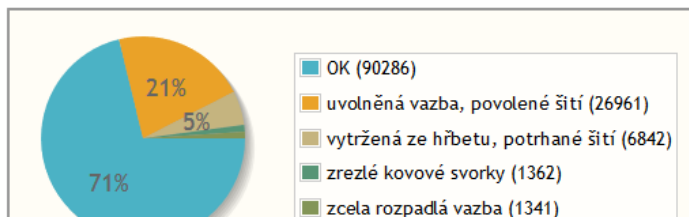
Součástí projektu je rozsáhlý průzkum fondů ve všech třech zúčastněných knihovnách, který navazuje na průzkum novodobých fondů v rámci institucionálního výzkumu Národní knihovny probíhající od konce roku 2010. V roce 2012 bylo v rámci Virtuální depozitní knihovny zpracováno téměř 7 tisíc knih. Průzkum fondů je náročný na čas a především na materiální zázemí, v rámci finančního rozpočtu projektu tak byly pořízeny pH metry, digitální fotoaparáty a další nástroje k vytvoření plně vybavených pracovišť.

OPRAVIT!!! Aktualne uz je prozkoumano **183696** exemplaru

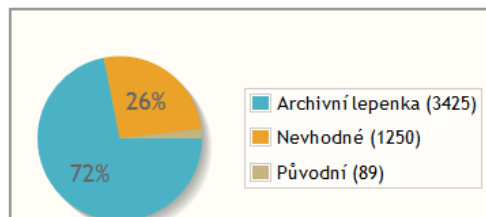
pH knižního bloku - aktuální stav



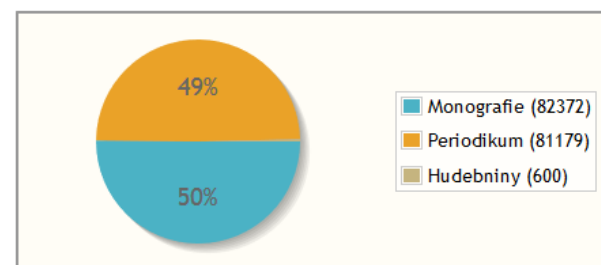
Poškození vazby



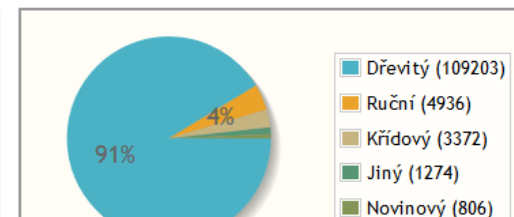
Materiál



Typ fondu



Typ papíru



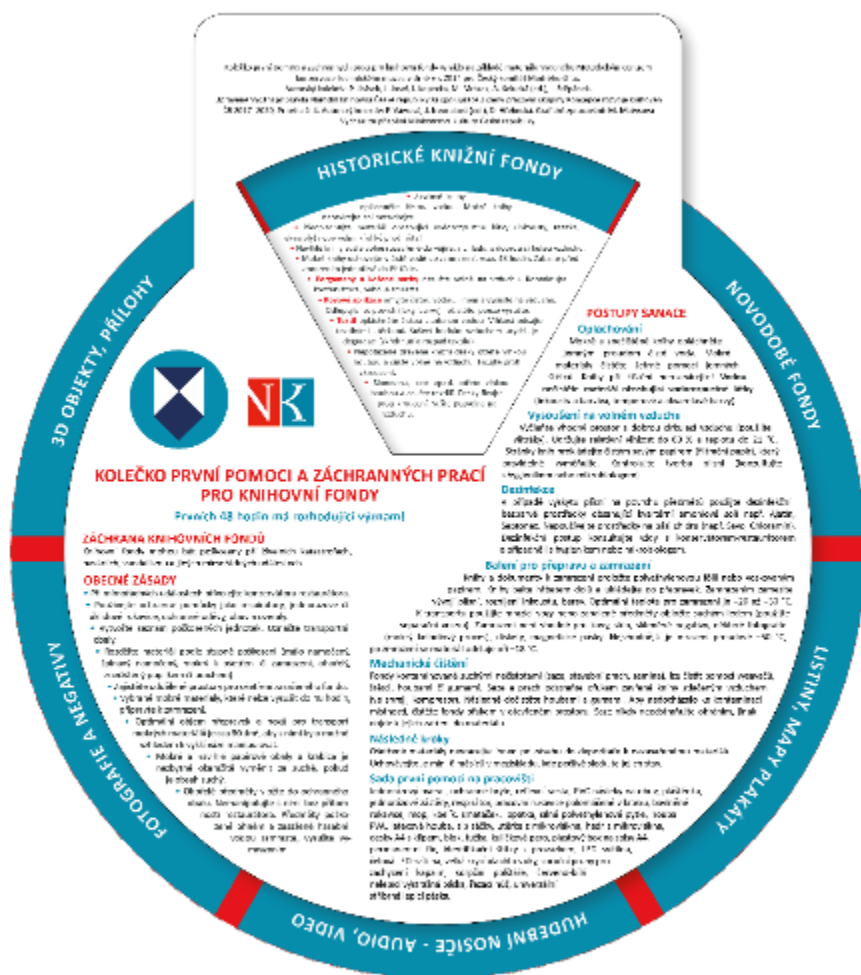


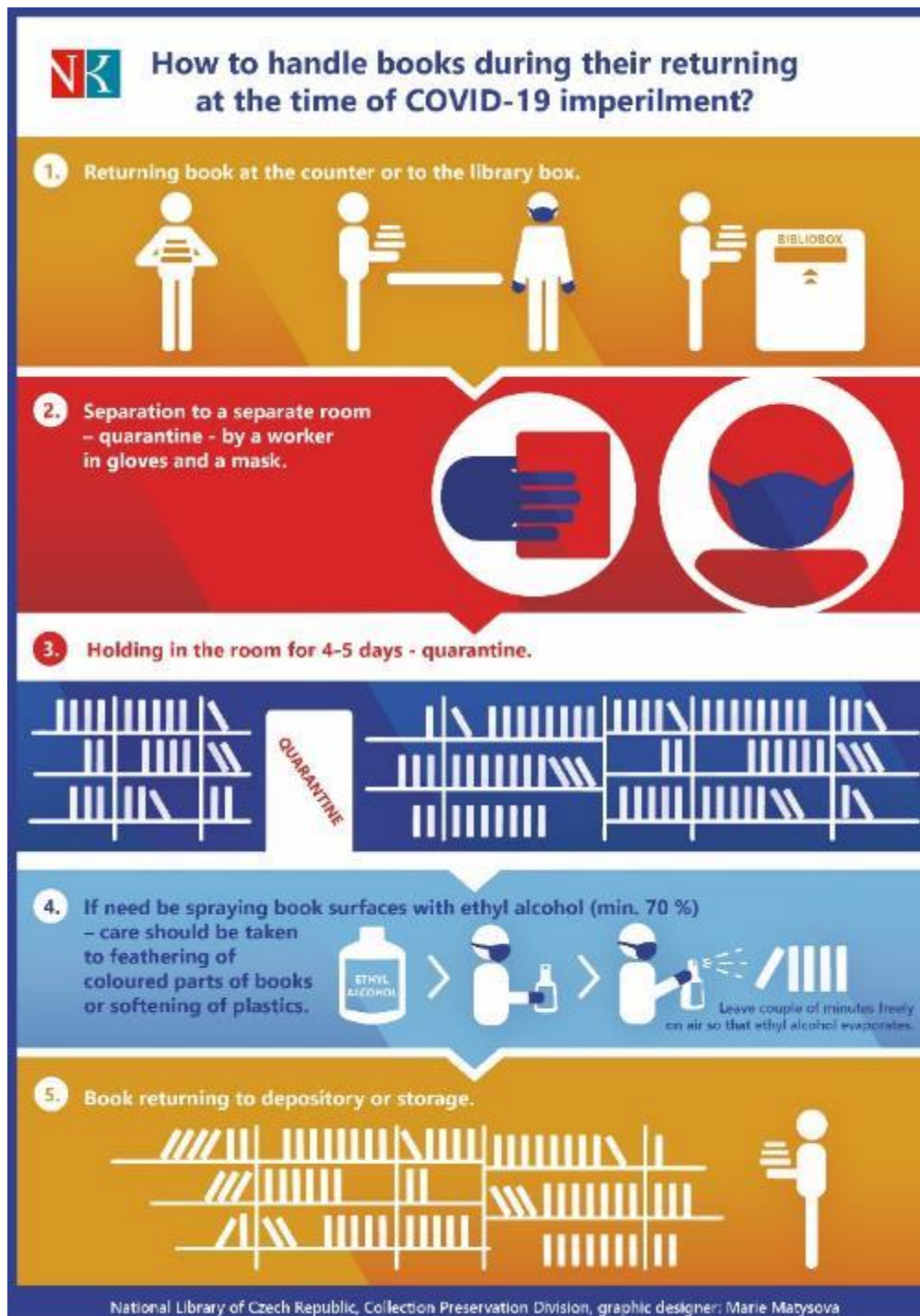
First aid kits



• Visegrad Fund









Thank you.

Contact: Petra.Vavrova@nkp.cz