

HERA – Enhancing whole genome sequencing capacities

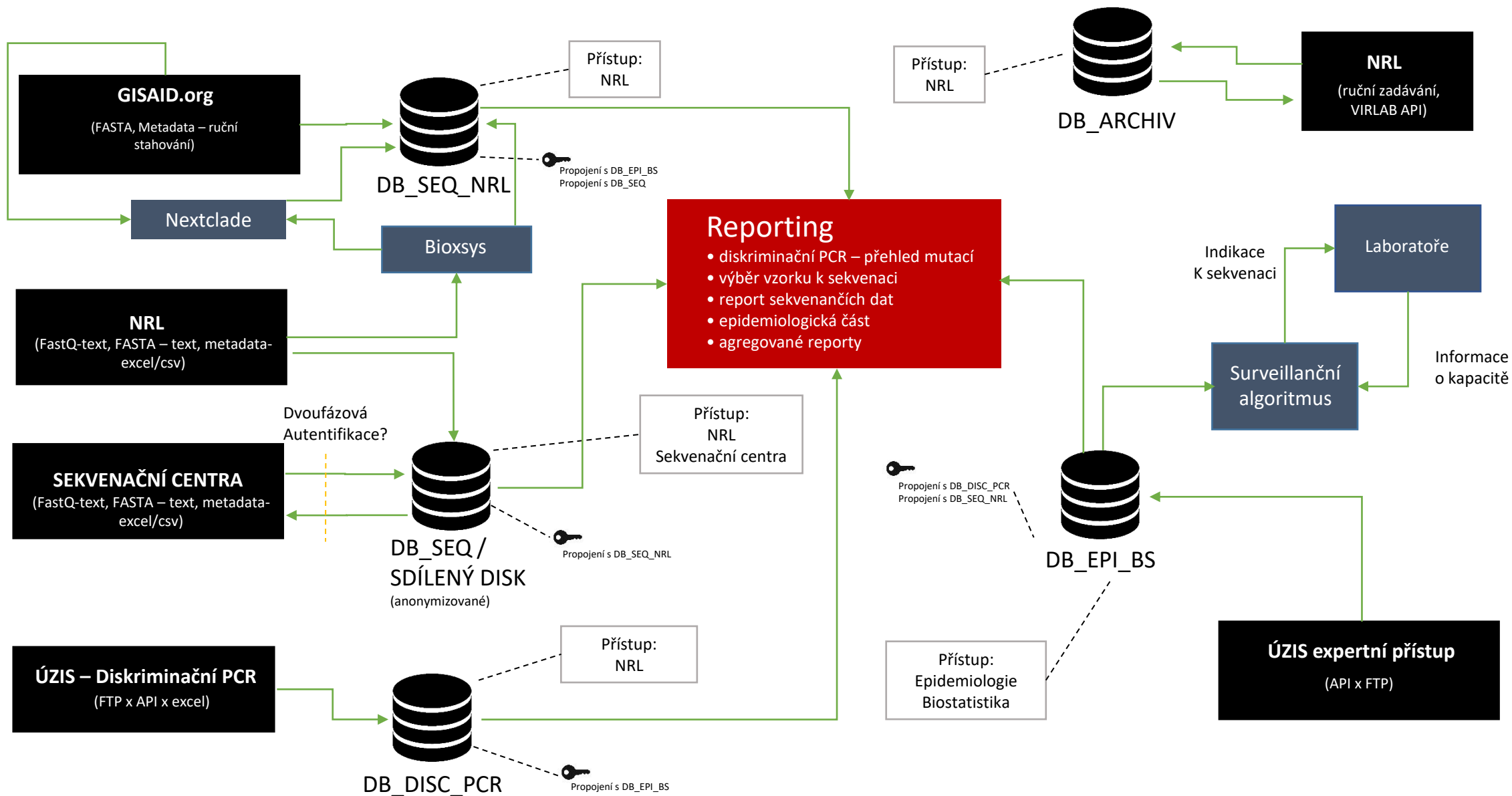
Státní zdravotní ústav – **Archív** národní referenční laboratoře

Report o současném stavu projektu

Definice archívu:

Elektronická databáze, pracující na technologii Windows Server a PostgreSQL, s klientem Microsoft Access, kde si budou moci zaměstnanci NRL vyhledat virologické vzorky zpětně až do roku 1956. Vkládání záznamů bude usnadněno čtečkou čárových kódů.

Datové schéma - HERA



Co se doposud udělalo?

- vytvoření specifikace ✓
- návrh struktury archívové databáze ✓
- nákup hardware dle specifikace ✓
- spuštění a instalace archívového DB serveru ✓
- instalace a konfigurace databáze Postgres ✓
- instalace modulů pro MS Access ✓
- napsání přípravných skriptů v Pythonu ✓



Co nás ještě čeká?

- optimalizace databázové struktury
- testovací zadávání
- instalace čtečky čárových kódů
- vložení záznamů do databáze

Project „Enhancing Whole Genome Sequencing (WGS) and/or Reverse Transcription Polymerase Chain Reaction (RT-PCR) national infrastructures and capacities to respond to the Covid-19 pandemic in the European Union and European Economic Area“ had received funding from the European Centre for Disease Prevention and Control under the Grant Agreement number ECDC/HERA/2021/004 ECD.12218.



More information about the project: <http://www.szu.cz/ecdc-1>

NOTE:

Information included reflects only the authors' view and the Centre (ECDC) is not responsible for any use that may be made of the information it contains.