



Externí hodnocení kvality v lékařské mikrobiologii

Lenka Hrádková, Barbora Macková
AP CEM, Státní zdravotní ústav Praha

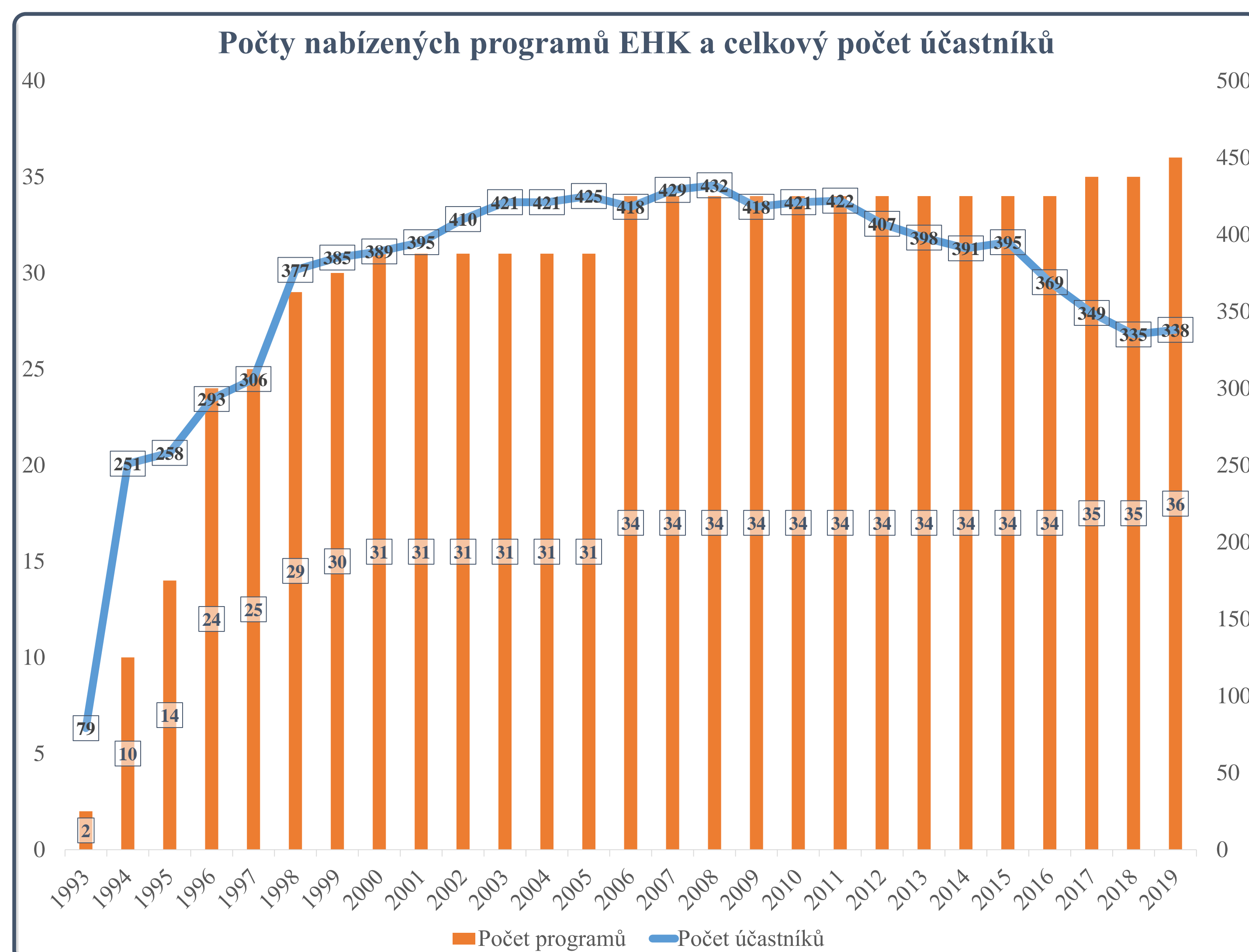
System externího hodnocení kvality (EHK)

- V České republice byl zaveden pro laboratoře lékařské mikrobiologie v roce 1993
- v SZÚ byla zřízena Expertní skupina pro zkoušení způsobilosti (ESPT), která nabízí programy zkoušení způsobilosti (proficiency testing, PT) pro rozbory vody, genetickou toxikologii, měření hluku a vibrací
- od roku 2010 bylo pod ESPT zařazeno Akreditační pracoviště Centra epidemiologie a mikrobiologie SZÚ (AP CEM), které nabízí programy zkoušení způsobilosti pro lékařskou mikrobiologii
- ESPT byla v roce 2011 akreditována ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17043, reg. č. 7001

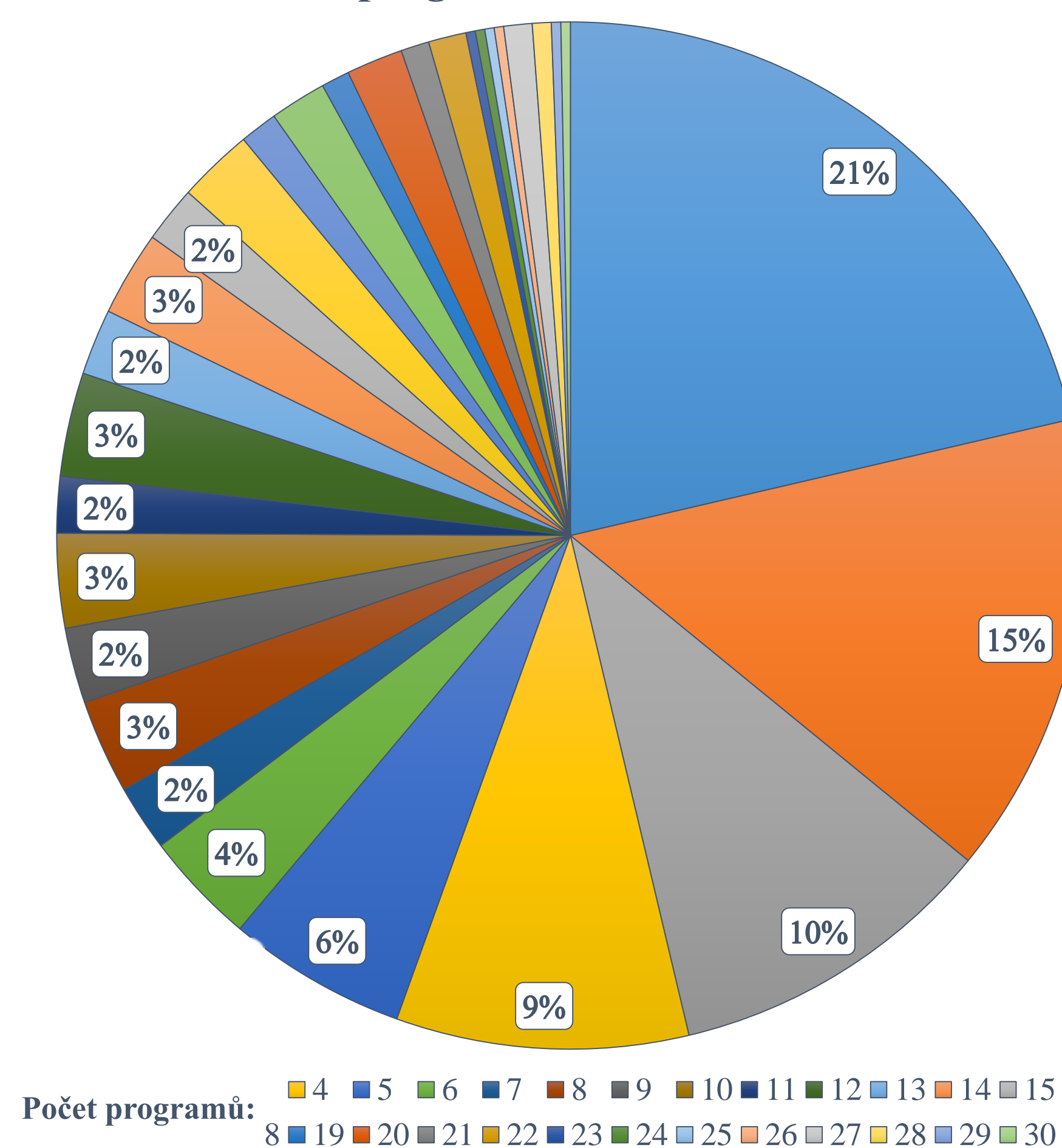
Činnosti AP CEM

1. nabízí **36 různých programů PT** z oblasti bakteriologie, virologie, parazitologie (včetně tropické), mykologie, sérologie, PCR, sterilizace
2. programy distribuuje v sériích od 1 až po 4 ročně
3. koordinuje jejich přípravu, rozesílání a následně vyhodnocení - fázi preanalytickou, analytickou i postanalytickou - s důrazem na správnou interpretaci dosaženého výsledku
4. vydává **certifikáty o úspěšné účasti** pro ty, kteří uspěli (s platností 1 rok)
5. vydává **potvrzení o účasti** pro ty, kteří neuspěli (s platností 1 rok)
6. zveřejňuje souhrnné informace z jednotlivých EHK na www.szu.cz/akreditacni-pracoviste-chem a v časopisu **Zprávy CEM**
7. nabízí mezilaboratorní porovnávání i nad rámec pravidelného EHK, podle potřeb terénních laboratoří.
8. zavádí nové programy v závislosti na konkrétní epidemiologické situaci – nyní sérologie spalniček

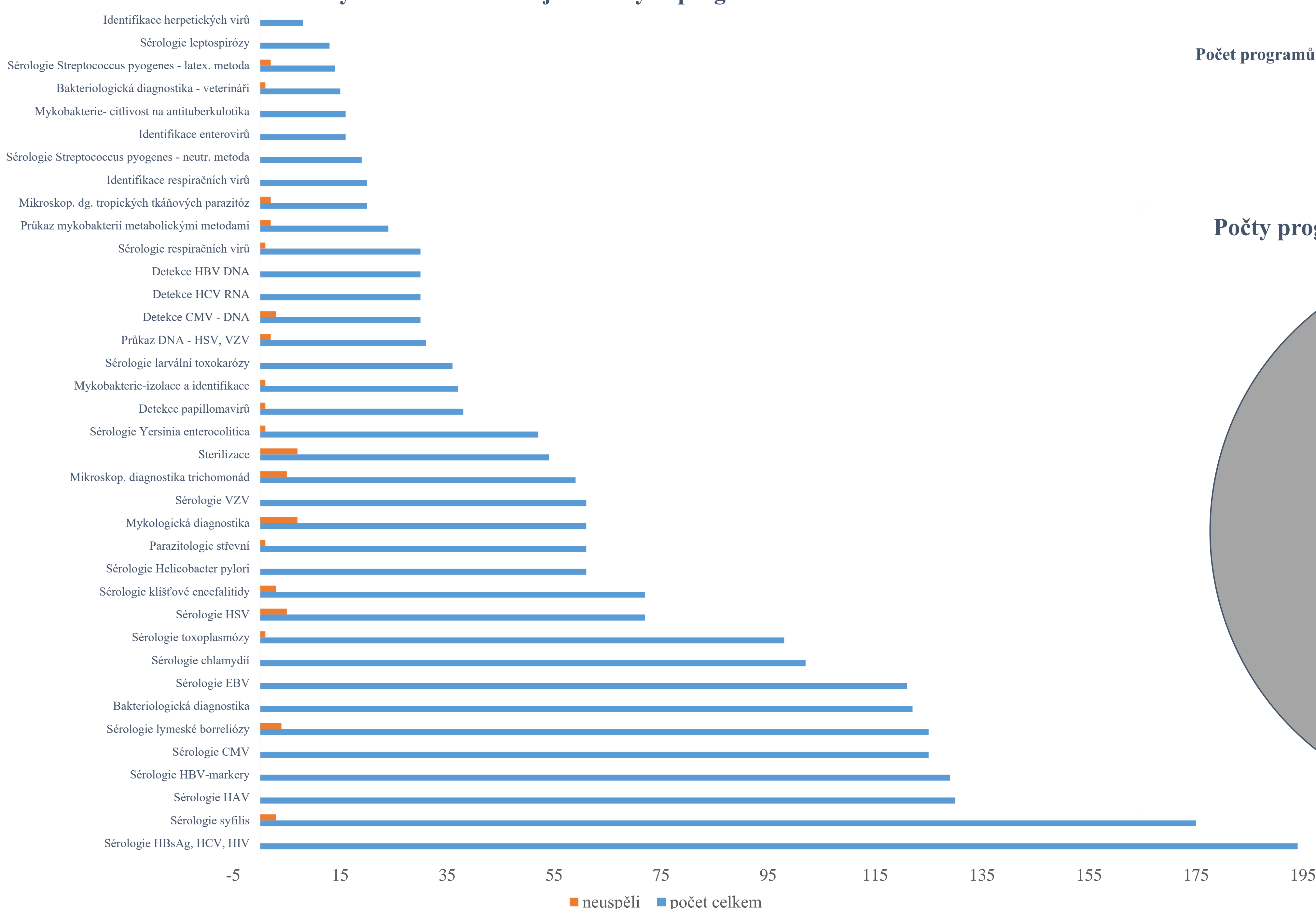
Materiál, který se používá pro přípravu vzorků EHK, může být potenciálně infekční pro lidi a zvířata. Je kvalifikován jako Nebezpečná látka třídy 6.2, kategorie B (UN 3373). Jeho transport musí splňovat podmínky Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).



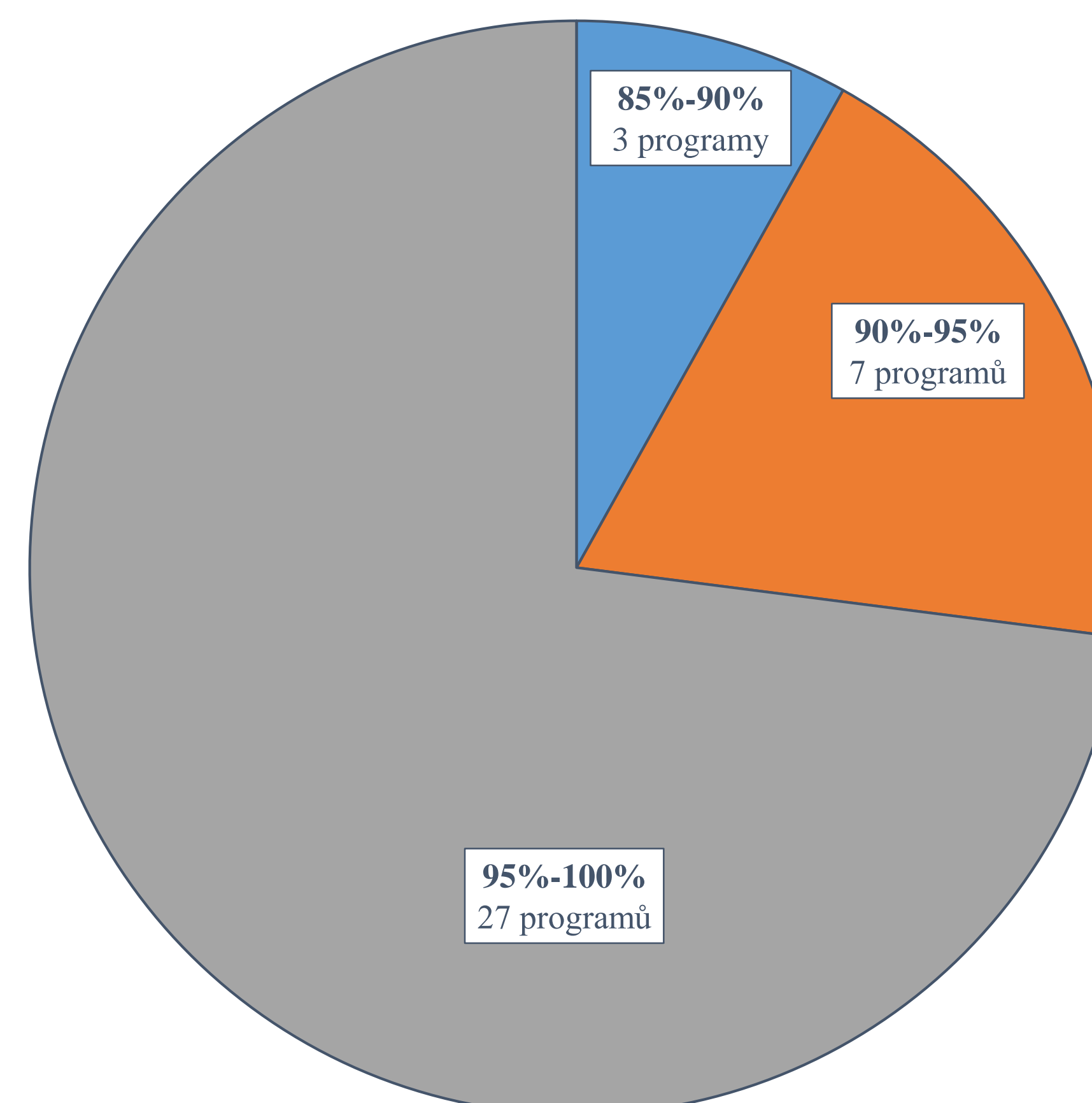
Procentuelní zastoupení laboratoří podle počtu objednaných programů v roce 2019



Počty účastníků EHK v jednotlivých programech za rok 2018



Počty programů podle procent úspěšnosti v roce 2018



EHK nemá represivní, ale především **edukativní charakter** a má přispět k zlepšení a vyrovnání kvality práce zúčastněných pracovišť. Ti, kteří v řádném termínu neuspějí, mají možnost opravy. Označení vzorků je kódováno, **hodnocení** účastníků probíhá **anonymně**.

V roce 2019 bylo do ČR, Slovenska a Ukrajiny rozesláno celkem 15 294 vzorků.