

ŽIVEL V LABORATOŘI



Zuzana Vaňharová Lundová
LAB Km s.r.o

VODA:

- klíčový živel a nejdůl. surovina pro život na zemi
- obsah vody: krev 83%, orgány (mozek, ledviny, plíce, pleť, svaly...) 70-80%
- denně nepřímo vypijeme několik tun vody (např. 1 šálek kávy = 140l vody, 1 hamburger = 2400l vody)
- zdraví a hygiena – čistá voda brání šíření nemocí, až 80% nemocí způsobena pitím kontaminované vody. (Každou minutu na světě zemře jedno dítě na onemocnění zapříčiněné závadnou vodou)





VODA:

- průmysl – pohánění stroje, vodní elektrárny
- řeky, jezera, oceány – domovem řady rostlin a živočichů
- pouze 3% vody na zemi jsou sladkovodní a většina je zamrzlá v ledovcích – na pití < 1%
- na vrcholu hory Mount Everest lze vodu přivést k varu již při 71 °C

7 cm vody



$45\,000 \text{ litrů} / 150 = \text{asi } 300 \text{ plných van vody}$







PÁTEK

16. 7. 2021

POLOJASNO AŽ OBLAČNO S PŘEHÁŇKAMI



STŘEDA

23. 8. 2023

CHLADNĚJŠÍ POČASÍ S PROMĚNLIVÝMI TEPLITAMI A VÝDATNÝMI SRÁŽKAMI

NEPANIKAŘIT



- ✓ Zajistit svou bezpečnost: používat gumovou obuv a rukavice
- ✓ Zastavit přívod vody (havárie), zabránit dalšímu vnikání vody (pytel s pískem, improvizované zábrany)



Vypnout přívod elektřiny



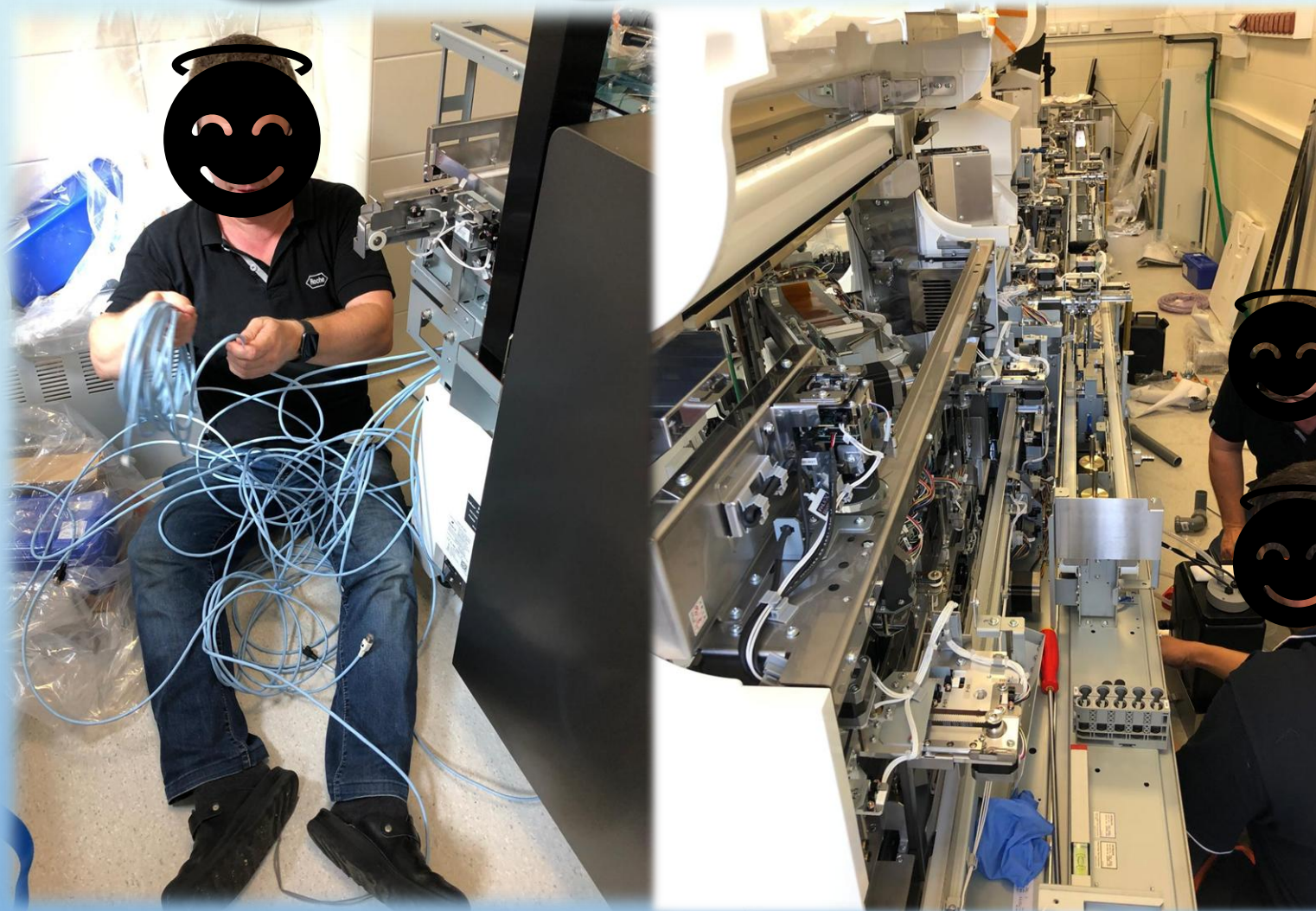
- ✓ Evidovat škody před odstraňováním vody či opravami
- ✓ Posouzení rozsahu havárie, fotodokumentace pro pojišťovnu





- ✓ Volat hasiče, informovat pojišťovnu
- ✓ Použít čerpadlo, vysavač, ruční odstranění vody
- ✓ Otevřít okna, dveře, zapnout ventilátory, odvlhčovače
- ✓ Co nelze vysušit, zlikvidovat – zabránění růstu plísní
- ✓ Desinfekce a sanace interiéru



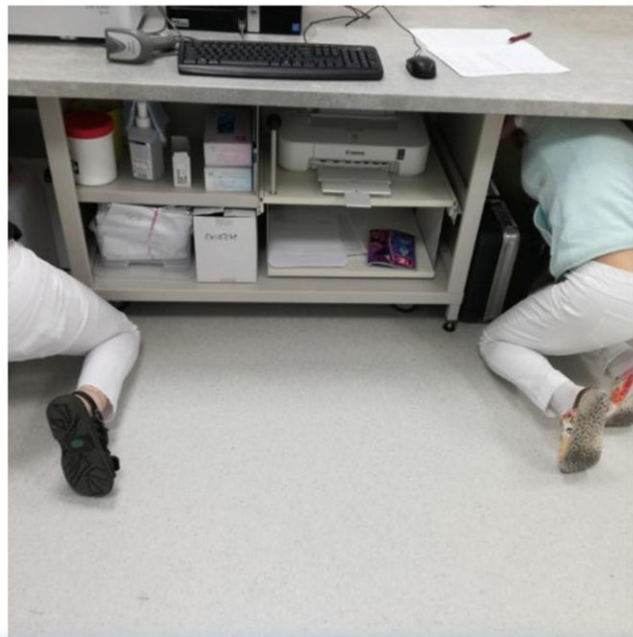


**OPRAVY A
RENOVACE**

Riziko zkratu, potřeba
revize a výměny
některých částí



...a od těch časů mají lidé prdel na dvě půlky.



Znovu zapojení elektřiny



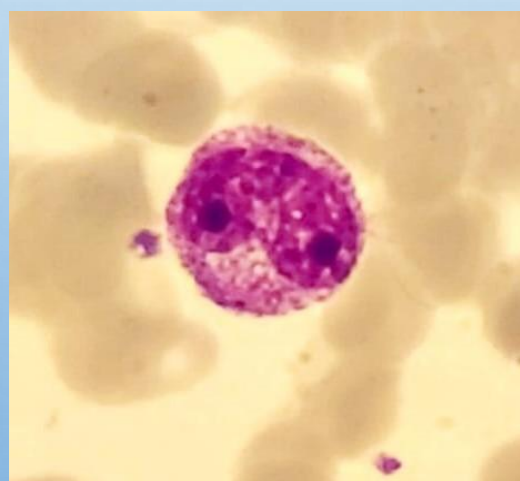
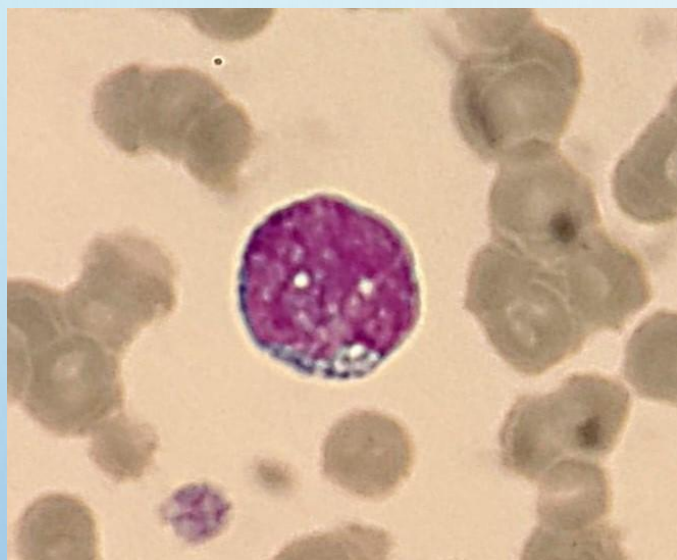
Drobné úpravy před zahájením provozu





Inkubace při 37°C





Děkuji za pozornost

