

Standard ICT v PO

**RNDr. Ivo Skrášek**



# 1. Cíl Standardu ICT v PO

Efektivní a bezpečný provoz informačních a komunikačních technologií

## Východiska:

Best practice KÚZK v oblastech:

- Nákup, evidence a licencování ICT
- Fyzická bezpečnost ICT
- Organizace bezpečnosti
- Správa dokumentů

Potřeba minimální technologické úrovně (umožnění vzdálené správy):

- Centrální správa uživatelů (AD)
- Centrálně spravovaný antivir a firewall
- Síť
- Konfigurovatelný switch (VLAN)
- Zálohování

## 2. Průběh pilotního ověření Standardu ICT

- Vytipováno 5 PO



- Průměrně si ověření vyžádalo 4 fyzické návštěvy v PO a 25 hodin práce pracovníků IT
- Snaha o minimální administrativní zátěž

## 3. Výsledky ověření Standardu ICT

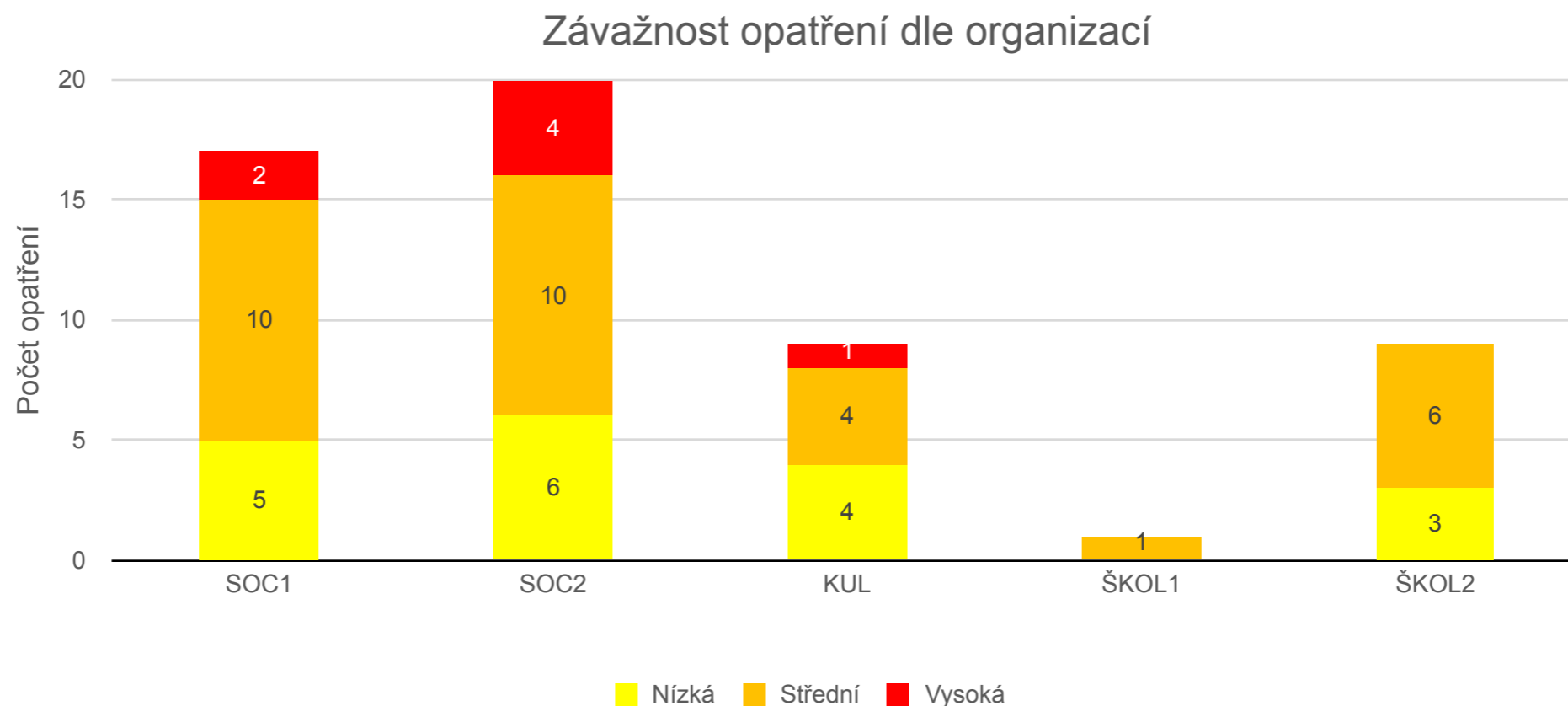
Pro každou PO zpracován dokument obsahující:

- Popis stavu ICT v PO
- Seznam opatření k odstranění zjištěných nedostatků včetně finančního vyčíslení nutných investic/práce
- Provedené testy, analýzy, audity, např.:
  - Základní bezpečnostní test sítě LAN;
  - Zakreslení topologie sítě;
  - Návrh řešení správy sítě a PC;
  - Bezpečnostní analýza webových stránek.
- Přílohy

## 4. Výsledky pilotního ověření I

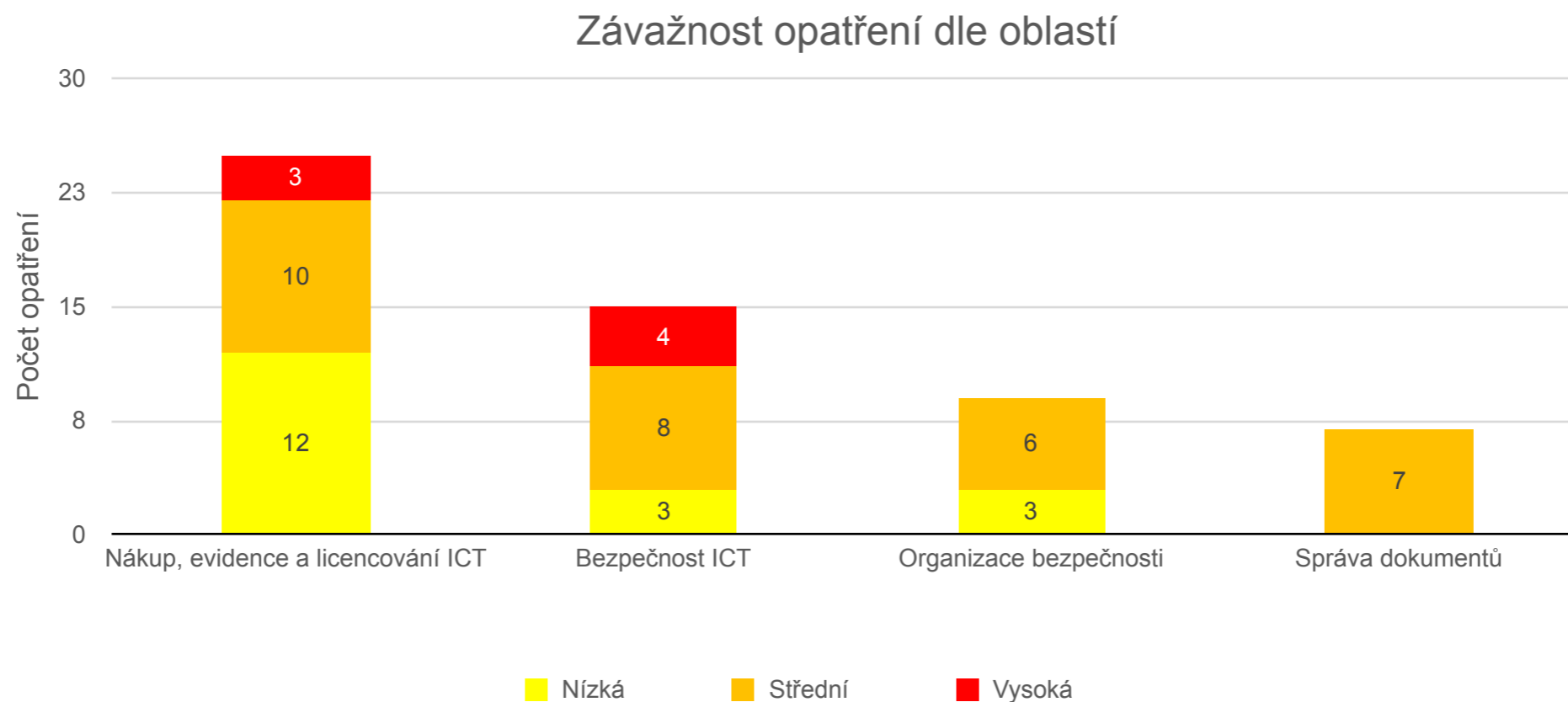
V 5 organizacích bylo navrženo celkem 56 opatření.

Organizace v sociální oblasti vykazovaly výrazně vyšší množství problémů, které je potřeba řešit.



## 5. Výsledky pilotního ověření II

Nejméně nedostatků bylo nalezeno v oblastech „Organizace bezpečnosti“ a „Správa dokumentů“.



## 6. Nejčastěji doporučovaná opatření

- Změnit způsob zálohování, vytvořit plány záloh
- Používat centralizovaná řešení pro správu (PC, antiviru, firewallu);
- Stanovit politiku uživatelských profilů (práva běžných uživatelů, kvalita hesla).
- Zpracovat chybějící evidence (HW, SW, certifikáty) a zajistit jejich aktualizaci;
- Provádět pravidelný audit nainstalovaného software
- Zpracovat plán obnovy techniky

## 7. Okamžité přínosy provedeného auditu

- Odstraněny kritické bezpečnostní chyby
- Založeny základní dokumentace „Evidence HW, SW a certifikátů“, „Plán zálohování“, „Pokyny pro uživatele a správce IT“.
- Základní SW audit
- Konzultace problémů, doporučení pro nákup ICT
- Proškolení
- **Získání důvěry**
- Vytipovány ICT služby vhodné k centralizaci či outsourcingu



## 8. Závěr z pilotního ověření Standardu ICT

- Navržený Standard ICT a způsob jeho ověřování vedou ke zvýšení bezpečnosti a efektivity ICT v PO.
- Rozhodující pro ověřování Standardu ICT je osobní přítomnost pracovníka IT KÚ v PO.
- Oblast ICT v PO je finančně a personálně podhodnocená a neodpovídá současným bezpečnostním rizikům.

## 9. Další postup

1. Pokračovat v ověřování Standardu ICT ve všech PO
2. Zakotvit provádění ověřování Standardu ICT do vnitřních norem KÚ
  - od doporučeného Standardu k závaznému Standardu
  - zajistit potřebné zdroje pro naplnění standardu v PO

Děkuji za pozornost.

**RNDr. Ivo Skrášek**

Vedoucí oddělení informatiky