

ZDRAVOTNICTVÍ

# Bezpapírová laboratorní denní kniha

REVOLUČNÍ ŘEŠENÍ PLNĚ DIGITÁLNÍHO ZPRACOVÁNÍ LABORATORNÍCH VÝSLEDKŮ, KTERÉ JE ZCELA V SOULADU S LEGISLATIVOU. KOMPLETNÍ ELIMINACE PAPÍRŮ, PLNĚ DIGITÁLNÍ VALIDACE A VÝRAZNÁ ÚSPORA FINANČNÍCH PROSTŘEDKŮ I ČASU PERSONÁLU.

Bezpapírová laboratorní kniha umožňuje v souladu s legislativou zcela vyřešit elektronické zpracování laboratorních výsledků, včetně jejich podepisování a dlouhodobé, důvěryhodné archivace.

Vnitřní procesy řešení zajistí důvěryhodnost a dlouhodobost archivace plně v souladu s platnou legislativou, aniž by bylo třeba cokoli tisknout.

Řešení je dodáváno jako komplexní a mimořádně snadno implementovatelný balík all-in-one, který zahrnuje sladěný hardware, software i implementační a konzultační služby.

Řešení je vhodné pro všechny typy laboratorních provozů bez ohledu na spektrum jejich služeb nebo jejich velikost.

## LEGISLATIVNÍ KOMPATIBILITA

V současné době ukládá legislativa povinnost tisknout a podepisovat laboratorní výsledky. Podpisové právo mají konkrétní odpovědné osoby, které podepisují vytištěné výsledky ve stanovených časech.

V souladu se Zákonem č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a Vyhláškou č. 98/2012 Sb., o zdravotnické dokumentaci je umožněno vedení zdravotnické dokumentace plně elektronicky za splnění předepsaných podmínek.

Řešení Bezpapírové laboratorní knihy splňuje veškeré legislativou požadované podmínky, jako je například zálohování v předepsaných intervalech, ukládání dat na několika nezávislých úložištích, šifrování či podmínky kladené na skartační řízení.

## ALL-IN-ONE

Řešení umožní komplexní proces archivace laboratorních výsledků v elektronické podobě a úplné zrušení papírové archivace.



Bezpapírová laboratorní denní kniha podporuje tři primární procesy v rámci laboratoře: tisk průvodek, jejich podepsání a následnou dlouhodobou a bezpečnou archivaci. Vše výhradně v digitální formě.

## VLASTNOSTI A VÝHODY

- ▶ Měřitelná a výrazná finanční úspora v souvislosti s eliminací tisků
- ▶ Mimořádně snadná integrace s laboratorním informačním systémem
- ▶ Akcelerace zpracování procesu a úspora času personálu
- ▶ Zvýšení bezpečnosti procesu
- ▶ Plně kompatibilní s platnou legislativou
- ▶ V praxi ověřené a osvědčené řešení
- ▶ Neinvazivní řešení, které nenahrazuje ani neovlivňuje další informační systémy zdravotnického zařízení

To v praxi znamená výrazné finanční úspory na tisk a provoz tiskové infrastruktury, výrazné urychlení a zjednodušení procesu a prohloubení jeho validity a bezpečnosti. Řešení vyniká mimořádně snadnou implementací a integrací s okolím. Díky mnoha standardizovaným integračním mechanismům jej lze snadno spojit s řadou informačních systémů.

#### KOMPONENTY ŘEŠENÍ

Celé řešení je dodáváno jako zcela kompaktní celek. To eliminuje nákladnou, zdlouhavou a rizikovou implementaci.

**Hardware** je standardní součástí řešení, poskytuje ověřené a bezpečné komponenty pro provoz a současně zajišťuje legislativní kompatibilitu z hlediska znásobení fyzických uložení, realizace zálohování a podobně.

**Adaptér** je komunikační částí řešení, které umožňuje standardizovanou integraci s libovolným laboratorním informačním systémem. Tato komponenta převezme z laboratorního informačního systému v elektronické formě výsledky a zajistí jejich podepsání, ořazení časovým razítkem a poslání do archivu v mezinárodně standardizovaném a bezpečném formátu PDF-A.

Výsledky z laboratorního informačního systému jsou akceptovány jak ve formátu DASTA, tak ve formátu PDF s dodatečným XML souborem s metadaty pacienta.

**Dlouhodobý, bezpečný a důvěryhodný archiv** je komponenta odpovědná za bezpečné, plně digitální archivování výsledků při splnění legislativních podmínek. Součástí řešení jsou nástroje pro přerazítkování časovým razítkem v souladu s legislativou v předepsaných intervalech, mechanismy pro vícenásobné zálohování, šifrování dat nebo realizace legislativně kompatibilní skartace.

#### PROKAZATELNÁ NÁVRATNOST INVESTICE

Díky nulovým provozním nákladům procesu, k nimž dojde v souvislosti s eliminací nákladných tisků s rostoucí cenou, splňuje řešení podmínky pro rychlou návratnost investice.

## Laboratorní informační systém

Výsledky ve formě DASTA nebo PDF

## Adaptér



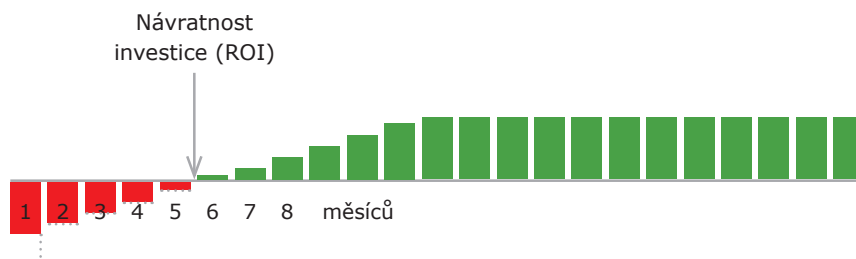
## Archív



#### Kalkulace nákladů v papírovém provozu

Náklady na tisk 1 listu*	2.50,- Kč* (1.35,-)**
Denní počet tisků	2000 ks
Roční náklady na tisk	1 825 000,- Kč (963 600,- Kč)**

#### Návratnost investice vyjádřená v čase



\* konzervativní odhad nákladů na tisk (spotřební materiál, amortizace tiskové techniky, personální časové náklady)

\*\* tiskové náklady - výsledek výzkumu Acta Non Verba 2013 (kverulant.org)

#### OBCHODNÍ KONTAKT

ICZ a.s. Na hřebenech II 1718/10 | 147 00 Praha 4  
 TEL.: +420 222 271 111  
 FAX: +420 222 271 112  
 E-MAIL: marketing@i.cz