



## **BIOMETRIE**

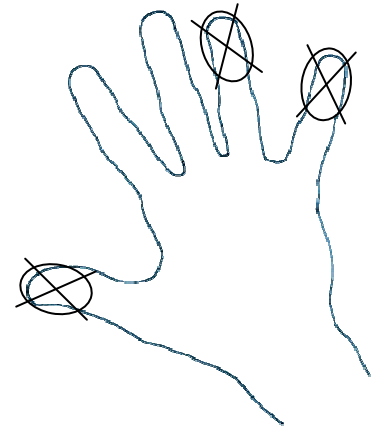
# **Zásady správného zadávání otisků prstů na biometrických snímačích**

**BioMini**

## Zásady používání biometrie

### Prsty pro zadávání

- je doporučeno zadávat ukazováky a prostředníky
- nedoporučuje se zadávat prsty s poškozenými nebo znečištěnými otisky
- je doporučeno každé osobě zadat 2 prsty (např. levý a pravý ukazovák)



### Podmínky správného fungování optických snímačů otisků prstů

- 1) Optické snímače nelze používat:
  - na místech s přímým slunečním zářením
  - na místech, kde se vyskytuje magnetické pole (monitory, repro, ...)
  - na místech se zvýšenou vlhkostí nebo prašností
  - v mrazu a vysokých teplotách (provozní teploty 0 až +40°C)
- 2) Potíže se čtením otisků mohou nastat, pokud jsou:
  - studené prsty - z blízka dýchnout na prst nebo promnout prsty
  - poškozené otisky - nutno nahradit používání otisků ID kartou
  - špinavé prsty - očistit, omýt
  - suché prsty - fouknout nebo dýchnout z blízka na prst
  - vlhké (mokré) prsty - otřít, osušit
  - drobné dětské prsty - nutno nahradit používání otisků ID kartou

### Přikládání prstů na senzor

- spodní okraj nehtu má být umístěn do středu senzoru (viz. kříž na fotografii)
- prsty se na senzor přikládají mírným tlakem na dobu vyhodnocení (cca 1,5s)



Foto 1 - Správné přikládání prstu



Foto 2 - Špatné přikládání prstu

příliš malá plocha prstu na snímači

snímá se prostřední článek prstu

**Důležitá upozornění!**

- Snímač musí být v rovině s loketem, proto je vhodné si sednout ke stolu. **Prst musí kopírovat tvar snímače**, aby byla snímána co největší plocha prstu.



Foto 3 - Správné přikládání

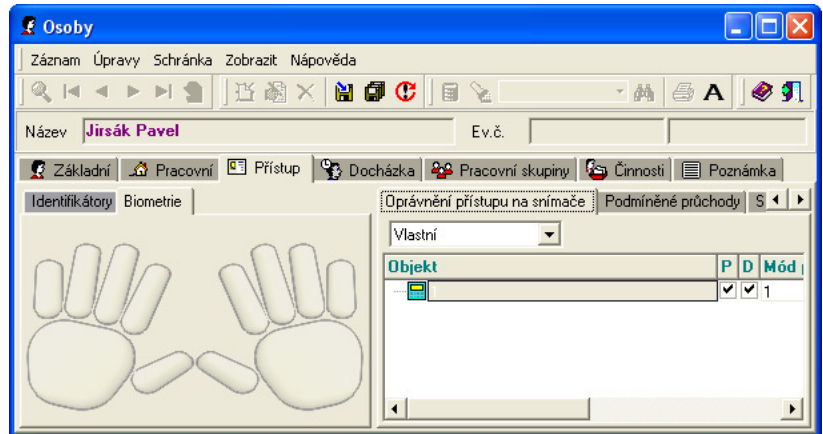
- Před zadáním nové osoby je nutné otřít povrch snímací plochy suchým hadříkem.
- Pokud zadáte do systému výše uvedené nevhodné otisky, případně budete přikládat prsty špatně, pravděpodobně později nebudou rozpoznány.
- Zcela zásadní je správné prvotní zadání otisků do systému.
- Osobě, která má při zadávání otisků do systému problémy, je vhodné vydat ID kartu.
- Před zadáním otisku nové osoby je vhodné, aby pracovník zadávající otisky, vlastní zadání a přikládání otisků předvedl.
- Snímač nesmí přijít do styku s kapalinami jako je voda, nápoje či chemická rozpouštědla.
- Často snímač čistěte a utírejte prach. Při čištění nepoužívejte vodu, ale suchý jemný hadřík.

**Ochrana osobních údajů**

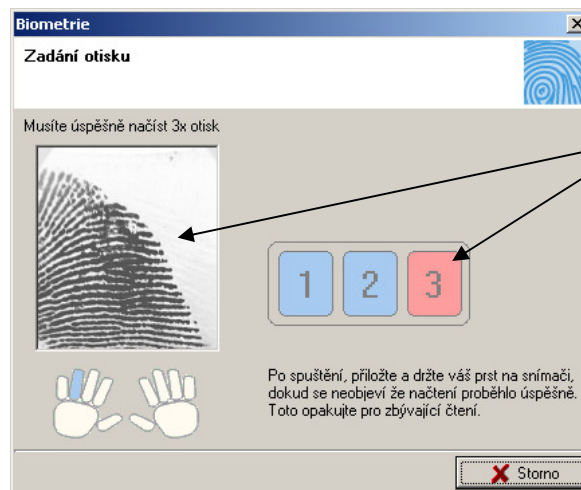
Biometrická zařízení identifikačního systému Aktion neukládají otisk lidského prstu do své paměti, ale daný otisk převádí na jednoznačné identifikační číslo osoby (identifikátor), které je uloženo v databázi. Z identifikátoru nelze zpět vygenerovat otisk prstu.

## Zadávání otisku prstu do systému Aktion a identifikace otiskem

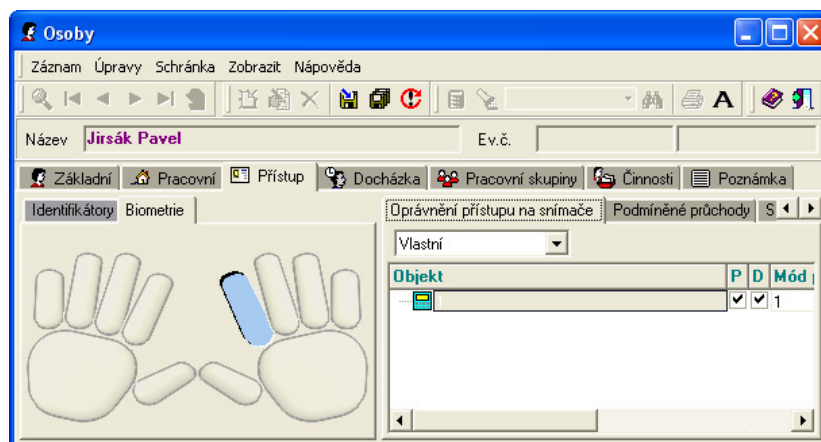
- V ACL – záložka Základní údaje – Osoby
- vyberte požadovanou osobu
- stiskněte tlačítko oprava
- přejděte na záložku přístup
- přepněte se na záložku Biometrie



- vyberte v okně prst, který chcete zadat a klikněte na něj
- přiložte vybraný prst k lokálnímu snímači otisku prstů (jeden prst se snímá vždy 3x)
- Po každém úspěšném sejmutí je nutné prst oddálit od snímače a přiložit znovu, aby se uložilo více vzorů otisku (tzv. template) jednoho prstu.



- Modrá barva u čísla vzoru znamená úspěšné zadání.
- Červená barva u čísla vzoru znamená neúspěšné zadání a musí se pokračovat v zadávání, dokud nebude zadání úspěšné.
- Jsou-li zadány všechny 3 vzory (template) otisku prstu, vybarví se zadaný prst modře.



- Po zadání všech vybraných prstů stiskněte tlačítko uložit.