**bizhub Office**

**Notifying Zone**  
návod k použití

Status: 05.2015

verze 1.2

Kontakt:

Pavel Kelča

head of product marketing

Phone:  +420 533 315 412  
Mobil: +420 602 129 222   
Email: [pavel.kelca@konicaminolta.cz](mailto:pavel.kelca@konicaminolta.cz)

Obsah

[ Změny ve verzích 3](#_Toc420411382)

[verze 1.2, 5/2015 3](#_Toc420411383)

[verze 1.1, 4/2015 3](#_Toc420411384)

[verze 1.0, 3/2015 3](#_Toc420411385)

[ Stručný popis 4](#_Toc420411386)

* [Hlavní funkce 4](#_Toc420411387)
* [Hlavní výhody 4](#_Toc420411388)
* [Zasílaná data 4](#_Toc420411389)

[ Nastavení aplikace bONZ 5](#_Toc420411390)

* [Základní nastavení 5](#_Toc420411391)
* [Možnosti nastavení a ověření funkce 5](#_Toc420411392)

[ Nastavení uživatelů 6](#_Toc420411393)

[Uživatelé (User Authentication) 6](#_Toc420411394)

[Účty (Account Track) 6](#_Toc420411395)

[ Podporovaná zařízení a známá omezení 6](#_Toc420411396)

* [Podporovaná zařízení 6](#_Toc420411397)
* [Omezení aplikace 6](#_Toc420411398)

[ Instalace a odinstalace 7](#_Toc420411399)

* [Instalace 7](#_Toc420411400)
* [Odinstalace 7](#_Toc420411401)

# Změny ve verzích

### verze 1.2, 5/2015

Vylepšení využití domain při přihlašování k SMTP serveru: není-li domain zadáno v autentizaci, použije se domain z parametrů sítě (takto se chová stroj při posílání mailu e skenem)

Nastavení TLSv1 jako výchozí při šifrování Start TLS pro SMTP – umožňuje využití smtp.gmail.com

### verze 1.1, 4/2015

oprava počtu účtů (tracks), přidání parametru domain pro SMTP autentizaci

### verze 1.0, 3/2015

první veřejná verze

# Stručný popis

## Hlavní funkce

bizhub Office Notifying Zone, zkráceně bONZ, je aplikace, kterou lze nainstalovat přímo do multifunkce Konica Minolta. Aplikace potom pravidelně každý měsíc posílá mailem přehled stavů počitadel jednotlivých uživatelů, kteří jsou registrovaní na stroji.

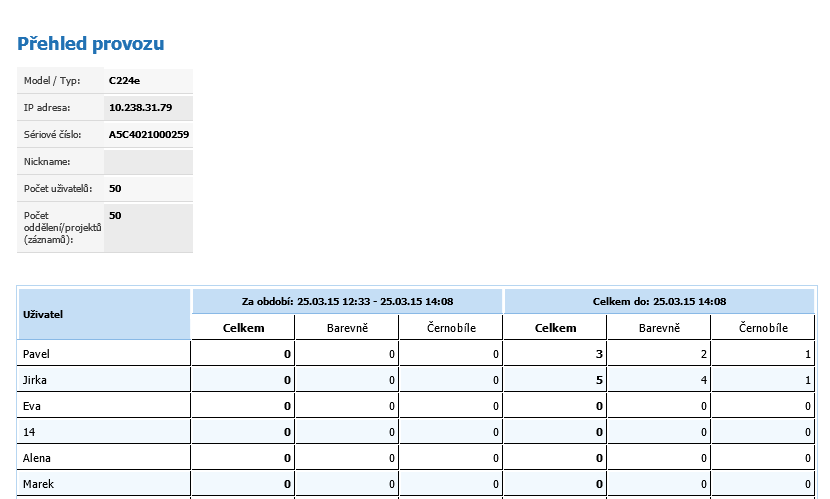
## Hlavní výhody

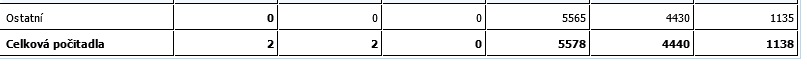
* funkci zajišťuje přímo multifunkce, není potřeba žádný server
* aplikace začne ihned po instalaci pracovat, není potřeba žádné nastavování (aplikace přebírá nastavení stroje)

## Zasílaná data

Aplikace zasílá mailem přehlednou tabulku (ve formátu html, přímo v těle mailu), kde je pro každého uživatele uvedeno:

* počet stran, které vytiskl (a nakopíroval) za uplynulý měsíc
  + pokud jde o barevný stroj tak je dále toto číslo rozděleno na barevné a černobílé stránky
* počet stran, které vytiskl (a nakopíroval) celkem – tedy v kumulaci za celou dobu provozu stroje
  + opět, u barevného stroje je dále rozděleno na barevné a černobílé stránky





Data se zasílají vždy 1. následujícího měsíce za předchozí měsíc. Kontrola počitadel (a data) probíhá 1x denně, vždy v nastavený čas – po instalaci je přednastaveno 5 hodin ráno. Pokud není stroj v tuto dobu zapnut, proběhne kontrola a případné odeslání mailu do několika minut po zapnutí.

# Nastavení aplikace bONZ

## Základní nastavení

Aplikaci většinou není potřeba po instalaci nastavovat, protože přebírá nastavení stroje a používá své výchozí hodnoty. Jsou to tato nastavení:

Příjemce mailu:

* mail administrátora stroje, který se přes webové stránky stroje nastavuje:   
  Přihlásit se do Admin Mode > System Settings > Machine Setting > Administrator Registration – E-mail Address

Odesílatel mailu:

* pokud je pro přihlášení k SMTP serveru nastaveno přihlašování e-mailovou adresou, použije se tato adresa, která se nastavuje na webových stránkách stroje zde (stejná stránka, jako SMTP server, viz níže):  
  Přihlásit se do Admin Mode > Network > E-mail Setting > E-mail TX (SMTP) > SMTP Authentication – User ID
* pokud není nastaveno přihlašování k SMTP serveru, použije se jako adresa odesílatele adresa, tvořená názvem modelu a IP adresou stroje před @ a za ním je doména z mailu administrátora.

SMTP Server

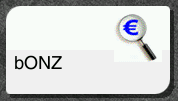
* nastavuje se na webových stránkách stroje zde:  
  Admin Mode > Network > E-mail Setting > E-mail TX (SMTP)
* upozorňujeme, že při šifrované komunikaci s SMTP serverem (SSL/TLS) se mohou vyskytnout problémy v případě, že stroj (multifunkce) nerozpozná SSL certifikát serveru. Protože např. na veřejných SMTP serverech (gmail.com apod.) může kdykoli dojít ke změně SSL certifikátu na jiný, který stroj nerozpozná, doporučujeme nepoužívat šifrovanou komunikaci.

Výchozí čas kontroly počitadel:

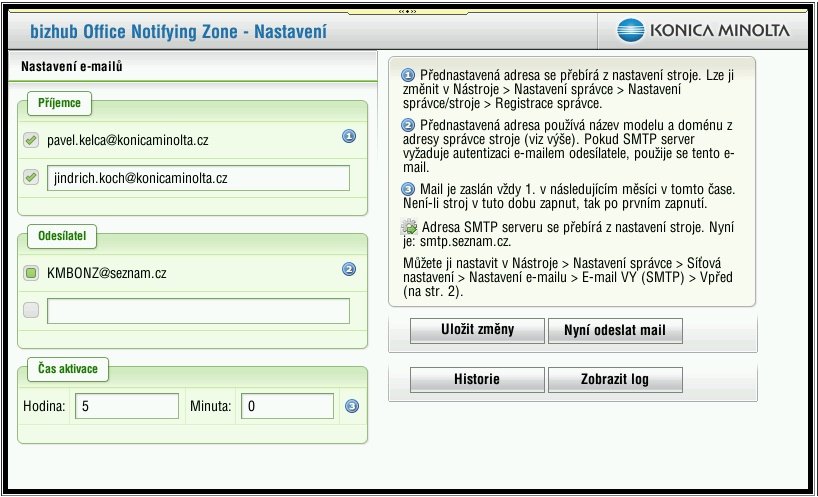
* 5:00 ráno každý den (nebo po nejbližším zapnutí stroje).

Nastavené parametry je vždy nutné uložit tlačítkem Uložit změny, v případě nastavení času je nutné také následné vypnout a zapnout stroj (budete vyzváni).

## Možnosti nastavení a ověření funkce

Výše uvedená nastavení lze změnit na obrazovce nastavení aplikace bONZ. Zde lze také odeslat testovací mail a případně prohlédnout historii záznamů a protokol (Log) aplikace a také znovu odeslat reporty za předchozí měsíce (v Historii). Obrazovka nastavení bONZ je přístupná přes tlačítko Aplikace > bONZ

a po zadání hesla Admina stroje:



# Nastavení uživatelů

Uživatele na stroji lze nastavit přes webové rozhraní stroje zde:  
Admin Mode > User Auth / Account Track

Aplikace bONZ podporuje User Authentication „ON (MFP)“. Nelze využít funkce „External Server“ ani „Enhanced Server“.

Zde lze zapnout 2 typy účtů:

### Uživatelé (User Authentication)

Tento typ je určen pro jednotlivé uživatele. Každý uživatel může mít svůj vlastní e-mail (který se mu po přihlášení u stroje nabídne, aby do něj skenoval), může se přihlašovat bezkontaktní kartou (pokud je stroj vybaven čtečkou) a dá se mu nastavit mnoho dalších práv a parametrů.

### Účty (Account Track)

Tento typ je určen pro oddělení nebo projekty (tedy spíše pro více uživatelů). Nedá se mu přidělit e-mail ani bezkontaktní karta, je určen v podstatě pouze pro počítání výtisků. Někdy se přesto používá pro jednotlivé uživatele – zejména, pokud není stroj vybaven čtečkou a chcete, aby se uživatelé přihlašovali jen jednoduše PINem.

Pozor: verze IWS 2.0.4 má chybu, kvůli které se při nastavení přihlašování „Password only“ (tj. jen PINem) nezobrazí v tabulce, kterou bONZ zasílá, názvy účtů.

Někdy se používají oba typy účtů současně – potom je většinou výhodné je „synchronizovat“, tj. každého uživatele přidělit do některého „účtu“. Tím lze ve výsledku získat snadno přesný přehled o provozu jednotlivých uživatelů i celých oddělení, kam patří.

Pokud byste použili oba typy účtování bez synchronizace, musel by se uživatel pokaždé přihlašovat jako uživatel a ještě navíc k některému účtu. To je sice výhodné např. pro sledování provozu dle projektů, ale uživatele to více zatěžuje.

V případě potřeby lze uživatele nastavit také přímo na ovládacím panelu stroje, v nabídce Nastavení správce.

V případě složitějších požadavků na nastavení kontaktujte prosím vašeho dodavatele.

# Podporovaná zařízení a známá omezení

## Podporovaná zařízení

V době vydání tohoto návodu jsou podporovaná zařízení, která mají IWS 2.0.4, což jsou:

* bizhub C224e-C754e
* bizhub 224e- 754e

vždy s nejaktuálnější verzí firmware.

Zařízení formátu A4 a starší zařízení A3 nejsou podporována\*.

## Omezení aplikace

* Aplikace posílá přehled o nejvýše 50 uživatelích/účtech.
* Přehled lze posílat nejvýše na 2 e-mailové adresy.
* \*bONZ je IWS aplikace typu “background” a nelze ji mít instalovanou na stroji, kde je jiná “background” aplikace. Takovou aplikací je např. Google Cloud Print.
* \*není zaručena šifrovaná (SSL/TLS) komunikace s SMTP serverem. Je to z důvodu, že nelze vypnout ověřování SSL certifikátů, současně však neprobíhá žádná automatická aktualizace rozpoznávaných kořenových ani zprostředkujících SSL certifikátů. Doporučujeme využívat nešifrovanou komunikaci s SMTP serverem. Pokud je vyžadována šifrovaná komunikace, doporučujeme do stroje nainstalovat odpovídající kořenové a zprostředkující certifikáty pro daný SMTP server.

\*Omezení označená hvězdičkou jsou dána aktuální verzí IWS. Je možné, že v budoucích verzích budou odstraněna.

# Instalace a odinstalace

## Instalace

Instalace se provádí utilitou IWS install tool. Podrobnosti najdete v návodu k této utilitě. V zásadě instalace obsahuje 3 hlavní kroky:

* nastavení stroje pro IWS (přes jeho webové rozhraní) – povolení IWS, nastavení SSL
* import aplikace bONZ do IWS install tool a zadání licenčního tokenu
* instalaci do stroje (zahrnuje také automatický restart stroje)

## Odinstalace

Odinstalace se opět provádí utilitou IWS install tool. V současné verzi nedokáže tato utilita u aplikace typu background (což je i bONZ) smazat tlačítko aplikace. Tlačítko je tedy potřeba následně smazat utilitou BLRT. Jde o utilitu spouštěnou z příkazového řádku ve formátu:

blrt -d -a"aaa.aaa.aaa.aaa" -s"1" -pXXXXX –nbONZ

kde

aaa.aaa.aaa.aaa je IP adresa stroje

XXXXX je heslo Admina stroje