

Obsah

DS Archiv	2
Nastavení připojení k internetu	2
Nastavení aplikace	3
Nastavení databáze	4
Nastavení datové schránky	4
Příjem zpráv z datové schránky	6
Odeslání zprávy.....	7
Ověření stavu zpráv.....	9
Ochrana aplikace heslem.....	10
Bezpečnost aplikace.....	10
Zálohování dat	11
Instalace PROFI verze	11
Technická podpora.....	12
Často kladené otázky, řešení problémů.....	12

DS Archiv

Aplikace DSArchiv slouží k přijímání, archivaci a odesílání zpráv Datových schránek České pošty. DSArchivátor maximalizuje jednoduchost použití datových schránek, přitom v sobě integruje databázi, která ukládá přijaté a odeslané zprávy bez omezení velikosti databáze. Přehledné uživatelské rozhraní umožňuje snadnou orientaci ve zprávách.

Mezi hlavní vlastnosti aplikace patří:

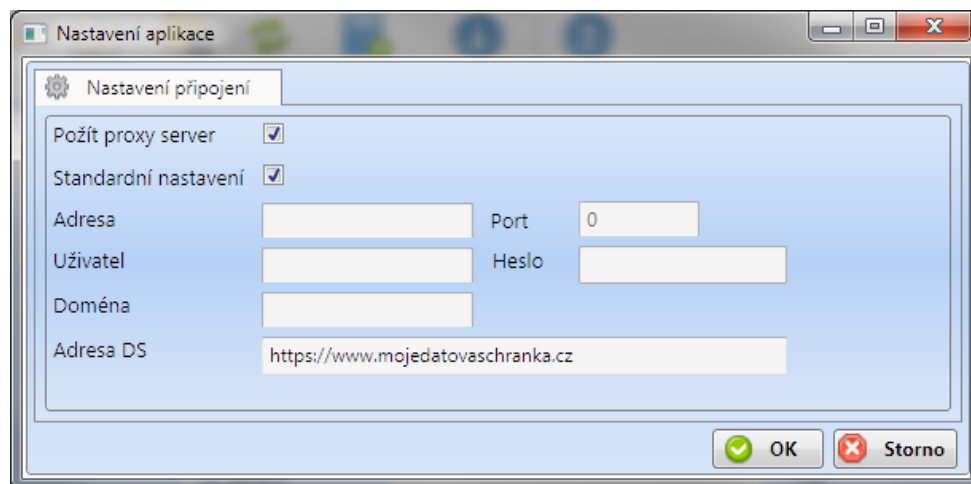
- Jednoduché a intuitivní ovládání
- Velmi jednoduché nastavení
- Možnost obsluhy více datových schránek bez omezení počtu
- Archivaci dat do databáze MySQL, bez nutnosti instalace databázového stroje
- Kontinuální podpora firmy Artikul system s.r.o.
- Aplikace je postavena na platformě .NET 4, databáze je typu MySQL
- Ukládání jak příloh, tak samotné zprávy ve formátu ZFO – uživatel má vždy originál
- Přímé otevření příloh z aplikace (je nutné mít nasíťován prohlížeč PDF a ZFO)
- Kontrola zpráv (kontrola hash)
- Analýza a kontrola časového razítka
- Podpora certifikátů

Nastavení připojení k internetu

Nastavení

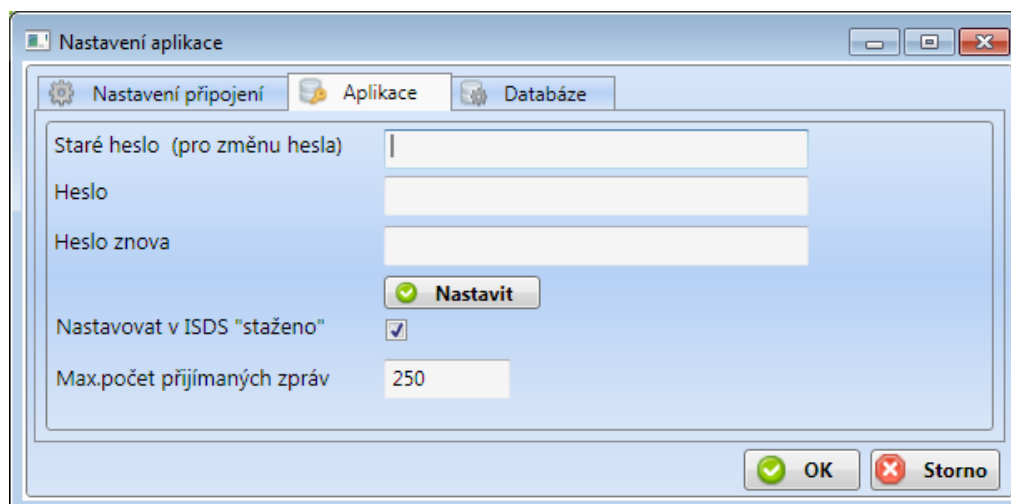
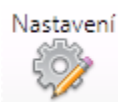


Pro úspěšné připojení k datové schránce je nutné nastavit správně síťové připojení. Pokud je aplikace provozována z PC, který je přímo připojen k internetu, volba Proxy server se ponechá nezatržena. Pokud je PC za proxy serverem či firewallem, zatržne se volba „Použít proxy server“, ve většině případů pak stačí nastavit volbu „Standardní nastavení“, která převezme standardní nastavení webového prohlížeče. Ostatní nastavení včetně adresy webové služby se ponechají tak, jak jsou aplikací nastavena po prvním spuštění.



Obr. 1.1. Nastavení připojení k internetu

Nastavení aplikace



V Nastavení aplikace lze nastavit aplikační heslo a mód přijímání zpráv. Aplikační heslo chrání před **náhodným** zneužitím aplikace, nezabezpečuje však nijak data a jen znemožňuje spustit aplikaci. Pro resetování hesla napište do všech 3 polí hesla číslo verze aplikace a stiskněte Nastavit, heslo bude nastaveno právě na číslo verze. Po resetu nebo nastavení hesla aplikaci restartujte.

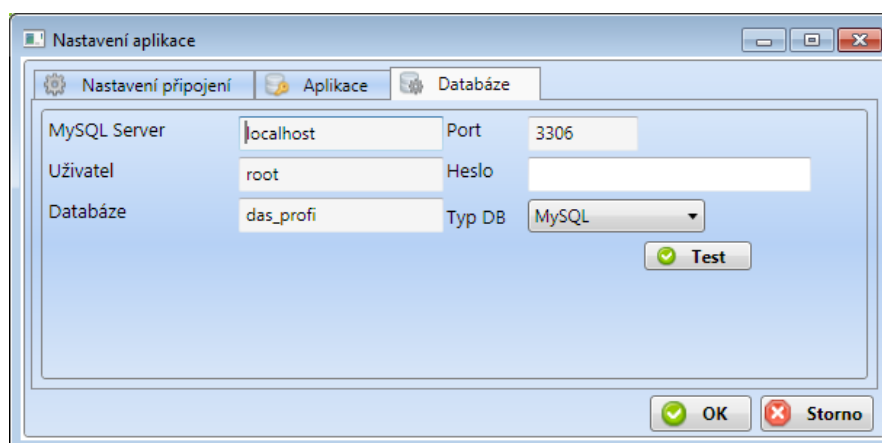
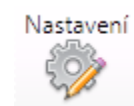
Nastavovat v ISDS „staženo“

Tento příznak říká aplikaci, aby po stažení zprávy z ISDS nastavila této zprávě příznak staženo. Zároveň se stahují jen zprávy, které nemají tento příznak nastaven. V praxi je dopad takový, že příjem zpráv je podstatně rychlejší a je možné přijímat početné balíky zpráv, pokud se v ISDS nachází např. stovky či tisíce zpráv.

Max.počet přijímaných zpráv

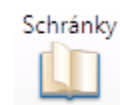
Touto volbou je možno změnit počet zpráv, které se v jednom kroku (stisku tlačítka Přijmout) budou přijímat, což v praxi může ovlivnit rychlost stahování. Pokud je však tento limit nastaven na nižší hodnotu než je celkový počet zpráv v ISDS a není nastaven příznak **Nastavovat v ISDS „staženo“**, je nutné buď limit upravit nebo nastavit zmiňovaný příznak, v opačném případě se některé zprávy nestáhnou.

Nastavení databáze



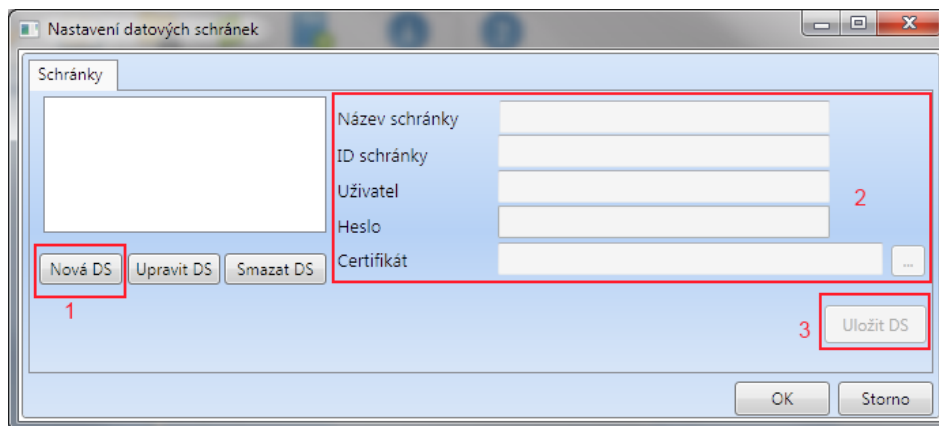
Umožňuje v PROFI verzi a vyšší nastavit připojení k externí databázi, kde budou data uložena. Pro nastavení a vytvoření databáze prosím kontaktujte administrátora systému.

Nastavení datové schránky

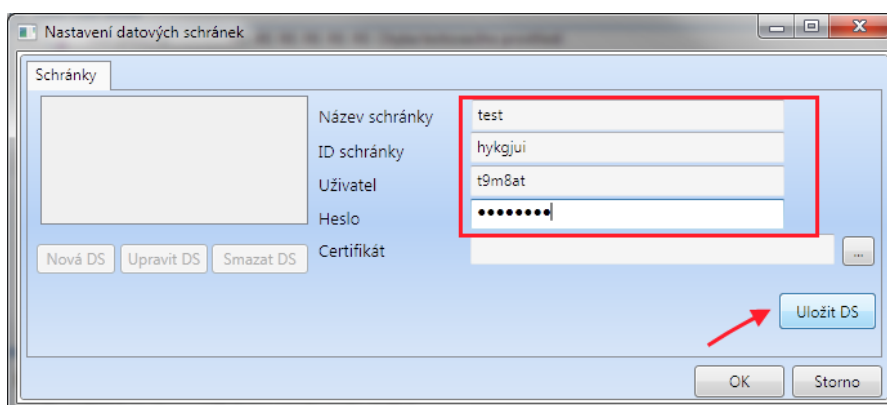


Dalším krokem je vytvoření nastavení datové schránky a zadání přihlašovacích údajů. V dialogu Nastavení datové schránky, je možné upravovat seznam datových

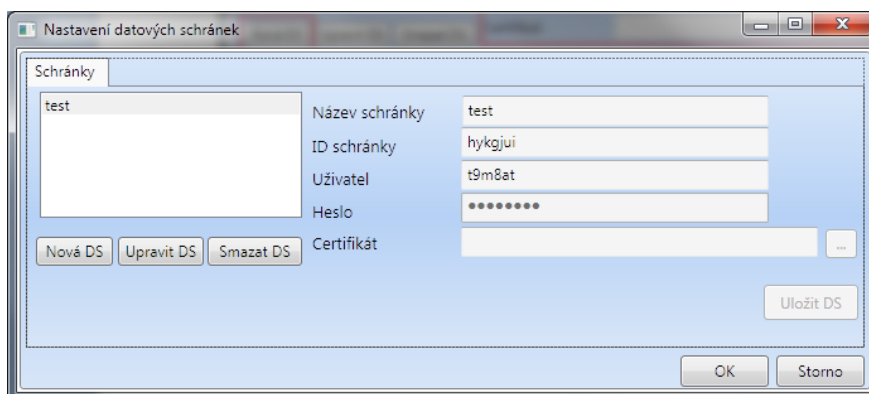
schránek. Stiskem tlačítka „Nová DS“ se povolí úprava polí pro zadání ID datové schránky, jména uživatele a hesla, kterým se bude k datové schránce přistupovat. Pokud se má pro přístup k datové schránce použít certifikát, je možné jej vybrat (tlačítko „...“) nebo přímo zadat cestu k souboru certifikátu.



Obr. 2. Dialog nastavení datových schránek

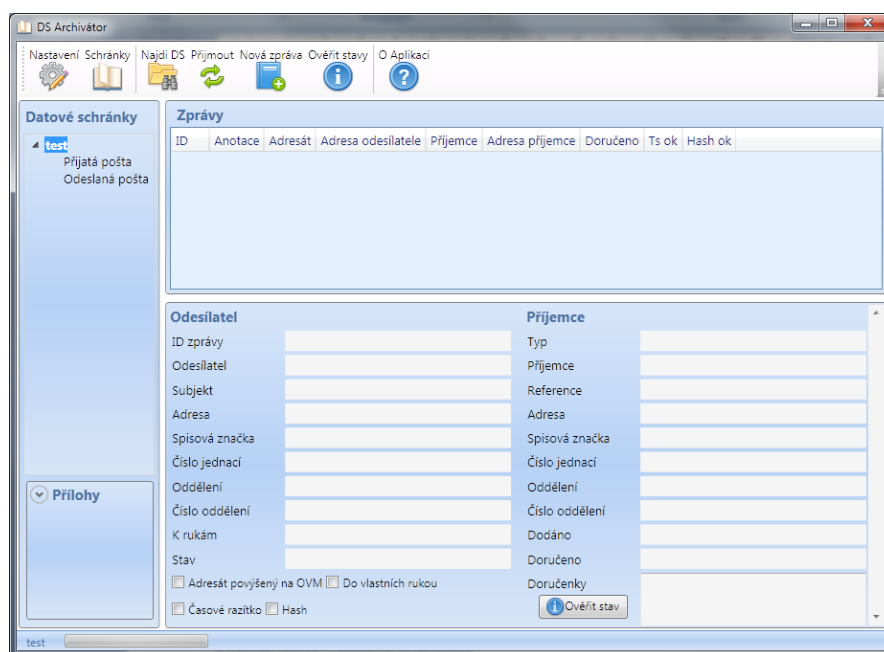


Obr. 3. Zadání detailů přihlášení k datové schránce



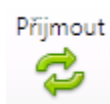
Obr. 4. Výsledek uložení nastavení datové schránky

Po uložení nastavení datové schránky a stisku tlačítka OK se název datové schránky objeví v levé části okna aplikace, v seznamu datových schránek je možno položku otevřít a zobrazit zprávy jen přijaté či odeslané.



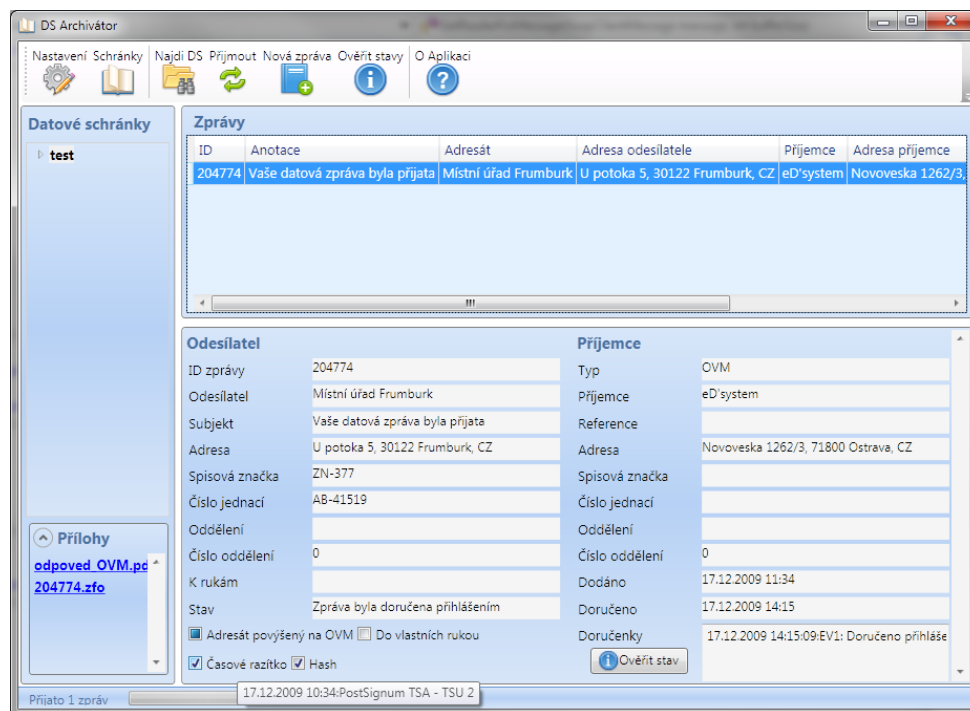
Obr. 5. Okno aplikace s nastavenou datovou schránkou

Příjem zpráv z datové schránky



Zprávy jsou přijímány vždy pro tu datovou schránku, která je vybraná v levém okně (seznamu) aplikace „Datové schránky“. Po stisku tlačítka „Přijmout“ se aplikace připojuje na danou datovou schránku (což může po první konfiguraci či spuštění aplikace trvat několik vteřin). Ve spodní části aplikace – stavovém řádku – se zobrazuje postup přijímání datových zpráv.

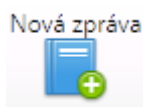
Pokud je vše v pořádku, dojde k přijetí a uložení zpráv do databáze.



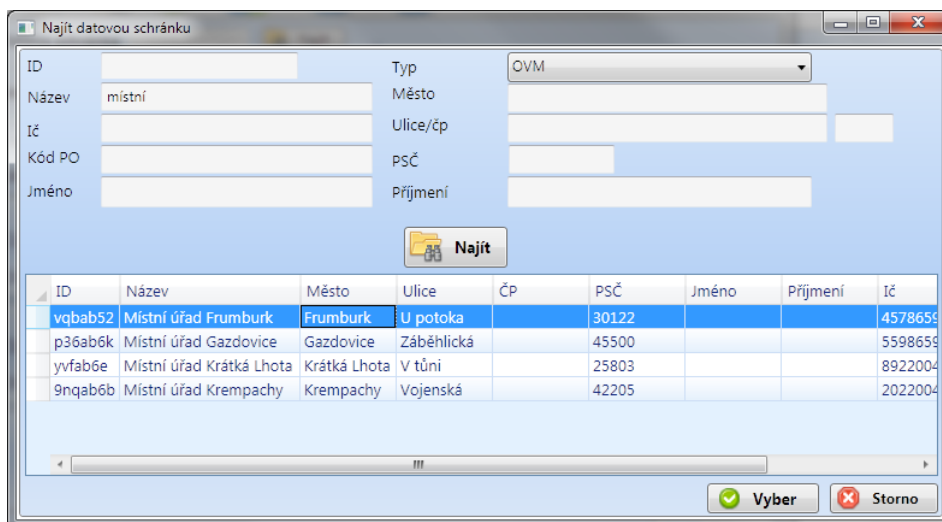
Obr. 6. Okno aplikace po příjmu datové zprávy

Po kliknutí na zprávu v oblasti „Seznam zpráv“ se zobrazí detailní informace o datové zprávě, včetně doručenek, kontroly konzistence zprávy (Hash) a časového razítka. Pokud uživatel najede myší na zatržítko „Časové razítko“, zobrazí se autorita, která vystavila časové razítko zprávy a datum vystavení. Kliknutím na přílohu se příloha otevře, pokud je pro její typ instalována aplikace pro prohlížení. Pro typ pdf je to většinou aplikace Adobe Reader, pro otevření celé zprávy ZFO je nutné mít nainstalovanou aplikaci 602XmlFiller.

Odeslání zprávy

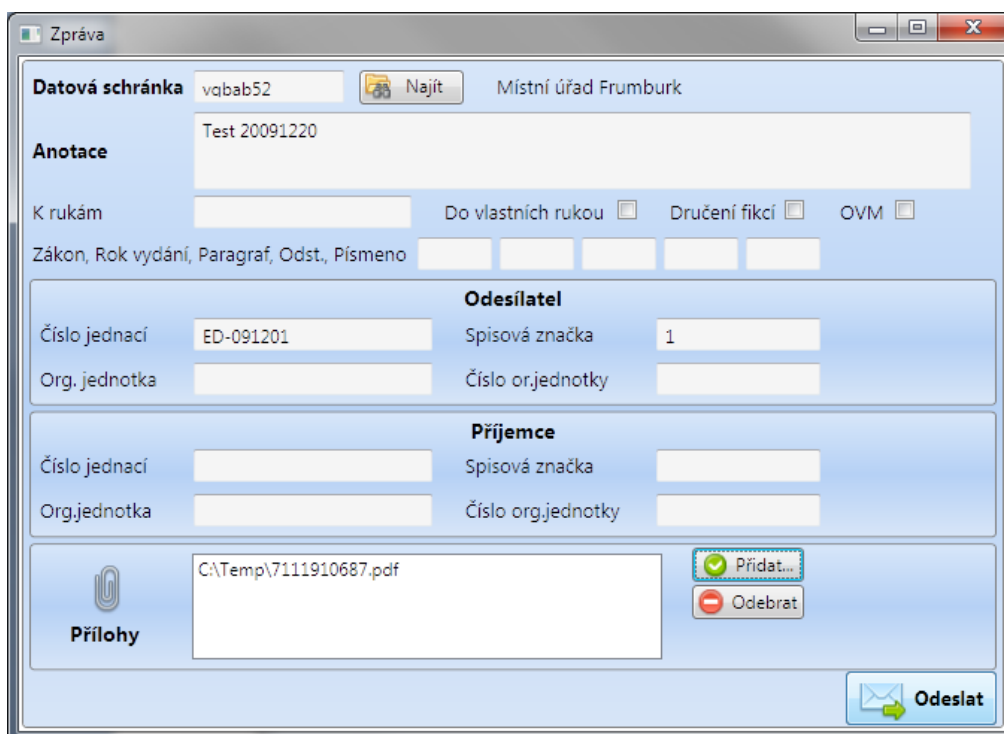


Stiskem tlačítka „Nová zpráva“ se otevře dialogové okno pro odeslání zprávy. Nejprve je nutné vyhledat cílovou datovou schránku, k čemuž je nutné buď znát její ID, nebo typ a název. Stiskem tlačítka „Najít“ se otevře dialogové okno pro vyhledání a výběr datové schránky. Vyhledávání se řídí pravidly vyhledávání datových schránek, která definuje aplikace Datových schránek České pošty. Např. pro vyhledání OVM je nutné zadat typ OVM a část názvu organizace.

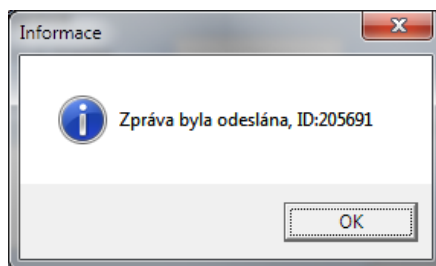


Obr. 7. Ukázka vyhledání OVM podle názvu

Po vyplnění potřebných údajů a přidání příloh je možné zprávu odeslat stiskem tlačítka „Odeslat“. Pokud odeslání proběhlo úspěšně, zobrazí se informativní hlášení s ID odeslané zprávy. Odeslaná zpráva se také objeví ve složce „Odeslané zprávy“ a stáhne se její kompletní ZFO (pro archivaci).

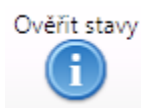


Obr. 8. Okno detailu odesílané zprávy

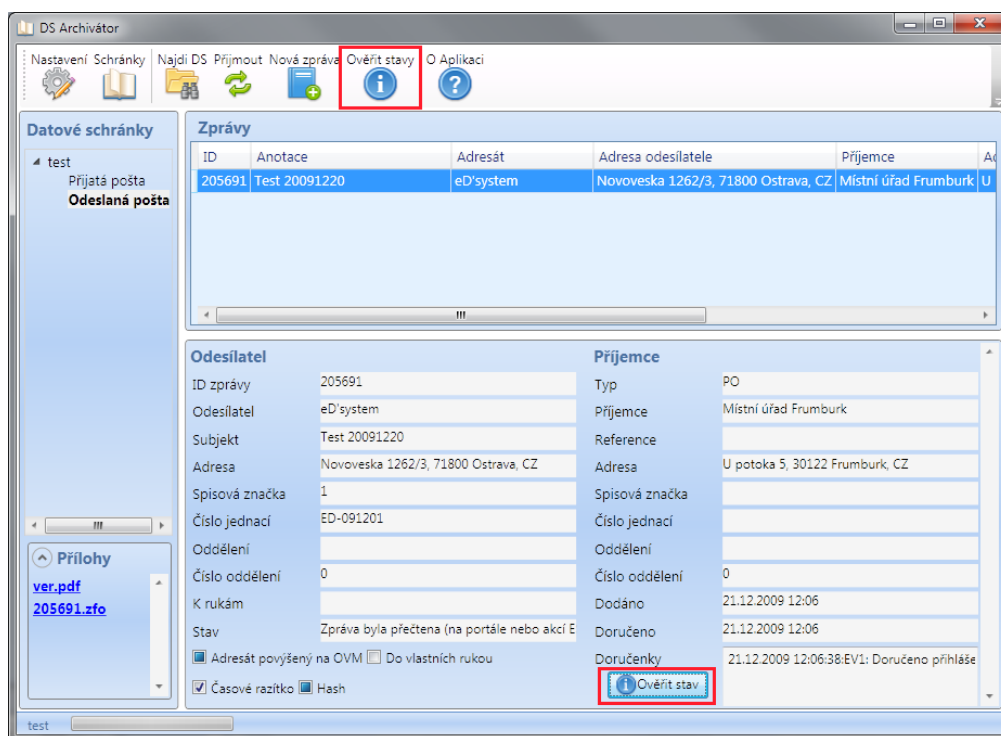


Obr. 9. Informativní hlášení po úspěšném odeslání zprávy

Ověření stavu zpráv



Doručenky a stav zpráv je možno ověřit buď hromadně stiskem tlačítka „Ověřit stavy“, nebo jednotlivě na každé zprávě v jejím detailu pomocí tlačítka „Ověřit stav“. Po úspěšném ověření stavu se aktualizuje jak globální stav zprávy, tak doručenky.



Obr. 10. Ověření stavu zpráv – zvýrazněné jsou tlačítka umožňující ověření stavu zpráv

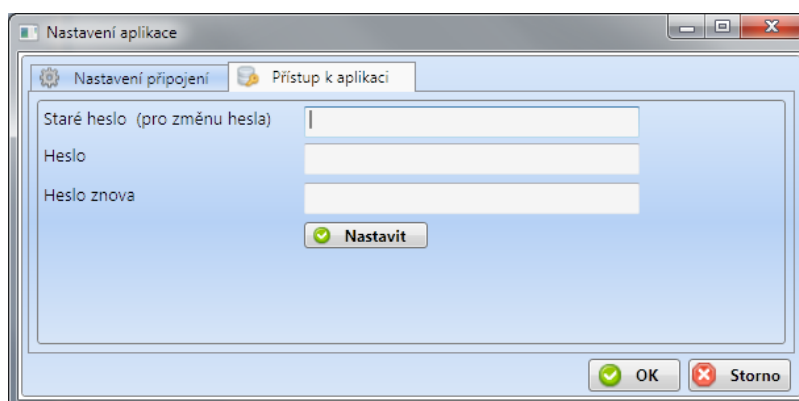
Ochrana aplikace heslem



Aplikaci DSArchiv a prohlížení dat pomocí této aplikace je možno chránit heslem, které se nastavuje v dialogovém okně Nastavení, záložka „Přístup k aplikaci“. Pro nastavení hesla uživatel zadá jen „Heslo“ a stejné heslo zadá pro ověření do pole „heslo znova“, pole „Staré heslo“ ponechá prázdnou.

Pro změnu hesla je nutné zadat i staré heslo pro vstup do aplikace. Pokud uživatel své staré heslo zapomene, kontaktuje firmu Artikul system s.r.o. pro získání postupu, jak heslo resetovat.

POZOR! Ochrana heslem slouží pouze k ochraně před náhodným a nesofistikovaným zneužitím aplikace. Data nejsou nijak šifrována, databáze není nijak doplňkově chráněna. Pro vyšší úroveň zabezpečení doporučujeme verzi PROFI s umístěním databáze na samostatném databázovém serveru s vlastním zabezpečením.



Bezpečnost aplikace

Aplikace STANDARD instaluje MySQL databázi, kde jsou zprávy archivovány, na lokální počítač. Při instalaci STANDARD verze je databáze instalována do adresáře ProgramData\elinkx, kde je standardní přístup čtení pro všechny uživatele skupiny Users. Pro lepší zabezpečení se doporučuje omezit přístup do tohoto adresáře jen zodpovědným pracovníkům firmy. Pokud jsou nároky na bezpečnost větší, doporučuje se přejít na verzi PROFI a databázový server umístit na jiný server s vlastním zabezpečením.

Zálohování dat

Zálohování dat uložených v databázi DSArchiv spočívá v nejjednodušším případě v kopírování datových souborů umístěných ve verzi STANDARD v adresáři ProgramData\elinkx\mysql\data\. Při vytváření zálohy databáze se doporučuje ukončit aplikaci DSArchiv.

Pro verzi PROFI, kdy je server umístěn na jiném stroji, se zálohuje databáze DSA nebo databáze vytvořená administrátorem server. Administrátor serveru také doporučí individuálně nejvhodnější metodu zálohování.

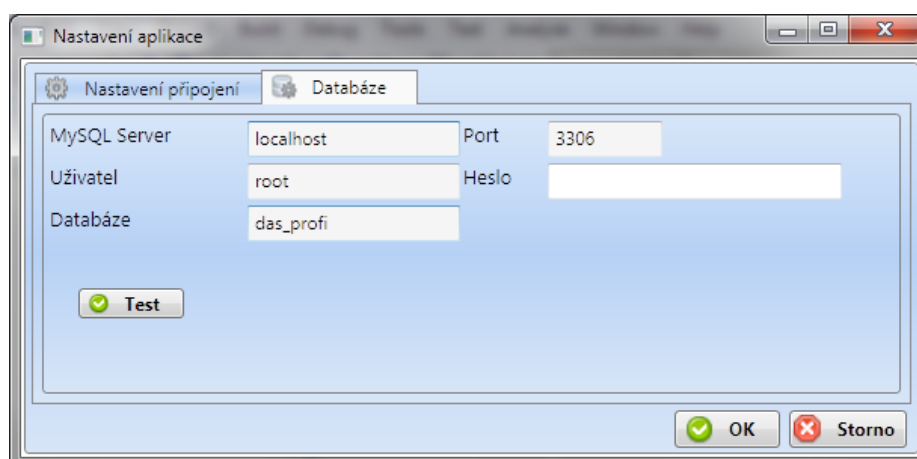
Nastavení datových schránek není umístěno v databázi, ale v konfiguračním souboru, který je uložen v adresáři ProgramData/elinkx.

Instalace PROFI verze



Profi verze aplikace DSArchiv umožňuje provoz více instalovaných aplikací proti jedné databázi. Součástí instalace není databázový server, uživatel musí po první instalaci aplikace DSArchiv nakonfigurovat připojení k existující databázi v záložce Databáze v Nastavení aplikace.

POZOR! Po zadání adresy MySQL serveru a přístupových údajů je nutné připojení ověřit stiskem tlačítka „Test“. Aplikace sama zkontroluje stav databáze a vytvoří datové struktury.



Obr. 11. Konfigurace připojení k databázi ve verzi Profi

Definice datových schránek se musí na každém PC s instalovanou kopií provést zvlášť, ale administrátor může použít existující konfiguraci ze souboru um9st2n0ho na OS VISTA a Windows7 v \ProgramData\elinkx\dsarchiv\dasconfig.xml.

Technická podpora

Technické dotazy pište prostřednictvím mailu dsarchiv@artikulsystem.cz nebo volejte +420 727 827 422. Po vzájemné dohodě převzala veškerá autorská práva, vývoj i podporu aplikace firma Artikul systém s.r.o. od původního dodavatele E LINKX a.s.

Často kladené otázky, řešení problémů

- Pokud nastane chyba „401:Unauthorized“, je špatně zadané ID schránky, jméno uživatele či jeho heslo.
- Pokud nastane chyba „403:Forbidden“, pokoušíte se odeslat přílohu, která není pro danou službu či schránku určena (např. dokument není možné odeslat do DS pro komerční zprávy)
- 407:Unauthorized – používáte proxy server a máte špatně nastavené jméno nebo heslo pro proxy
- Cannot use connectionless proxies – máte nastaveno používání proxy serveru ale pravděpodobně PC není přes proxy připojeno
- V případě jiného problému si aplikace v adresáři ProgramData\elinkx\dsachiv vytváří aplikační log, který můžete odeslat na technickou podporu eLinkx a.s.