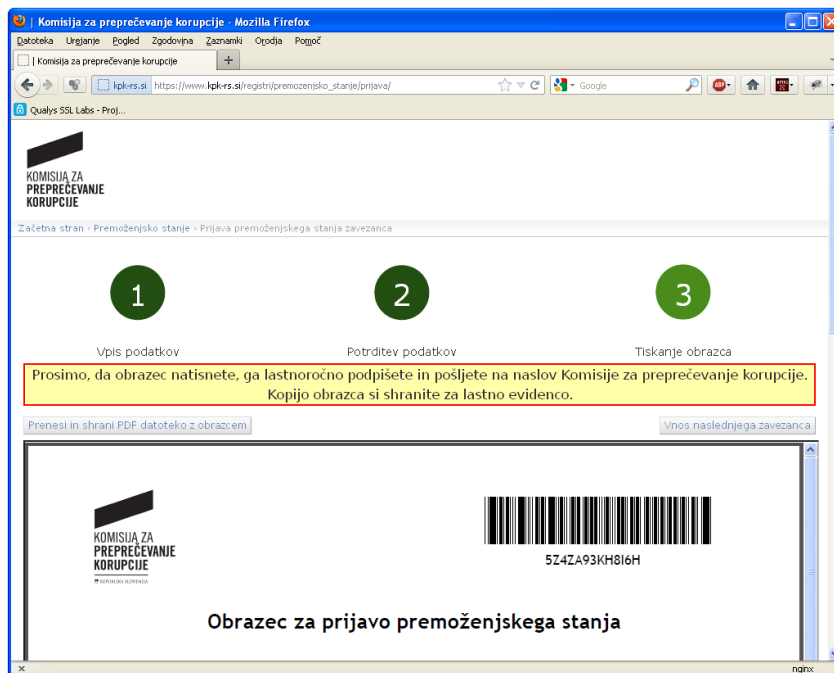


## Digitalno podpisovanje PDF datotek

Zavezanci, ki izpolnijo spletne obrazce na spletni strani Komisije za preprečevanje korupcije, lahko PDF datoteke posredujejo komisiji tudi po elektronski poti, na primer po elektronski pošti, **vendar jih morajo pred tem digitalno podpisati s kvalificiranim digitalnim potrdilom.**

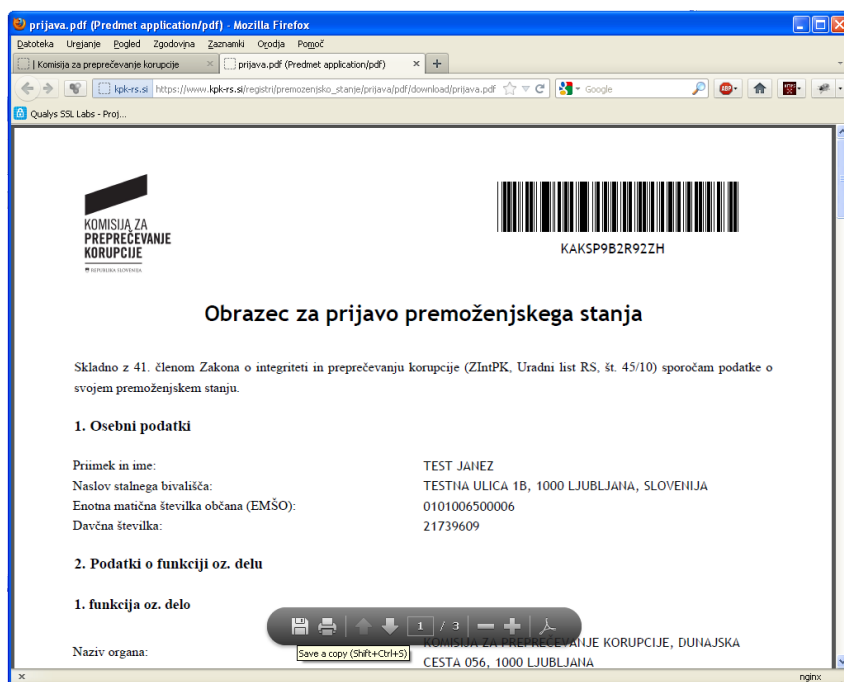
Podatki iz obrazca se namreč prek šifrirane povezave prenesejo na spletni strežnik komisije, kjer se shranijo v šifrirani obliki. Hkrati pa se v oknu spletnega brskalnika uporabniku prikaže PDF dokument z identifikacijsko črtno kodo dokumenta.

Ta PDF dokument zavezanci lahko natisnejo, podpišejo pošljejo na naslov komisije. V primeru, da želite PDF dokument poslati po elektronski poti, pa je potrebno digitalno podpisati **PDF datoteko**, ki jo nato posredujete komisiji.



Slika 1: Končni PDF obrazec.

V tretjem koraku izpolnjevanja spletnega obrazca s klikom na gumb »Prenesi in shrani PDF datoteko z obrazcem« PDF datoteko najprej shranite na disk svojega računalnika.



Slika 2: Shranjevanje PDF obrazca.

## Digitalno podpisovanje shranjene PDF datoteke

Za digitalno podpisovanje PDF datotek potrebujete kvalificirano digitalno potrdilo ter ustrezno programsko opremo. Na spletu je mogoče najti različno programsko opremo (tako plačljivo, kot tudi brezplačno), v teh navodilih pa opisujemo uporabo brezplačnega odprtokodnega programa *JSigndf*, ki je dostopen na spletni strani < <http://jsigndf.sourceforge.net/>>. Program je na voljo pod licencama *Mozilla Public License* (različica 1.1 ali kasnejša) ter *GNU LGPL* (različica 2.1 ali kasnejša). Na voljo je za okolje Windows kot samostojna aplikacija, ali kot dodatek za pisarniški paket OpenOffice.

Ker je program napisan v programskem okolju Javo, moramo na svoj računalnik najprej namestiti *Java Runtime Environment (JRE)* različico 5 ali novejšo. Program nato prenesemo iz spletnega mesta <http://sourceforge.net/projects/jsigndf/files/> in ga namestimo na računalnik.

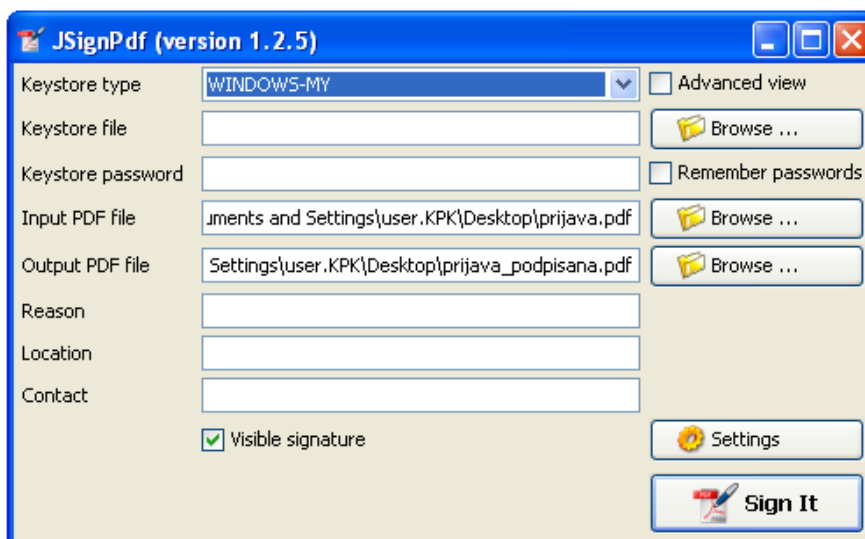
Po namestitvi ga zaženemo (v operacijskem sistemu Windows Xp iz menija *Start – Vsi programi – JSigndf – JSigndf 1.2.5*)



Slika 3: Zagon programa JSigndf v operacijskem sistemu Windows Xp.

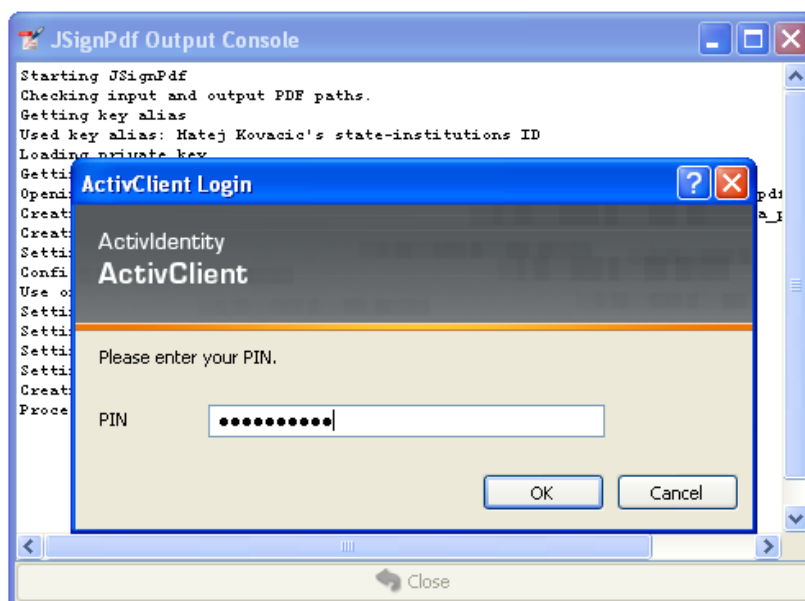
Ko program zaženemo, se odpre glavno okno programa, kjer izberemo vhodno datoteko (PDF datoteko, ki jo želimo podpisati) ter izhodno datoteko (vnesemo lokacijo in ime PDF datoteke, ki bo digitalno podpisana).

V našem primeru se vhodna datoteka nahaja na »C:\Documents and Settings\user.KPK\Desktop\prijava.pdf«, izhodno datoteko pa bomo poimenovali »prijava\_podpisana.pdf« (in jo shranili na »C:\Documents and Settings\user.KPK\Desktop\prijava\_podpisana.pdf«). Polje *Keystore type* pustimo na privzeti vrednosti (*WINDOWS-MY*).



Slika 4: Glavno okno programa JSigPdf v operacijskem sistemu Windows Xp.

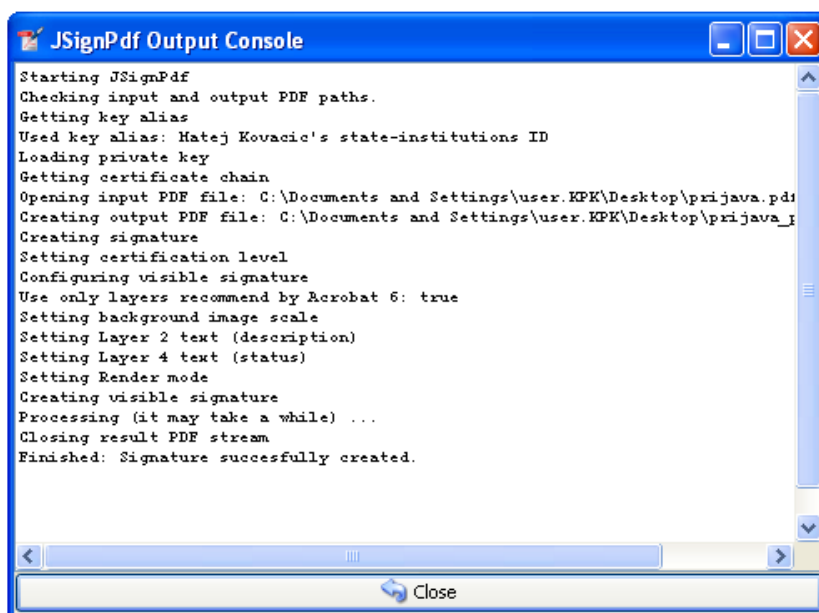
Sedaj pritisnemo gumb »Sign It«. Program uporabi kvalificirano digitalno potrdilo, ki je shranjeno v lokalni shrambi digitalnih potrdil v operacijskem sistemu Windows. V primeru, da pa imamo svoje kvalificirano digitalno potrdilo shranjeno na pametni kartici (npr. *ActivIdentity*), se odpre okno, ki zahteva vnos PIN gesla za dostop do digitalnega potrdila na pametni kartici (slika 5).



Slika 5: Vnos PIN gesla za dostop do kvalificiranega digitalnega potrdila shranjenega na ActivIdentity pametni kartici.

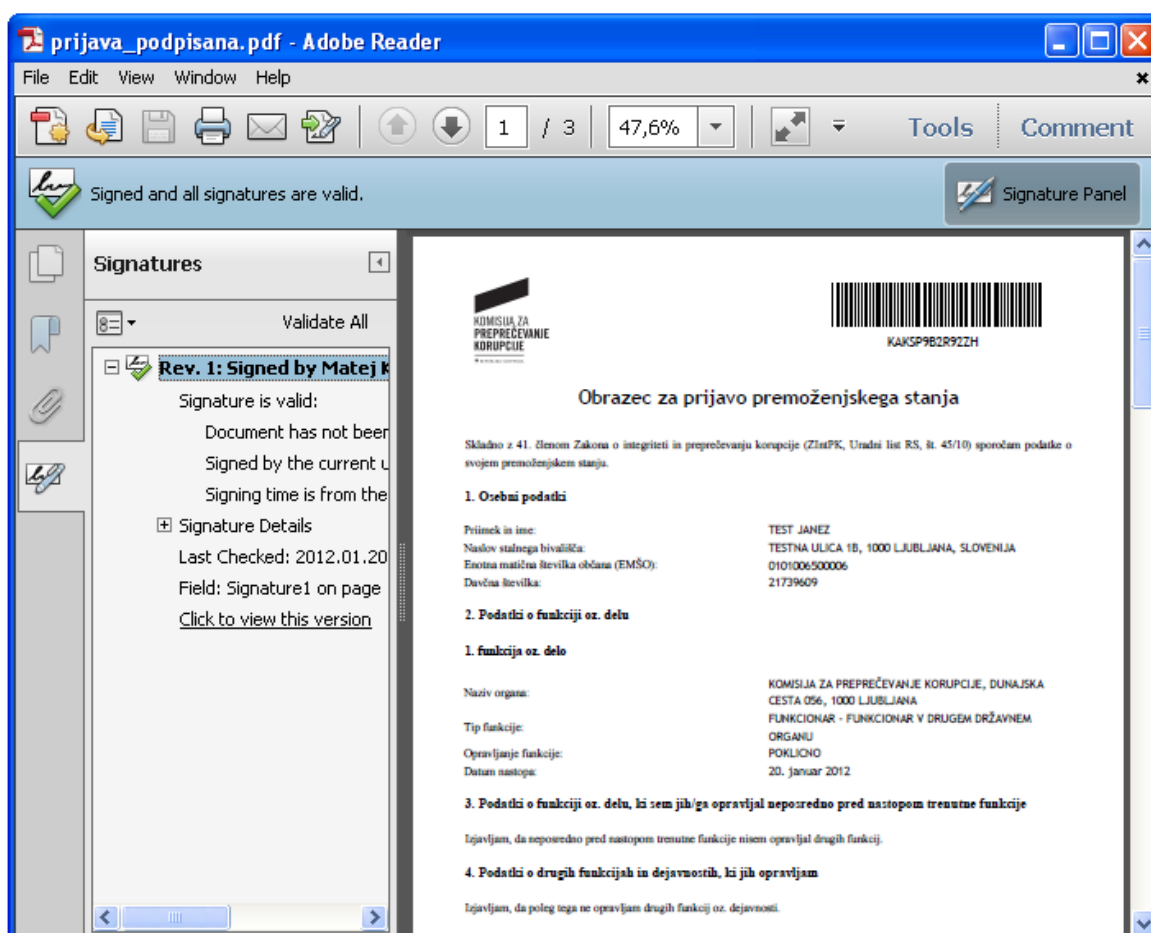
Po vnosu gesla ostane odprta tim. izhodna konzola programa *JSigPdf*. Če je bilo podpisovanje PDF datoteke uspešno, se v zadnji vrstici izpiše obvestilo: »Finished: Signature succesfully created.«. Konzolo lahko zapremo in se vrnemo v glavni program, ki ga tudi zapremo.

Program *JSigPdf* omogoča tudi vključevanje tim. vidnega podpisa (ang. *visible signature*). Vključevanje vidnega podpisa ni potrebno, če pa ga že vključite, ga prosimo vključite na mesto, kjer vidni podpis ne bo prekrival podatkov iz obrazca, zlasti ne črtno kode.



Slika 6: Izhodna konzola programa JSignPdf.

Če sedaj to izhodno datoteko (v našem primeru »prijava\_podpisana.pdf«) odpremo v PDF pregledovalniku, ki podpira prikaz in preverjanje digitalnih podpisov, lahko vidimo, da je PDF datoteka ustrezno digitalno podpisana.



Slika 7: Ogled digitalno podpisane datoteke v PDF pregledovalniku Adobe PDF Reader.

To digitalno podpisano datoteko lahko sedaj posredujete komisiji po elektronski poti. Ko bo komisija datoteko prejela, bo prek črtne kode podatke iz obrazca vnesla v ustrezno evidenco.

Sistem je zasnovan na način, da se posredovani podatki iz obrazcev izbrišejo, če komisija v 15 dneh od izpolnjevanja podatkov ne prejme lastnoročno ali elektronsko podpisanega potrditvenega PDF dokumenta.