



# **OPPrA - Avtomatsko posodabljanje**

## **Navodila za administratorja**

## **Povzetek**

Dokument podaja podrobna navodila za nastavitev IIS-ja ter namestitev, konfiguracijo in uporabo vseh komponent OPPrA posodobitvene (klijent/server) infrastrukture.

## **Namestitev IIS strežnika ter komponent Auto-Update, Manifest Generator**

### **Zgodovina dokumenta**

<b>Verzija</b>	<b>Avtor</b>	<b>Datum</b>	<b>Spremembe</b>
0.1	Bojan Pirc	13.05.2008	Kreiranje dokumenta: Auto Update Navodila za administratorja
0.2	Marjan Kljun	15.05.2008	Kreiranje dokumenta: Manifest Generator Navodila za namestitev
1.0	Saša Rev	01.02.2010	Združevanje dokumentov, popravljanje
1.1	Saša Rev	24.2.2010	Dodajanje minimalnih zahtev

# Kazalo

<b>1</b>	<b>STREŽNIŠKA STRAN</b> .....	<b>4</b>
<b>1.1</b>	<b>Navodila za IIS spletni strežnik</b> .....	<b>4</b>
1.1.1	Minimalne zahteve .....	4
1.1.2	Ustvarite novo virtualno mapo .....	4
1.1.3	Naziv virtualne mape .....	5
1.1.4	Posodobitvena mapa .....	5
1.1.5	Nastavitev lastnosti virtualne mape .....	6
1.1.6	Namestitev posodobitvenih datotek aplikacije v posodobitveno mapo 6	
<b>1.2</b>	<b>Namestitev aplikacije »Manifest Generator«</b> .....	<b>9</b>
1.2.1	Minimalne zahteve .....	9
1.2.2	Za začetek namestitve poženite setup.exe .....	10
1.2.3	Namestitvena mapa .....	11
1.2.4	Potrditev namestitve .....	12
1.2.5	Konec namestitve .....	12
<b>2</b>	<b>ODJEMALEC (Občina)</b> .....	<b>13</b>
<b>2.1</b>	<b>Namestitev aplikacije »Auto Update«</b> .....	<b>13</b>
2.1.1	Minimalne zahteve .....	13
2.1.2	Za začetek namestitve poženite setup.exe .....	13
2.1.3	Namestitvena mapa .....	14
2.1.4	Vpis uporabniškega imena in gesla .....	15
2.1.5	Potrditev namestitve .....	16
2.1.6	Konec namestitve .....	17
2.1.7	Zagon servisa .....	18
2.1.8	Preizkus delovanja .....	19
<b>3</b>	<b>Priprava nove verzije aplikacije z »Manifest Generator« za uporabo »AutoUpdate«</b> .....	<b>19</b>
<b>4</b>	<b>Uporaba aplikacije Auto-Update</b> .....	<b>20</b>
<b>4.1</b>	<b>Registracija aplikacije</b> .....	<b>22</b>
4.1.1	Dodajanje novih aplikacij .....	23
4.1.2	Urejanje aplikacij .....	26
4.1.3	Odstranjevanje (registracije) aplikacije .....	26
<b>4.2</b>	<b>Preverjanje posodobitev</b> .....	<b>27</b>
<b>4.3</b>	<b>Obnavljanje verzij</b> .....	<b>30</b>
<b>4.4</b>	<b>Izhod iz aplikacije</b> .....	<b>31</b>

# 1 STREŽNIŠKA STRAN

## 1.1 Navodila za IIS spletni strežnik

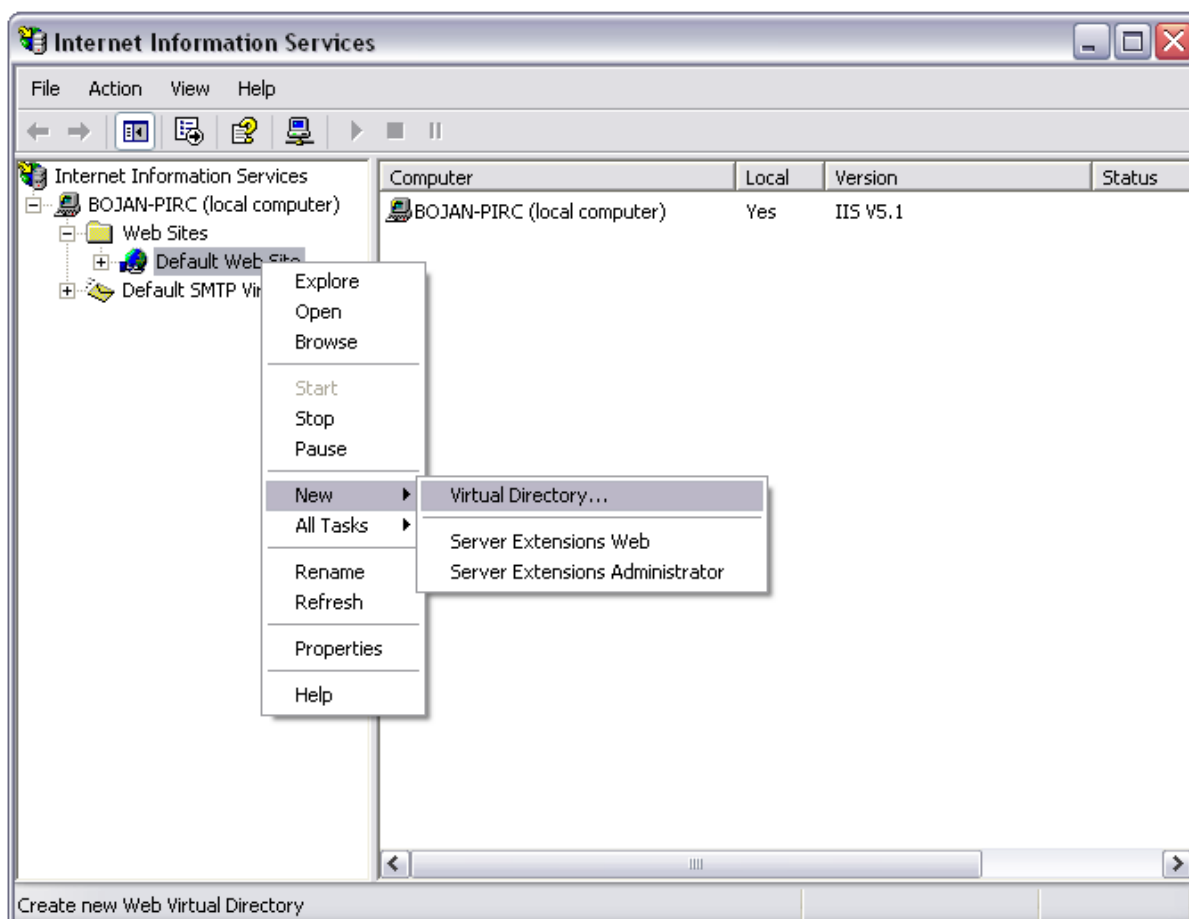
Za vsako aplikacijo, katero boste posodabljali je potrebno ponoviti spodaj opisani postopek.

### 1.1.1 Minimalne zahteve

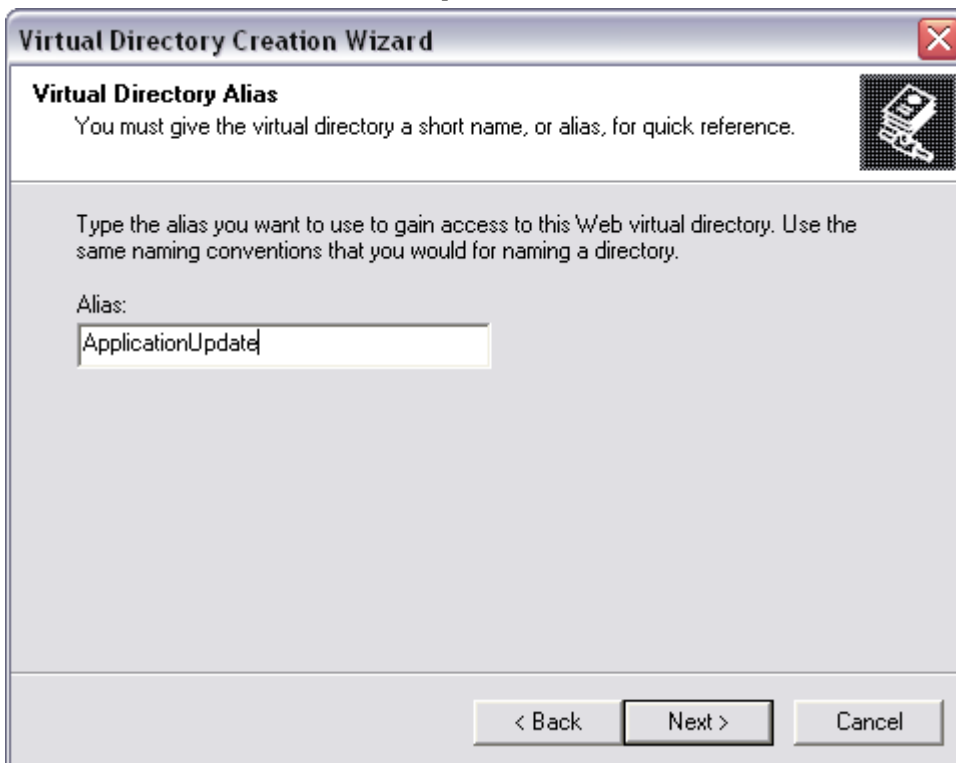
- Internet Information Services (IIS) 6.0
- Windows Server 2003
- Administratorske pravice za spreminjanje IIS nastavitev

### 1.1.2 Ustvarite novo virtualno mapo

Odprite »Internet Information Services« in izberite možnost »New« in »Virtual Directory...«. Odpre se čarovnik za izdelavo nove virtualne mape. Izberite »next«.



### 1.1.3 Naziv virtualne mape



**Virtual Directory Creation Wizard**

**Virtual Directory Alias**  
You must give the virtual directory a short name, or alias, for quick reference.

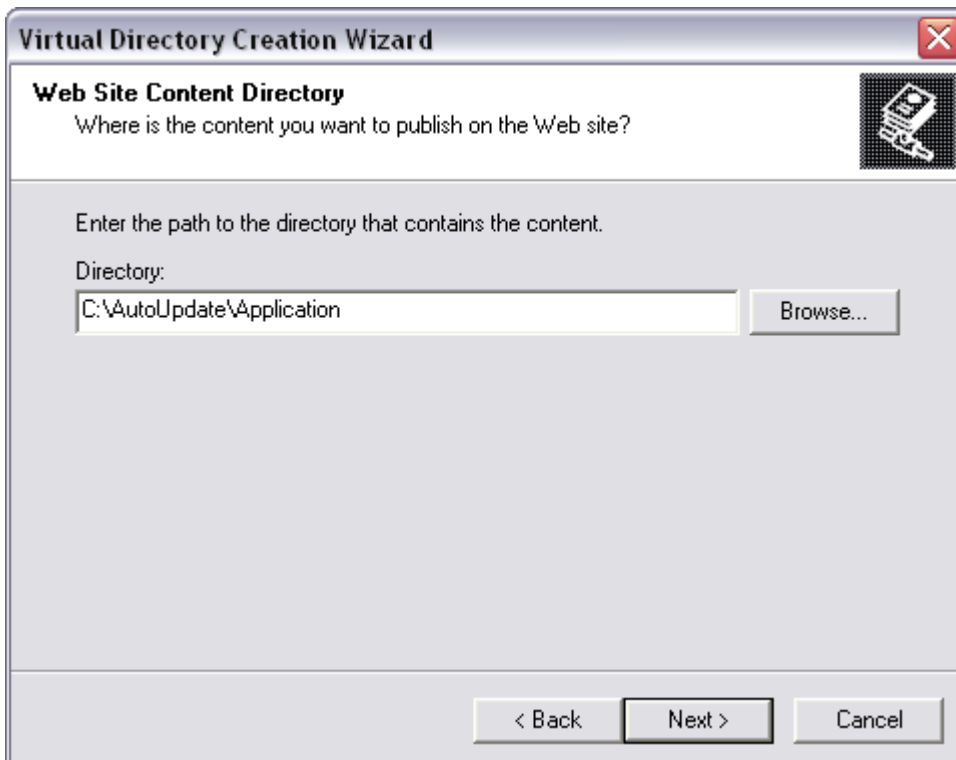
Type the alias you want to use to gain access to this Web virtual directory. Use the same naming conventions that you would for naming a directory.

Alias:

< Back   Next >   Cancel

V polje »Alias« vnesite naziv virtualne mape.

### 1.1.4 Posodobitvena mapa



**Virtual Directory Creation Wizard**

**Web Site Content Directory**  
Where is the content you want to publish on the Web site?

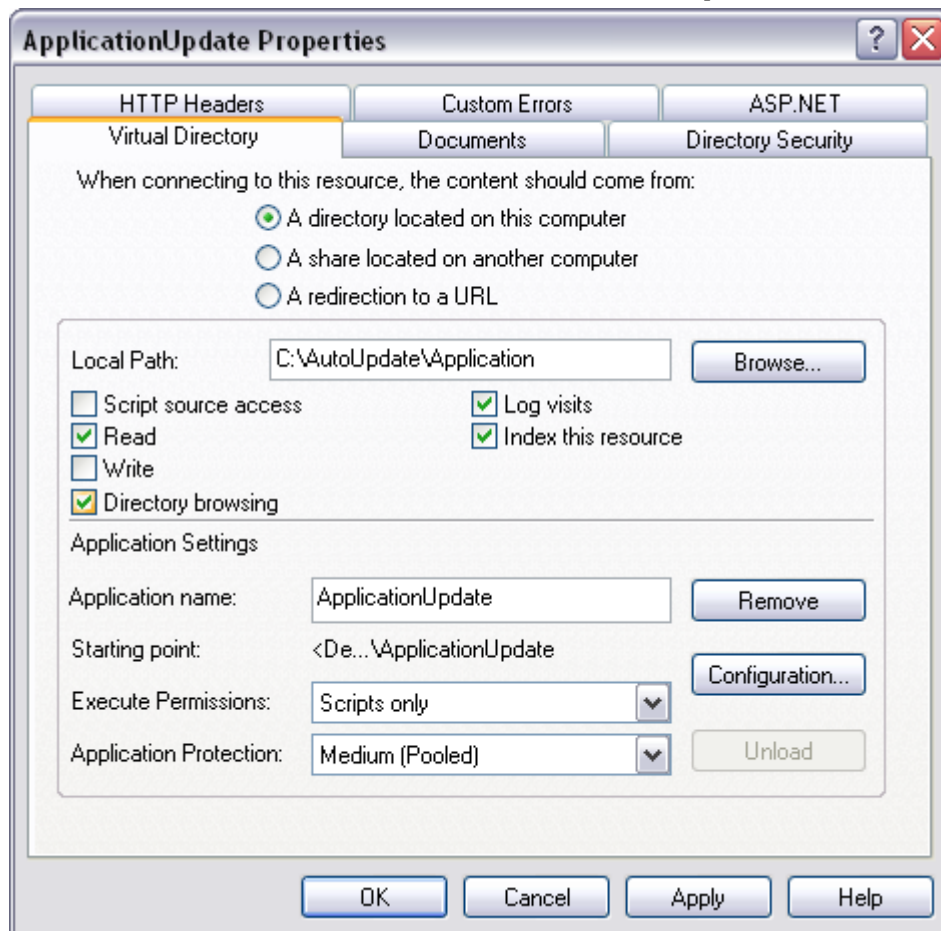
Enter the path to the directory that contains the content.

Directory:  
 Browse...

< Back   Next >   Cancel

Izberite mapo na disku, v katero boste objavljali nove verzije aplikacij. Izberite »Next«.  
Na naslednji strani pustite privzeto izbrane možnost in izberite »Next« ter »Finish«.

### 1.1.5 Nastavitev lastnosti virtualne mape



Pojdite na virtualno mapo in odprite njen dialog »Properties«. Izberite zavihek »Virtual Directory«

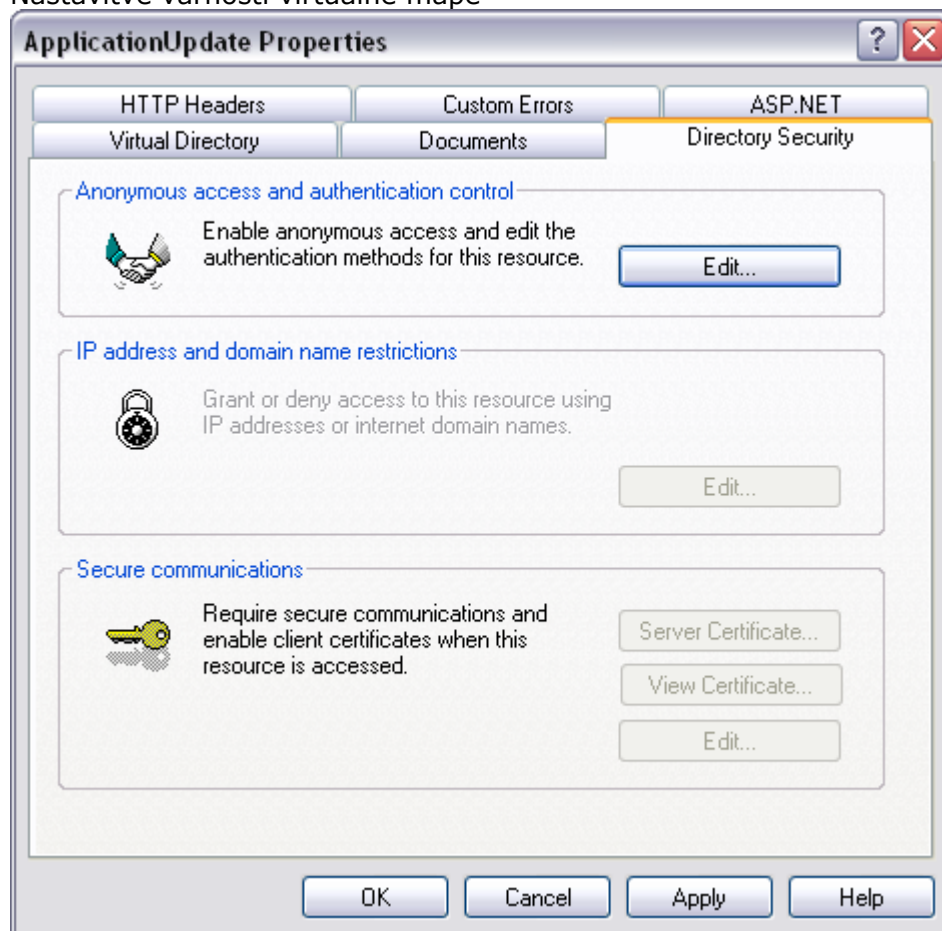
Označine možnost »Directory Browsing«.

### 1.1.6 Namestitev posodobitvenih datotek aplikacije v posodobitveno mapo

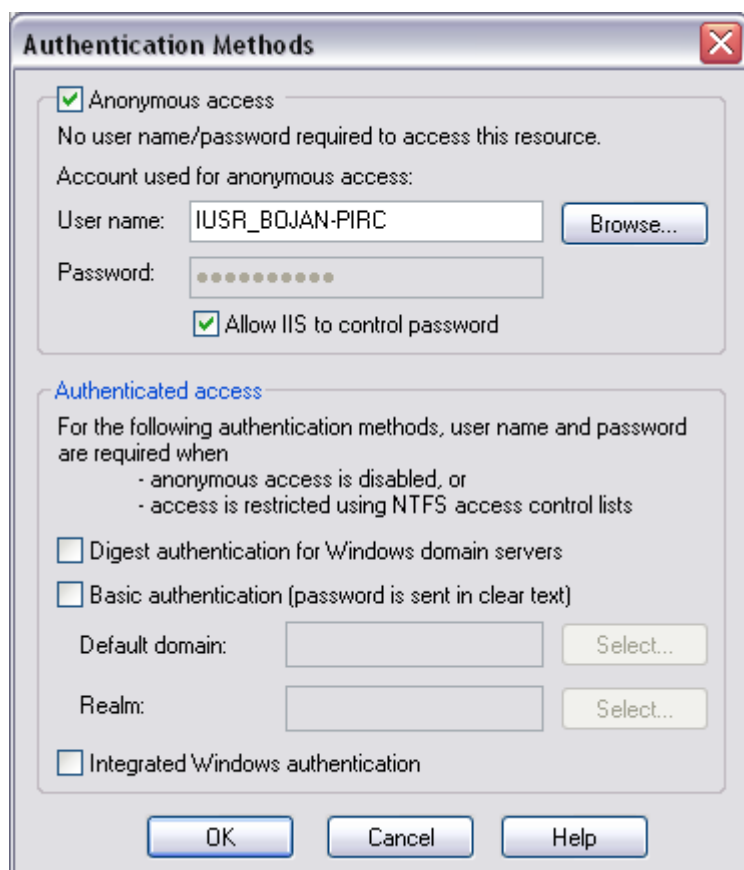
V posodobitveno mapo prekopirajte datoteke, ki jih generira Manifest Genrator<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Glej: Priprava nove verzije aplikacije z »Manifest Generator« za uporabo »AutoUpdate«.

## Nastavitve varnosti virtualne mape



Na dialogu »Properties« izberite zavihek »DirectorySecurity« in izberite »Edit«



Na dialogu odznačite možnost »Integrated Windows authentication«.



## 1.2 Namestitev aplikacije »Manifest Generator«

### 1.2.1 Minimalne zahteve

Oparacijski sistem: Windows XP ali višja verzija

Namestitev mora vsebovati dve datoteki:

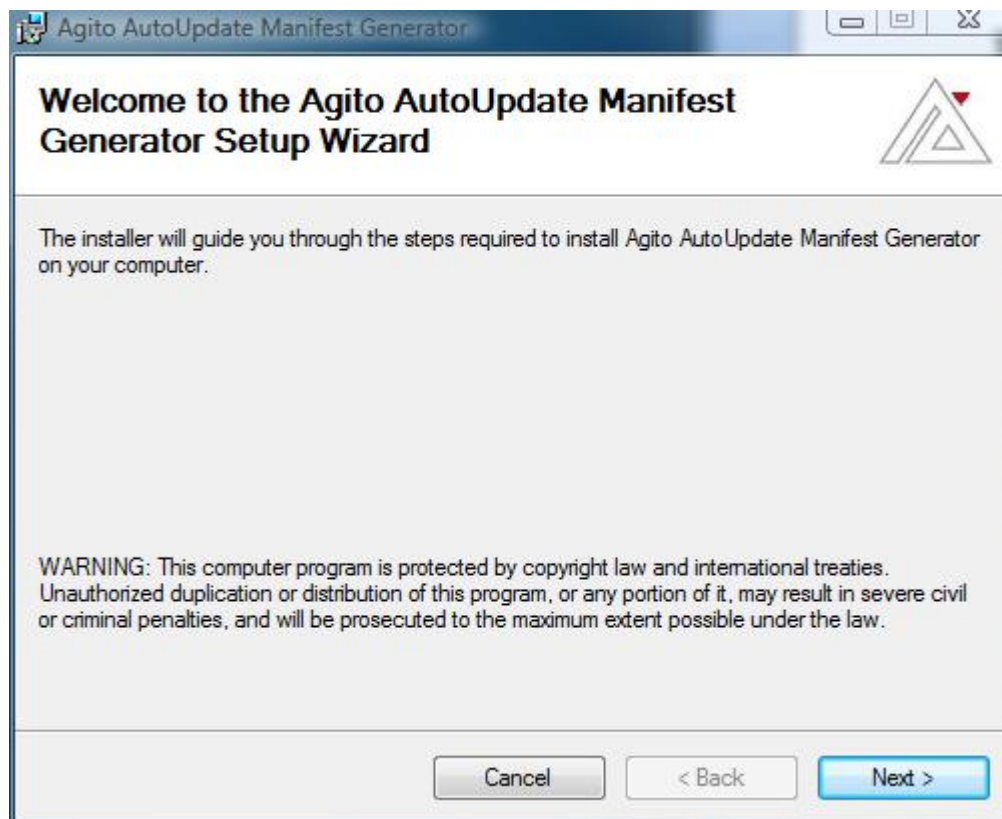
- **Agito.AutoUpdate.ManifestGenerator.Setup.msi**
- **Setup.exe**
- 

Za uspešno namestitev morate imeti nameščeno ogrodje .NET framework<sup>2</sup>. V kolikor ga še nimate nameščenega morate pognati datoteko »**dotNetFx35setup.exe**«, ki se nahaja v mapi DotNET na priloženem CD-ju.

---

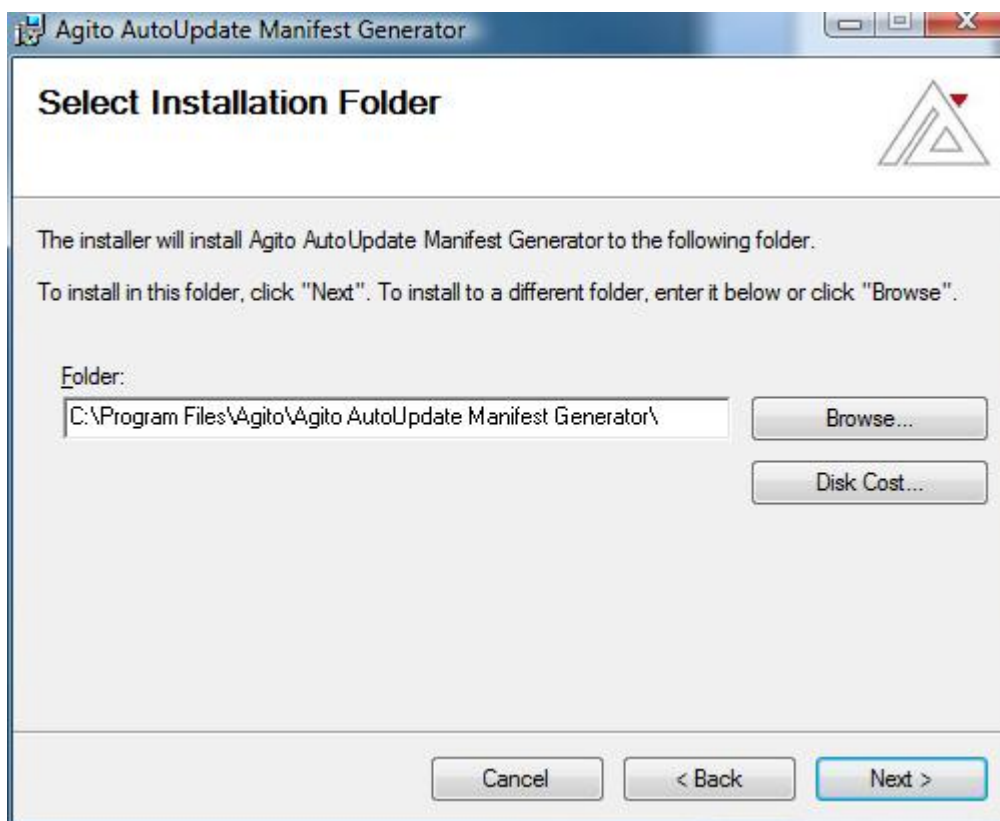
<sup>2</sup> Najnovejša verzija Microsoft .NET Framework-a je 3.5 na lokaciji <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=333325FD-AE52-4E35-B531-508D977D32A6&displaylang=en>

## 1.2.2 Za začetek namestitve poženite setup.exe



Preberite okno in izberite »Next«.

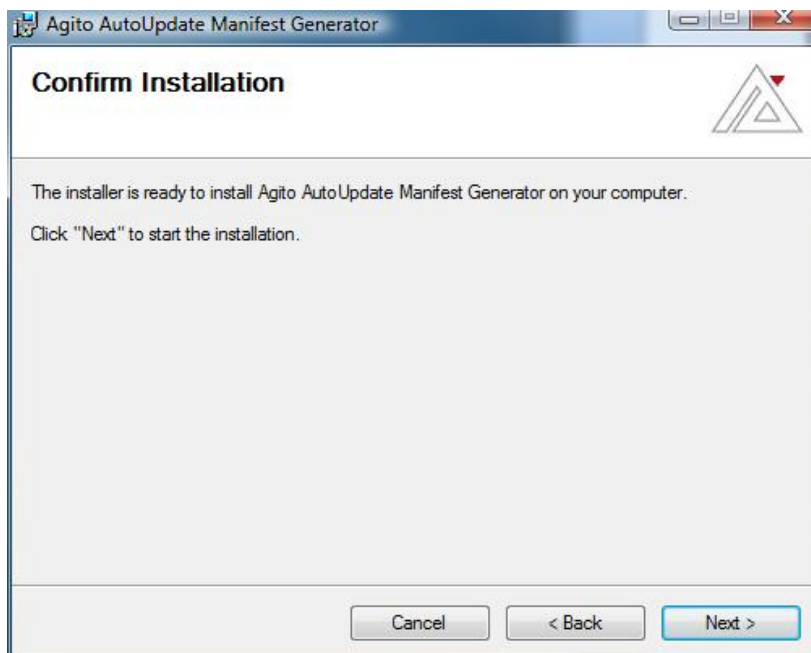
### 1.2.3 Namestitvena mapa



V polju »Folder« določite mapo, v katero naj se aplikacija namesti in si jo zapišite na list. V naslednjih korakih namestitve bo ta mapa omenjena pod imenom »namestitvena mapa«.

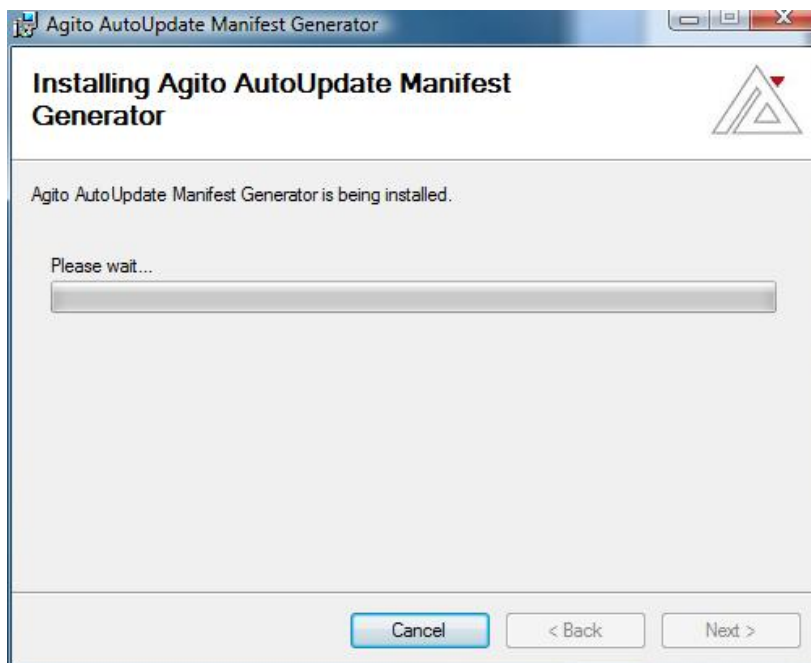
Izberite »Next«.

## 1.2.4 Potrditev namestitve



Preberite okno in izberite »Next«.

## 1.2.5 Konec namestitve



Preberite okno in izberite Close.

## 2 ODJEMALEC (Občina)

### 2.1 Namestitev aplikacije »Auto Update«

#### 2.1.1 Minimalne zahteve

Namestitev mora vsebovati dve datoteki:

- **Agito.AutoUpdate.Setup.msi**
- **Setup.exe**

Za uspešno namestitev je potrebno na sistemu imeti nameščen .NET Framework 3.0. ali višjo verzijo<sup>3</sup>.

V kolikor nimate nameščenega .NET Framework 3.0, potem poženite datoteko »dotnetfx3.exe«, ki se nahaja v mapi DotNET na priloženem CD-ju.

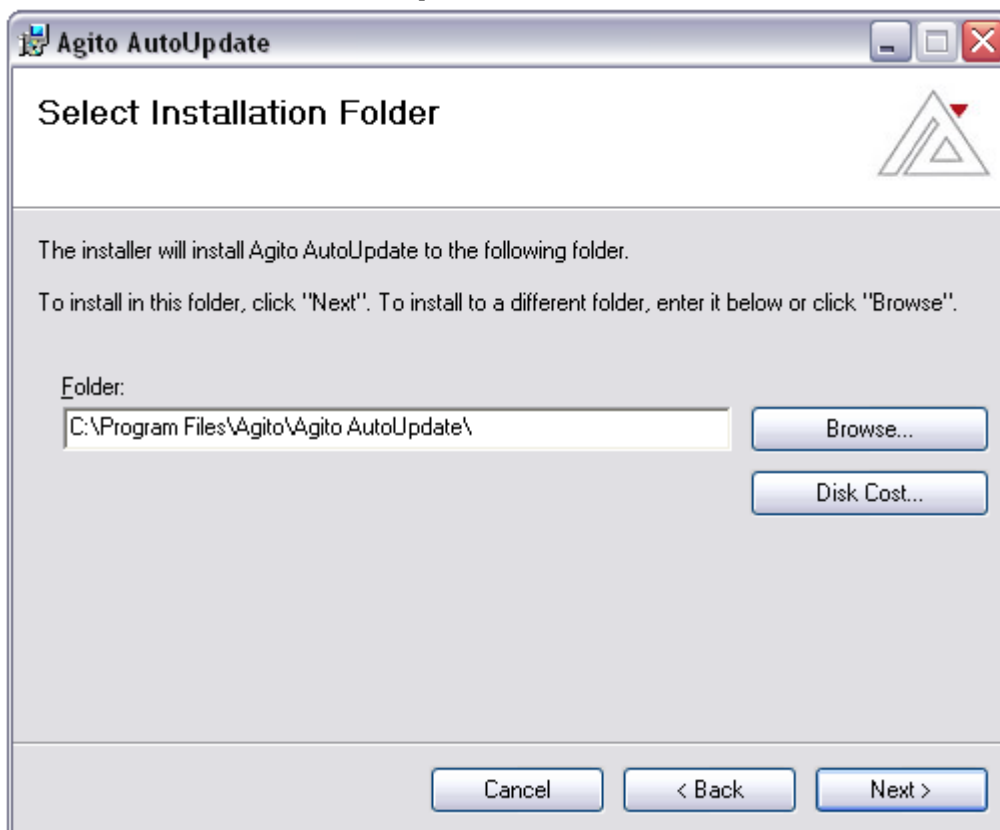
#### 2.1.2 Za začetek namestitve poženite setup.exe



Preberite okno in izberite »Next«.

<sup>3</sup> Najnovejša verzija Microsoft .NET Framework-a je 3.5 na lokaciji <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=333325FD-AE52-4E35-B531-508D977D32A6&displaylang=en>

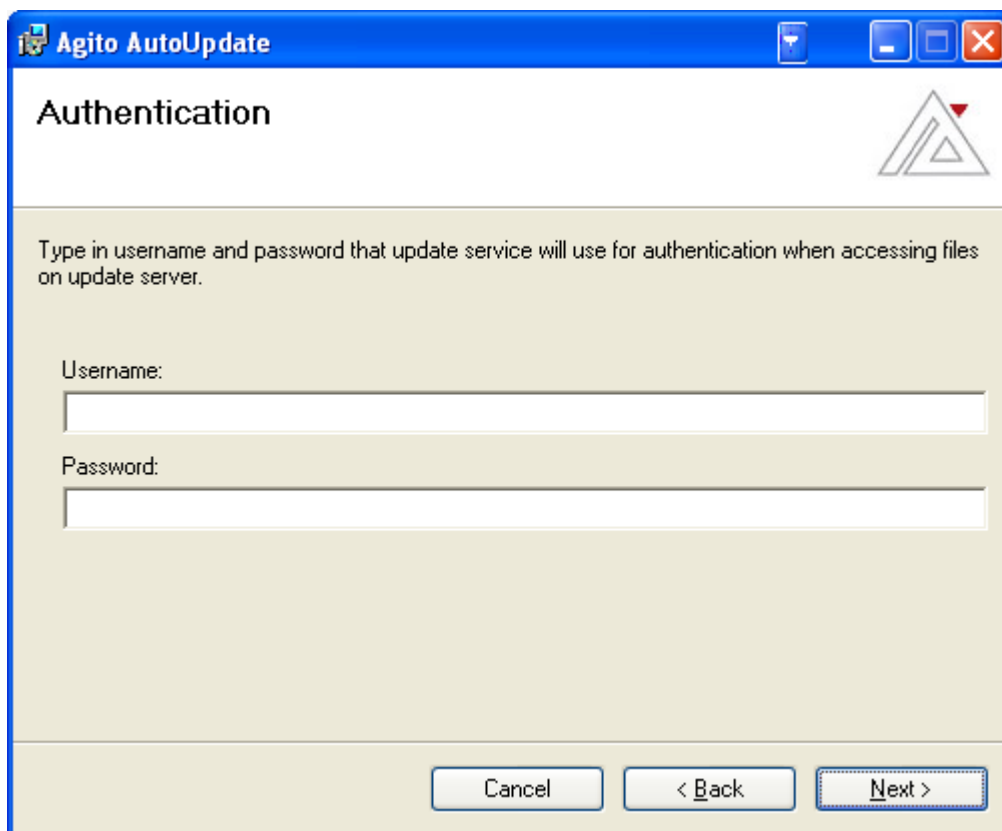
### 2.1.3 Namestitvena mapa



V polju »Folder« določite mapo, v katero naj se aplikacija namesti in si jo zapišite na list. V naslednjih korakih namestitve bo ta mapa omenjana pod imenom »namestitvena mapa«.

Izberite »Next«.

## 2.1.4 Vpis uporabniškega imena in gesla

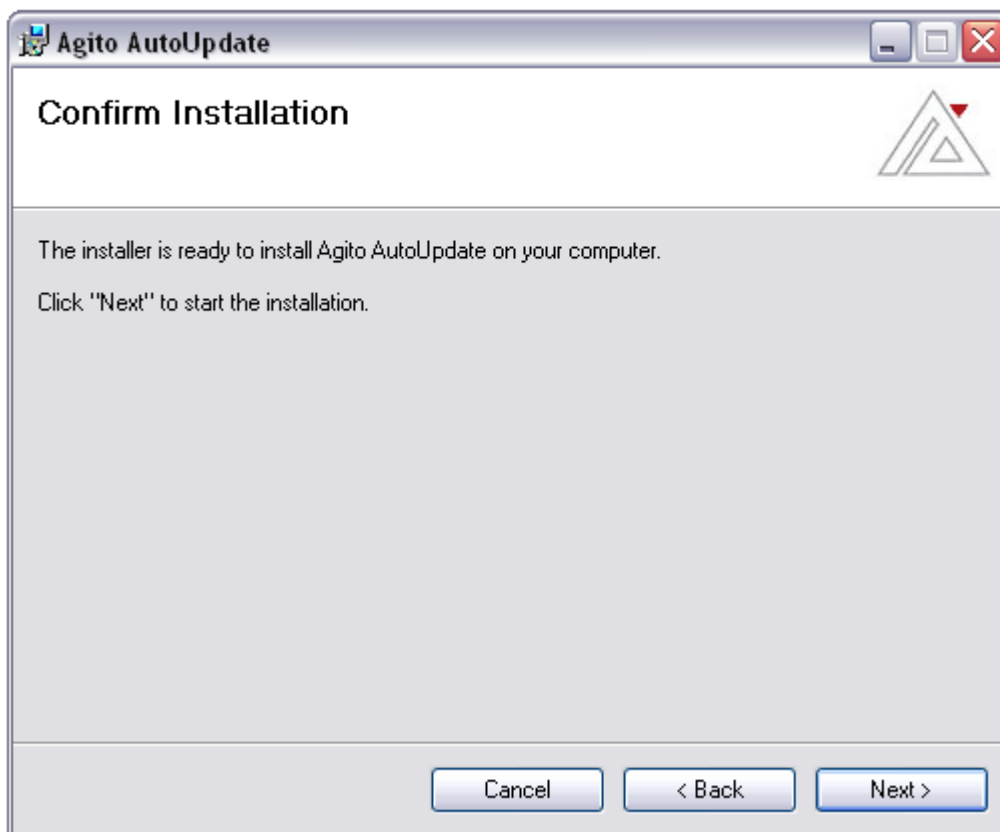


The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "Agito AutoUpdate". The main heading is "Authentication". Below the heading is a small logo consisting of three nested triangles. The text inside the dialog reads: "Type in username and password that update service will use for authentication when accessing files on update server." There are two input fields: "Username:" and "Password:". At the bottom of the dialog, there are three buttons: "Cancel", "< Back", and "Next >".

V polje Username vnesite uporabniško ime, ki ga uporabljate za prijavo v OPPRA aplikacijo (npr. MFEXT\ob123).

V polje Password vnesite pripadajoče geslo za uporabniško ime.

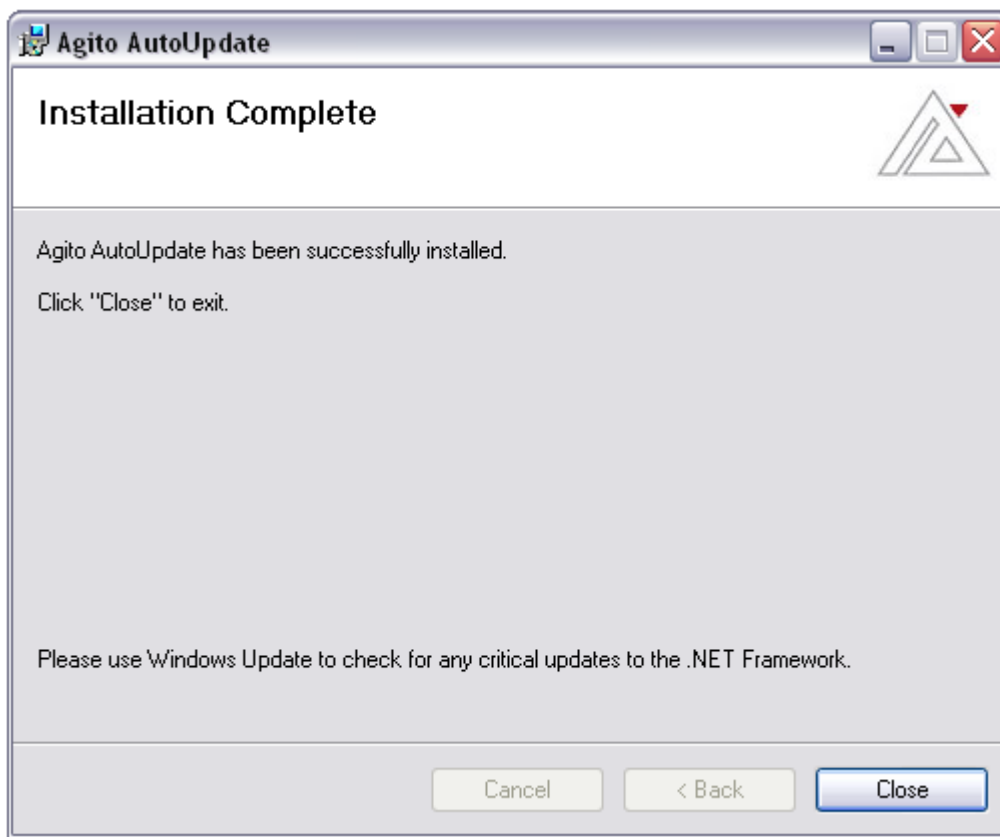
## 2.1.5 Potrditev namestitve



Preberite okno in izberite »Next«.



## 2.1.6 Konec namestitve



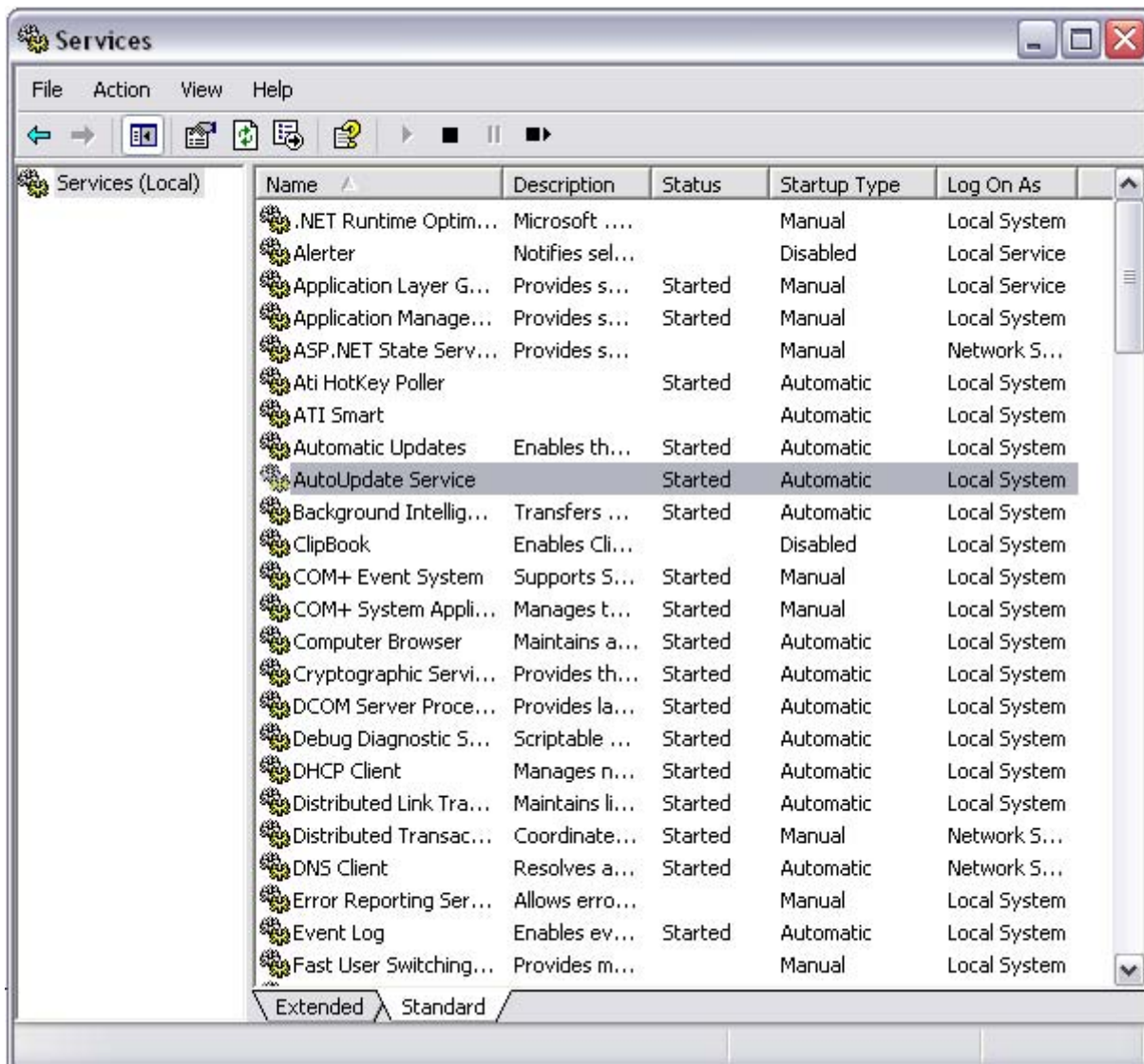
Preberite okno in izberite Close.

Auto Update aplikacija je sedaj uspešno nameščena na vaš računalnik.

## 2.1.7 Zagon servisa

Zagon servisa se naredi avtomatsko z instalacijo. V kolikor slučajno servis ne bi bil zagan se ga zažene po spodnjem postopku.

Zaženite »Services« v »Administration Tools«, poiščite servis z imenom »AutoUpdate Service« in ga zaženite.



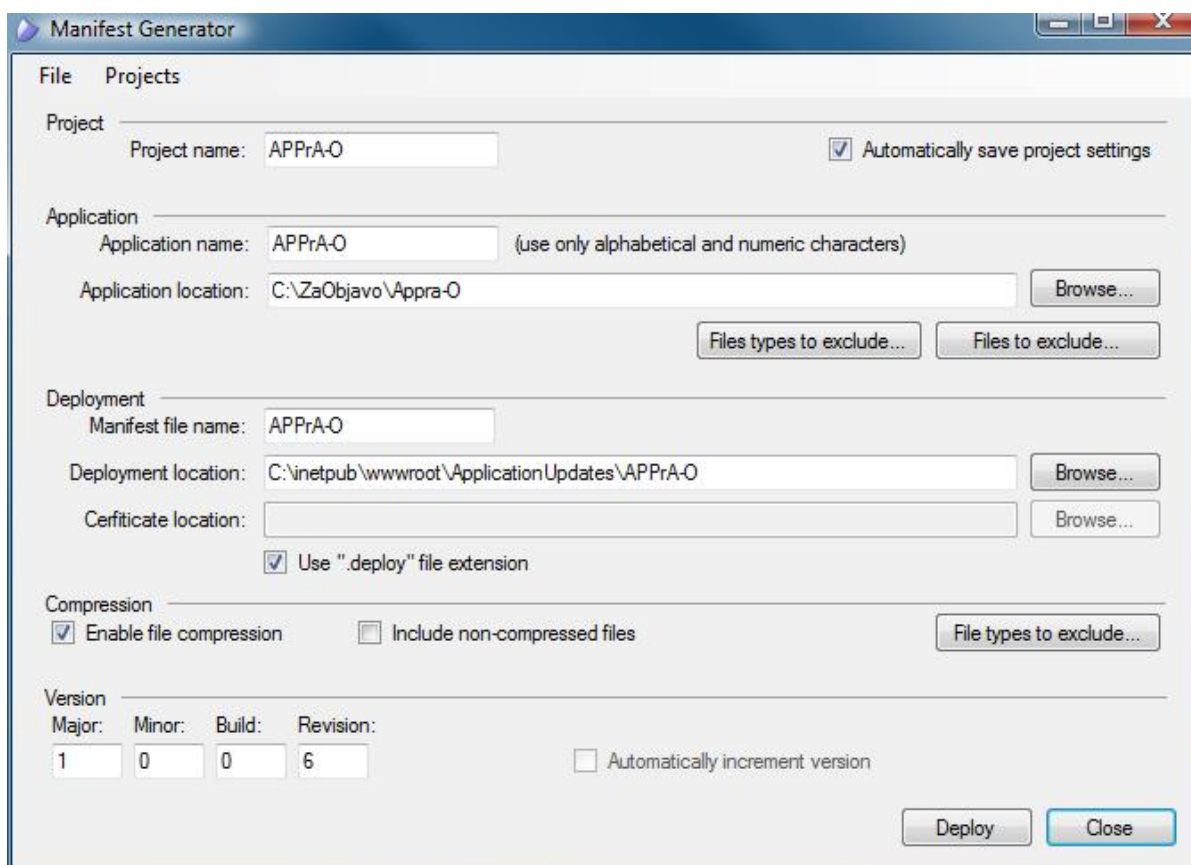
### 2.1.8 Preizkus delovanja

V sistemski vrstici se vam prikaže ikona . Ob dvakratnem kliku na ikono se prikaže glavno okno aplikacije.

## 3 Priprava nove verzije aplikacije z »Manifest Generator« za uporabo »AutoUpdate«

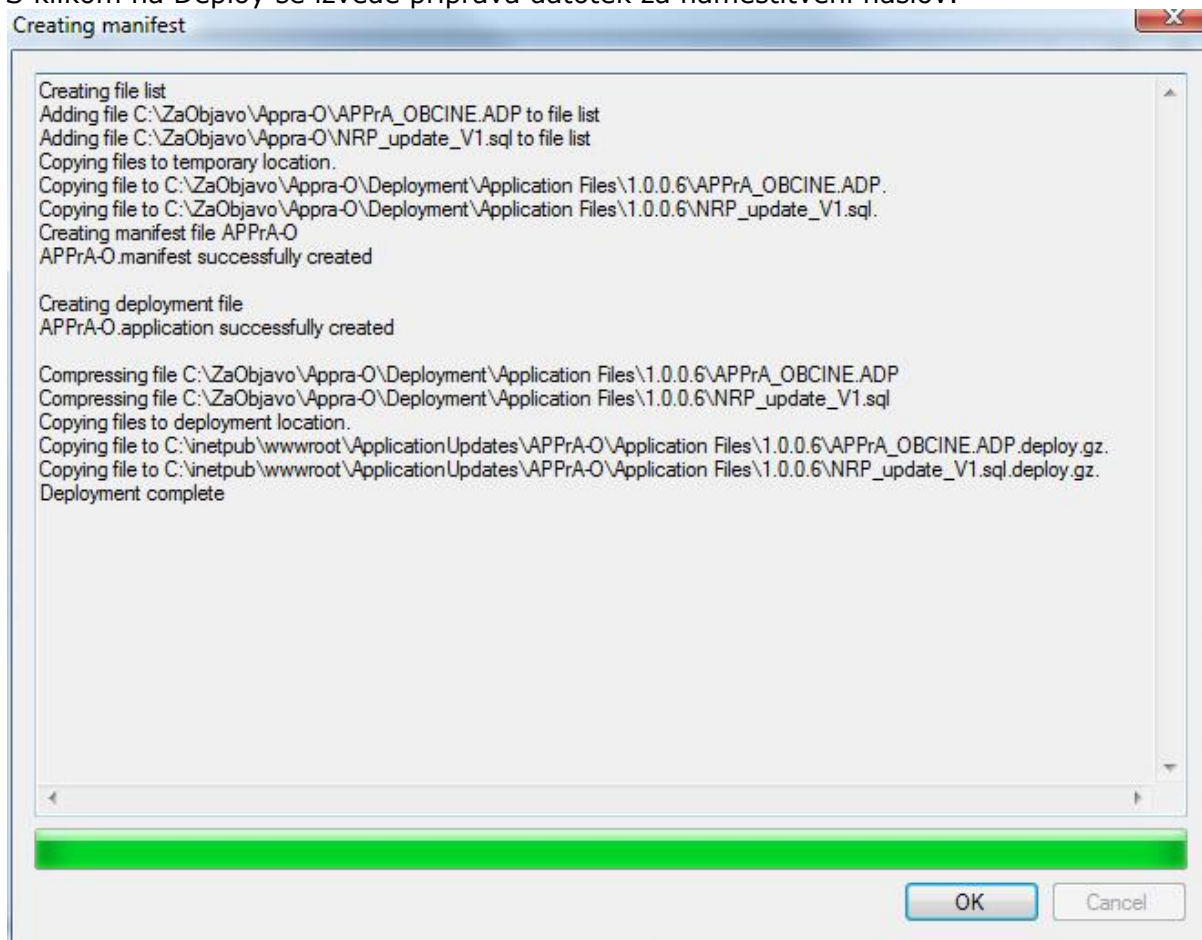
Objava nove verzije aplikacije se izvaja z orodjem **Manifest Generator**.

1. Zaženite aplikacijo ManifestGenerator. (Start|All Programs|Agito|AgitoUpdate|Manifest Generator)
2. Izberite Projects|New Project. Odpre se vam spodnje okno.




3. V »Project name« vpišite ime projekta, ki ga boste kreirali.
4. V »Application name« vpišite ime aplikacije, katero boste posodabljali.
5. Z gumbi »Files types to exclude« in »Files to exclude« lahko izberete katere datoteke se ne prenesejo v posodobitev.
6. V »Manifest file name« vpišite ime, ki se bo uporabilo za manifest datoteko.
7. V »Deployment location« napišite naslov, kamor se bodo prekopirale namestitvene datoteke.
8. »Certificate location« pustite neizbran.
9. Obvezno nastavite kljukico pri »Use ».deploy« file extension«

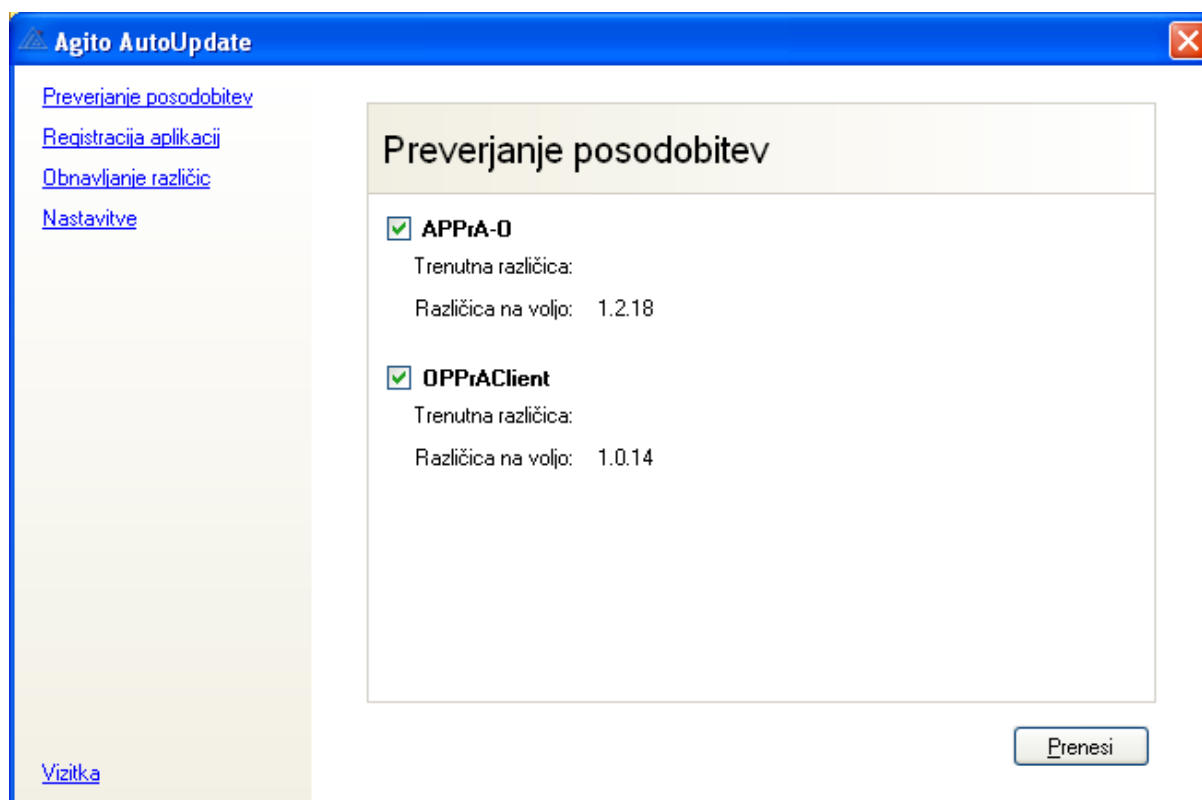
10. Nastavite kljukico pri Enable file compression. Datoteke na posodobitvenem naslovu bodo stisnjene. S tem bo tudi posodobitev delovala hitreje.
11. Z »File types to exclude lahko izberete katere datoteke se ne stiskajo.
12. Vpišite verzijo aplikacije. Obvezen je vnos v »Major« in »Minor«
13. S klikom na Deploy se izvede priprava datotek za namestitveni naslov.



14. Kliknite na OK. Datoteko so sedaj pripravljene na naslovu katerega ste vpisali v »Deployment location«
15. V kolikor v »Deployment location« ni vpisan naslov iz katerega se dela posodobitev, morate datoteke prekopirati na naslov, na katerega imate narejen Virtualno mapo. (glej 1. Poglavje)

## 4 Uporaba aplikacije Auto-Update

Aplikacija se ob prijavi v operacijski sistem avtomatsko zažene. Ob zagonu se v sistemski vrstici pojavi ikona . Glavno okno aplikacije prikažemo tako, da dvakrat kliknemo na ikono ali pa na ikoni izvedem desni klik miške in kliknemo na Odpri..



Ko zapremo glavno okno, bo aplikacija še vedno tekla v ozadju, glavno okno pa lahko ponovno odpremo z dvakratnim klikom na ikono.

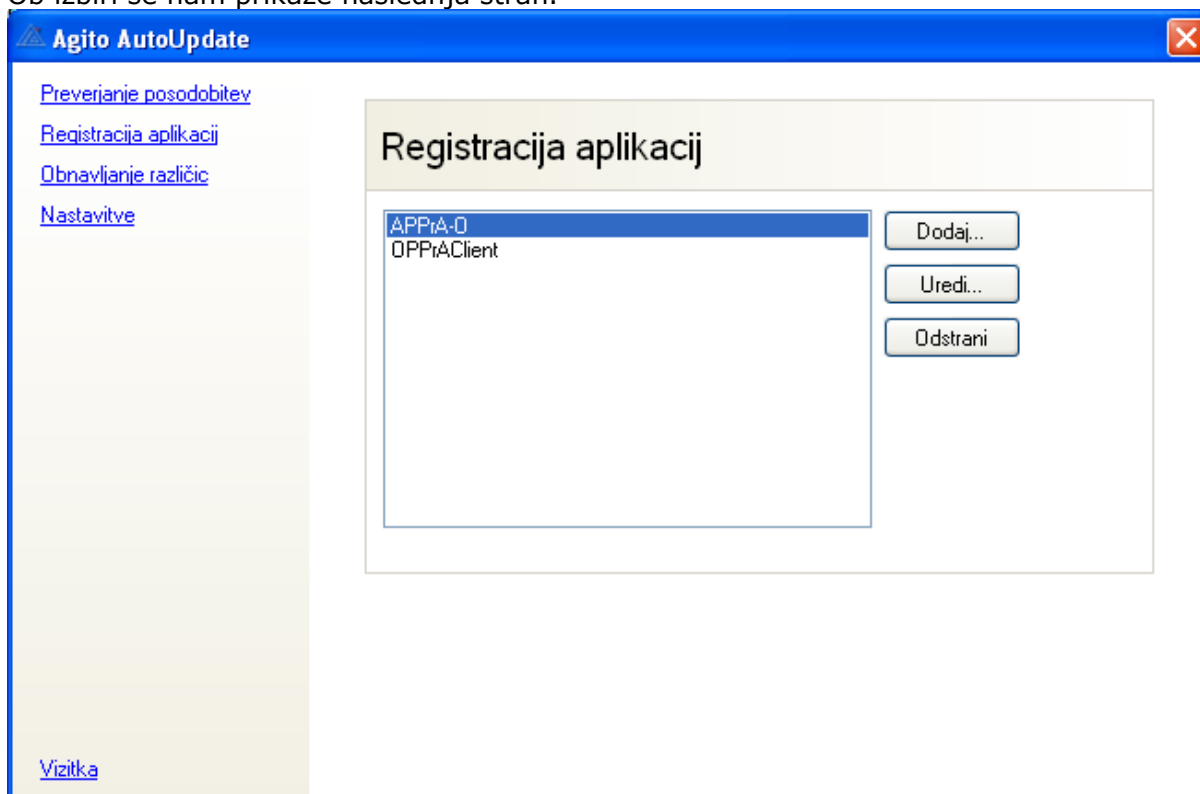
V primeru kakršnih koli napak, so podrobnosti napak zapisane v dnevniku aplikacije, ki se nahaja v namestitveni mapi aplikacije »Auto Update«.

## 4.1 Registracija aplikacije

OPOMBA: Registracija aplikacij OPPrAClient in APPrA-O, je že pripravljena v sklopu instalacije, tako da vam ni potrebno delati registracije aplikacij!.

Za preverjanje novih verzij, je potrebno imeti vnešene aplikacije, katere se bodo posodabljale. Za dodajanje aplikacij kliknite na povezavo »Registracija aplikacij«

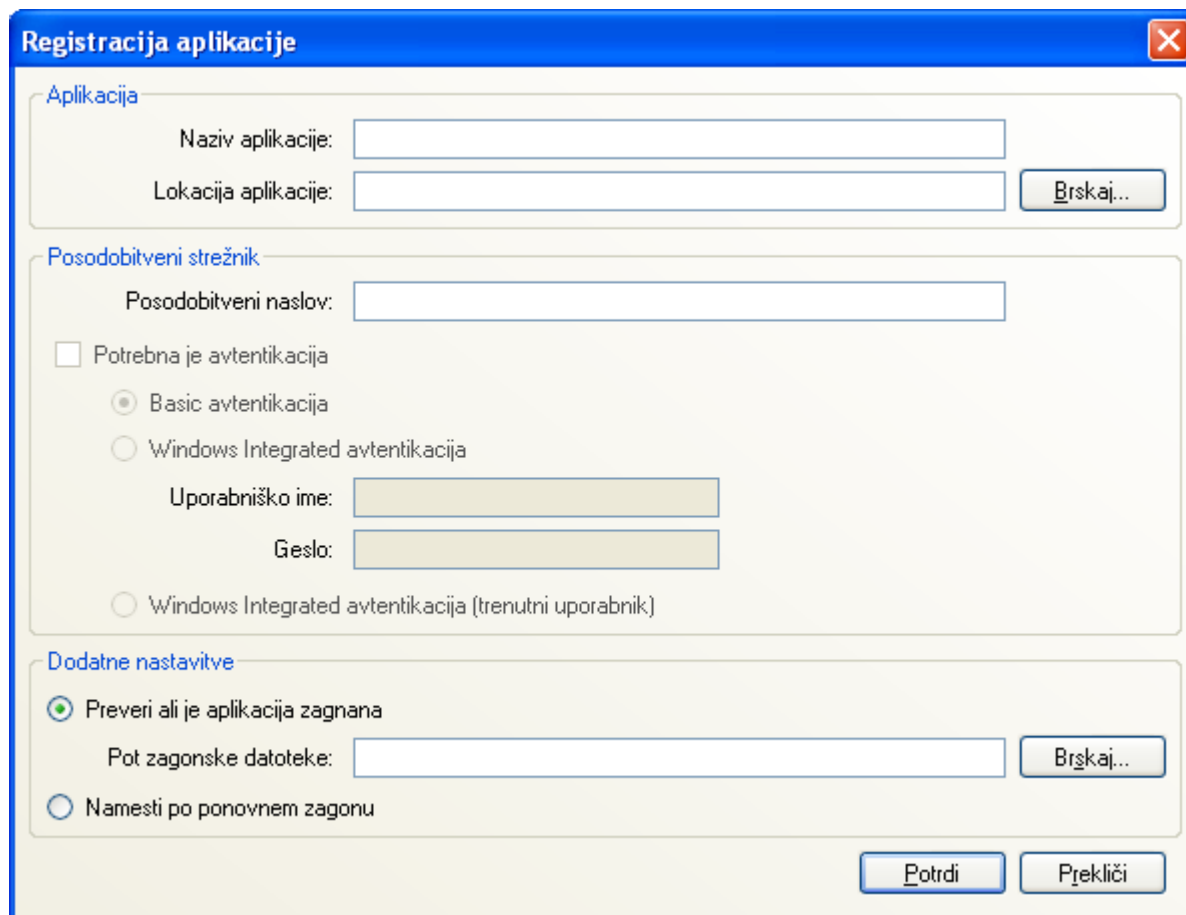
Ob izbiri se nam prikaže naslednja stran.



Na tej strani imamo seznam vseh registriranih aplikacij.

### 4.1.1 Dodajanje novih aplikacij

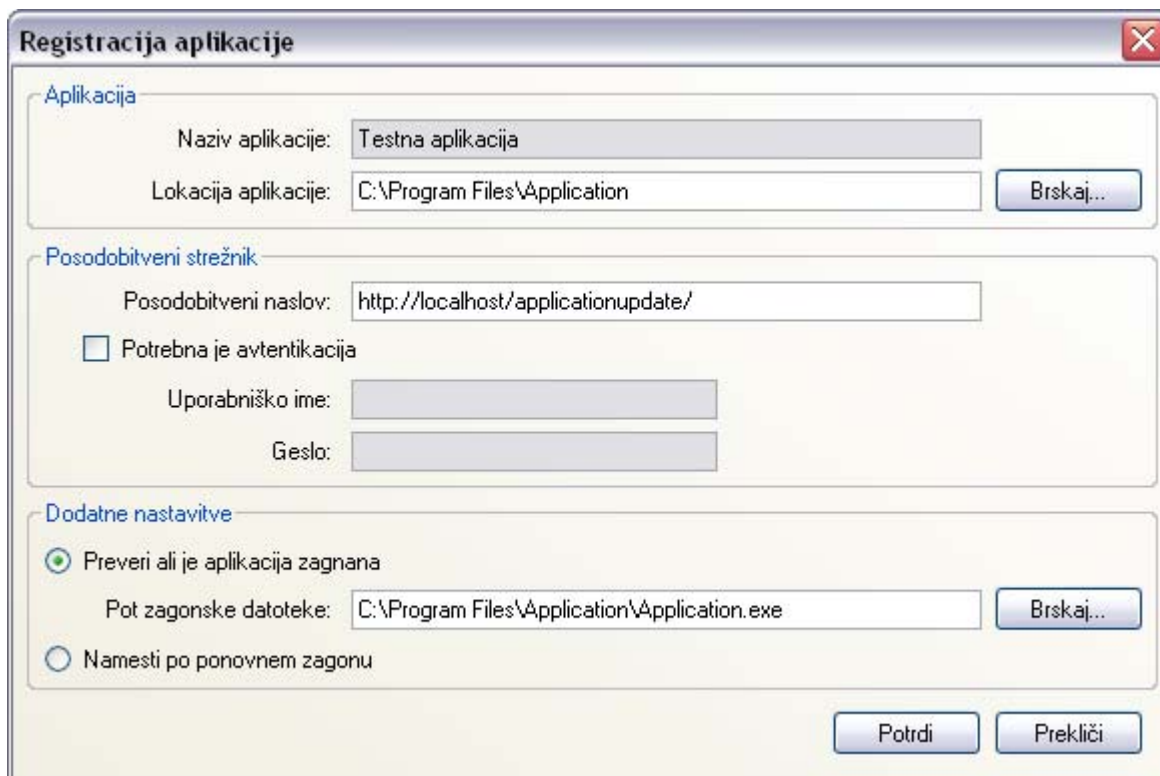
Če želimo dodati novo aplikacijo, kliknemo na gumb »Dodaj...«. Ob kliku se nam odpre novo okno.



Podatki katere moramo vpisati za uspešno registracijo:

Podatek	Opis
Naziv aplikacije	Vpišemo naziv aplikacije. Naziv aplikacije mora biti enak nazivu, kakršen je objavljen na posodobitvenem strežniku.
Lokacija aplikacije	Izberemo lokacijo, kjer je aplikacija nameščena.
Posodobitveni naslov	Vpišemo posodobitveni naslov, kjer so objavljene nove verzije izbrane aplikacije.
Potrebna je avtentikacija	To opcijo izberemo, če je za posodobitveni strežnik potrebna avtentikacija (prijava z uporabniškim imenom in geslom)
Uporabniško ime	Če smo izbrali opcijo »Potrebna je avtentikacija« moramo vpisati uporabniško ime, s katerim se dostopa do posodobitvenega strežnika.
Geslo	Če smo izbrali opcijo »Potrebna je avtentikacija« moramo vpisati geslo, s katerim se dostopa do posodobitvenega strežnika.
Preveri ali je aplikacija zagnana	To opcijo izberemo, če želimo, da se ob posodobitvi preveri ali je aplikacija zagnana.

Pot zagonske datoteke	Če smo izbrali opcijo »Preveri ali je aplikacija zagnana« moramo izbrati še pot do zagonske datoteke, s katero se aplikacijo zažene.
Namesti po ponovnem zagonu	Če izberemo to opcijo, se bo namestitev izvedla po ponovnem zagonu aplikacije in preverjanje ali je aplikacija zagnana ni potrebno.



**Registracija aplikacije**

**Aplikacija**

Naziv aplikacije: Testna aplikacija

Lokacija aplikacije: C:\Program Files\Application Brskaj...

**Posodobitveni strežnik**

Posodobitveni naslov: http://localhost/applicationupdate/

Potrebna je avtentikacija

Uporabniško ime:

Geslo:

**Dodatne nastavitve**

Preveri ali je aplikacija zagnana

Pot zagonske datoteke: C:\Program Files\Application\Application.exe Brskaj...

Namesti po ponovnem zagonu

Potrdi Prekliči

Ko vnesemo vse potrebne podatke, kliknemo na gumb »Potrdi«. Po potrditvi se nam v seznamu aplikacij prikaže aplikacija, katero smo pravkar registrirali.



**Registracija aplikacije** ✖

**Aplikacija**

Naziv aplikacije:

Lokacija aplikacije:

**Posodobitveni strežnik**

Posodobitveni naslov:

Potrebna je avtentikacija

Basic avtentikacija

Windows Integrated avtentikacija

Uporabniško ime:

Geslo:

Windows Integrated avtentikacija (trenutni uporabnik)

**Dodatne nastavitve**

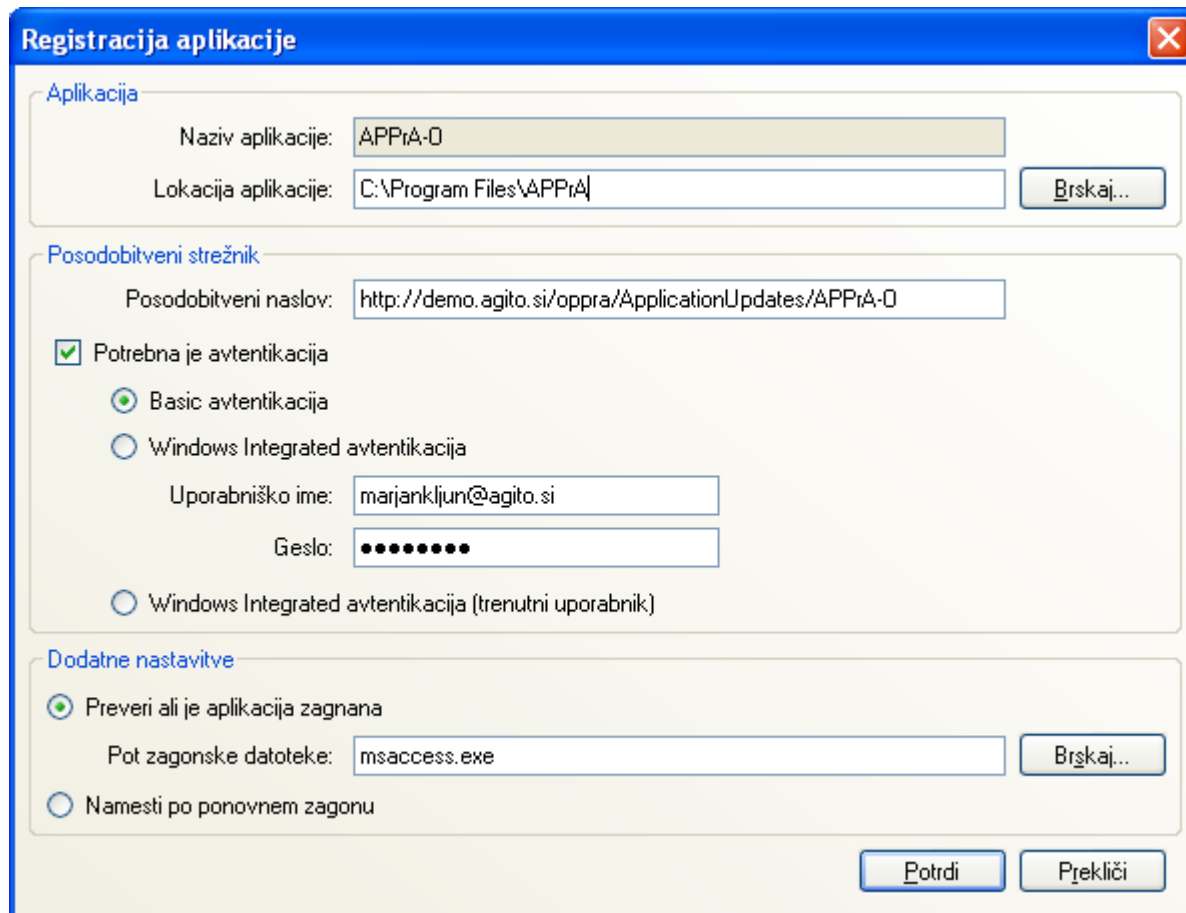
Preveri ali je aplikacija zagnana

Pot zagonke datoteke:

Namesti po ponovnem zagonu

### 4.1.2 Urejanje aplikacij

Če želimo urejati podatke o aplikaciji, v seznamu aplikacij izberemo aplikacijo, katero želimo urejati in kliknemo na gumb »Uredi...«.



**Registracija aplikacije**

**Aplikacija**

Naziv aplikacije: APPPrA-0

Lokacija aplikacije: C:\Program Files\APPPrA\

**Posodobitveni strežnik**

Posodobitveni naslov: http://demo.agito.si/oppra/ApplicationUpdates/APPPrA-0

Potrebna je avtentikacija

Basic avtentikacija

Windows Integrated avtentikacija

Uporabniško ime: marjankljun@agito.si

Geslo: ●●●●●●●●

Windows Integrated avtentikacija (trenutni uporabnik)

**Dodatne nastavitve**

Preveri ali je aplikacija zagnana

Pot zagnanske datoteke: msaccess.exe

Namesti po ponovnem zagonu

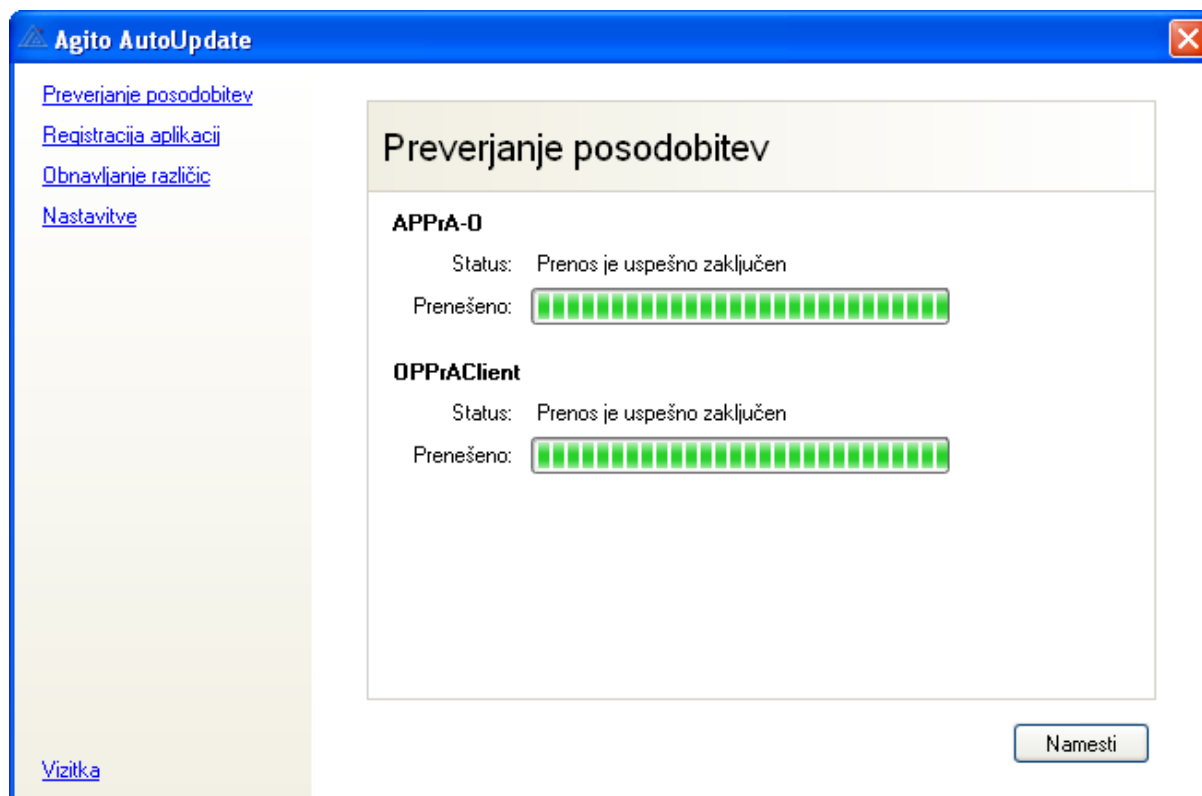
Odpre se nam okno, s podatki o aplikaciji. Urejamo lahko vse vrednosti razen naziva aplikacije. Za potrditev sprememb kliknemo na gumb »Potrdi«.

### 4.1.3 Odstranjevanje (registracije) aplikacije

Če želimo odstraniti registracijo aplikacije, v seznamu aplikacij izberemo aplikacijo, katero želimo odstraniti in kliknemo na gumb »Odstrani«. Po uspešni odstranitvi aplikacije, se aplikacija odstrani tudi iz seznama aplikacij.

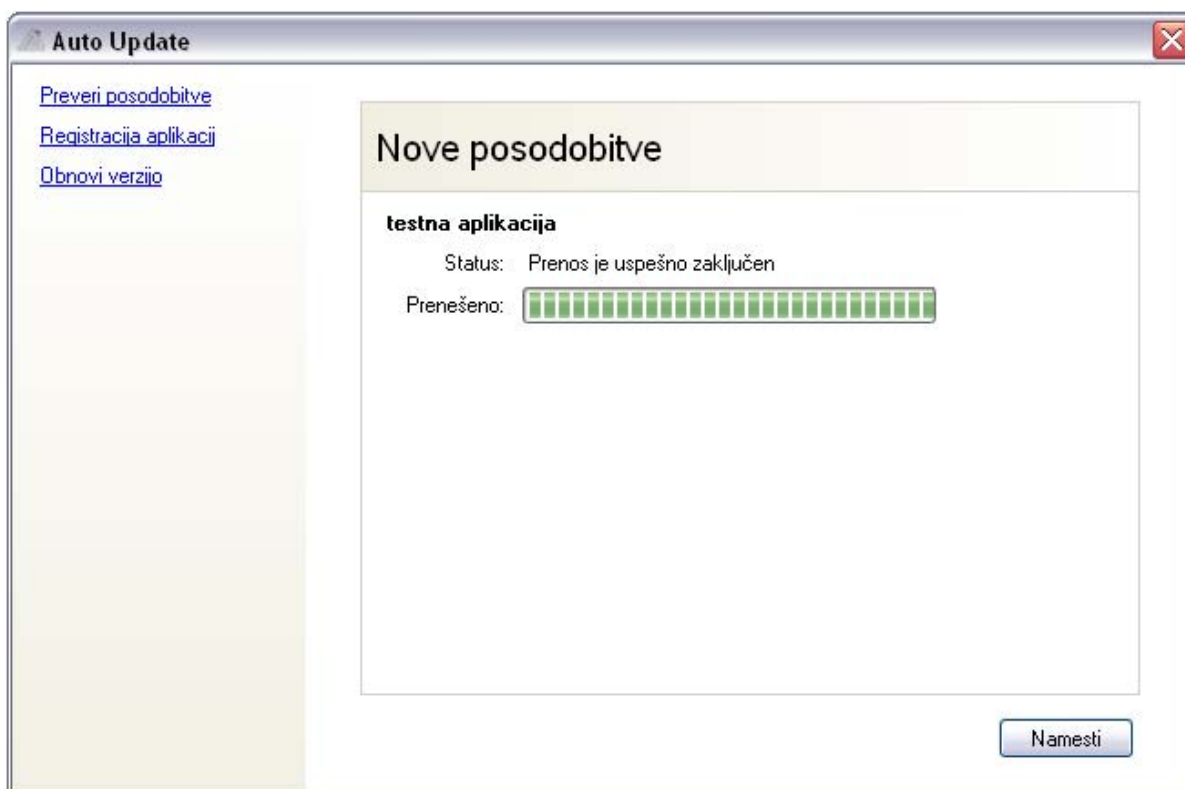
## 4.2 Preverjanje posodobitev

Če želimo preveriti posodobitve, kliknemo na povezavo »Preveri posodobitve«. Če smo aplikacijo registrirali s pravilnimi podatki, se nam mora prikazati seznam aplikacij, katere lahko posodabljam.

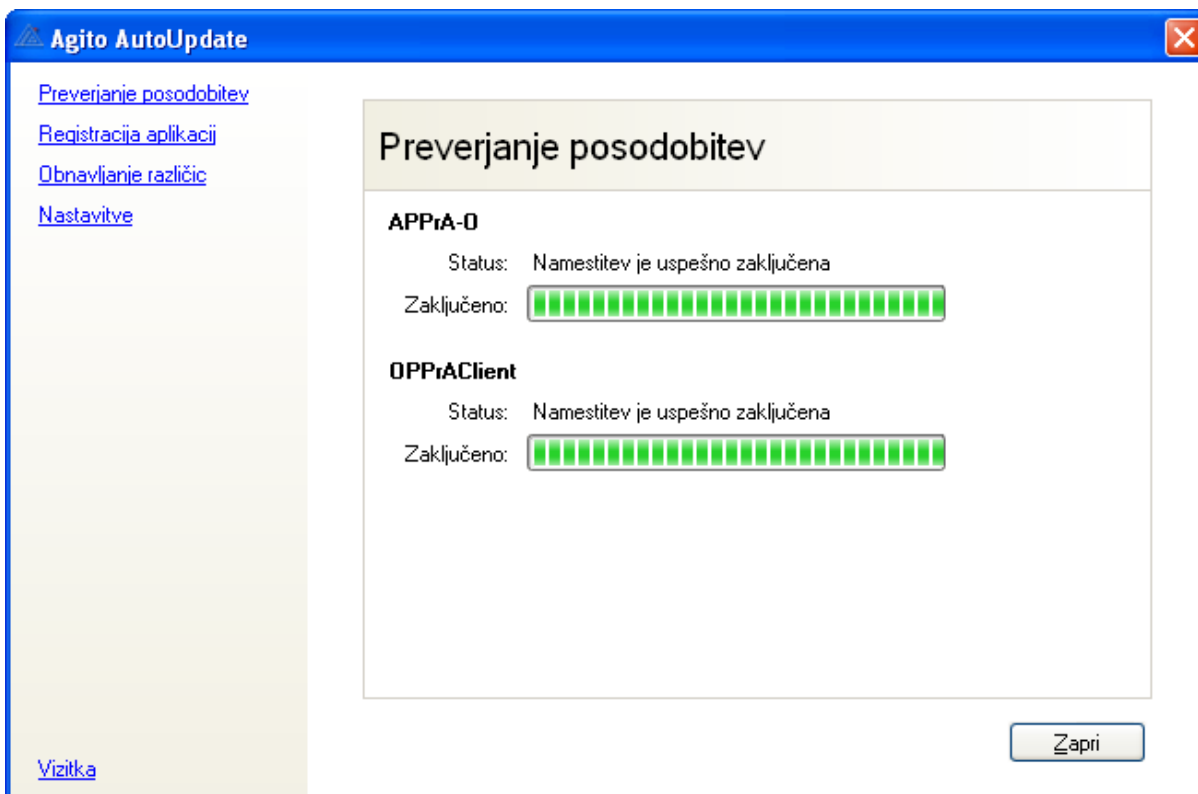


V primeru če aplikacijo posodabljam prvič, je polje »Trenutna verzija« prazno, ker podatka o verziji še ni.

Za prenos nove verzije kliknemo na gumb »Prenesi«. Prične se izvajati prenos datotek s posodobitvenega strežnika.

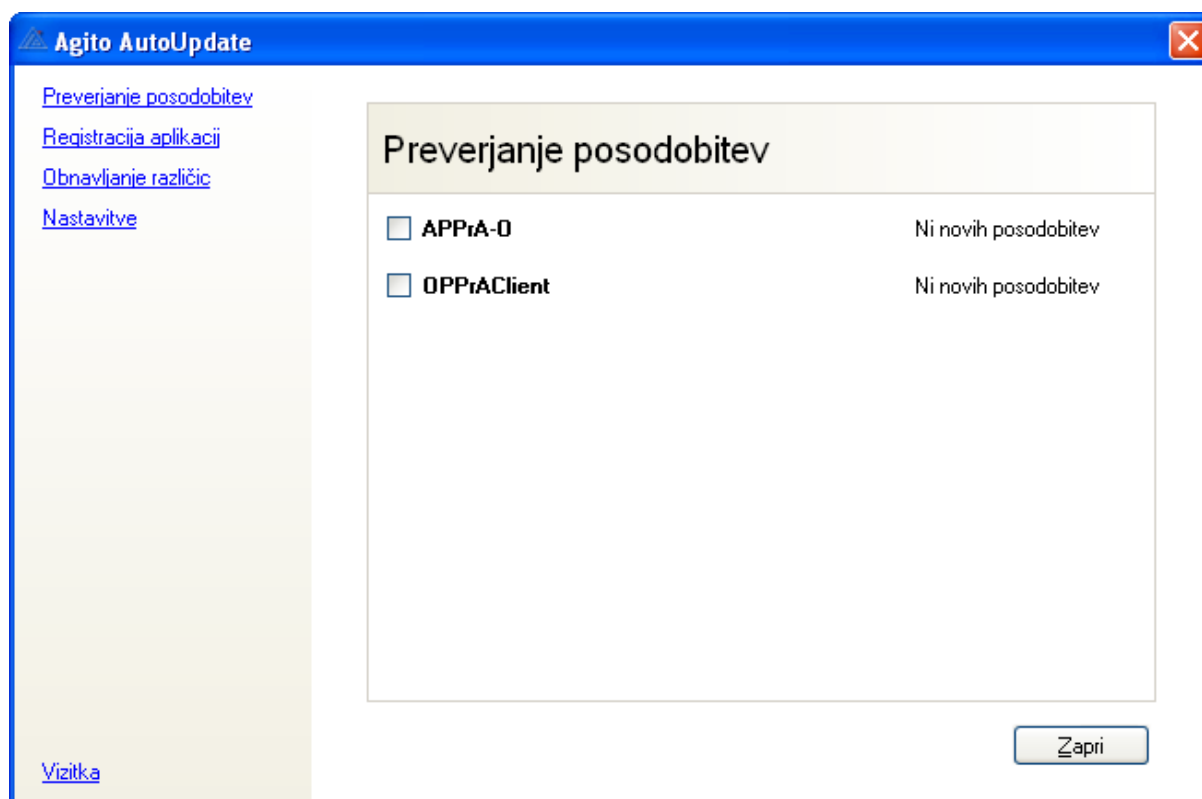


Po prenosu datotek nam v polju »Status« izpiše ali je bil prenos datotek uspešen. Če je bil prenos datotek uspešen, kliknemo na gumb »Namesti« za namestitev aplikacije.



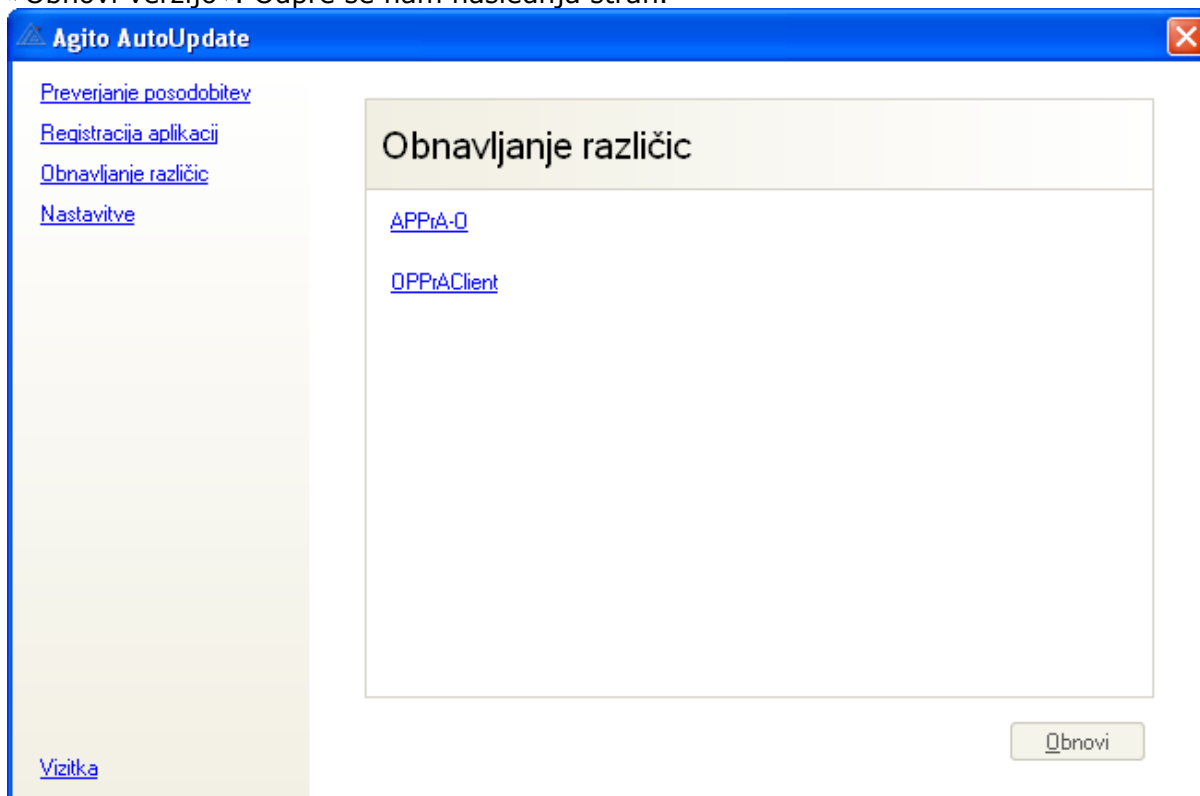
Po namestitvi nam v polju »Status« izpiše ali je namestitev uspela.

Če po namestitvi kliknemo na povezavo »Preveri posodobitve« se nam odpre spodnje okno – prikaže nam trenutno verzijo in sporočilo »Ni novih posodobitev«.

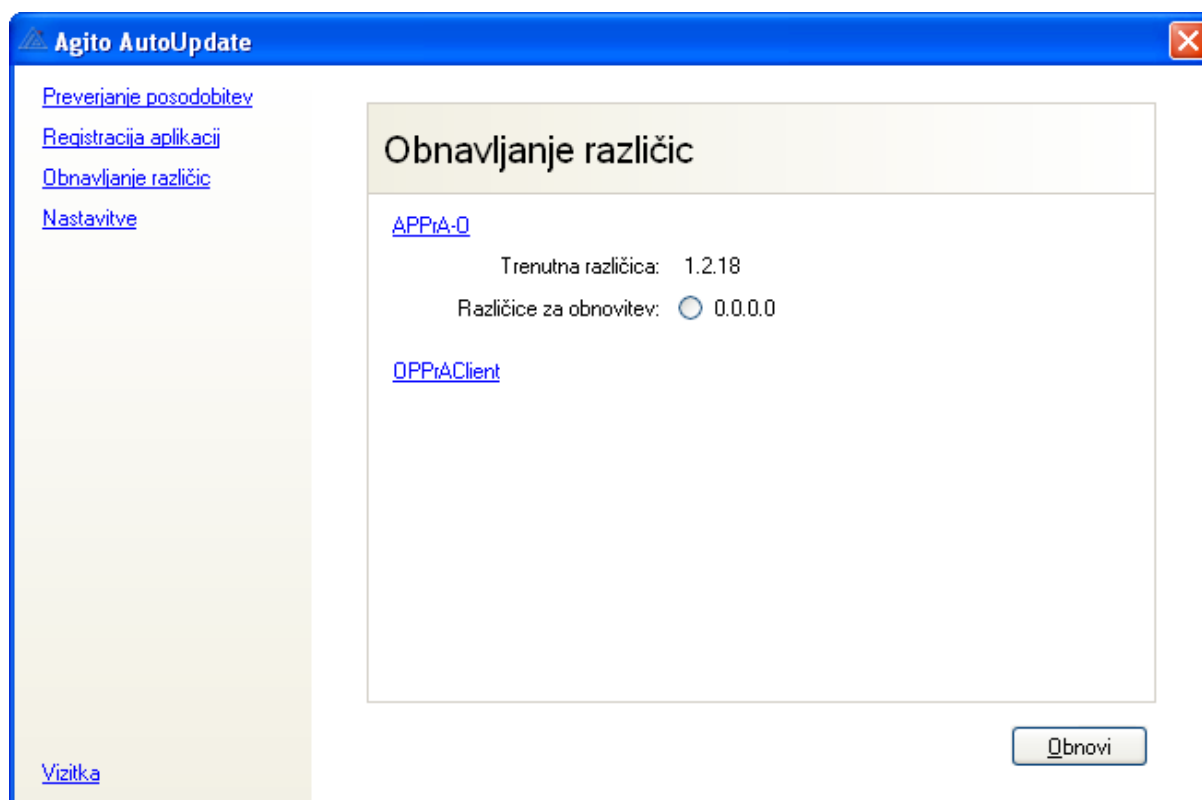


## 4.3 Obnavljanje verzij

V primeru če je prišlo do napake pri namestitvi nove verzije aplikacije ali pa če želimo obnoviti aplikacijo na stanje katere od prejšnjih verzij aplikacije izberemo povezavo »Obnovi verzijo«. Odpre se nam naslednja stran.



Na strani imamo v oknu »Obnovljive aplikacije« seznam vseh aplikacij, pri katerih je možno obnoviti verzijo na prejšnje stanje. Ko kliknemo na povezavo, se nam prikaže seznam vseh obnovljivih verzij za izbrano aplikacijo. Če izberemo verzijo in kliknemo na gumb »Obnovi«, se nam bo obnovila izbrana verzija aplikacije.



Po uspešni obnovitvi se nam prikaže naslednje okno.

## 4.4 Izhod iz aplikacije

Če želimo aplikacijo zapreti, kliknemo z miško na desni gumb na ikono v sistemski vrstici in izberemo »Izhod«.