

PREGLED OBSTOJEČEGA STANJA

**AU-service – Modul za samodejno posodabljanje aplikacij
APPrA-O in OPPrA odjemalca**

Ljubljana, februar 2018

AU-service – modul za samodejno posodabljanje aplikacij APPrA-O in OPPrA odjemalca

Kazalo

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| AU-service – modul za samodejno posodabljanje aplikacij APPrA-O in OPPrA odjemalca | 3 |
| AU service – modul za samodejno posodabljanje..... | 4 |
| Povzetek..... | 4 |
| Strežniška stran | 4 |
| Minimalne zahteve | 4 |
| Namestitev aplikacije »Manifest Generator«..... | 4 |
| Minimalne zahteve | 4 |
| Odjemalec (Občina)..... | 4 |
| Namestitev aplikacije »Auto Update« | 4 |
| Minimalne zahteve | 4 |
| Zagon servisa | 4 |
| Preizkus delovanja | 5 |
| Priprava nove različice aplikacije z »Manifest Generator« za uporabo »AutoUpdate« | 6 |
| Uporaba aplikacije Auto-Update | 7 |
| Registracija aplikacije..... | 7 |
| Dodajanje novih aplikacij..... | 8 |
| Urejanje aplikacij | 10 |
| Odstranjevanje (registracije) aplikacije | 10 |
| Preverjanje posodobitev | 10 |
| Obnavljanje različic | 12 |
| Izhod iz aplikacije | 13 |

AU service – modul za samodejno posodabljanje

Povzetek

Dokument podaja osnovne zahteve za namestitev in nastavitve ter navodila za uporabo vseh komponent AU-servisa oziroma posodobitve (klijent/server) infrastrukture.

Strežniška stran

Minimalne zahteve

- Internet Information Services (IIS) 6.0;
- Windows Server 2003;
- Administratorske pravice za spreminjanje IIS nastavitve.

Namestitev aplikacije »Manifest Generator«

Minimalne zahteve

Operacijski sistem: Windows 7 ali novejša različica.

Namestitev mora vsebovati

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

Za uspešno namestitev morate imeti nameščeno ogrodje .NET framework¹.

Odjemalec (Občina)

Namestitev aplikacije »Auto Update«

Minimalne zahteve

Namestitev mora vsebovati

- Agito.AutoUpdate.Setup.msi;
- Setup.exe.

Za uspešno namestitev je potrebno na sistemu imeti nameščen .NET Framework 3.0. ali višjo različico².

Zagon servisa

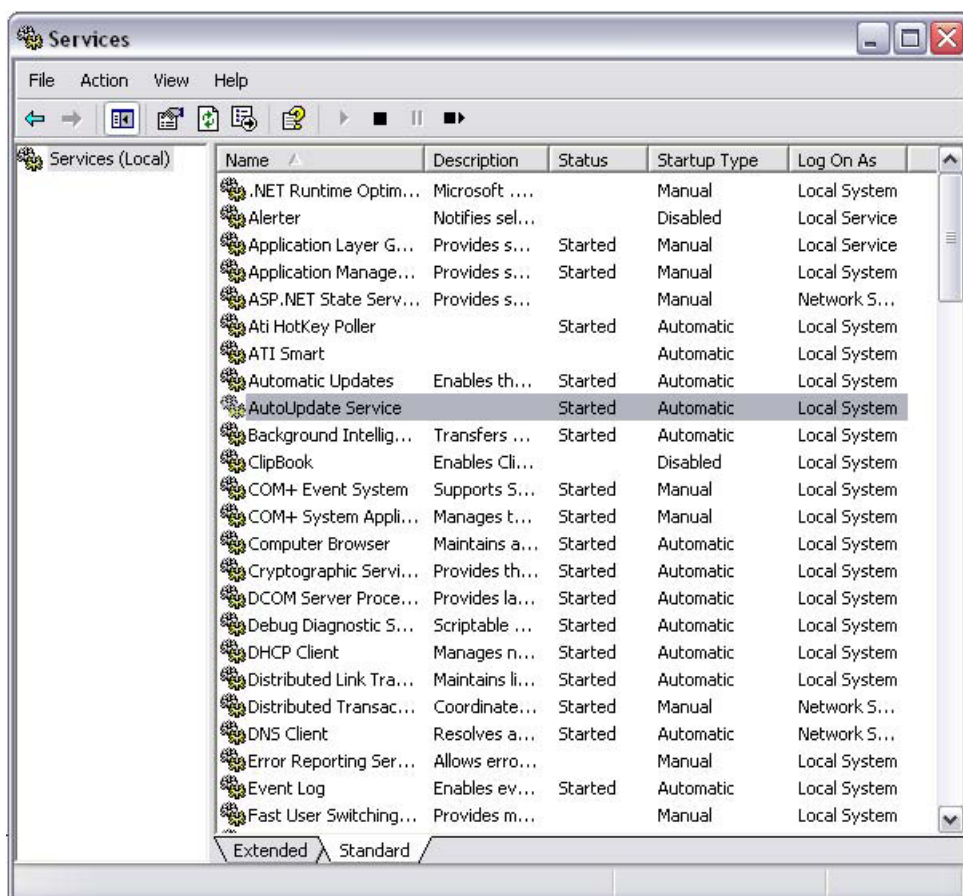
Zagon servisa se naredi samodejno z namestitvijo. V kolikor slučajno servis ne bi bil zagnan se ga zažene po spodnjem postopku.

Zaženite »Services« v »Administration Tools«, poiščite servis z imenom »AutoUpdate Service« in ga zaženite (Slika 1).


Slika 1: Zagon servisa »AutoUpdate Service«

¹ Najnovejša različica Microsoft .NET Framework-a je 4.7.1 na lokaciji <https://www.microsoft.com/net/download/dotnet-framework-runtime>

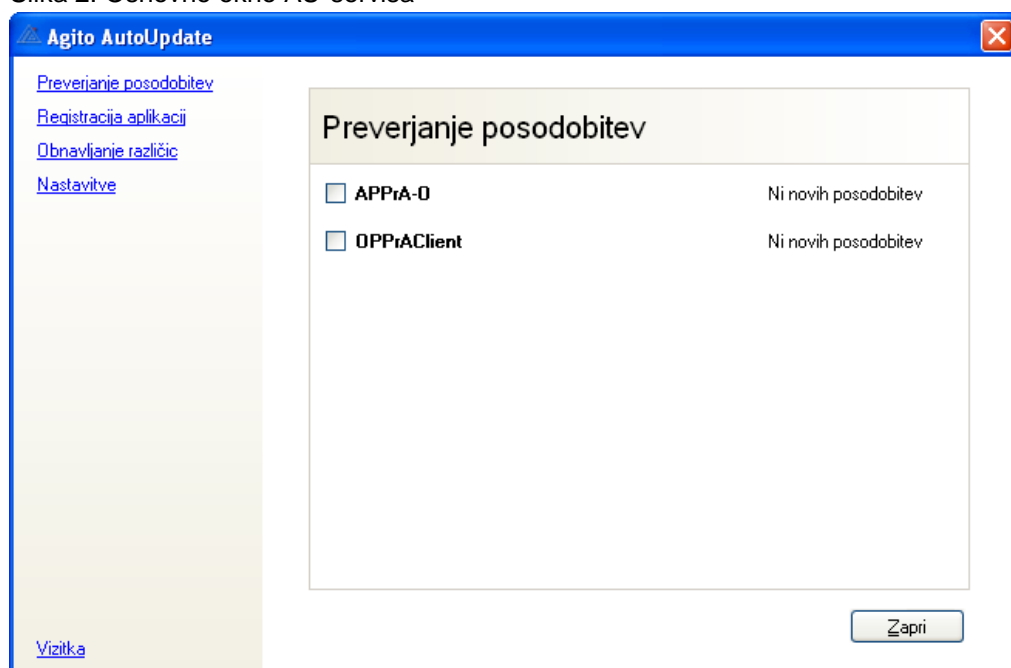
² Najnovejša različica Microsoft .NET Framework-a je 4.7.1 na lokaciji <https://www.microsoft.com/net/download/dotnet-framework-runtime>



Preizkus delovanja

V sistemski vrstici (spodaj desno na zaslonu) se vam prikaže ikona . Ob dvakratnem kliku na ikono se prikaže glavno okno aplikacije (Slika 2).

Slika 2: Osnovno okno AU-servisa



Priprava nove različice aplikacije z »Manifest Generator« za uporabo »AutoUpdate«

Objava nove različice aplikacije se izvaja z orodjem **Manifest Generator** po naslednjih korakih:

1. Zaženite aplikacijo ManifestGenerator. (Start|All Programs|Agito|AgitoUpdate|Manifest Generator)
2. Izberite Projects|New Project. Odpre se vam spodnje okno (Slika 3).

Slika 3: Vnos podatkov za izdelavo nove različice z »Manifest Generator«

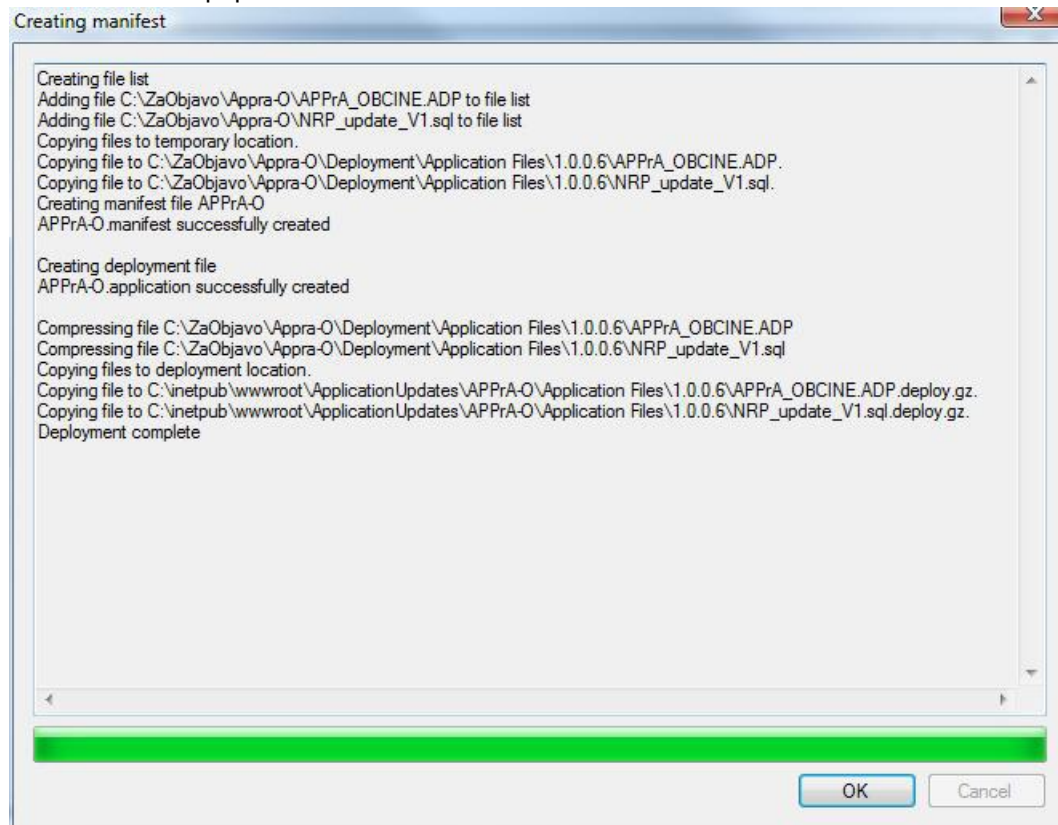
The screenshot shows the 'Manifest Generator' application window. It has a menu bar with 'File' and 'Projects'. The main area is divided into several sections:

- Project:** 'Project name' is 'APPrA-O'. There is a checkbox for 'Automatically save project settings' which is checked.
- Application:** 'Application name' is 'APPrA-O' with a note '(use only alphabetical and numeric characters)'. 'Application location' is 'C:\ZaObjavo\Appra-O'. There are buttons for 'Browse...', 'Files types to exclude...', and 'Files to exclude...'.
- Deployment:** 'Manifest file name' is 'APPrA-O'. 'Deployment location' is 'C:\inetpub\wwwroot\ApplicationUpdates\APPrA-O'. There is a 'Certificate location' field and a 'Browse...' button. A checkbox for 'Use ".deploy" file extension' is checked.
- Compression:** 'Enable file compression' is checked. 'Include non-compressed files' is unchecked. There is a 'File types to exclude...' button.
- Version:** 'Major' is 1, 'Minor' is 0, 'Build' is 0, 'Revision' is 6. A checkbox for 'Automatically increment version' is unchecked.

At the bottom right, there are 'Deploy' and 'Close' buttons.


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 različico aplikacije. Obvezen je vnos v »Major« in »Minor«.
13. S klikom na Deploy se izvede priprava datotek za namestitveni naslov (Slika 4).

Slika 4: Izvedba priprave 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 narejeno Virtualno mapo.

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 izvedemo desni klik miške in kliknemo na Odpri (glej Sliko 2 na strani 5).

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«.

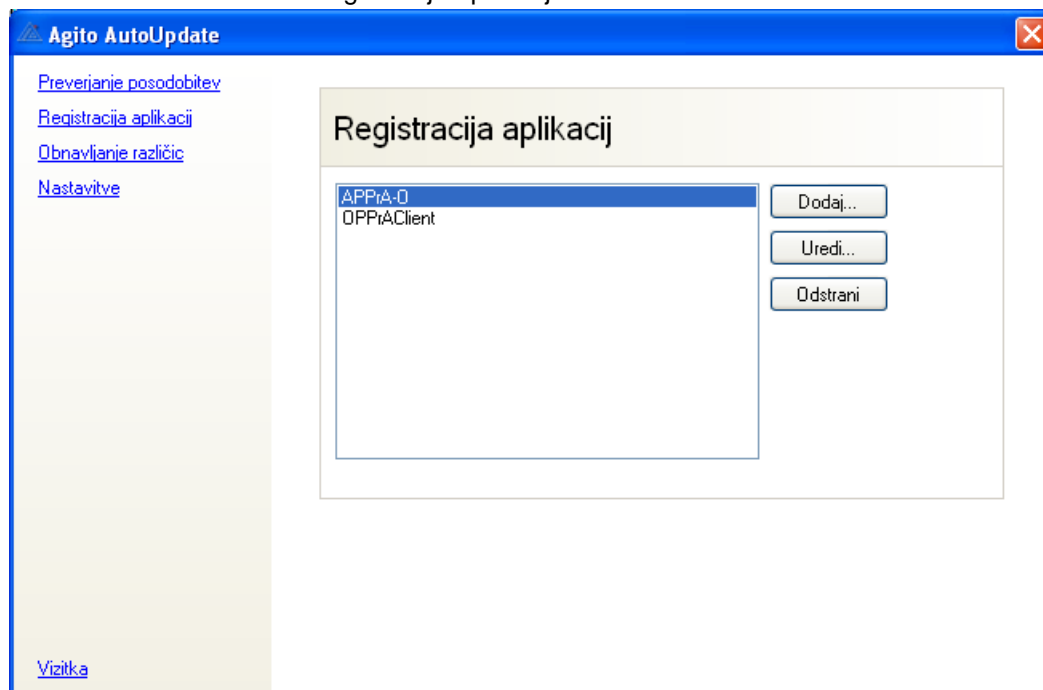
Registracija aplikacije

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

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

Ob izbiri se nam prikaže naslednja stran (Slika 5).

Slika 5: Osnovno okno za registracijo aplikacij



Na tej strani imamo seznam vseh registriranih aplikacij.

Dodajanje novih aplikacij

Če želimo dodati novo aplikacijo, kliknemo na gumb »Dodaj...«. Ob kliku se nam odpre novo okno (Slika 6).

Slika 6: Okno za vnos obveznih podatkov za uspešno registracijo aplikacije

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 različice izbrane aplikacije. |
| Potrebna je avtentikacija | To možnost 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 zagonске datoteke | Če smo izbrali opcijo »Preveri ali je aplikacija zagnana« moramo izbrati še pot do zagonске 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. |

Ko vnesemo vse potrebne podatke, kliknemo na gumb »Potrdi« (Slika 7). Po potrditvi se nam v seznamu aplikacij prikaže aplikacija, katero smo pravkar registrirali.

Slika 7: Vnos podatkov za registracijo aplikacije APPrA-O in OPPrAClient

Registracija aplikacije

Aplikacija

Naziv aplikacije: OPPrAClient

Lokacija aplikacije: C:\Program Files\APPRA\OPPrAClient Brskaj...

Posodobitveni strežnik

Posodobitveni naslov: https://oppra.mf-rs.si/au-servis/OPPrAClient

☒ Potrebna je avtentikacija

☐ Basic avtentikacija

☒ Windows Integrated avtentikacija

Uporabniško ime:

Geslo:

☐ Windows Integrated avtentikacija (trenutni uporabnik)

Dodatne nastavitve

☒ Preveri ali je aplikacija zagnana

Pot zagonске datoteke: C:\Program Files\APPRA\OPPrAClient\OPPRA.exe Brskaj...

☐ Namesti po ponovnem zagonu

Napredno... Potrdi Prekliči

Urejanje aplikacij

Če želimo urejati podatke o aplikaciji, v seznamu aplikacij izberemo aplikacijo, katero želimo urejati in kliknemo na gumb »Uredi...« (Glej slik 5 na strani 8).

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

Odstranjevanje (registracije) aplikacije

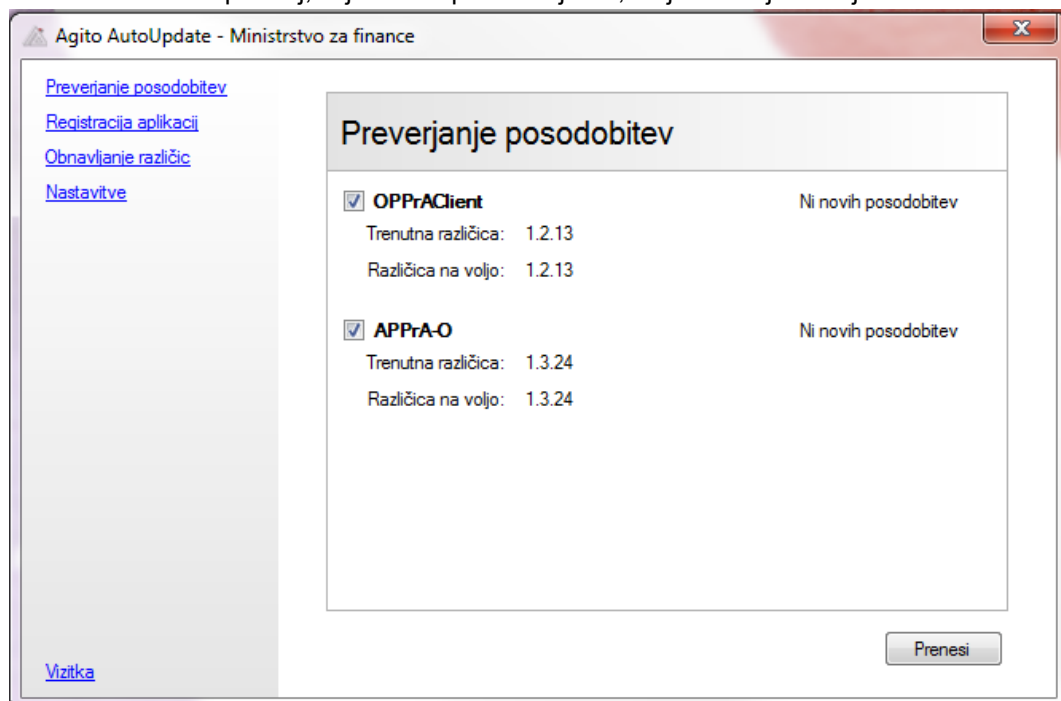
Če želimo odstraniti registracijo aplikacije, v seznamu aplikacij izberemo aplikacijo, katero želimo odstraniti in kliknemo na gumb »Odstrani«. Po uspešni odstranitvi aplikacije, se aplikacija odstrani tudi iz seznama aplikacij.

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 (Slika 8).

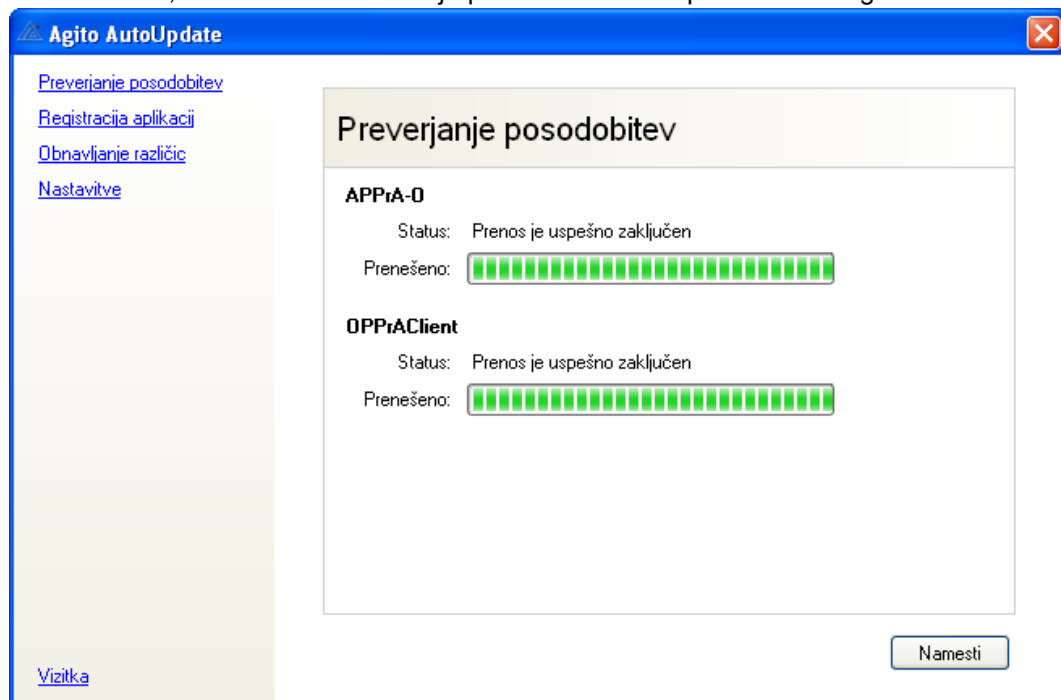
V primeru če aplikacijo posodabljam prvič, je polje »Trenutna različica« prazno, ker podatka o različici še ni.

Slika 8: Seznam aplikacij, ki jih lahko posodobljamo, če je na voljo novejša različica



Za prenos nove različice kliknemo na gumb »Prenesi«. Prične se izvajati prenos datotek s posodobitvenega strežnika (Slika 9).

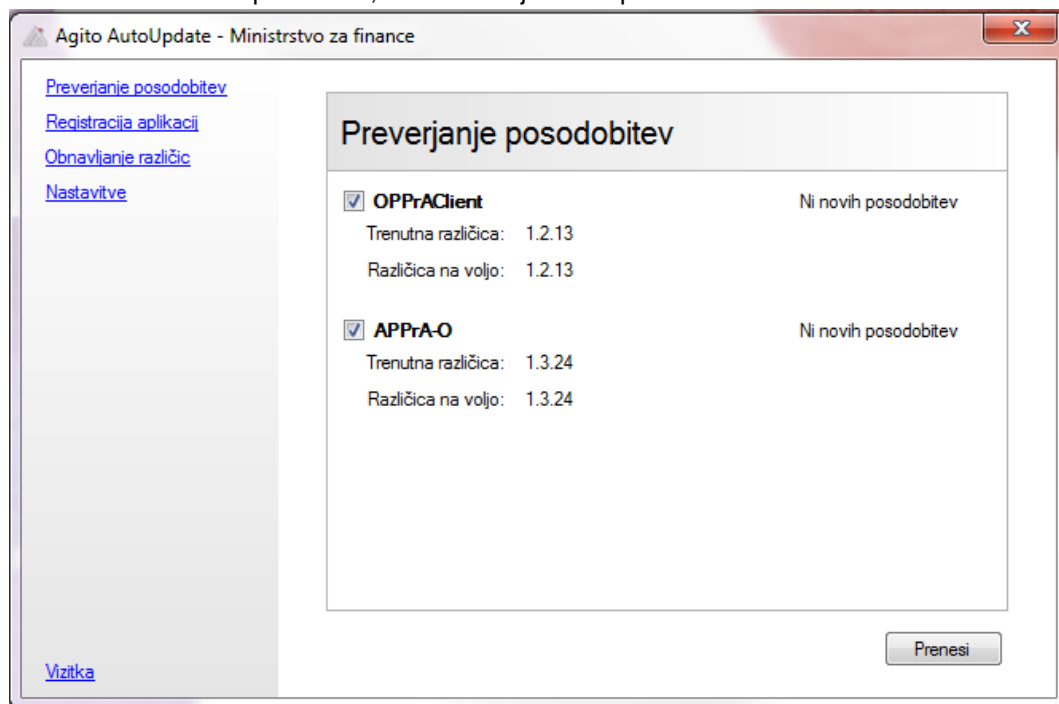
Slika 9: Okno, ki nas obvešča o stanju prenosa datotek s posodobitvenega strežnika



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 različico in sporočilo »Ni novih posodobitev« (Slika 10).

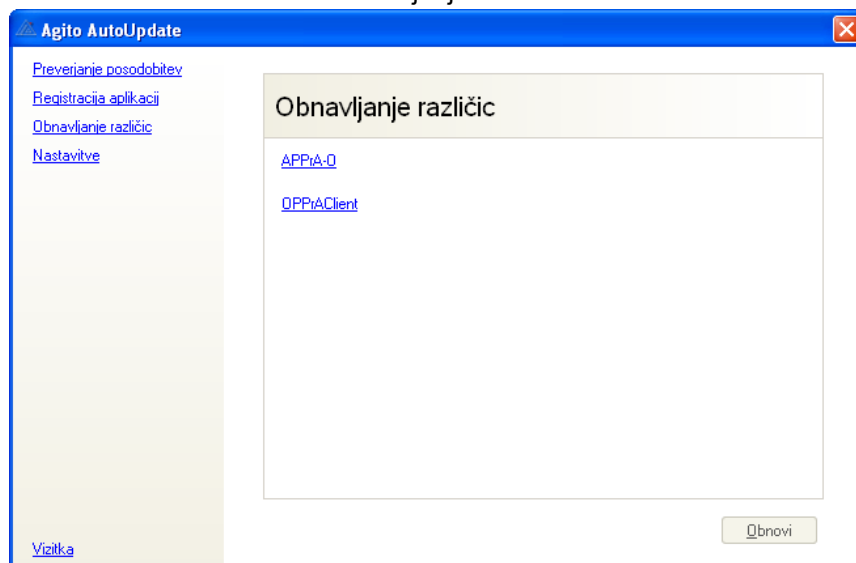
Slika 10: Obvestilo uporabniku, da ni na voljo novih posodobitev



Obnavljanje različic

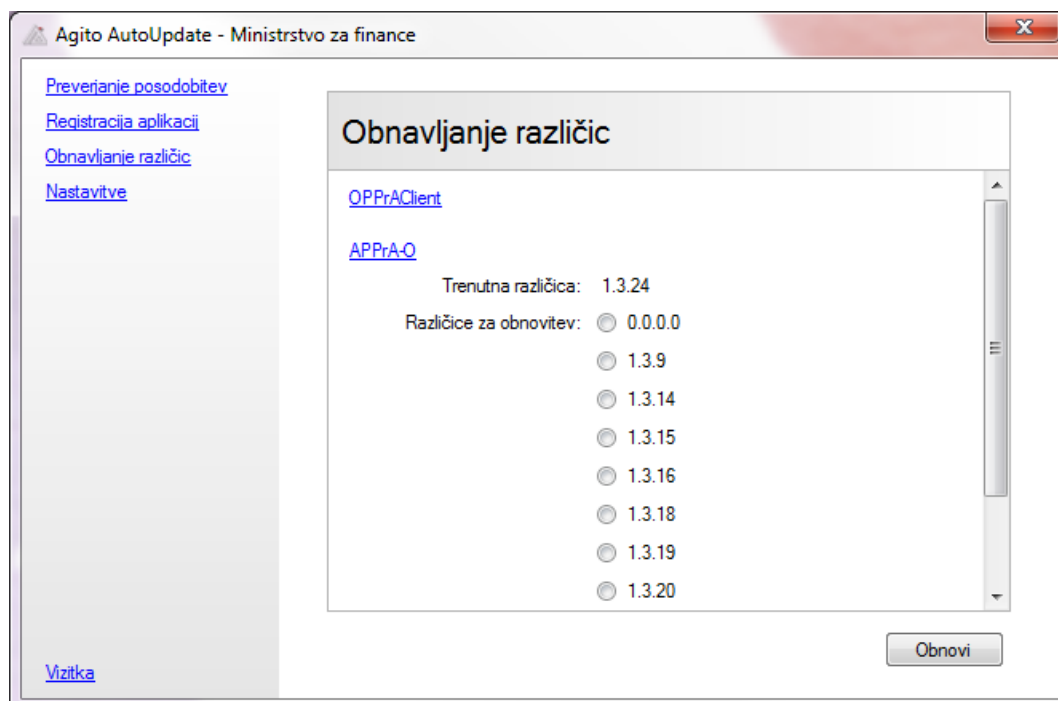
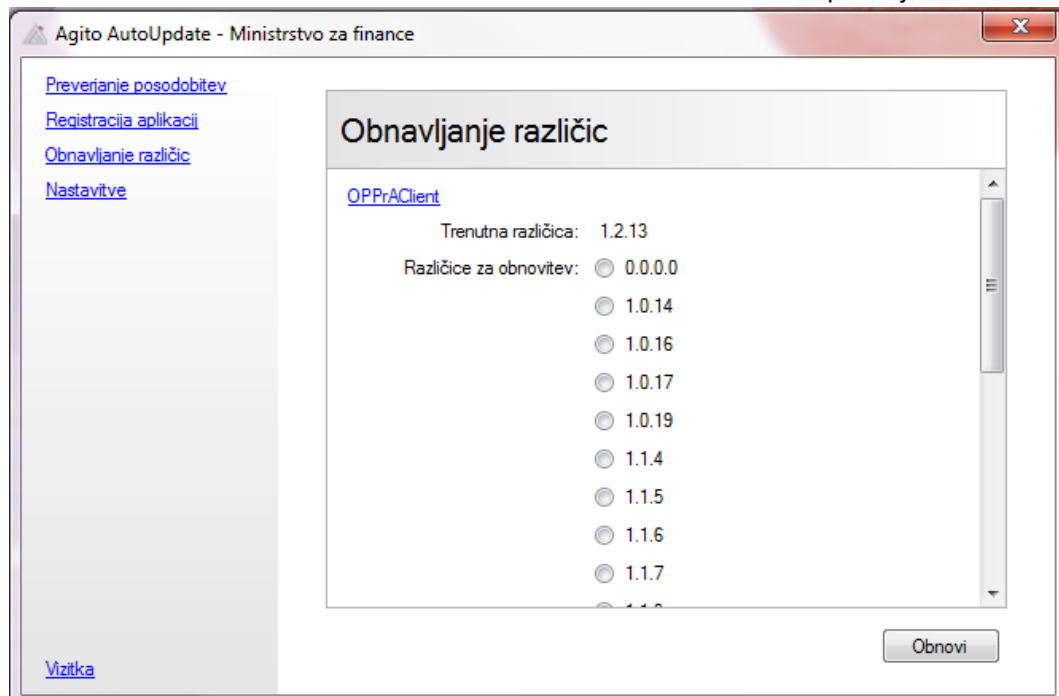
V primeru če je prišlo do napake pri namestitvi nove različice aplikacije ali pa če želimo obnoviti aplikacijo na stanje katere od prejšnjih različic aplikacije izberemo povezavo »Obnavljanje različic«. Odpre se nam naslednja stran (Slika 11).

Slika 11: Osnovno okno za obnavljanje različic



Na strani imamo v oknu »Obnavljanje različic« seznam vseh aplikacij, pri katerih je možno obnoviti različico na prejšnje stanje. Ko kliknemo na povezavo, se nam prikaže seznam vseh obnovljivih različic za izbrano aplikacijo. Če izberemo različico in kliknemo na gumb »Obnovi«, se nam bo obnovila izbrana različica aplikacije (Slika 12).

Slika 12: Okno za izbiro ustrezne različice na katero želimo obnoviti aplikacijo OPPrAClient ali APPrA-O



Izhod iz aplikacije

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