

Туторијал за работа со Визуал Студио 2005, 2008, 2010 (Visual Studio 2005, 2008, 2010).

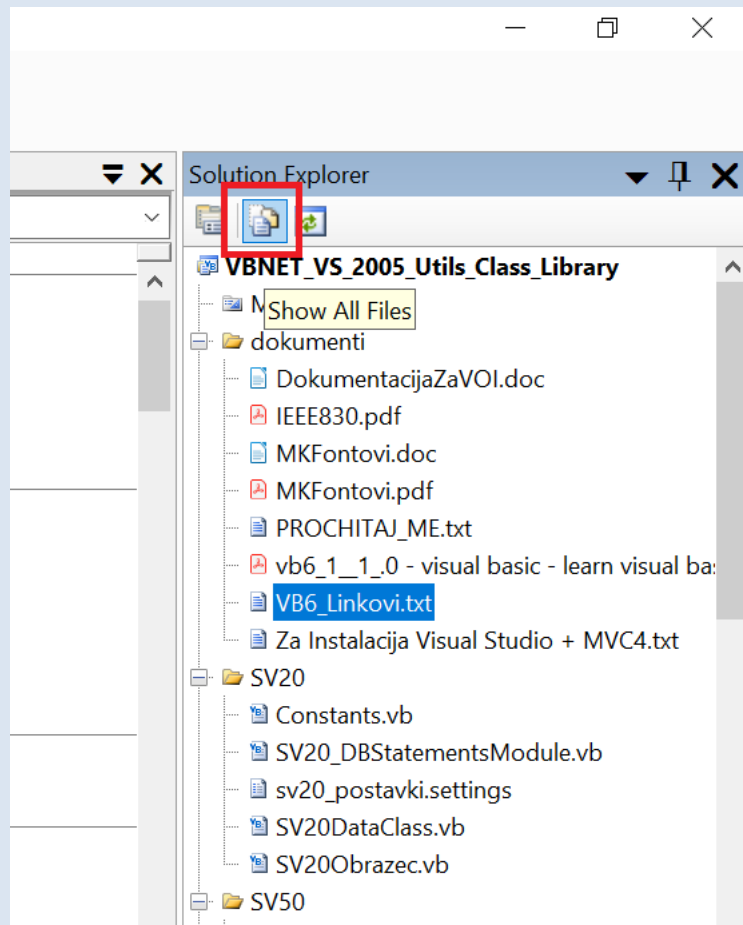
Автор: Владимир Закар

верзија: 1.0.0

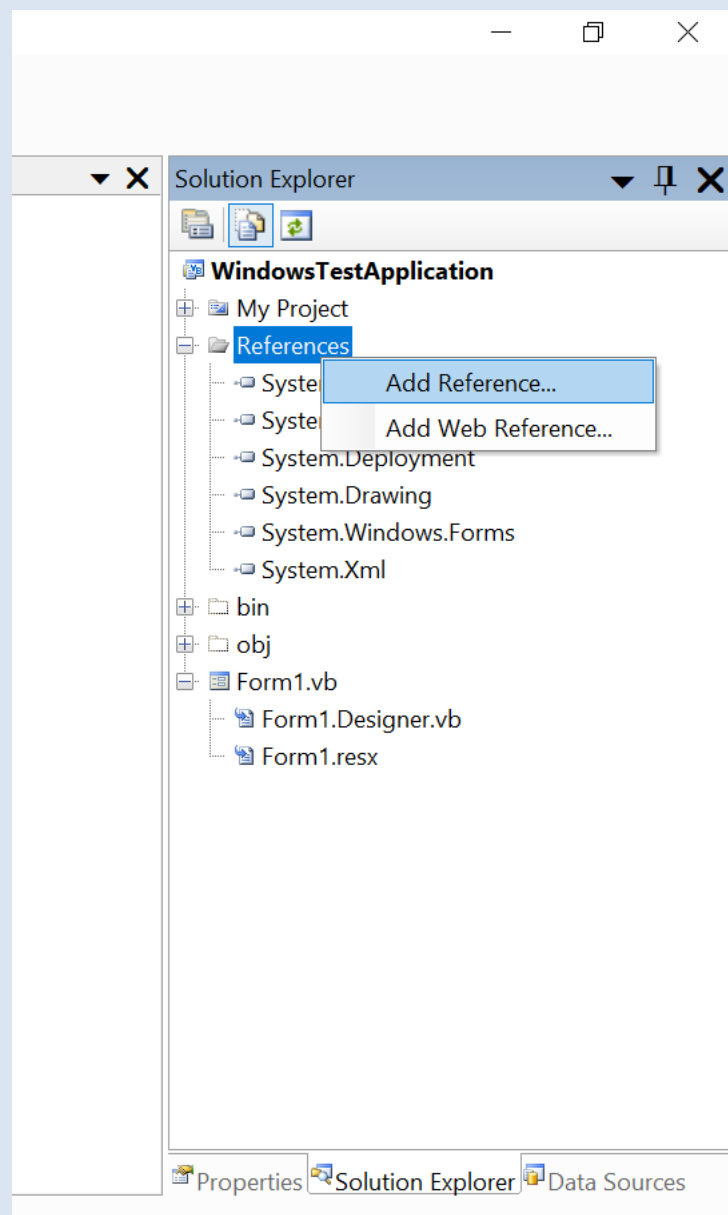
датум: 23.03.2020

Додавање библиотека во проект:

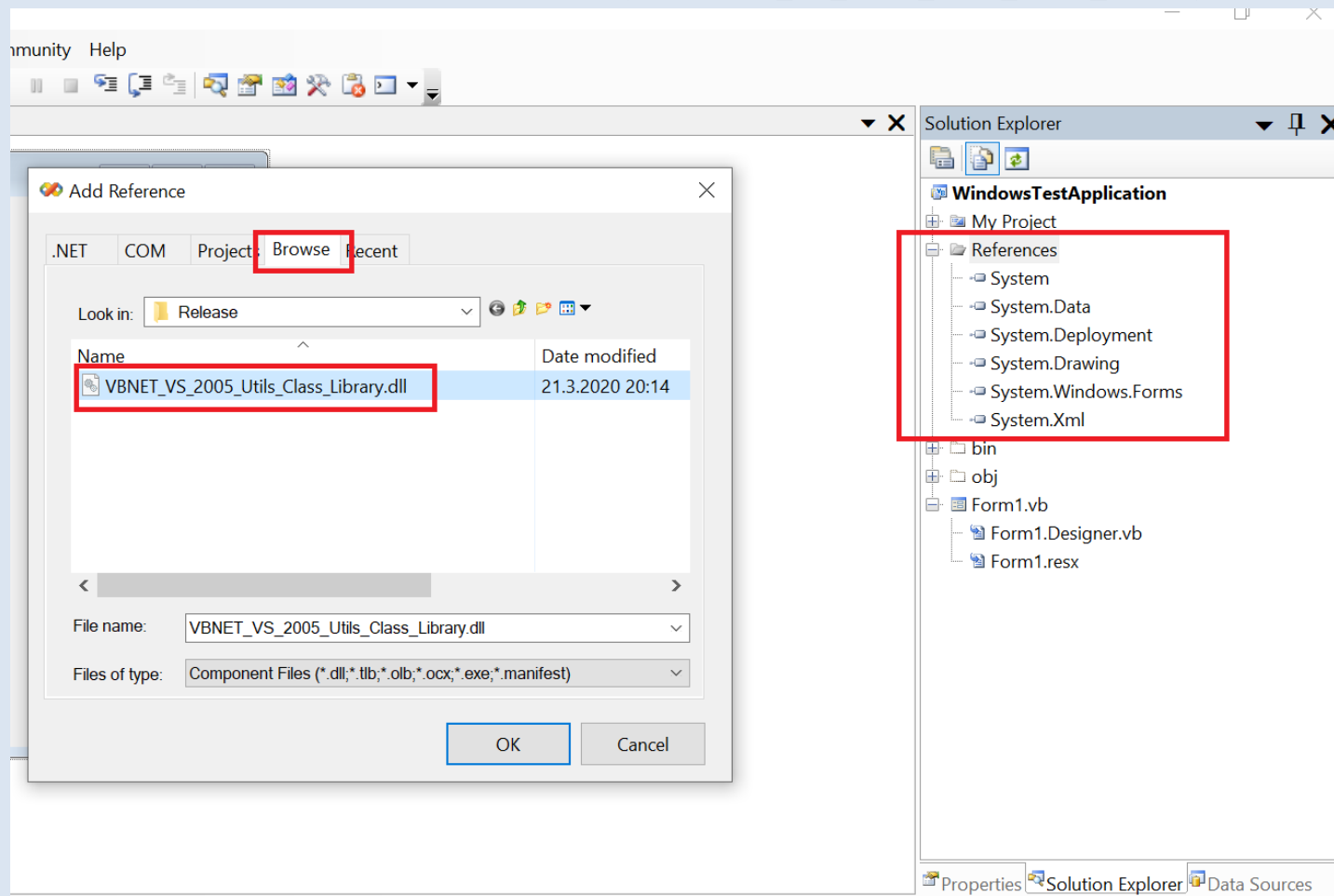
1. Се притиска копчето „**Show all files**“:

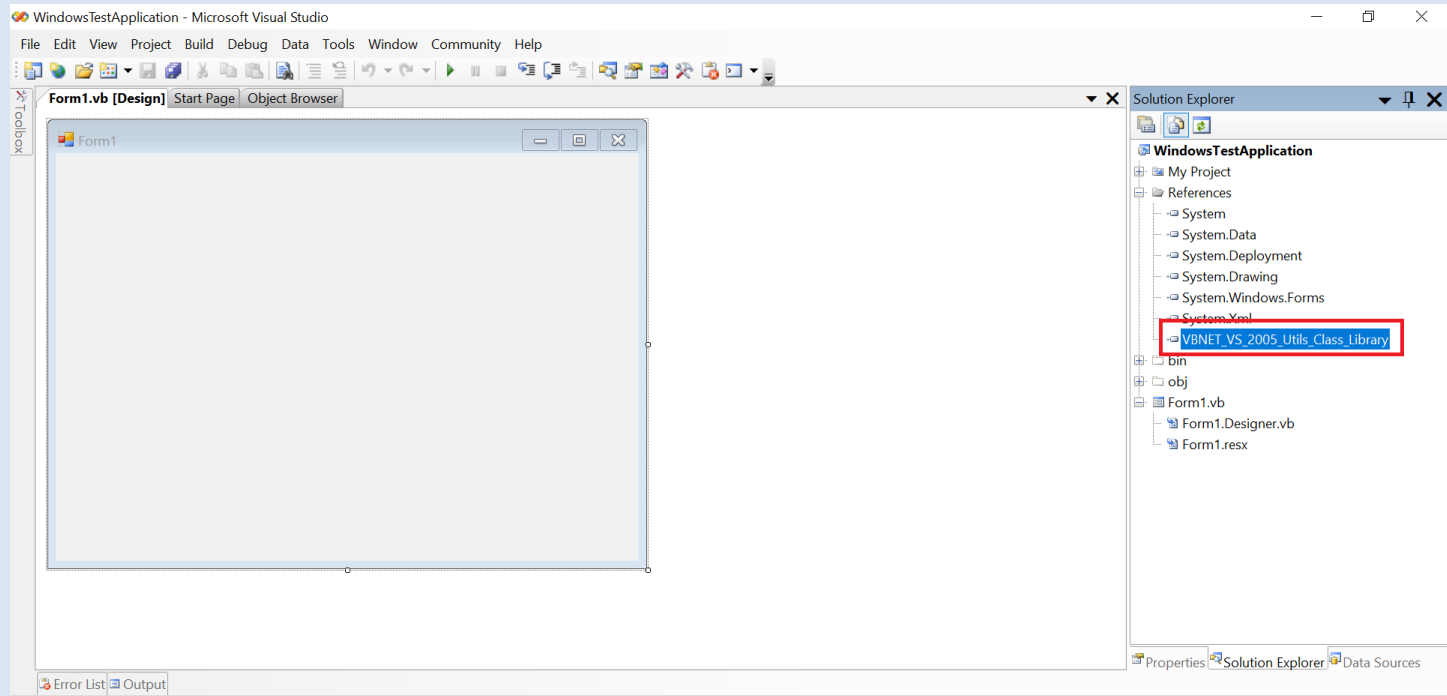


2. Се избира јазолот „References“ и на него десен клик или контекс менито „Add Reference“:

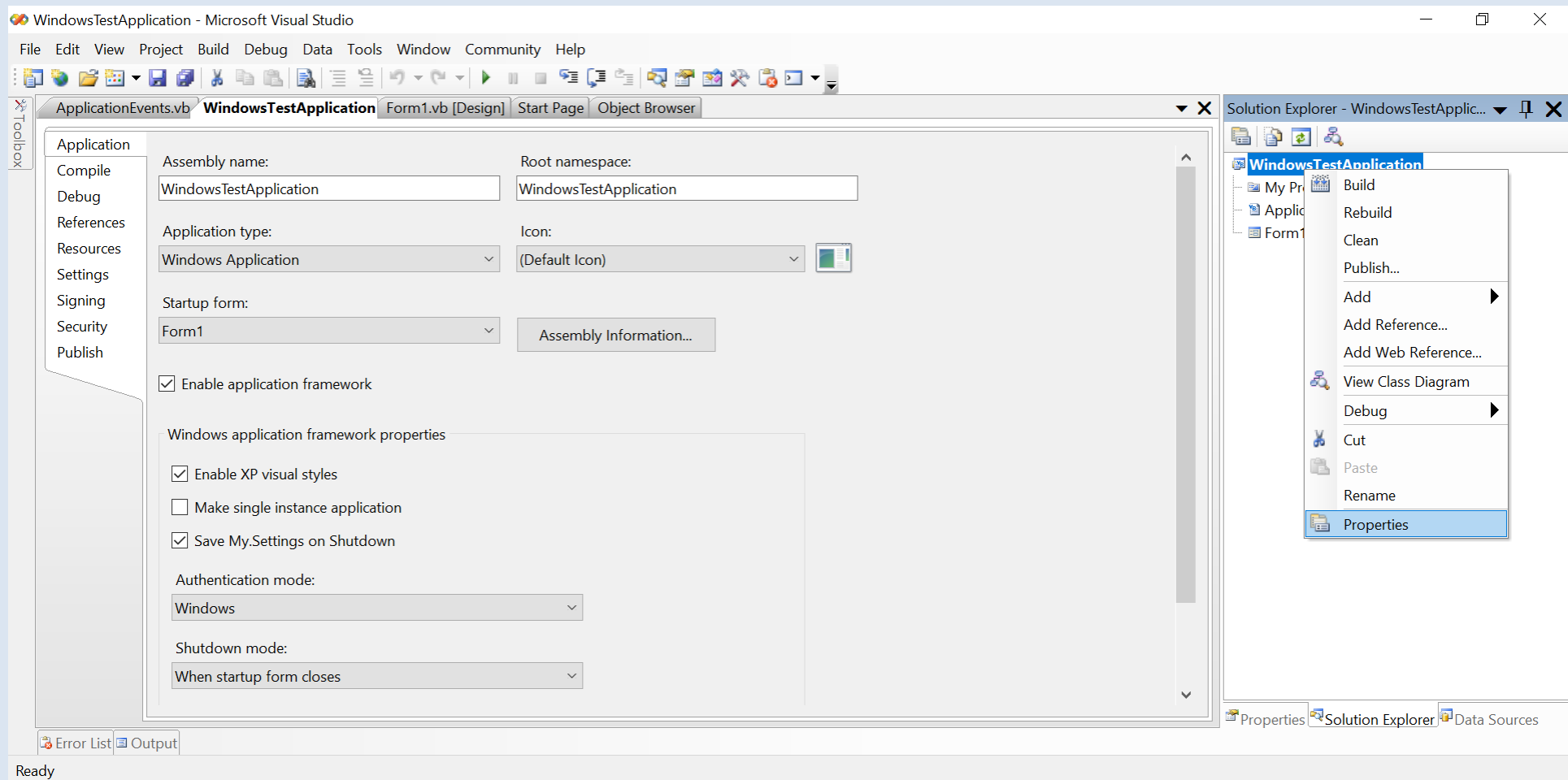


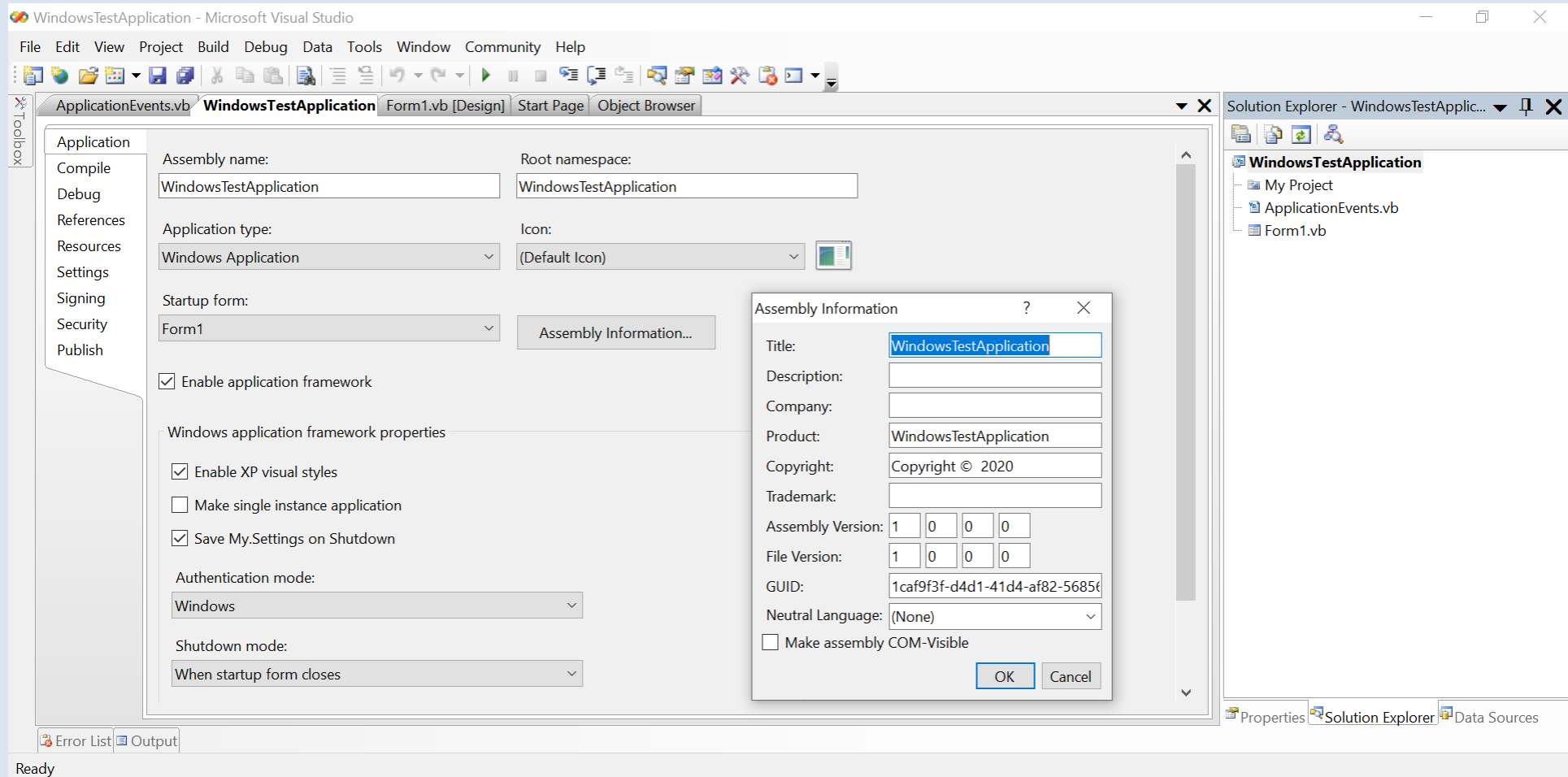
3. Се наоѓа потребната библиотека во случајов **VBNET_VS_2005_Utils_Class_Library.dll**:





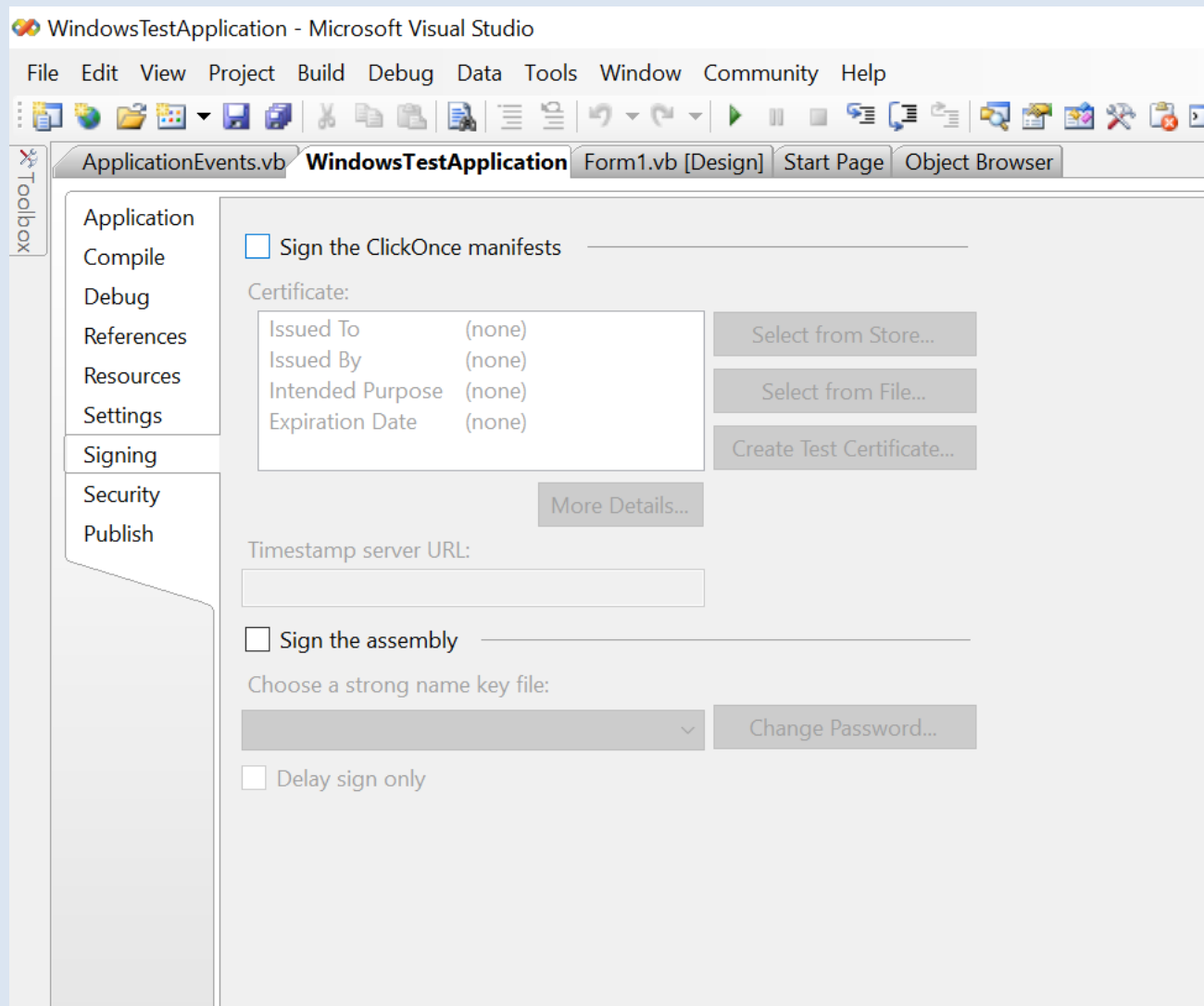
4. Поставки за апликација:



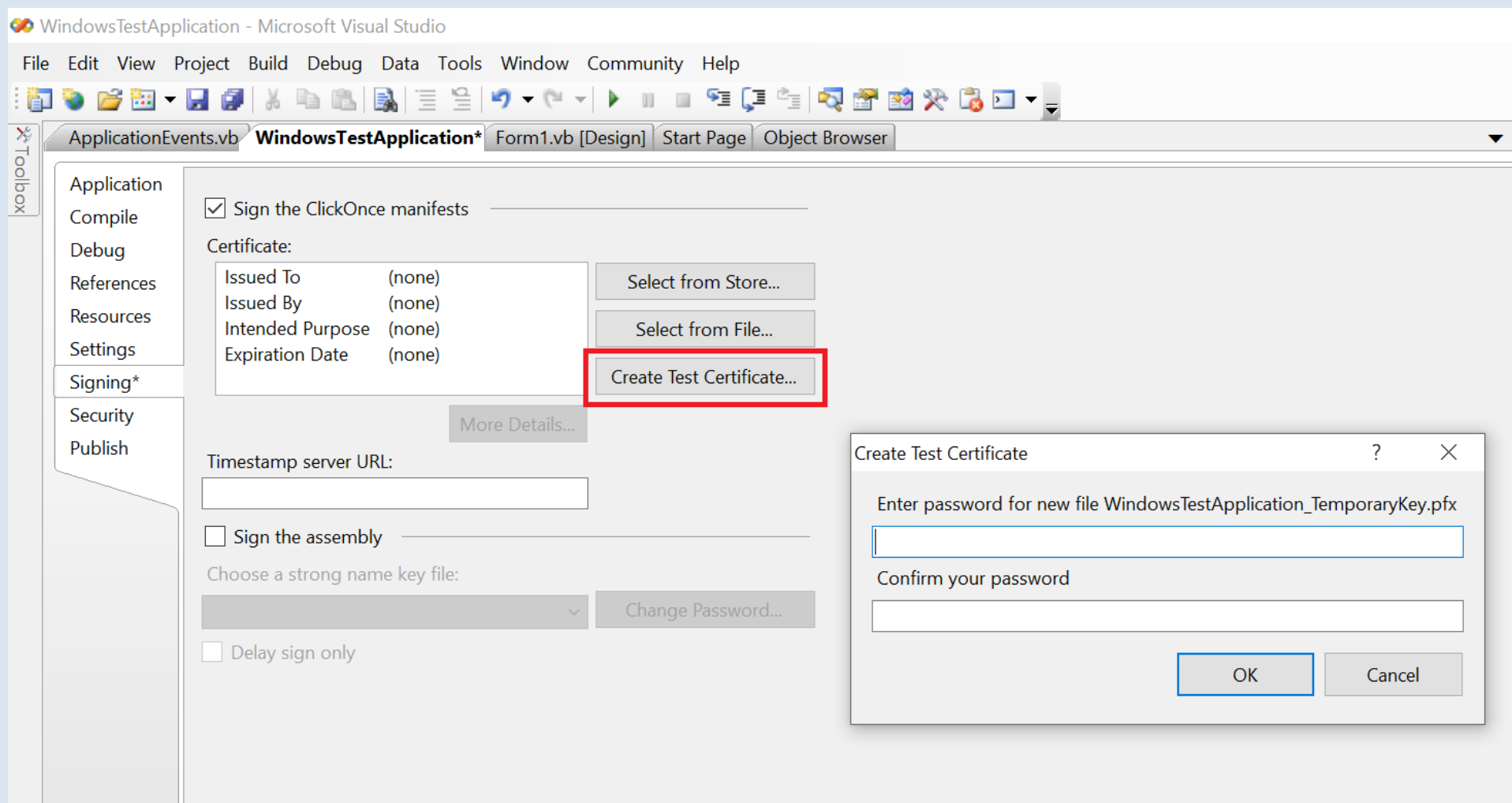


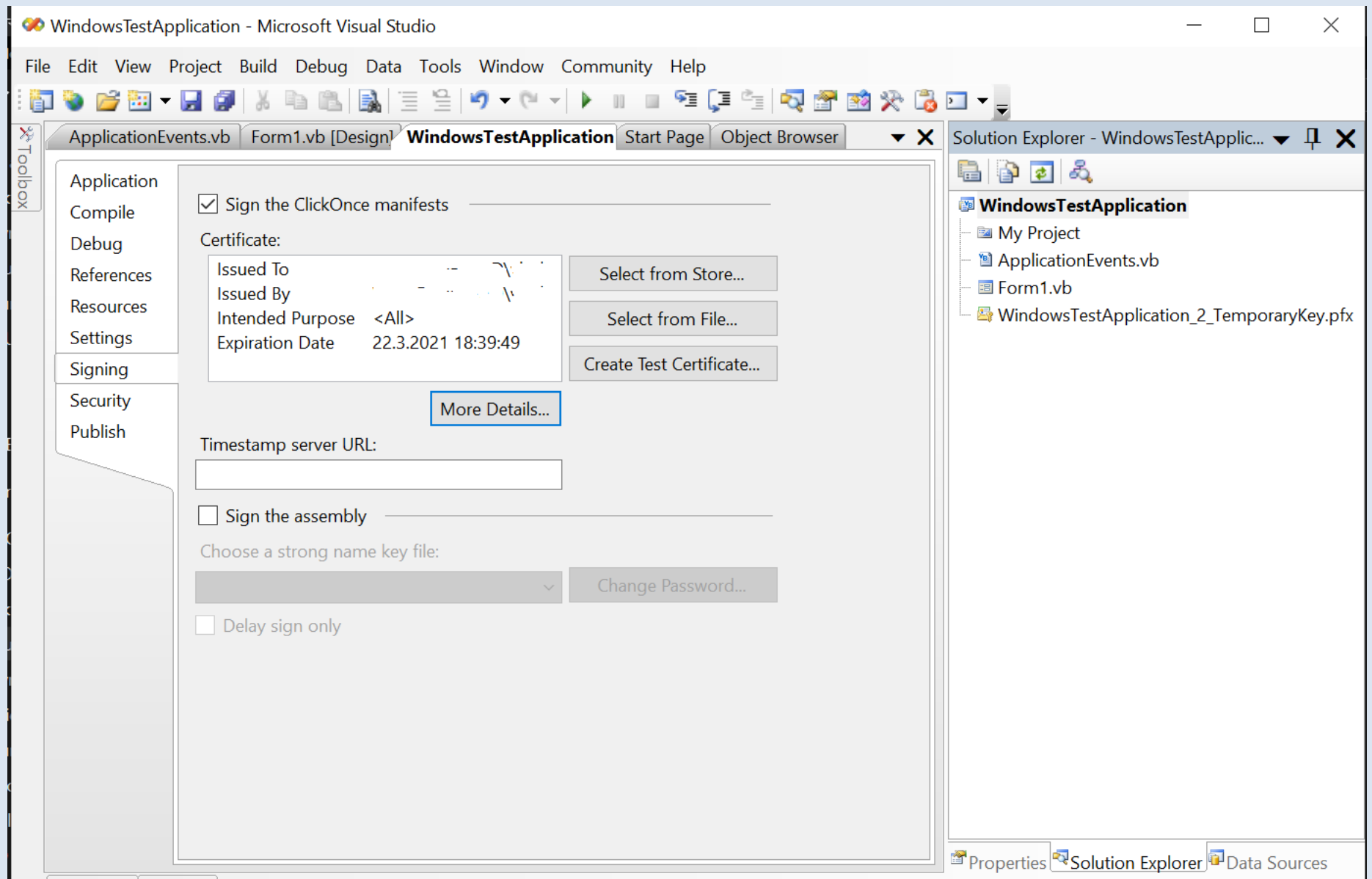
5. Работа со тест сертификат за дигитално потпишување на софтвер:

Се клика на јазичето „**Signing**“, а потоа „**Sign the ClickOnce manifests**“.

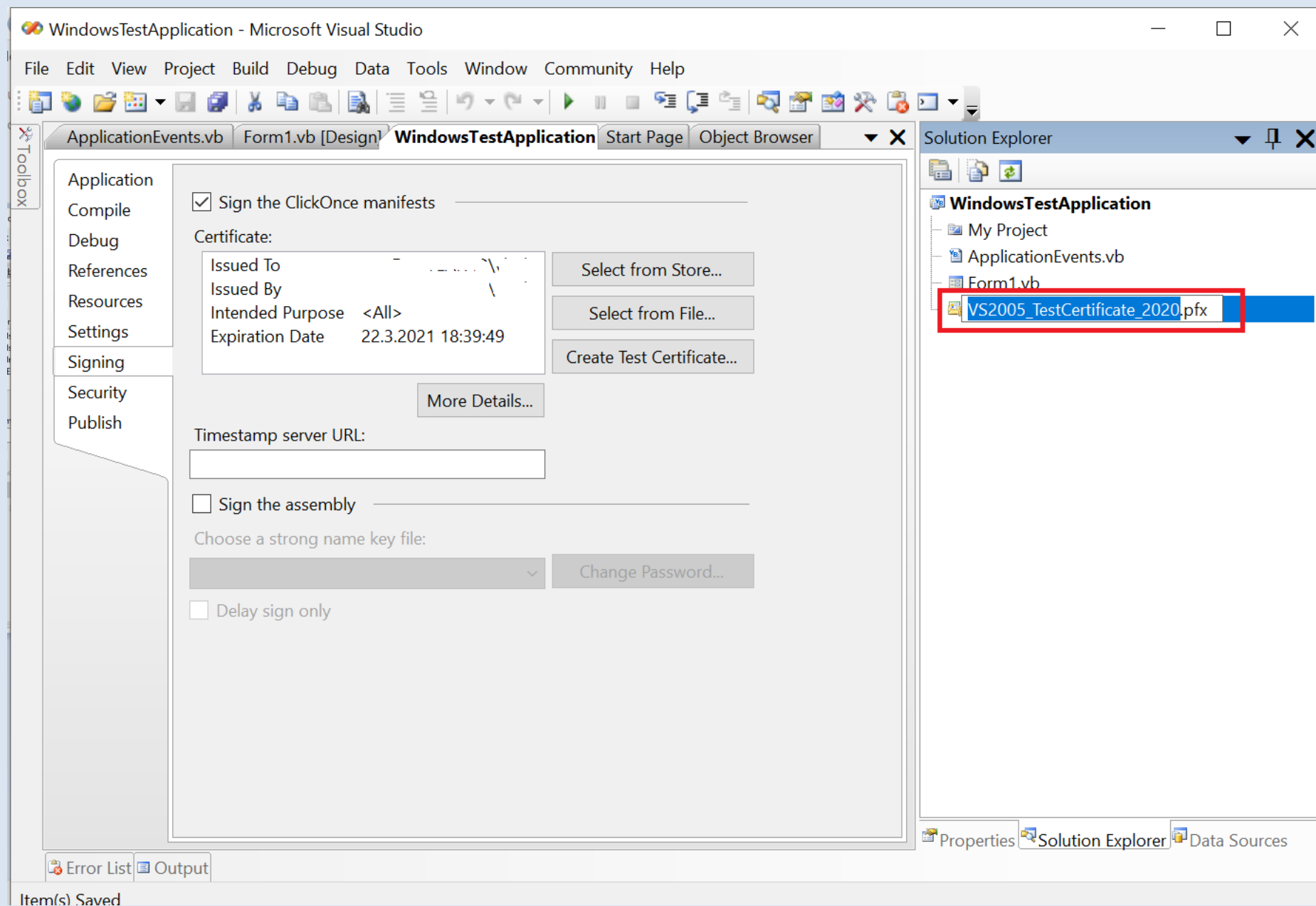


Секој **тест-сертификат** трае една година, и треба да се користи само во досег на **Интранет**, но не и пошироко. Еден ист тест-сертификат може да се користи да се потпишат повеќе апликации направени во Визуал Студио. За да се користи сертификат направен од друга инсталација на Визуал Студио, се користи копчето „**Select from File**“ и се внесува лозинката на истиот за да работи.



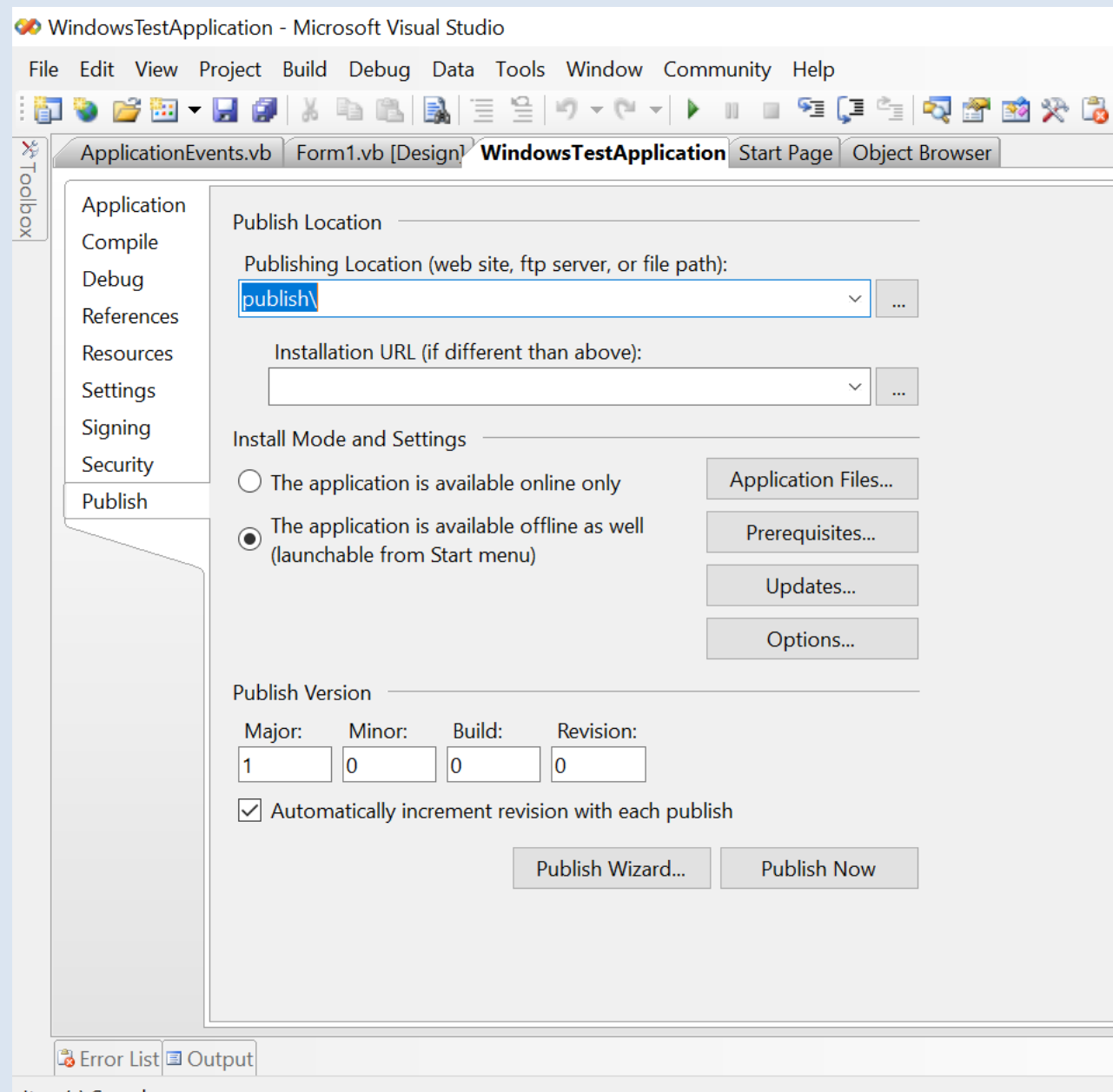


Визуал Студио му дава сопствено име на тест-сертификатот, но би било добро да има некое препознатливо име:

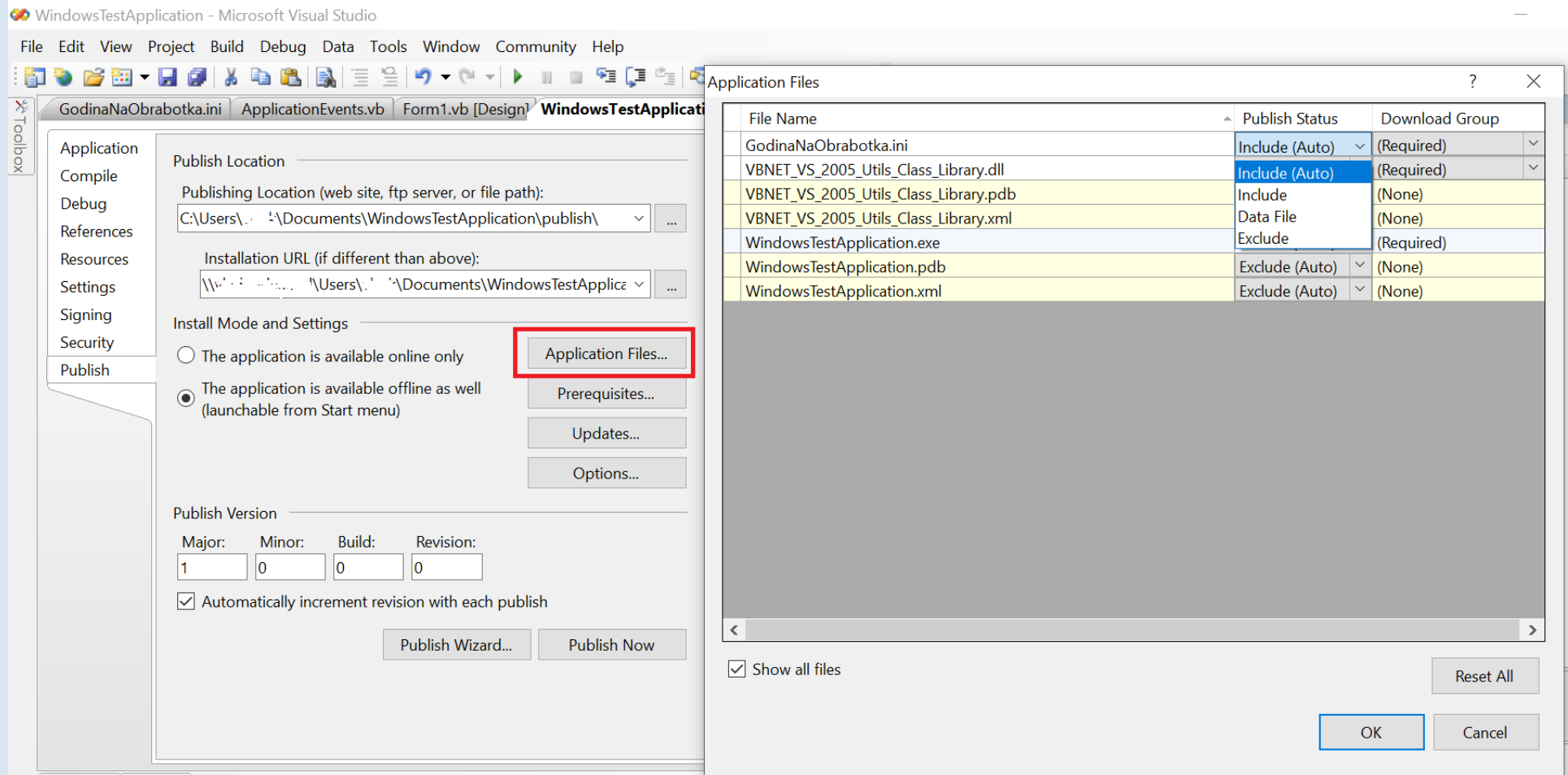


6. Работа со датотеки-членови на проект:

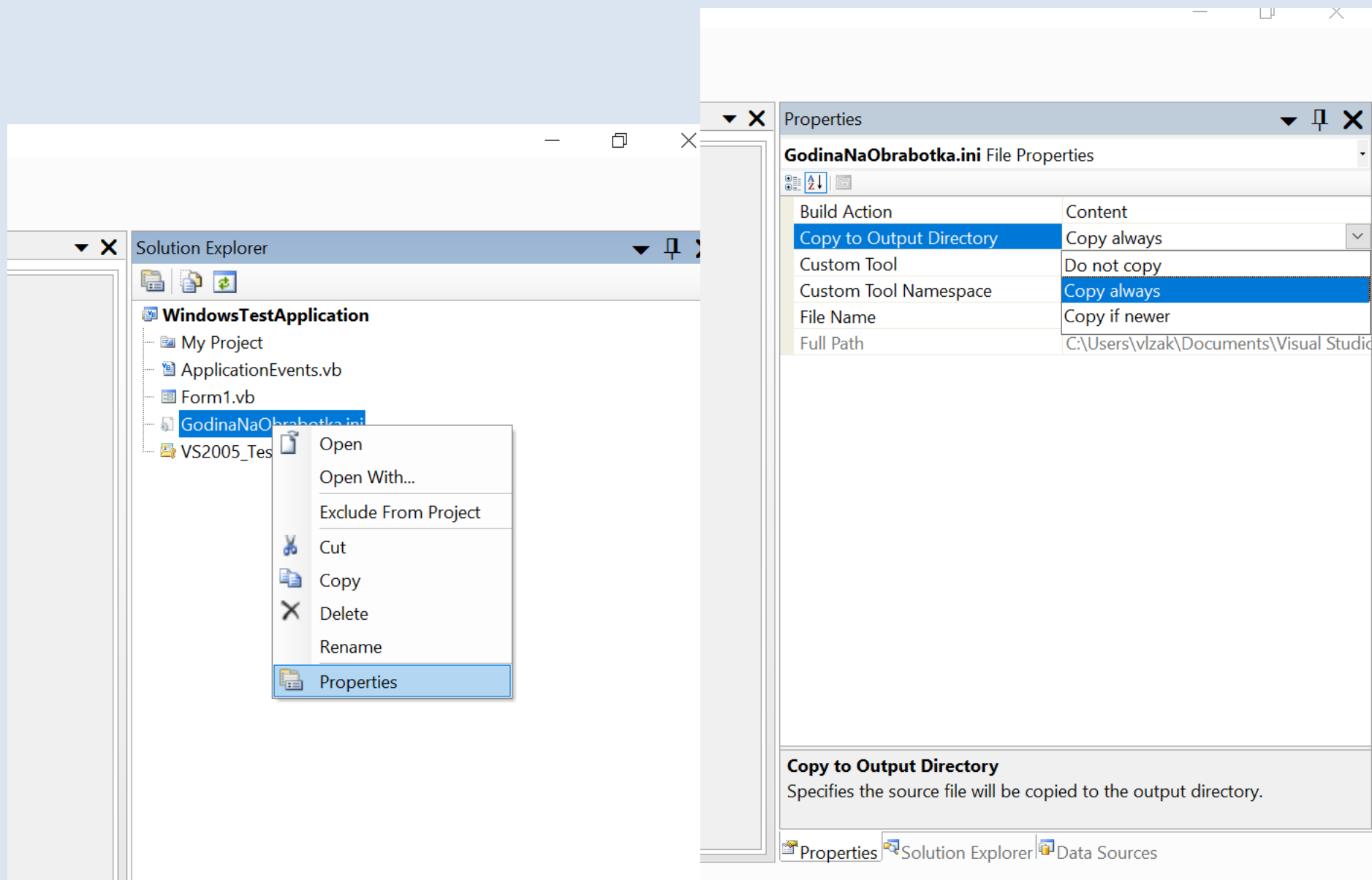
Во јазичето „**Publish**“ се наоѓаат поставки за апликациски фајлови, пред-библиотеки, обнови и поставки за публикување апликација како и патеки каде да се постави апликацијата за преземање/инсталирање од корисници.



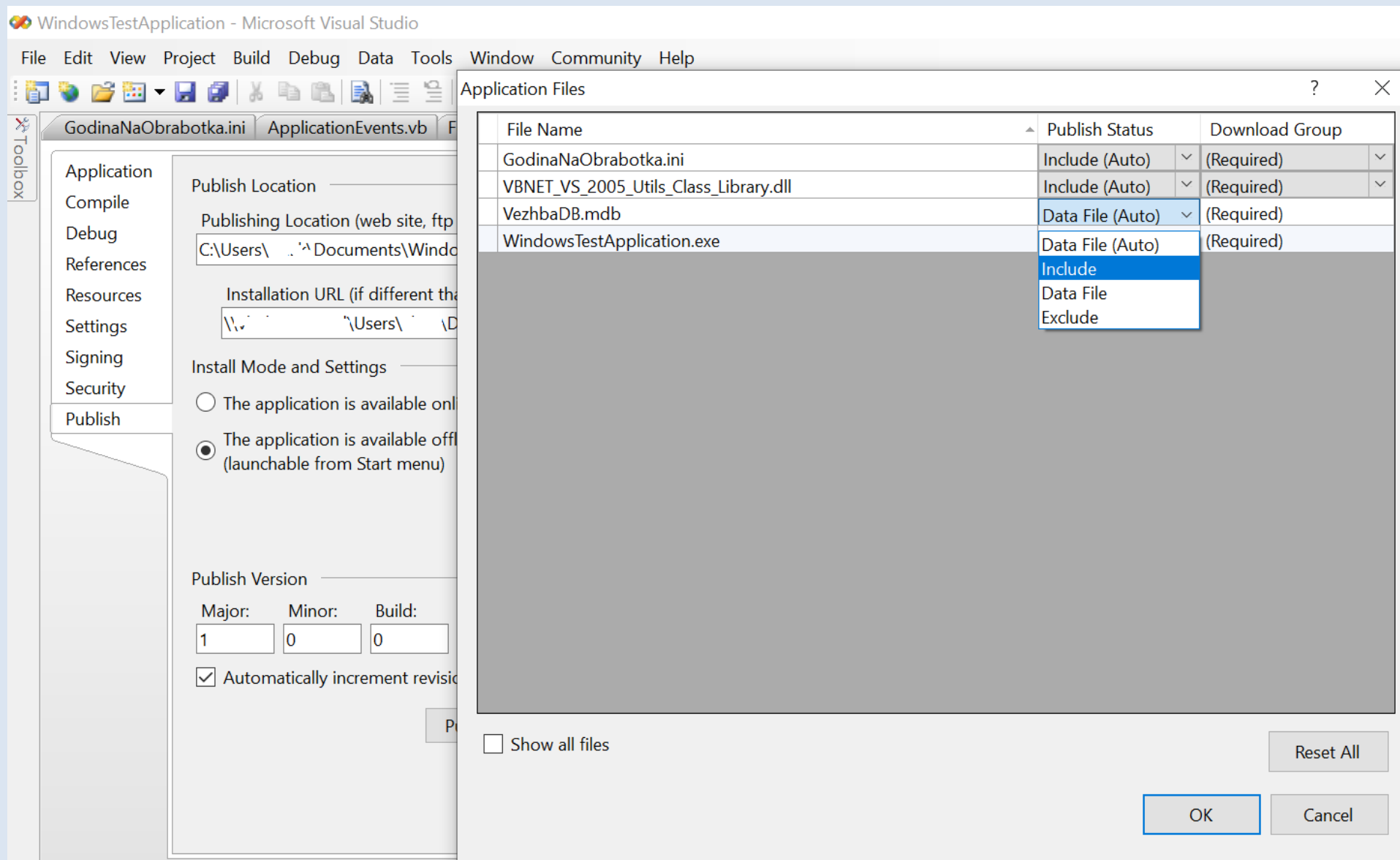
Во прозорот за апликациски фајлови се листаат сите фајлови-членови на проектот. Подоле може да се вклучи полето да ги излиста и скриените фајлови („**Show all files**“). По некоја логика, сите фајлови кои треба да се искомпајлираат во инсталацијата треба да бидат наместени на „**include**“ или „**include(Auto)**“. На пример основна ставка за *.mdb фајлови е „**Data File**“, но ова нема да го смести *.mdb фајлот со останатите фајлови од инсталацијата. Затоа тука посоодветно е „**include**“.



За да се појави фајл во прозорот за „апликациски фајлови“ во јазичето „Publish“ потребно е при додавање на фајлот во проектот да се намести најчесто „Content“ за „Build Action“ и за „Copy to output directory“, „Copy always“. Овие поставки се наоѓаат во листот за својства на фајлот кој е додаден во **Визуал Студио 2005(Visual Studio 2005)**.



Местење фајлови за компајлирање во прозорот „Апликациски фајлови“:





Toolbox

GodinaNaObrabotka.ini ApplicationEvents.vb F

Application

Compile

Debug

References

Resources

Settings

Signing

Security

Publish

Publish Location

Publishing Location (web site, ftp

C:\Users\... \Documents\Wind

Installation URL (if different th

\\... \Users\... \D

Install Mode and Settings

☐ The application is available onl☒ The application is available offi
(launchable from Start menu)

Publish Version

Major: Minor: Build:

1 0 0

☒ Automatically increment revisio

Application Files

File Name	Publish Status	Download Group
GodinaNaObrabotka.ini	Include (Auto)	(Required)
VBNET_VS_2005_Utills_Class_Library.dll	Include (Auto)	(Required)
VezhbaDB.mdb	Include	(Required)
WindowsTestApplication.exe	Include (Auto)	(Required)

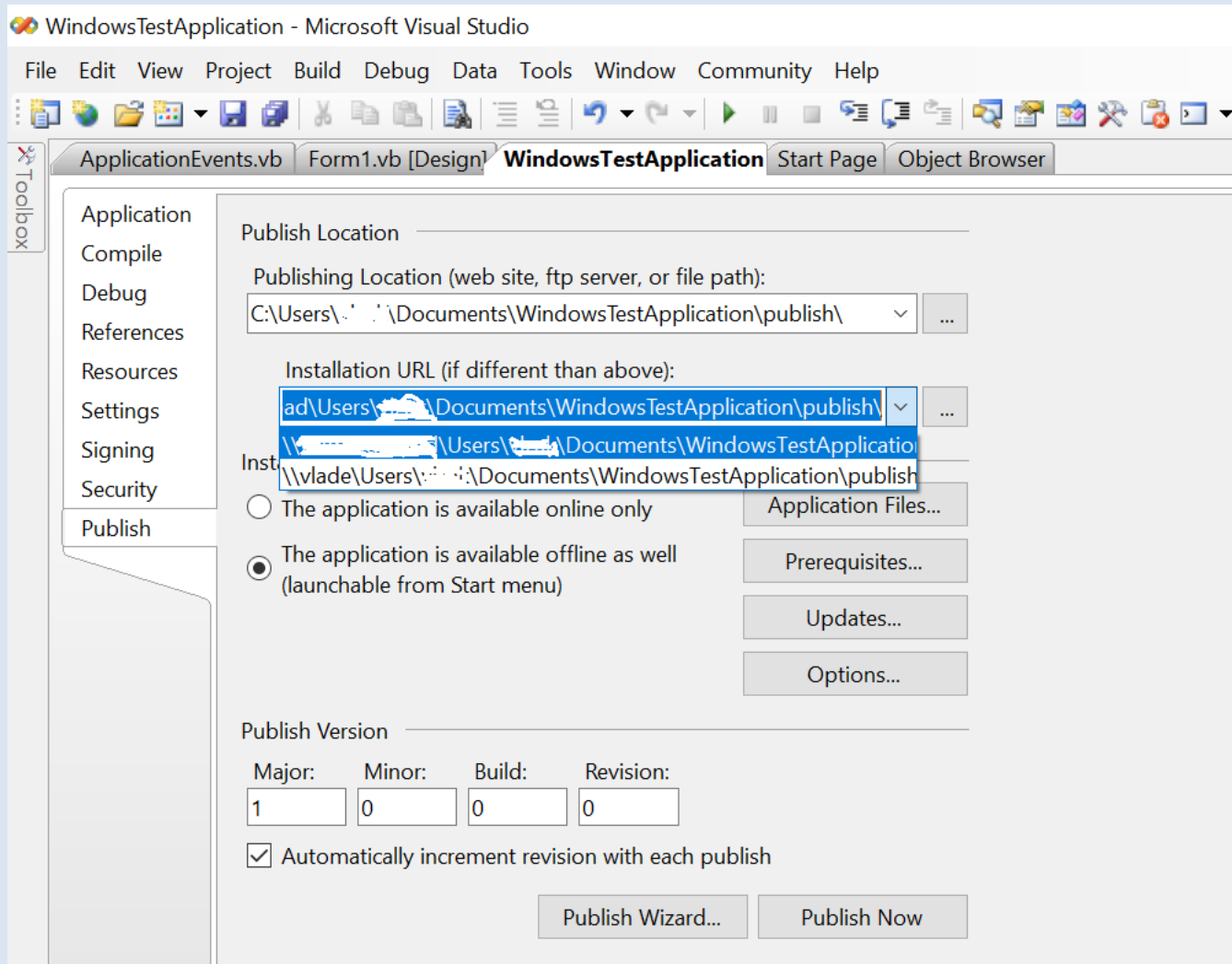
☐ Show all files

Reset All

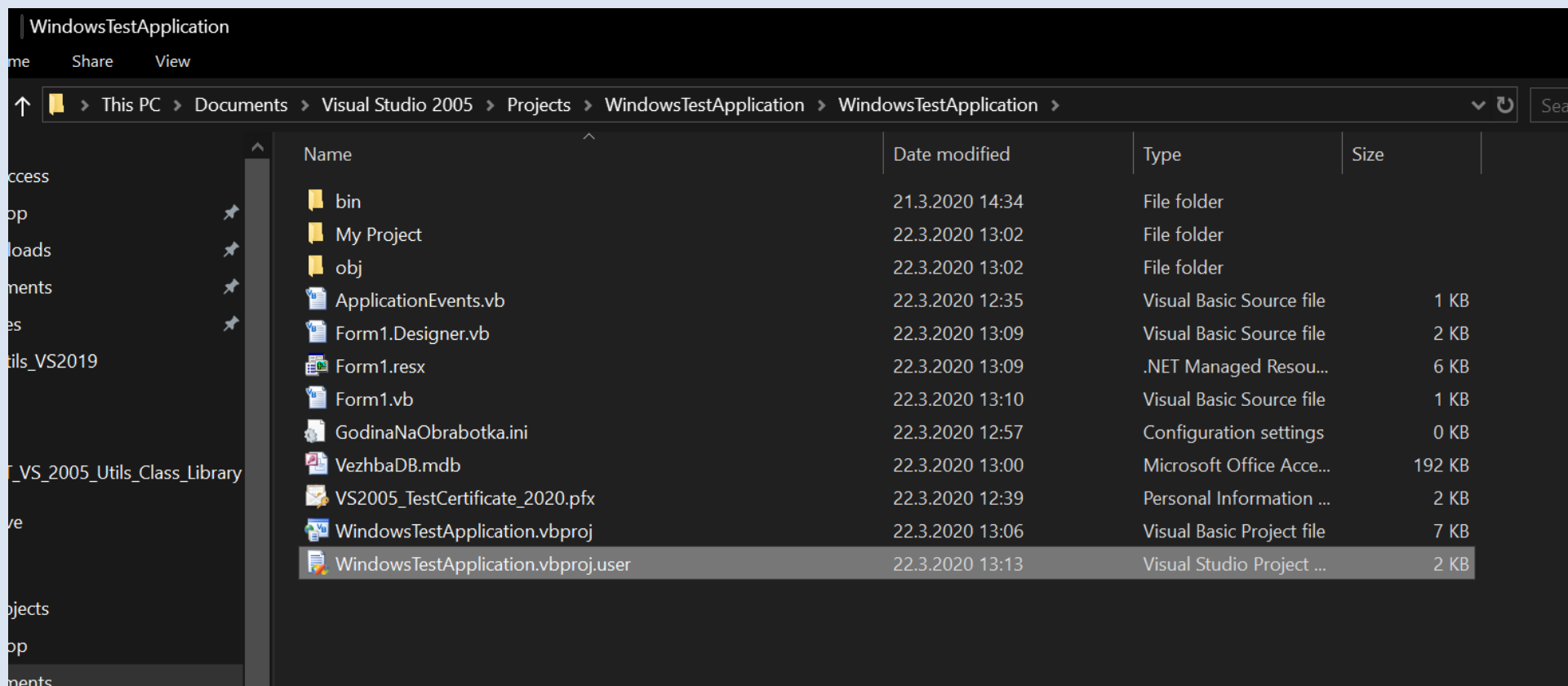
OK

Cancel

7. За да може да се постави апликација со „ClickOnce“ некаде, потребни се две патеки: една целосна патека до папката, мрежен диск, веб сајт или ФТП сајт каде да се ископираат инсталационите фајлови и другата е за инсталациски локатор(URL).



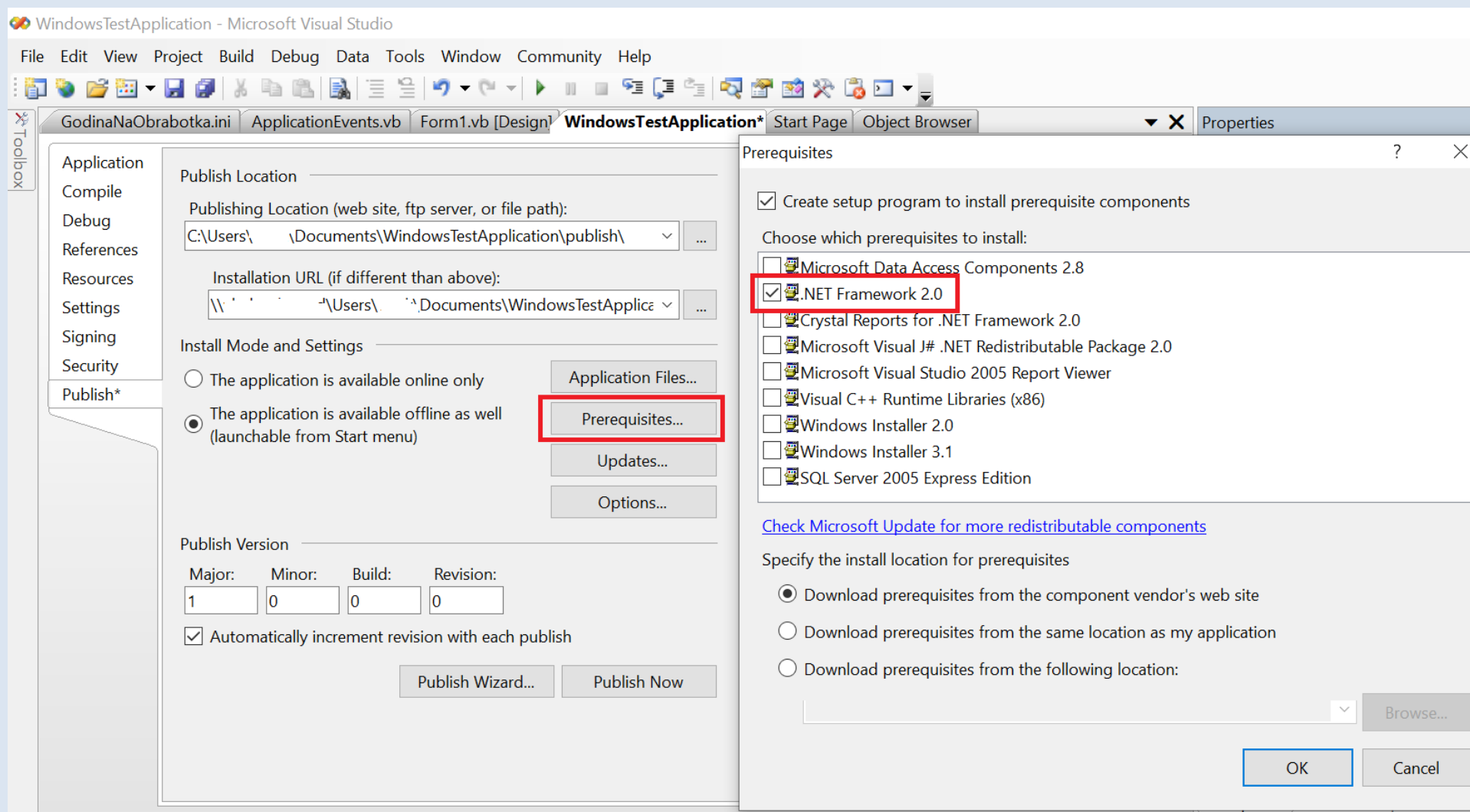
Притоа со додавање патеки, истите се снимаат во фајлот **ImeNaProekt.vbproj.user**:



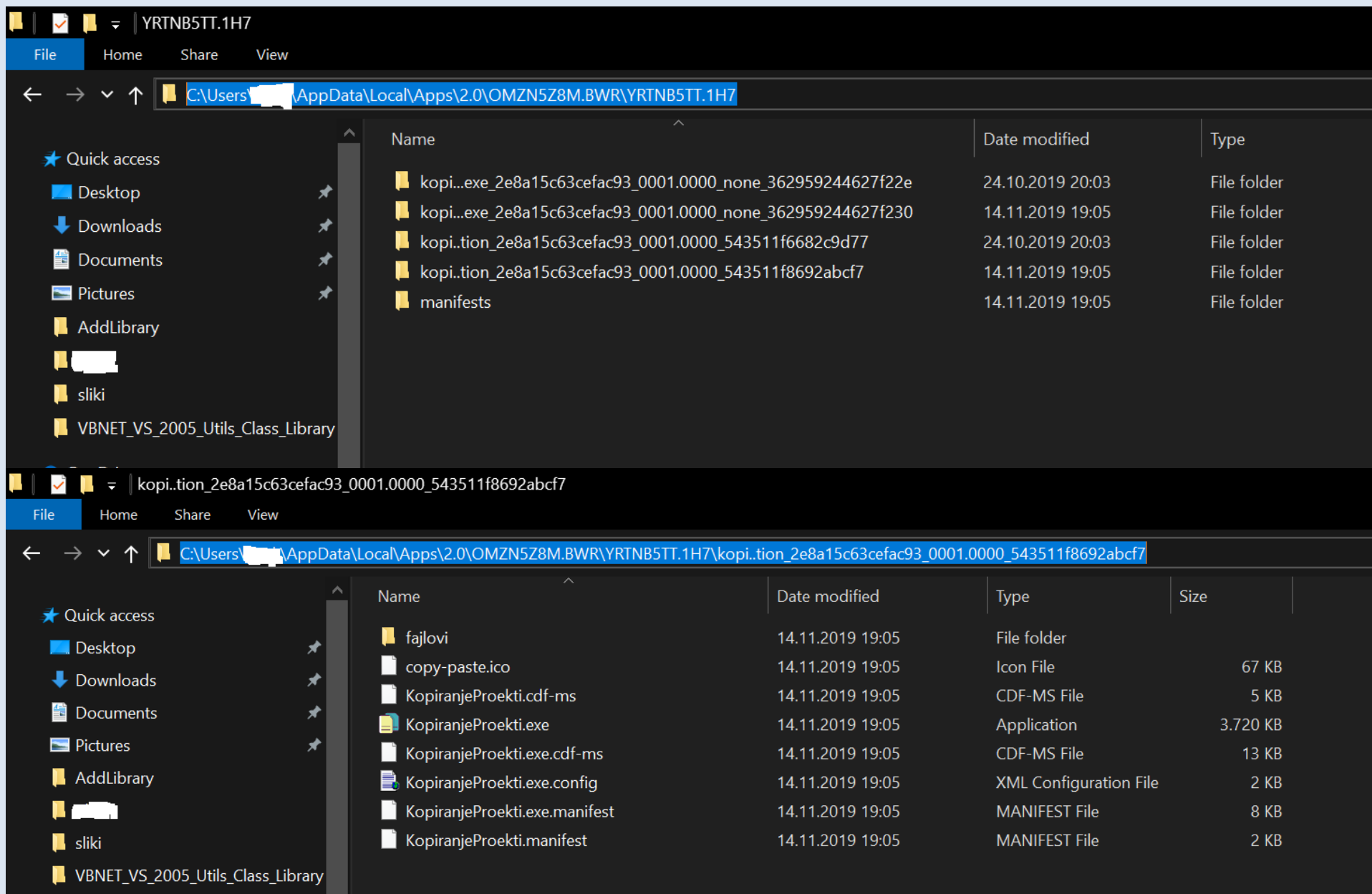
Така со уредување на овој фајл може да се бришат стари и додаваат нови патеки рачно:

```
WindowsTestApplication.vbproj.user
1 <Project xmlns="http://schemas.microsoft.com/developer/msbuild/2003">
2   <PropertyGroup>
3     <ProjectView>ProjectFiles</ProjectView>
4     <PublishUrlHistory>C:\TestApplication\publish\|C:\WindowsTestApplication\publish\|C:\Users\... \Documents\WindowsTestApplication\publish\|publish\
5     </PublishUrlHistory>
6     <InstallUrlHistory>
7       \\... \TestApplication\publish\|\\... \WindowsTestApplication\publish\|\\... \Users\... \Documents\WindowsTestApplication
8       n\publish\|\\... \Users\... \Documents\WindowsTestApplication\publish\</InstallUrlHistory>
9     </InstallUrlHistory>
10    <SupportUrlHistory>
11    </SupportUrlHistory>
12    <UpdateUrlHistory>
13    </UpdateUrlHistory>
14    <BootstrapperUrlHistory>
15    </BootstrapperUrlHistory>
16    <ApplicationRevision>0</ApplicationRevision>
17    <FallbackCulture>en-US</FallbackCulture>
18    <VerifyUploadedFiles>false</VerifyUploadedFiles>
19    <EnableSecurityDebugging>false</EnableSecurityDebugging>
20  </PropertyGroup>
21  <PropertyGroup Condition=" '$(Configuration)|$(Platform)' == 'Debug|AnyCPU' ">
22    <EnableUnmanagedDebugging>true</EnableUnmanagedDebugging>
23  </PropertyGroup>
24  <PropertyGroup Condition=" '$(Configuration)|$(Platform)' == 'Release|AnyCPU' ">
25    <EnableUnmanagedDebugging>true</EnableUnmanagedDebugging>
26  </PropertyGroup>
27 </Project>
```

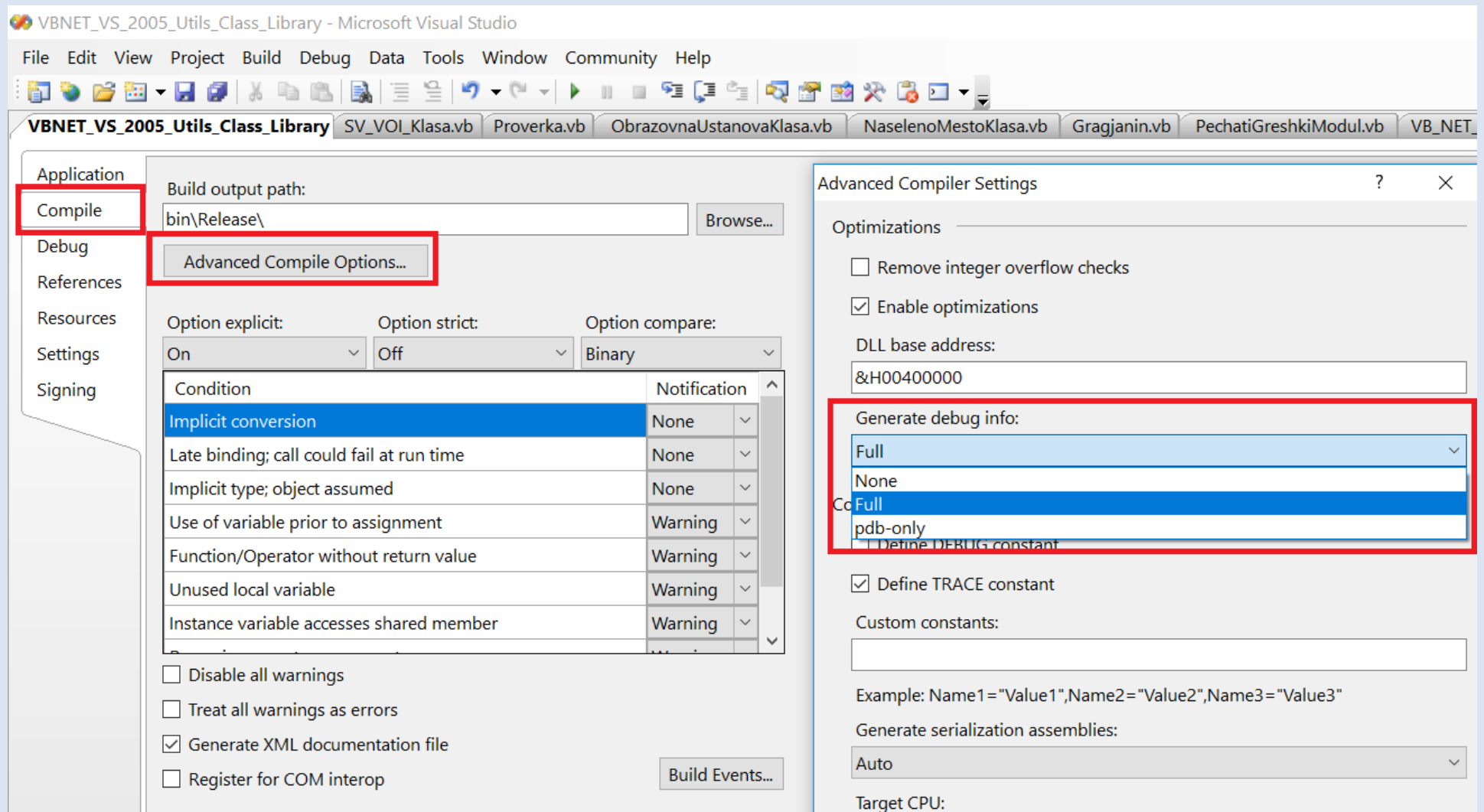
8. За да работат апликациите **ИНВ.1, РБ-1, ВОИ 20, 50, 70, 70А, 80 и 80А** потребно е да биде вклучена **рамката за развој .NET 2.0** бидејќи сите спомнати апликации се добиени со користење на енџинот за надградба на Вижуал Студио 2005 од **Вижуал Бејзик 6(Visual Basic 6)** во **Вижуал Бејзик Нет(Visual Basic.NET)**.



9. Инсталирање со користење „ClickOnce“ не се изведува класично како со обичен „*.msi“ инсталер, односно, инсталационите фајлови не се снимаат во „Program Files“ или „Program Files(x86)“. Фајловите се снимаат на посебна патека што се гледа на следниве слики:



10. Во Вижуал Студио 2005 можно е да се дебагираат во истиот проект, библиотеки кои се створени од друг проект. За да се овозможи ова, односно со **Ф11** на **точка на дебагирање(break-point)** да се префли контекстот во фајл од самата библиотека потребно е во проектот од кој е створена библиотеката да се намести „**Generate Debug Info**“ на „**Full**“. Оваа ставка се наоѓа во својства на проектот „**Properties**“ -> „**Compile**“ -> „**Advanced Compile Options**“ -> „**Generate Debug Info**“ и се мести на „**Full**“.



VBNET_VS_2005_Utills_Class_Library - Microsoft Visual Studio

File Edit View Project Build Debug Data Tools Window Community Help

VBNET_VS_2005_Utills_Class_Library SV_VOI_Klasa.vb Proverka.vb ObrazovnaUstanovaKlasa.vb NaselenoMestoKlasa.vb Gragjanin.vb PechatiGreshkiModul.vb VB_NET_

Application
Compile
Debug
References
Resources
Settings
Signing

Build output path: bin\Release\ Browse...

Advanced Compile Options...

Option explicit: On Option strict: Off Option compare: Binary

Condition	Notification
Implicit conversion	None
Late binding; call could fail at run time	None
Implicit type; object assumed	None
Use of variable prior to assignment	Warning
Function/Operator without return value	Warning
Unused local variable	Warning
Instance variable accesses shared member	Warning

☐ Disable all warnings
☐ Treat all warnings as errors
☒ Generate XML documentation file
☐ Register for COM interop

Build Events...

Advanced Compiler Settings

Optimizations

☐ Remove integer overflow checks
☒ Enable optimizations

DLL base address: &H00400000

Generate debug info: Full

☒ Define TRACE constant

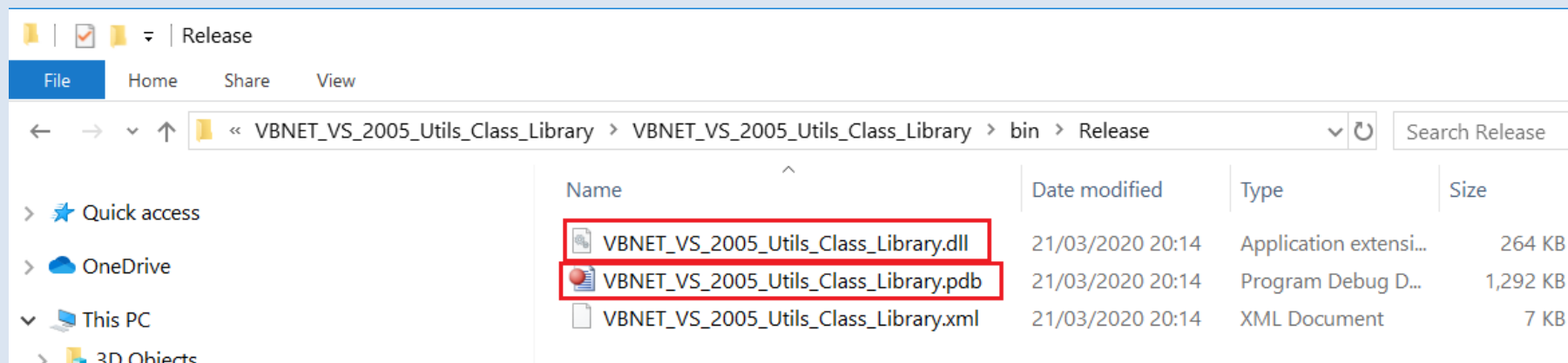
Custom constants:

Example: Name1="Value1",Name2="Value2",Name3="Value3"

Generate serialization assemblies: Auto

Target CPU:

Ова ќе ги створи сите потребни додатоци за „мешано дебагирање“ (mixed debugging), најбитниот фајл е **PDB(Program Database)**, или база на симболи во библиотекат со нивните мемориски адреси.



Name	Date modified	Type	Size
VBNET_VS_2005_Utils_Class_Library.dll	21/03/2020 20:14	Application extensi...	264 KB
VBNET_VS_2005_Utils_Class_Library.pdb	21/03/2020 20:14	Program Debug D...	1,292 KB
VBNET_VS_2005_Utils_Class_Library.xml	21/03/2020 20:14	XML Document	7 KB

11. Други побитни поставки за дебагирање се(Tools -> Options):

