

# Tooltask memberök



<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/microsoft.build.utilities.tooltask?view=netframework-4.8>

Metadata item	Jelentése
<b>Cancel</b>	A feladat leállítására szolgál.
<b>DeleteTempFile</b>	Segédmetódus az ideiglenes fájlok törlésére. Előnye, hogy ha nem sikerül a fájlokat törölni, akkor csak warningot ad, de a buildet nem faileli el.
<b>ExecuteTool</b>	Ez a metódus futtatja a toolt az input paraméterek alapján.
<b>GenerateFullPathToTool</b>	Ezt mindenképpen override-olni kell; a visszatérési értéke a tool teljes elérési útja.
<b>GenerateCommandLineCommands</b>	Ez generálja le a paramétereket a command line toolnak; a visszatérési értéke hozzá lesz fűzve a végrehajtandó parancshoz.
<b>GenerateResponseFileCommands</b>	Ha a tool response file alapján is tudja inicializálni magát, akkor ez a metódus visszaadja ennek tartalmát. Ezek a parancsok egy ideiglenes fájlba kerülnek majd és aztán átadásra kerülnek a tool számára.
<b>GetProcessStartInfo</b>	Ez a metódus inicializálja a process-t amely elindítja a toolt.
<b>GetResponseFileSwitch</b>	Ezt a metódust akkor kell felülrni, ha a tool egy adott command line switch megadása után tudja feldolgozni a response file-t. Ha alpból képes response file-t használni a toolt, akkor nem kell felülrni.
<b>GetWorkingDirectory</b>	Megadja az aktuális working directory-t. Ha nullt ad vissza, akkor az aktuális mappa lesz a working directory.
<b>HandleTaskExecutionErrors</b>	Ez a metódus hívódik meg akkor, ha a tool nemnulla válaszkóddal lép ki. Ennek a visszatérési értéke lesz majd a task válaszkódja is.
<b>SkipTaskExecution</b>	Ha a visszatérési értéke <i>false</i> , akkor a task nem lesz lefuttatva. Használható pl.: saját függőségfeloldásra, és ha adott függőségek elavultak, akkor a task nem kerül futtatásra.
<b>ValidateParameters</b>	Input paraméterek validációjára használható; ha a visszatérési értéke <i>false</i> , akkor a task automatikusan fail. Ha az Execute metódust felülrjuk, akkor ezt meg kell benne hívni.
<b>EchoOff</b>	Ha <i>true</i> , akkor nincs command line echo.
<b>EnvironmentVariables</b>	A környezeti változókat tartalmazza kulcs-érték párok formájában; ez lesz átadva a toolt futtató process-nek.

<b>ExitCode</b>	A tool exit code-ja; Output property!
<b>LogStandardErrorAsError</b>	Ha <i>true</i> , akkor a standard error streamre érkező üzenetek hibaként lesznek loggolva.
<b>ResponseFileEncoding</b>	A response file írásakor használt kódolás (alapértelmezetten UTF-8).
<b>StandardErrorEncoding</b>	Az error kimenet írásakor használandó kódolás.
<b>StandardErrorImportance</b>	A tool hibáinak alapértelmezetten használt naplózási szintje. Alapértelmezetten MessageImportance.High.
<b>StandardErrorImportanceToUse</b>	Az effektív standard importance, amellyel a standard error hibák loggolva lesznek.
<b>StandardErrorLoggingImportance</b>	A tool által a standard error streamre írt hibákhoz használt naplózási szintje. Alapértelmezetten MessageImportance.Normal.
<b>StandardOutputEncoding</b>	A standard output stream encodingja; alapértelmezetten a taskot futtató gép alapértelmezett értéke.
<b>StandardOutputImportance</b>	Az effektív standard importance, amellyel a standard output üzenetek loggolva lesznek.
<b>StandardOutputImportanceToUse</b>	Az effektív érték, amivel a standard outputra küldött üzenetek naplózva lesznek.
<b>StandardOutputLoggingImportance</b>	A MessageImportance érték, amivel a tool által a standard outputra küldött üzenetek naplózva lesznek. Alapértelmezetten MessageImportance.Low.
<b>TaskProcessTerminationTimeout</b>	Ennyi ideje van a tasknak arra, hogy a Cancel meghívása után leálljon (milliszekundumokban).
<b>ToolCanceled</b>	Ez a property jelzi, ha a tool-t elcancelózták.
<b>Timeout</b>	Az a maximum idő, amennyi ideig a tool futhat, milliszekundumokban mérve. Ha lejár az idő, a task elfailel.
<b>ToolExe</b>	A ToolName property alternatívája. A ToolName csak olvasható, így nem lehet megváltoztatni az exe file nevét; ha megadjuk ezt is, akkor ez magasabb prioritással lesz figyelembe véve.
<b>ToolName</b>	A tool nevét tartalmazó property az elérési út nélkül.
<b>ToolPath</b>	A mappa teljes elérési útja, ahol a tool található. Ha ez ad vissza értéket, akkor a GenerateFullPathToTool() metódus nem lesz figyelembe véve.
<b>UseCommandProcessor</b>	Ha <i>true</i> , akkor a command processor fogja futtatni a tool taskot, egyébként a tool task egy batch file-ba lesz téve és futtatva.
<b>YieldDuringToolExecution</b>	Ha <i>true</i> , akkor a task futtatás közben yieldelni fog és más projektek is fordulhatnak.

