

# ŘEŠENÍ POMALÉHO STARTU ABRA GEN PO AKTUALIZACI WINDOWS NA CREATORS UPDATE

Rebase ABRA Gen®

## Obsah

1	Popis problému.....	3
2	Popis řešení .....	4
2.1	Řešení.....	4

## 1 POPIS PROBLÉMU

Aktualizace Windows Creators Update(CU) zásadním způsobem mění načítání dynamicky i staticky linkovaných knihoven. Důsledkem toho dochází k jinému chování prostředí k programům třetích stran, jako je např. systém ABRA Gen®. Projevuje se zpomalením startu programu, zejména ze síťových adresářů. Kvůli této změně se do načtení programů projevuje výrazně i čas antivirových programů.

Vývojový tým dodavatele systému ABRA Gen® problém usilovně řeší s dodavatelem vývojových nástrojů a především společností Microsoft.

Výše zmíněný problém se týká všech dosud vydaných verzí ABRA Gen®, a to do v. 17.01.06/17.03.12 včetně.

Proto v současné době nedoporučujeme aktualizaci Creators Update provádět.

Nicméně, pokud jste ji již provedli či se jí nemůžete vyhnout a současně provozujete některou z výše uvedených verzí ABRA Gen®, můžete použít následující dočasné řešení.

Od v. 17.01.07/17.03.13 ABRA Gen® je stejné řešení problému již obsaženo rovnou v dané verzi a nebude tedy nutné na nich tento postup aplikovat.

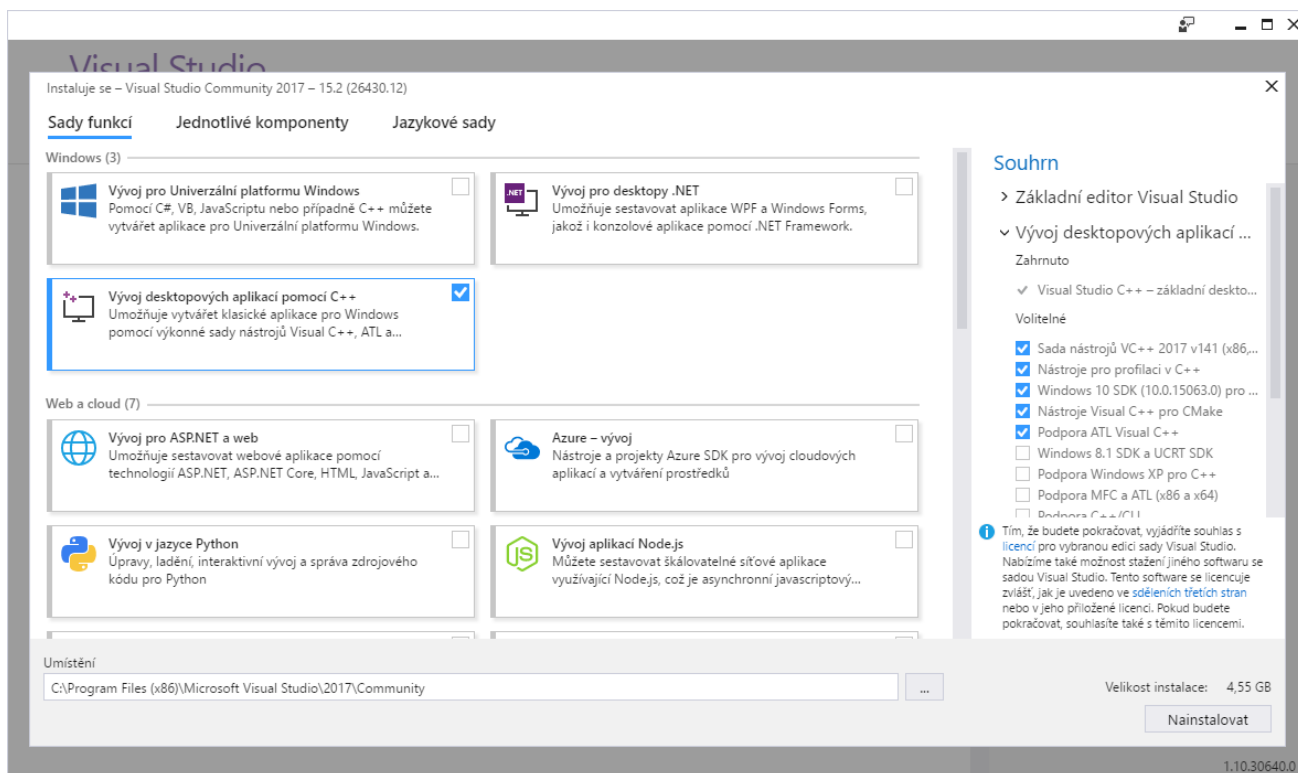
## 2 POPIS ŘEŠENÍ

Obsahem tohoto dokumentu je popis dočasného řešení, po jehož nasazení se zpomalení podstatně sníží, i když zcela se nevyřeší (nedosáhne stejných časů, jako na Windows před aktualizací CU).

### 2.1 ŘEŠENÍ

Součástí řešení je dávka **Rebase.cmd**, která je k dispozici ke stažení ze stránek on-line helpu ABRA Gen® ze stejného místa, jako tato příručka. Dávka využívá program EditBin.exe, jenž je součástí bezplatného vývojového prostředí Microsoft Visual Studio Community 2017 (ke stažení zde <https://www.visualstudio.com/cs/vs/community/> ).

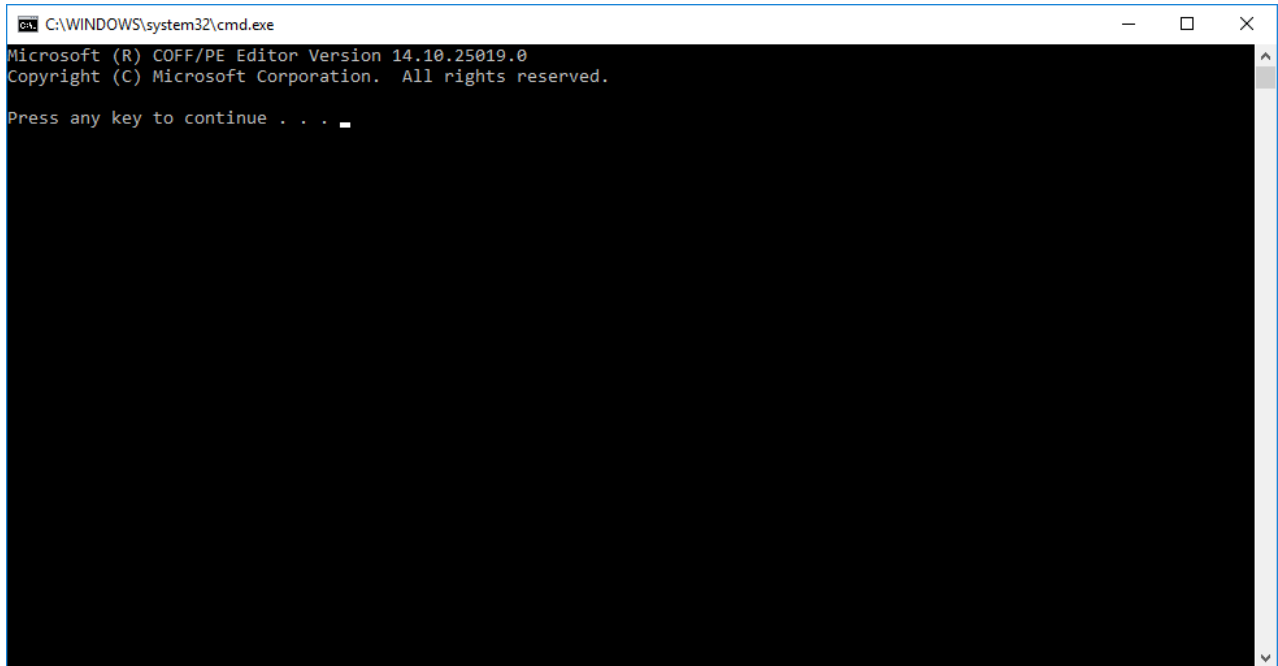
Před aplikací opravné dávky je tedy nutné jej nainstalovat na počítač, ze kterého budete dávku spouštět. V instalátoru Visual Studia(VS) vyberte část „Vývoj desktopových aplikací pomocí C++“:



Před spuštěním dávky Rebase.cmd je dále nutné ukončit všechny klienty ABRA Gen® a další její spuštěné součásti, jako jsou Aplikační server, Automatizační server, server Webových služeb a případně další.

Dávku Rebase.cmd zkopírujte do adresáře s instalací ABRA Gen® a spusťte ji. Dávku je nutné spustit pod uživatelem, který má pro adresář s instalací ABRA Gen® všechna práva.

To, že dávka proběhla úspěšně, poznáte podle níže zobrazeného výpisu:



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft (R) COFF/PE Editor Version 14.10.25019.0
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.
Press any key to continue . . . _
```

**Upozornění:**

Jak již bylo uvedeno výše, dávka Rebase.cmd využívá program EditBin.exe a je v ní uvedena cesta přímo k tomuto souboru. Pokud jste nainstalovali VS do jiného než výchozího adresáře, případně pokud využíváte jinou verzi VS, je potřeba cestu v dávce opravit.