

Tabulka IBM AUT pro Stroje IBM

Datum účinnosti: 7 října 2013

IBM uděluje Držiteli licence omezená práva k užívání Strojového kódu v souladu s Licenční smlouvou IBM pro Strojový kód ("Licenční smlouva") (jejíž kopie je k dispozici na adrese http://www.ibm.com/systems/support/machine_warranties/machine_code.html), která se vztahuje na Předmětný stroj.

Tato tabulka Authorized Use Table ("AUT") poskytuje úplný seznam Oprávněného užívání Strojového kódu IBM podle typu Vestavěné kapacity. Tato tabulka AUT nabývá účinnosti k výše uvedenému datu, nahrazuje veškerá předchozí oprávnění IBM pro užívání Strojového kódu IBM a Vestavěné kapacity a zůstává v platnosti, dokud ji IBM nenahradí vydáním tabulky AUT s pozdějším datem účinnosti. Aktuální verzi tabulky AUT udržuje IBM na adrese http://www.ibm.com/systems/support/machine_warranties/machine_code/aut.html.

1. Definice

Význam všech výrazů, které jsou psány s velkým písmenem na začátku a které nejsou definovány v této tabulce AUT, je definován v Licenční smlouvě.

Oprávněné užívání – užívání Strojového kódu IBM pro přístup a užívání Oprávněné vestavěné kapacity za účelem zpracování různých typů spustitelného kódu nebo jeho určitých procentních částí, jak je uvedeno v článku 2 níže a v souladu se skutečnou implementací prostřednictvím Technologických opatření společnosti IBM.

Níže uvedená definice Předmětného stroje nahrazuje definici uvedenou v Licenční smlouvě:

Předmětný stroj – specifický Stroj, pro který je za podmínek této Licenční smlouvy licencováno užívání Strojového kódu. Předmětný stroj je Stroj IBM opatřený sériovým číslem, který si Držitel licence zakoupil nebo který na Držitele licence převedl jakýkoli jiný subjekt a který může být identifikován prostřednictvím sériového čísla nebo čísla objednávky na Transakčním dokumentu. Předmětný stroj, který byl předmětem Upgradu, zůstává Předmětným strojem, a Stroj, který byl předmětem Upgradu, se stává Předmětným strojem; Předmětný stroj zahrnuje - nikoli však pouze - Stroj, který IBM označí jako stroj typu "Acceptance-By-Use".

2. Tabulka AUT

Pro každý typ Vestavěné kapacity v prvním sloupci níže uvedené tabulky je v odpovídající sekci druhého sloupce popsáno veškeré Oprávněné užívání. Žádné jiné užívání Vestavěné kapacity není oprávněné. Zpracování označené jako Oprávněné užívání pro procesory zIIP, zAAP a IFL, ať už se jedná o program od společnosti IBM, od nezávislého dodavatele softwaru (ISV) nebo od zákazníka, představuje "Oprávněnou pracovní zátěž" pro odpovídající procesor. V rozsahu jakéhokoli rozporu mezi popisem Oprávněného užívání v níže uvedené tabulce a skutečnou implementací Oprávněného užívání prostřednictvím Technologických opatření společnosti IBM, má přednost omezenější rozsah Oprávněného užívání.

Typ Vestavěné kapacity	Oprávněné užívání
Stroje System z	
General Purpose Processor ("GP") (rovněž označovaný jako Central Processor nebo CP, General Purpose Processing Capacity nebo CP Processing Capacity).	Spouštění jakéhokoli programu.
Integrated Facility for Linux ("IFL")	Spouštění některých nebo všech níže uvedených funkcí a programů v souladu se skutečnou implementací prostřednictvím Technologických opatření společnosti IBM: a. Produkt IBM z/VM a jeho funkce ("z/VM"), program z/VM Control Program ("z/VM CP"), systém Group Control System ("GCS"), systém Conversational Monitor System

	("CMS") a samostatné obslužné programy DASD Dump/Restore, Device Support Facilities, Stand-Alone Dump a Stand-Alone Program Loader, pokud spouštění takového produktu a funkcí probíhá výhradně na podporu operačních systémů Linux on z nebo OpenSolaris. b. Operační systémy Linux on z nebo OpenSolaris. c. Jakýkoli program za předpokladu, že je takový program spouštěn pod operačním systémem Linux on z nebo OpenSolaris. d. Jakýkoli program za předpokladu, že je takový program spouštěn pod systémem CMS nebo GCS, a to výhradně na podporu operačních systémů Linux on z nebo OpenSolaris spuštěných na stroji z/VM Guest nebo na podporu programů spuštěných pod takovými operačními systémy Linux on z nebo OpenSolaris.
System z Application Assist Processor ("zAAP")	Spouštění některých nebo všech níže uvedených funkcí a programů v souladu se skutečnou implementací prostřednictvím Technologických opatření společnosti IBM: a. IBM SDK for z/OS, Java Technology Edition (obecně známý pod názvem IBM Java Virtual Machine) ("JVM") a základní části operačního systému IBM z/OS ("z/OS") řádně vyvolané prostřednictvím JVM; b. JVM překlady programů napsaných v programovacím jazyku Java za předpokladu, že veškeré takové překlady jsou řízeny výhradně prostřednictvím JVM; a c. Služby z/OS XML System Services spouštěné v režimu úloh z/OS a základní části operačního systému z/OS řádně vyvolané takovými službami XML System Services.
System z Integrated Information Processor ("zIIP")	Spouštění některých nebo všech níže uvedených funkcí a programů v souladu se skutečnou implementací prostřednictvím Technologických opatření společnosti IBM: a. System Data Mover of z/OS ("SDM") a základní části operačního systému z/OS řádně vyvolané prostřednictvím SDM. b. Common Information Model of z/OS - základní část operačního systému z/OS ("CIM") a rutiny od IBM a od určitých jiných "Poskytovatelů CIM", než je IBM, jejichž prostřednictvím jsou předávány informace pro spravované prostředky nebo od spravovaných prostředků s využitím modelu CIM, včetně služeb operačního systému z/OS řádně vyvolaných základní částí CIM nebo rutinami od Poskytovatelů CIM v případech, kdy jsou takové služby operačního systému z/OS spouštěny ve stejném adresním prostoru jako základní část CIM. Za účelem zachování způsobilosti procesoru zIIP musí rutiny od jiných Poskytovatelů CIM, než je IBM, udržovat aktuální komunikaci se základní částí CIM, jak stanoví základní část CIM. c. Služby z/OS XML System Services spouštěné v režimu bloku požadavků na služby operačního systému z/OS ("SRB") pod enklávou z/OS Workload Manager ("WLM") ("Enclave SRB Mode") a základní části operačního systému z/OS řádně vyvolané takovými službami XML System Services. d. Části jakéhokoli programu spouštěného v režimu Enclave SRB Mode a základní části operačního systému z/OS řádně vyvolané takovými částmi programu za předpokladu, že: i. není-li program programem od společnosti IBM, uděluje vlastníkovvi programu licenci na rozhraní zIIP Application Programming Interface ("zIIP API") společnost IBM, a že program využívá rozhraní zIIP API, jak určil vlastník programu a v souladu s licencí na rozhraní zIIP API, kterou udělila společnost IBM, přičemž části takového zpracování odeslané do

	procesoru zIIP nesmí překročit rozsah částí takového zpracování, který vlastník programu výslovně určil k odeslání; nebo ii. je-li program programem od společnosti IBM, pak části takového zpracování, které byly odeslány do procesoru zIIP, nesmí překročit rozsah částí takového zpracování, který byl určen k odeslání dle nastavení Technologických opatření společnosti IBM. Oprávněným užíváním procesoru zIIP na systému System z9, z10, z196 a z114 a na následných verzích sálového počítače by bylo například zpracování maximálně šedesáti procent (60 %) ze zpracování nativních požadavků SQLPL (Structured Query Language) v rámci produktu DB2 for z/OS (verze 8, 9, 10 a následné verze), přičemž by zpracování bylo spuštěno v režimu Enclave SRB Mode a k produktu DB2 for z/OS by se přistupovalo přes architekturu DRDA (Distributed Relational Data Architecture) prostřednictvím připojení TCP/IP. V tomto příkladu by program (DB2 for z/OS) volal rozhraní zIIP API v souladu s omezeními stanovenými prostřednictvím Technologických opatření společnosti IBM v rámci produktu DB2 (bez Obchvatu) a část instrukcí DB2 for z/OS odeslaných do procesoru zIIP by bez Obchvatu nepřekročila rozsah částí, který byl určen k odeslání dle nastavení takových Technologických opatření. Pouze taková část zpracování DB2 for z/OS je v tomto příkladu považována za Oprávněnou pracovní zátěž pro procesor zIIP. Jako další příklad lze uvést situaci, kdy budou v rámci Oprávněného užívání procesoru zIIP na systémech System z9, z10, z196 a z114 a na následných verzích sálového počítače zpracovány následující hodnoty po dosažení "Prahové hodnoty pro využití procesoru": maximálně osmdesát procent (80 %) zpracování dlouhotrvajících paralelních dotazů pro produkt DB2 for z/OS (verze 8, 9, 10 a následné verze), jak bylo stanoveno prostřednictvím Technologických opatření společnosti IBM v rámci produktu DB2 for z/OS Query Optimizer, a to bez Obchvatu. Poznámka: IBM stanoví "Prahovou hodnotu pro využití procesoru" pro každý typ stroje System z. Pouze taková část zpracování DB2 for z/OS je v tomto příkladu považována za Oprávněnou pracovní zátěž pro procesor zIIP. e. Zpracování DFSMS SDM of z/OS spojené s zGM/XRC, včetně základních částí operačního systému z/OS řádně vyvolaných prostřednictvím z/OS DFSMS SDM. f. Části programů, které smí být spouštěny na procesoru zAAP, za předpokladu, že na Předmětném stroji není nainstalován žádný procesor zAAP, s výjimkou případu, kdy slouží k usnadnění testování a migrace způsobilých pracovních zátěží zAAP na zIIP.
Veškerá další Vestavěná kapacita	Spouštění Strojového kódu v souladu se skutečnou implementací prostřednictvím Technologických opatření společnosti IBM.
Stroje Power Systems	
Procesorová jádra stroje General Purpose Power Systems	Spouštění jakéhokoli programu.
Procesorová jádra Strojů pouze s operačním systémem Linux	Spouštění některých nebo všech níže uvedených funkcí a programů v souladu se skutečnou implementací prostřednictvím Technologických opatření společnosti IBM: a. operační systém Linux, u nějž IBM podporuje užívání na stroji Power Systems; a b. jakýkoli program za předpokladu, že takový program je spuštěn pod operačním systémem Linux specifikovaným v bodu (a).

Power Integrated Facility for Linux	Spouštění některých nebo všech níže uvedených funkcí na jednom nebo více logických oddílech vyhrazených pro takovou pracovní zátěž: a. operační systém Linux, u něž IBM podporuje užívání na stroji Power Systems; a b. jakýkoli program, za předpokladu, že takový program je spouštěn pod operačním systémem specifikovaným v bodu (a) výše.
Nabídky zařízení IBM	
Jádra/procesory na Stroji	Spouštění jakéhokoli programu, avšak pouze za předpokladu, že všechny komponenty Stroje a Programu, které IBM dodá jako integrovanou nabídku, budou zachovány v rámci téže integrované nabídky.
Všechny produktové řady IBM	
Veškerá další Vestavěná kapacita	Spouštění Strojového kódu v souladu se skutečnou implementací prostřednictvím Technologických opatření společnosti IBM.

3. Dodatečné podmínky

3.1 Zákaz obchvatu Technologických opatření

Veškerá Oprávněná užívání jsou pro Předmětný stroj neplatná, dojde-li k jakémukoli Obchvatu nebo pokusu o Obchvat Technologických opatření pro takový Předmětný stroj.

3.2 Změny této tabulky AUT

IBM si vyhrazuje výlučné právo změnit tuto tabulku AUT bez předchozího oznámení. Jakékoli Oprávněné užívání, které bylo přidáno do tabulky AUT, se vztahuje na veškerou stávající a následně zakoupenou Oprávněnou vestavěnou kapacitu (podle toho, co je relevantní); dodatečná omezení Oprávněného užívání se vztahují pouze na následně zakoupenou Oprávněnou vestavěnou kapacitu. Následně zakoupená Oprávněná vestavěná kapacita zahrnuje - nikoli však pouze - (i) pořízení dodatečné Oprávněné vestavěné kapacity, (ii) změnu charakteristiky Oprávněné vestavěné kapacity (například konverze procesoru IFL na zIIP) a (iii) převedení stávající Oprávněné vestavěné kapacity z jedné produktové řady na následnou produktovou řadu, ať už bez poplatku nebo za poplatek (například převedení procesoru zIIP jako součást přechodu ze stroje IBM System z10 na stroj IBM System z196).