

Zakotvení eGC v novelách ZoISVS a procesy spojené s katalogem Cloud Computingu z pohledu zadavatelů i poskytovatelů

prof. Ing. Jiří Voříšek, CSc.



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

eGC v novelách ZoISVS - nové pojmy

- **poptávkou cloud computingu** je rámcová poptávka orgánu veřejné správy po poskytnutí cloud computingu, která obsahuje základní parametry poptávaného cloud computingu bez uvedení ceny,
- **nabídkou cloud computingu** je rámcová nabídka poskytnutí cloud computingu orgánu veřejné správy, která obsahuje základní parametry nabízeného cloud computingu bez uvedení ceny.

eGC v novelách ZoISVS – nová ustanovení

§ 6k - Katalog cloud computingu

(1) Katalog cloud computingu je seznam, ve kterém se vedou údaje o **poptávkách** cloud computingu, **nabídkách** cloud computingu a o cloud computingu **využívaném** orgány veřejné správy.

(2) Údaji vedenými v katalogu cloud computingu o

a) poptávkách cloud computingu jsou

1. údaje identifikující orgán veřejné správy, který cloud computing poptává,
2. základní parametry poptávaného cloud computingu, včetně jeho bezpečnostní úrovně,

b) nabídkách cloud computingu jsou

1. údaje identifikující poskytovatele cloud computingu, který cloud computing nabízí,
2. základní parametry nabízeného cloud computingu, včetně jeho bezpečnostní úrovně,

c) využívaném cloud computingu jsou

1. údaje identifikující orgán veřejné správy, který cloud computing využívá,
2. údaje identifikující poskytovatele cloud computingu, který cloud computing poskytuje,
3. základní parametry využívaného cloud computingu, včetně jeho bezpečnostní úrovně.

(3) Údaje vedené v katalogu cloud computingu **jsou veřejné s výjimkou údaje o bezpečnostní úrovni** jednotlivého poptávaného, nabízeného nebo využívaného cloud computingu.

eGC v novelách ZoISVS – nová ustanovení

§6I

(1) **Orgán veřejné správy může využívat pouze cloud computing poskytovaný**

a) **státním** poskytovatelem cloud computingu nebo **jiným** poskytovatelem cloud computingu, než je státní poskytovatel cloud computingu, obsažený v nabídce cloud computingu **zapsané v katalogu cloud computingu**,

b) státním poskytovatelem cloud computingu nebo jiným poskytovatelem cloud computingu, než je státní poskytovatel cloud computingu, obsažený v nabídce cloud computingu, která byla zapsaná v katalogu cloud computingu, a to **do 1 roku ode dne výmazu nabídky z katalogu** cloud computingu a za podmínky, že cloud computing využíval ke dni jeho výmazu z katalogu cloud computingu, nebo

b) **poskytovatelem cloud computingu v rámci vertikální spolupráce** podle zákona upravujícího zadávání veřejných zakázek.

(2) Cloud computing zařazený **do nejvyšší bezpečnostní úrovně může orgánu veřejné správy poskytovat pouze státní poskytovatel cloud computingu.** *?? Cloud computing zařazený do jiné než nejvyšší bezpečnostní úrovně může orgánu veřejné správy poskytovat pouze jiný poskytovatel cloud computingu, než je státní poskytovatel cloud computingu.*

(3) **Cena za poskytnutí cloud computingu** orgánu veřejné správy se stanoví podle cenových předpisů; působnost cenového orgánu pro poskytnutí cloud computingu orgánu veřejné správy vykonává ministerstvo.

?? Nevztahuje se na KeGC

eGC v novelách ZoISVS – nová ustanovení

§6m

(1) **Ministerstvo zapíše poptávku** cloud computingu do katalogu cloud computingu na základě žádosti orgánu veřejné správy, který poptává poskytnutí cloud computingu, a to do **45 dnů 7 měsíců** ode dne podání žádosti. Ministerstvo dále zapíše poptávku cloud computingu do katalogu cloud computingu na základě vlastního vyhodnocení potřeby využívání cloud computingu orgány veřejné správy.

§6o

1) **Ministerstvo zapíše nabídku** cloud computingu do katalogu cloud computingu na základě žádosti poskytovatele cloud computingu, a to do **45 dnů 7 měsíců** ode dne podání žádosti.

(2) Poskytovatel cloud computingu podává žádost podle odstavce 1 ve strojově čitelném formátu. Poskytovatel cloud computingu uvede v žádosti podle odstavce 1 kromě obecných náležitostí podání stanovených správním řádem údaje o nabídce cloud computingu **v rozsahu údajů, které se o nabídce cloud computingu vedou v katalogu cloud computingu.**

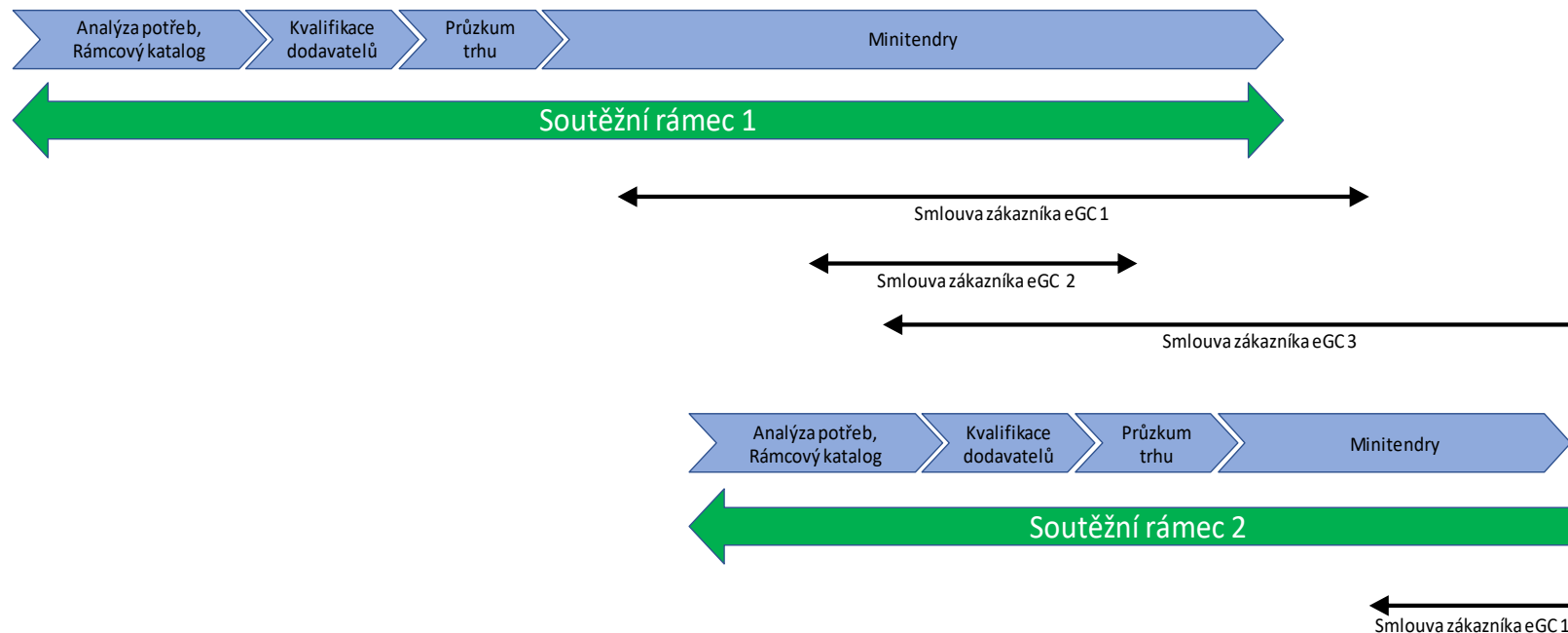
(3) Podmínkou zápisu nabídky cloud computingu do katalogu cloud computingu je, že nabízený cloud computing **splňuje kritéria pro zařazení do bezpečnostní úrovně** uvedené v žádosti podle odstavce 1.

(4) Splnění podmínky podle odstavce 3 posoudí ministerstvo. Ministerstvo si v případě potřeby vyžádá vyjádření Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost; Národní úřad pro kybernetickou a informační společnost se vyjádří nejpozději do **6 měsíců** ode dne doručení žádosti o vyjádření.

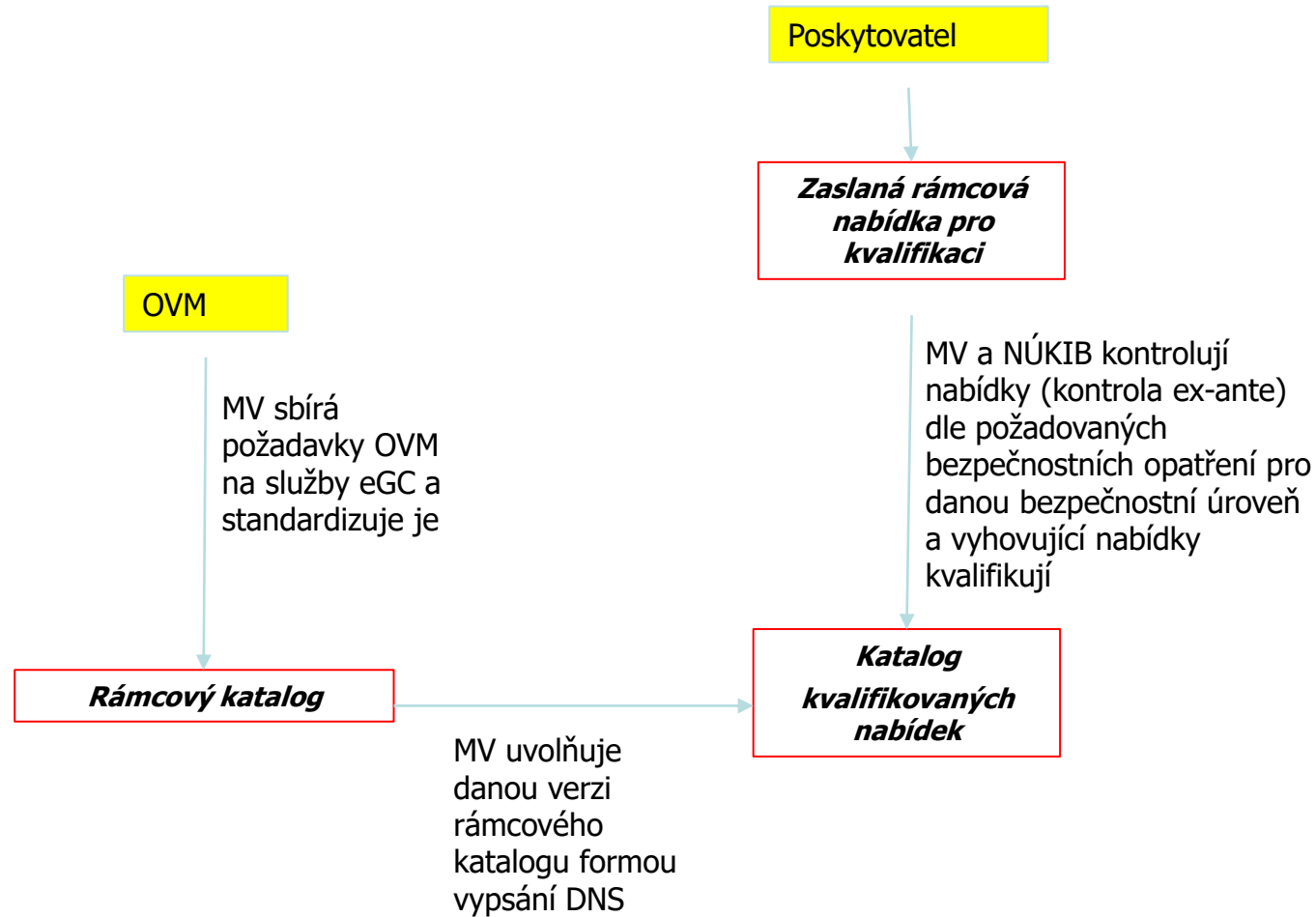
Průběh nákupu služby KeGC

Pro nákup služeb z KeGC se využívá dvoustupňový soutěžní mechanismus DNS s centrálním zadáváním. Mechanismus umožňuje průběžné zapojování dalších zadavatelů (zákazníků KeGC) a dodavatelů/provozovatelů služeb eGC.

Soutěžní mechanismus KeGC je organizován v pevně daných, obsahově a časově vymezených **soutěžních rámcích** (DNS). Soutěžní rámce se mohou časově překrývat a mohou v nich platit různá pravidla. Katalog služeb eGC bude realizován rozdělením do několika paralelních soutěžních rámců podle typu služby (např. oddělení IaaS/PaaS a SaaS) nebo podle bezpečnostních úrovní.



Průběh nákupu služby KeGC – kvalifikace do DNS



Průběh nákupu služby KeGC - kvalifikace

Uchazeč vyplňuje pouze žlutě obarvené části.

V poli "**Bezpečnostní úroveň**" uchazeč uvede nejvyšší bezpečnostní úroveň (1 nebo 2 nebo 3), ve které služby uvedené v seznamu nabízí, a to **se stejnou množinou bezpečnostních opatření**. Nabízí-li uchazeč stejný typ služby ve více bezpečnostních úrovních, ale s odlišnou množinou bezpečnostních opatření, pak tuto službu(y) uvádí na samostatném listu.

V sloupci "**Vyjádření uchazeče**" uvede , zda danou službu nabízí, či nikoli.

V sloupci "**Parametry (obecné ...)**" uchazeč uvede parametry jím poskytované služby. Parametry vepsané zadavatelem uchazeč bere jako vodítko.

V sloupci "**Parametry (doplňkové)**" uchazeč uvede, zda je služba managed nebo unmanaged. Default je unmanaged.

V sloupci "**Poznámka**" uchazeč uvede libovolnou poznámku.

Bezpečnostní úroveň v seznamu uvedených služeb X

Oblast služeb	Typ služby	Vyjádření uchazeče	Parametry (obecné, významné, určující)	Parametry (doplňkové)	Poznámka
Housing	Racková pozice	Nabízí/nenabízí	Typ rackové pozice (1200x600, 800x600), způsob chlazení, způsob fyzické ochrany (elektronické čidla, zámky, ...), Tier DC, SLA, orientační cena	-	
	Racková pozice včetně racku	Nabízí/nenabízí	Typ rackové pozice (1200x600, 800x600), způsob chlazení, způsob fyzické ochrany (elektronické čidla, zámky, ...), Tier DC, SLA, orientační cena	-	
	U pozice	Nabízí/nenabízí	Typ U (1200x600, 800x600), způsob chlazení, způsob fyzické ochrany (elektronické čidla, zámky, ...), Tier DC, SLA, orientační cena	-	
	U pozice včetně racku	Nabízí/nenabízí	Typ U pozice (1200x600, 800x600), způsob chlazení, způsob fyzické ochrany (elektronické čidla, zámky, ...), Tier DC, SLA, orientační cena	-	
	1kWhpm	Nabízí/nenabízí	Příkon v hodnotě 1kW za měsíc včetně PUE, orientační cena	-	
Server	S operačním systémem s hypervisorem	Nabízí/nenabízí	Typ vCPU, Frekvence, RAM, Server storage, Typ Operačního Systému, Verze, Síťové připojení, Instance Sdílená, Dedikovaná, Rezervovaná; orientační cena	Včetně správy OS poskytovatelem	
	Bez operačního systému s hypervisorem	Nabízí/nenabízí	Typ vCPU, Frekvence, RAM, Server storage, Síťové připojení, Instance Sdílená, Dedikovaná, Rezervovaná; orientační cena	Včetně správy OS poskytovatelem	
	S operačním systémem bez hypervisoru	Nabízí/nenabízí	Typ CPU, Frekvence, RAM, Storage, Typ Operačního Systému, Verze, Síťové připojení, Diskový řadič (RAID/no RAID), Typy disků (SATA, SAS, SSD), Síťové	Včetně správy OS poskytovatelem	

Průběh nákupu služby KeGC - kvalifikace

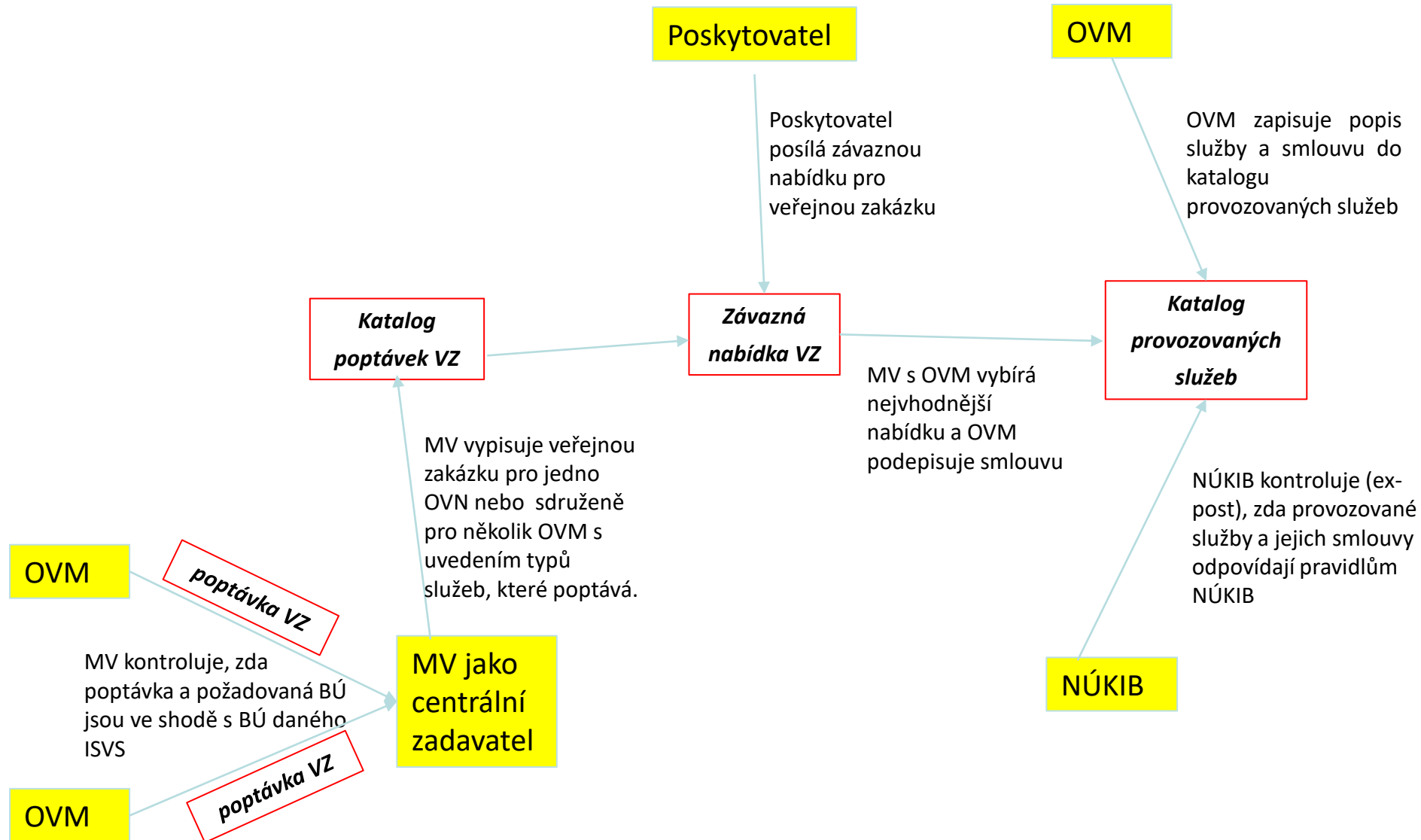
Poptávkový katalog obsahuje též řádek:

Oblast služeb	Typ služby		
Ostatní služby	Služby přímo neuvedené v katalogu	Nabízí/nenabízí	Popis nástroje/služby, orientační cena

V řádku (v řádcích) "Ostatní služby" uchazeč uvede ty typy IaaS/PaaS služeb, které chce nabízet, ale které nebyl schopen zařadit do některé z explicitně uvedených typů služeb. Ve veřejné zakázce (v minutendru) OVM bude moct vybírat pouze služby, které úspěšně prošly kvalifikací, nebude moct poptávat navíc služby, které v kvalifikačním katalogu nejsou uvedeny.

Zadání VZ musí obsahovat maximální seznam typů služeb, které se pravděpodobně v daném scénáři použijí, a to ve váze (objemovém poměru), jak ji zadavatel dokáže v době zadání nejlépe odhadnout. Všechny typy služeb, které se později objeví na faktuře poskytovatele, musely být poptány a nabídnuty ve VZ.

Průběh nákupu služby KeGC – veřejná zakázka (VZ)



Děkuji za pozornost



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY