

# **Tabulky předání komponenty IS do provozu**

Příloha standardů a podmínek dodávek  
informačního systému VZP ČR







## Obsah

1. ÚVOD .....	9
2. Přehled tabulek .....	9
2.1. Tabulka identifikace aplikace.....	11
2.2. Tabulka základní údaje.....	12
2.3. Tabulka vytvoření prostředí .....	14
2.4. Tabulka síťové prostředí A.....	17
2.5. Tabulka síťové prostředí B.....	18



---

## Historie dokumentu

Verze	Datum	Autor	Popis
1.00	1.12.2011	ÚICT VZP ČR	Vytvoření dokumentu





## 1. ÚVOD

Při předávání komponenty IS vytvořené dodavatelem do provozu pracovníkům informačního systému VZP ČR je povinností dodavatele spolupodílet se na vyplnění tabulek předání do provozu komponenty IS. Tabulky vyplňuje vedoucí projektu VZP ČR ve spolupráci s dodavatelem příslušné komponenty IS..

## 2. Přehled tabulek

Níže je uveden přehled tabulek, které musí být vyplněny při předávání komponenty IS do provozu pracovníkům informačního systému VZP ČR.



## 2.1. Tabulka identifikace aplikace

<b>IDENTIFIKACE APLIKACE</b>
------------------------------

<b>Název aplikace</b>

<b>Zkratka názvu aplikace</b>

<b>Jméno projektového manažera</b>

<b>Datum</b>

<b>správce aplikace</b>	
<b>správce databáze</b>	
<b>správce operačního systému</b>	
<b>správce sítě</b>	
<b>správce monitoringu</b>	
<b>řešitelská skupina SD</b>	

## 2.2. Tabulka základní údaje

**Tabulka - 1 - základní údaje  
(vyplývající z Investičního návrhu)**

Hardware	
požadovaný počet serverů	
umístění HW (Orlická - Perštýn - jiná lokalita)	
HW / virtuální server	
operační systém	
odhadnutý požadovaný výkon - počet procesorů/počet jader v procesoru	
odhadnutá velikost paměti	
odhadnuté prostory na discích - lokálně/na SAN v GB	
odhadnuté kapacity zálohovaných dat v GB	
odhad celkové spotřeby energie v kW pro uvedenou lokalitu	
uvažovaný režim dostupnosti, ve kterém bude aplikace provozována (A+,A,B,C,D)	

*určí OTP na základě vhodnosti umístění serveru*

*legenda dostupnosti aplikací viz níže*

Databáze, licence	
druh databáze, verze	
druh aplikační vrstvy, licence (IAS)	
počet databázových licencí	
IAS licence	
odhadovaný počet licencí operačního systému	
odhadovaný počet uživatelů používajících aplikaci	
odhadovaný počet licencí, které bude třeba pro provoz aplikace (jaké, kolik)	
termín, ke kterému mají být licence k dispozici	

počet a typ dalších nutných licencí	
-------------------------------------	--

Ostatní software	
název software, verze	
využití tiskového subsystému <b>ANO - NE</b>	

**Legenda dostupnosti aplikací**

Dostupnost	Poskytována	Odezva	Řešení	Poznámka
<b>A</b>	<b>7*24</b>	Po-Čt 8:00-17:00 1hod	6hodin	velmi nákladný support
		Pá 8:00-14:00 1hod		
		ostatní+volné 2hod		
<b>B</b>	<b>7*12</b>	Po-Čt 8:00-17:00 3hod	1 prac. Den nebo 2 prac. Dny	
		Pá 8:00-14:00 3hod		
		ostatní+volné 6hod		
<b>C</b>	<b>5*12</b>	následující prac. den	2 prac. Dny nebo 5 prac. Dnů	
<b>D</b>	<b>5*8</b>	následující prac. den	dle možnosti	vhodné pro testy, vývoj apod.
<b>A+</b>		stejně jako A - navíc přepnutí do záložní lokality		velmi nákladný support, drahé licence, HW

## 2.3. Tabulka vytvoření prostředí

**Tabulka - 2 - vytvoření prostředí pro aplikaci  
(vyplývající z analytického projektu - spolupráce s dodavatelem)**

**Aplikační a Databázový systém Oracle**

typ a verze použitého/tých aplikačního/ních serverů	
verze databáze Oracle	
vždy definovat hodnoty inicializačních parametrů dB:	
sga_target	
sga_max_size	
processes	
job_queue_processes	
aq_tm_processes	
počet schémat (uživatelů-vlastníků objektů) a jejich minimální dB grants (výčet)	
další parametry, kde nevyhovují defaultní hodnoty	

*př. OAS 10.1.2.3-Forms a reports, J2EE(WLS11)*

*př. 10GR2*

<b>Diskové prostory pro ORACLE</b>	
<b>Aplikační server</b>	
velikost dačasného pracovního prostoru pro Forms a Reports (iastmp)	
/app13w (v GB), adresář pro aplikační moduly	

<b>Databázový server</b>	
/app1, aplikační data	
/vzp.data, aplikační data	

*datové soubory, se kterými aplikace pracuje a ukládá na  
Filesystémy*

Inicializační velikost tablespaců	
1) data+indexy (celkem)	
2) temporary	
3) undo	

odhad růstu objemu dat (sestavy, vstupní data)	
odhad růstu objemu dat pro databázové prostory - specifikace	

*př. 10GB/měsíc  
specifikovat u kterých tablespaců př. VZPDATA1 20GB/čtvrtletí*

Architektura	
databázový cluster - lokální, do vzdálené lokality	
požadavky na komunikaci s jinými aplikacemi/databázemi (v rámci vrstvy)	
uved'te název aplikace/databáze	
způsob administrace, správy monitoringu - komunikační porty	

*př. OEM, prostředky SQL*

System Windows prostředí	
<b>Aplikační server</b>	
operační systém přesná specifikace	
systemový disk (GB)	
datový disk/y (GB)	
požadavky na SW	
<b>Databázový server</b>	
databázový systém MS SQL - přesná specifikace	
inicializační velikost databází	
data (GB)	
transakční logy (GB)	

*Vyplňovat v případě Windows prostředí*

Hardware - typy serverů	
<b>Typ serveru 1</b> , model, název provozované aplikace nebo služby	
umístění HW (Orlická - Perštýn - jiná lokalita)	
Identifikační číslo serveru (z "Tabulky serverů centralizace vDC")	
Operační systém a jeho verze	
počet jader v procesoru	
RAM - spotřeba pro všechny procesy aplikace včetně dB a OS	
spotřeba energie v kW	

*Vyplňte pro potřebný počet serverů, dle potřeby přidejte odstavce pro další servery*

<b>Typ serveru 2</b> , model, název provozované aplikace nebo služby	
umístění HW (Orlická - Perštýn - jiná lokalita)	
Identifikační číslo serveru (z "Tabulky serverů centralizace vDC")	
Operační systém a jeho verze	
počet jader v procesoru	
RAM - spotřeba pro všechny procesy aplikace včetně dB a OS	
spotřeba energie v kW	

<b>Typ serveru 3</b> , model, název provozované aplikace nebo služby	
umístění HW (Orlická - Perštýn - jiná lokalita)	
Identifikační číslo serveru (z "Tabulky serverů centralizace vDC")	
Operační systém a jeho verze	
počet jader v procesoru	
RAM - spotřeba pro všechny procesy aplikace včetně dB a OS	
spotřeba energie v kW	



## 2.4. Tabulka síťové prostředí A

**Tabulka - 3a - síťová část požadavky na WAN  
spolupráce s dodavatelem**

<b>Jméno komponenty</b> (aplikace, programového modulu)	šířka pásma	latence	jiné specifické nastavení síťových prvků (např. QoS, nastavení WAN akceleratorů, apod.)	typ přenášené komunikace (např. HTTP na nestandardním portu)	požadavky na testování/měření WAN komunikace	celkový počet současně přístupujících uživ.(session)	počet uživatelů z 1 ÚP	počet uživatelů z 1 úřadovny







ID jméno serveru	Číslo serveru (číslo z "Tabulky_serverů_centralizace_vDC") na kterém bude služba/aplikace/databáze provozována)			Doplní projektový vedoucí															
Vrstva	aplikační, databázová, prezentační (u služeb), management, perimeter			Doplní projektový vedoucí															
Prostředí	Produkční, vývojové testovací			Doplní projektový vedoucí															
Operační systém	HP UX, Linux			Doplní projektový vedoucí															
<b>Lokální aplikace</b>	Popis aplikací prozovaných na serveru, pokud jich bude více je nutné vyplnit pro každou aplikaci			Doplní projektový vedoucí															
Název aplikace	Jméno aplikace dle jmenné konvence VZP			Doplní projektový vedoucí															
Stickiness	<b>Ano-</b> v případě rozložení zátěže při zpracování aplikace na více serverů je požadavek na komunikaci se stále stejným serverem se kterým byla komunikace navázána <b>Ne-</b> každý požadavek klienta na aplikaci je možné zasílat na jiný aplikační server			Doplní projektový vedoucí															



Cílové zařízení	Cílové zařízení, kde je provozovaná externí (jiná) aplikace. Cílové zařízení se zadává pomocí jedné z následujících možností: IP adresa VIP - virtuální IP adresa DNS jméno			Doplň projektový vedoucí																																						
Protokol	Síťový protokol (TCP, UDP, HTTP, ...) použitý pro komunikaci s externí aplikací			Doplň projektový vedoucí																																						
<b>Konfigurace serveru</b>	<b>ILO</b>	<b>lan0</b>		<b><u>Kdo vyplní</u></b>																																						
DNS jméno				doplň síťáři																																						
IP adresa				doplň síťáři																																						
maska				doplň síťáři																																						
gateway				doplň síťáři																																						
MAC				doplň síťáři																																						
ID_VLAN				doplň síťáři																																						
switch				doplň síťáři																																						

DNS server (do resolv.conf)				doplní síť'aři																																										
Interface:	Pro každý interface zvlášť			<b><u>Kdo vyplní</u></b>																																										
lan (1 -n)				doplní servraři																																										
DNS název				doplní servraři																																										
konfigurace	teaming, heard beat, APA,....			doplní servraři																																										
IP Adresa				doplní síť'aři																																										
maska				doplní síť'aři																																										
Gateway				doplní síť'aři																																										
VLAN ID	(pro informaci)			doplní síť'aři																																										
MAC	(pro kontrolu)			doplní síť'aři																																										
Port switche	(pro kontrolu)			doplní síť'aři																																										