

2/2017

SMLOUVA
O ZAJIŠTĚNÍ
INSTALACE ORACLE CLUSTERU, UPGRADE DATABÁZÍ A MIGRACI DAT

Č. smlouvy Zadavatele: CES 1759/2017

Č. smlouvy Poskytovatele:

Smluvní strany:

Městská část Praha 1

sídlo: Vodičkova 681/18, 115 68, Praha 1
IČ: 00063410
DIČ: CZ00063410
bankovní spojení: Česká spořitelna, pobočka Praha 1
číslo účtu: 27-2000727399/0800
jednající: Ing. Oldřichem Lomeckým, starostou městské části Praha 1

(dále jen „zadavatel“)

a

YOUR SYSTEM, spol. s r. o.

sídlo: Türkova 2319/5b, Praha 4 – Chodov, 149 00
zapsaná v veřejném rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka č. 72.
IČ: 00174939
DIČ: CZ00174939
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic, a.s.
číslo účtu (CZK): 381610004/2700
IBAN: CZ602700000000038160004
zastoupená: RNDr. Martin Nehasil, jednatel

(dále jen „poskytovatel“)

(zadavatel a poskytovatel dále společně též jako „smluvní strany“)

se níže uvedeného dne, měsíce a roku, v souladu s ustanoveními § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, s přihlédnutím k ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, dohodly na základě usnesení Rady MČ Praha 1 č. UR17_1273 ze dne 21.11.2017 a vzájemného konsenzu o všech dále uvedených ustanoveních tak, jak stanoví tato:

I. Preambule

Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků výběrového řízení zadávaného mimo režim zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, a to s odkazem na § 31 téhož zákona, pro zadání veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Migrace Oracle“ (dále též „Veřejné zakázky“) zahájené na základě výzvy k podání nabídek ze dne 15.11.2017.

Poskytovatel prohlašuje, že se náležitě seznámil se všemi zadávacími podmínkami veřejné zakázky malého rozsahu (dále jen „Zadávací dokumentace“), a které stanovují požadavky na předmět plnění Smlouvy, a že je odborně způsobilý ke splnění všech jeho závazků podle Smlouvy. Poskytovatel dále prohlašuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou předmětu plnění, že jsou mu známy veškeré relevantní technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci předmětu plnění, a že disponuje

h

takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci předmětu plnění za dohodnutou maximální smluvní cenu uvedenou ve Smlouvě. Poskytovatel prohlašuje, že nemůže nastat změna skutečností, které by plnění předmětu plnění dle této smlouvy podstatně ztěžovala. Poskytovatel prohlašuje, že pokud by se v rámci plnění vznikla potřeba jiného úsilí nebo jiných nákladů, než bylo předpokládáno, nemá to vliv na cenu sjednanou v této smlouvě.

V případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu jednotlivých ustanovení Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel a cíle Veřejné zakázky vyjádřený a vyplývající ze Zadávací dokumentace a této Smlouvy.

II. Předmět smlouvy

Předmětem plnění dle této smlouvy ze strany poskytovatele je instalace Oracle Clusteru, upgrade databází, migrace dat a nákup serverů.

Cílem je povýšit verzi Oracle z důvodu expirace podpory verze Oracle 11gR2 z ledna 2015, zvýšení dostupnosti databází a předejití výpadkům.

Přesné požadavky na rozsah plnění, které je poskytovatel povinen pro zadavatele zajistit, jsou uvedeny v příloze č.1 této smlouvy (Technická specifikace).

Za řádné a včasné plnění poskytovatele je zadavatel povinen zaplatit cenu za dále v této smlouvě uvedených podmínek.

Projekt bude realizován po etapách dle technické specifikace.

III. Cena plnění a způsob fakturace

Celková cena vzešlá z výsledků výběrového řízení u veřejné zakázky malého rozsahu představuje částku.

Celková cena bez DPH činí	1 719 800 Kč
Zákonné DPH činí	361 158 Kč
Celková cena včetně DPH činí	2 080 958 Kč

Tato částka se stanovuje jako nejvýše přípustná a obsahuje veškeré náklady poskytovatele, včetně ostatních prací spojených s poskytováním plnění a nezbytné míry zisku.

Cena za jednotlivé části realizace je uvedena v následující tabulce:

Nabídková cena za 2 ks serverů	502 100 Kč
Nabídková cena za Etapu 1 (bez DPH)	297 000 Kč
Nabídková cena za Etapu 2 (bez DPH)	396 000 Kč
Nabídková cena za Etapu 3 (bez DPH)	524 700 Kč
Celková nabídková cena (bez DPH)	1 719 800 Kč
DPH ve výši 21 %	361 158 Kč
Celková nabídková cena (s DPH)	2 080 958 Kč

Cena díla bude fakturována po etapách.

Při převzetí každé etapy zadavatelem od poskytovatele bude oběma stranami podepsán Akceptační protokol. Na jeho základě je poskytovatel oprávněn vystavit daňový doklad.

Délka splatnosti daňového dokladu (faktury) je 21 dnů od jeho doručení zadavateli.

Oprávněně vystavený daňový doklad musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu (faktury) dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Dále musí obsahovat i tyto údaje:

- pořadové číslo faktury, datum vystavení a datum splatnosti faktury, datum uskutečnění zdanitelného plnění;
- identifikaci poskytovatele podle Obchodního rejstříku, pakliže je v něm zapsán;
- označení banky a čísla účtu poskytovatele dle této smlouvy;
- celkovou fakturovanou částku bez DPH, vyčíslení sazby a výše DPH a celkovou cenu vč. DPH;
- evidenční údaje akce („název veřejné zakázky malého rozsahu“);
- vlastnoruční podpis vystavitele včetně kontaktního telefonního čísla;
- Akceptační protokol.

V případě, že faktury nebude obsahovat potřebné náležitosti uvedené v předešlém odstavci, nebo bude obsahovat chybné či neúplné údaje (vč. chybně účtované ceny) či nebude připojen oboustranně podepsaný Akceptační protokol, je zadavatel oprávněn ji vrátit poskytovateli k opravě či doplnění s uvedením důvodu vrácení. Vrácení faktury musí být provedeno do data její splatnosti. Po vrácení faktury (nové či opravené) počíná běžet nová lhůta splatnosti.

Fakturovaná částka se považuje uhrazenou okamžikem jejího odepsání z účtu zadavatele.

IV. Doba plnění

Doba poskytování plnění zakázky dle smlouvy vzešlé z výběrového řízení je stanovena do 31. 05.2018.

Harmonogram plnění:

etapa	realizace
Dodávka serverů	Do 09. 12. 2017
Etapa 1	Do 09. 12. 2017
Etapa 2	Do 30. 12. 2017
Etapa 3	Do 31. 05. 2018

V. Způsob poskytování plnění, povinnosti smluvních stran

Poskytovatel se zavazuje, že bude při poskytování plnění postupovat s odbornou péčí, podle svých nejlepších znalostí a schopností a sledovat a chránit oprávněné zájmy zadavatele. Poskytovatel se dále zavazuje dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy a ustanovení této smlouvy.

VI. Místo plnění

Místem plnění poskytovatele je sídlo zadavatele a všechna jeho pracoviště v Praze.

VII. Součinnost smluvních stran

Smluvní strany se zavazují poskytnout si vzájemně součinnost umožňující řádné plnění této smlouvy.

Smluvní strany se zavazují úzce spolupracovat, zejména si poskytovat úplné, pravdivé a včasné informace potřebné k řádnému plnění svých závazků, přičemž v případě změny podstatných okolností, které mají nebo mohou mít vliv na plnění smlouvy, jsou povinny o takové změně informovat druhou smluvní stranu nejpozději do tří pracovních dnů po provedení takové změny.

V zájmu optimálního plnění této smlouvy jsou smluvní strany povinny plnit řádně a včas své závazky tak, aby nedocházelo k prodlení s jejich plněním. Pokud se některá ze smluvních stran dostane do prodlení s plněním svých závazků, je povinna oznámit bez zbytečného odkladu druhé smluvní straně důvod prodlení a předpokládaný termín a způsob jeho odstranění.

Smluvní strany se zavazují plnit své závazky v souladu se všemi příslušnými obecně závaznými legislativními předpisy.

Komunikace smluvních stran probíhá na úrovni oprávněných osob a jejich zástupců. Zástupci oprávněných osob přitom oprávněnou osobu zastupují v rámci její působnosti. Za tím účelem se stanovují následující osoby:

	Jméno a příjmení	Kontaktní telefon	Kontakt email
Zadavatel – oprávněná osoba			
Zadavatel - zástupce oprávněné osoby			
Poskytovatel – oprávněná osoba			
Poskytovatel – zástupce oprávněné osoby			

V případě doručování dokumentů v elektronické formě smluvní strany zavazují používat formát „.doc(x)“, nebo „.pdf“. Dokumenty v elektronické formě lze doručovat prostřednictvím elektronické pošty, prostřednictvím datové schránky nebo na dohodnutém datovém médiu.

Dokumenty se doručují na adresu poskytovatele uvedenou v záhlaví této smlouvy, není-li stanoveno nebo dohodnuto jinak.

VIII. Autorská a vlastnická práva:

Poskytovatel prohlašuje, že předmět Smlouvy ani jeho části, které jsou/mohou být autorským dílem poskytovatele, nemají žádné právní vady, že nejsou zatíženy právy třetích osob, a že poskytovatel je zcela oprávněn vykonávat veškerá majetková práva v celém rozsahu, s autorským dílem disponovat a uzavřít se zadavatelem smlouvu na celý rozsah předmětu plnění dle Smlouvy.

IX. Ochrana důvěrných informací:

Smluvní strany se zavazují zachovávat mlčenlivost ohledně skutečností, které se v souvislosti s plněním této Smlouvy dozvěděly, a to v rozsahu sjednaném v tomto článku Smlouvy. Za důvěrné informace jsou považovány jednak veškeré informace bez ohledu na formu jejich zachycení, které nebyly označeny jako veřejné a které se týkají Smlouvy, předmětu Smlouvy v ní sjednaného (zejména informace o právech a povinnostech smluvních stran, jakož i informace o cenách) či

porušení zmíněné Smlouvy, dále (zejména, nikoliv však výlučně) obchodní tajemství, informace o činnosti příslušné smluvní strany, struktury, hospodářských výsledcích, know-how), nebo případné informace, pro nakládání s nimiž je stanoven právními předpisy zvláštní režim utajení (osobní údaje, aj.), jednak informace, které byly jako důvěrné výslovně příslušnou smluvní stranou označeny; za důvěrné informace se však nepovažují informace, které se staly veřejně přístupnými, pokud se tak nestalo porušením povinnosti jejich ochrany jednou ze smluvních stran, dále informace získané na základě postupu nezávislého na této smlouvě, pokud je příslušná smluvní strana schopna tuto skutečnost doložit, a konečně informace poskytnuté třetí osobou, která takové informace nezískala porušením povinnosti jejich ochrany některé ze smluvních stran (dále jen jako „Důvěrné informace“).

Poskytovatel je povinen Důvěrné informace ochránit proti úniku či neoprávněnému užití. Důvěrné informace mohou být Poskytovatelem využívány výlučně pro přípravu a poskytování předmětu smlouvy dle Smlouvy, není-li ve Smlouvě uvedeno jinak. Poskytovatel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o Důvěrných informacích a zavazuje se, že přijme odpovídající opatření k ochraně Důvěrných informací.

Poskytovatel se zavazuje, že Důvěrné informace, které v souvislosti s poskytováním předmětu Smlouvy nebo při přípravě poskytování předmětu Smlouvy Poskytovateli poskytne Zadavatel, nebude bez písemného souhlasu Zadavatele žádným způsobem rozmnožovat (kromě potřebných kopií pro poskytnutí předmětu Smlouvy) a kdykoliv je na požádání vrátí Zadavateli, včetně všech případně vzniklých kopií a nosičů Důvěrných informací, nebo je na základě požadavku této smluvní strany zničí, včetně všech případně vzniklých kopií a nosičů Důvěrných informací.

Poskytovatel se zavazuje, že bez písemného souhlasu Zadavatele neposkytne Důvěrné informace v žádné formě třetím osobám. Poskytovatel je povinen zajistit, že jeho případný subdodavatel bude zachovávat mlčenlivost o Důvěrných informacích. Poruší-li subdodavatel Poskytovatele povinnost mlčenlivosti ve vztahu k Důvěrným informacím, považuje se to za porušení povinnosti mlčenlivosti Poskytovatele.

Za porušení povinnosti mlčenlivosti se nepovažuje, je-li Poskytovatel, jeho zaměstnanec, spolupracující osoba, zástupce nebo další osoba v obdobném postavení povinen Důvěrnou informací sdělit na základě zákonem stanovené povinnosti.

Poskytovatel je povinen uvědomit Zadavatele o porušení povinnosti mlčenlivosti nebo ochrany Důvěrných informací podle Smlouvy bez zbytečného odkladu poté, co se o takovém porušení dozví.

Povinnost mlčenlivosti a ochrany Důvěrných informací podle Smlouvy trvá po dobu účinnosti Smlouvy a dále 3 (slovy: tři) roky po jejím ukončení.

Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Zadavatele Poskytovatel výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen, že žádné ustanovení této Smlouvy nepodléhá z jeho strany obchodnímu tajemství a souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených ve Smlouvě, včetně jejích příloh a případných dodatků Smlouvy za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

X. Odpovědnost za způsobenou škodu, záruka za jakost plnění, vady plnění:

Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod. Smluvní strany nesou odpovědnost za škodu dle platných právních předpisů a Smlouvy.

Poskytovatel odpovídá za škodu rovněž v případě, že část plnění poskytuje prostřednictvím třetí osoby – tzv. subdodavatele. Poskytovatel se zavazuje uhradit zadavateli či orgánu veřejné moci veškeré finanční částky, které budou poskytovateli ve správním, soudním či jiném obdobném řízení uloženy jako pokuty či jiné majetkoprávní sankce za poskytovatelem způsobené porušení právních povinností.

Žádná ze smluvních stran není odpovědná za škodu nebo prodlení způsobené okolnostmi vylučujícími odpovědnost ve smyslu Občanského zákoníku. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost a bránící řádnému plnění Smlouvy. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k odvrácení a překonání okolností vylučujících odpovědnost.

XI. Zánik smlouvy

Tato smlouva primárně zaniká uplynutím předpokládané doby. Před uvedeným datem smluvní strany dále mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou obou smluvních stran. Konečně, tato smlouva může zaniknout i jednostrannou výpovědí či odstoupením od smlouvy.

Zadavatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy:

- v případě, že probíhá insolvenční řízení proti majetku poskytovatele, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek poskytovatele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek poskytovatele byl zcela nepostačující;
- v případě podstatného porušení této smlouvy poskytovatelem, zejména v případě kdy poskytovatel využil k plnění předmětu této smlouvy subdodavatele v rozporu s nabídkou poskytovatele v rámci výběrového řízení nebo bez předchozího souhlasu zadavatele,

Zadavatel je také oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, kdy vyjde najevo, že poskytovatel uvedl v rámci výběrového řízení nepravdivé či zkreslené informace, které by měly zřejmý vliv na výběr poskytovatele pro uzavření této smlouvy.

Smluvní strany jsou oprávněny od této smlouvy dále odstoupit za podmínek stanovených občanským zákoníkem nebo jinými právními předpisy.

Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemným oznámením o odstoupení od této smlouvy druhé straně, účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení druhé straně. V pochybnostech se má za to, že odstoupení bylo doručeno do 10 dnů od jeho odeslání v poštovní zásilce s dodejkou, resp. do 10 dnů od jeho odeslání prostřednictvím informačního systému datových schránek.

Zadavatel je oprávněn smlouvu vypovědět písemnou výpovědí s 2 měsíční výpovědní lhůtou. Výpovědní lhůta začíná běžet dnem doručení výpovědi poskytovateli.

XII. Rozhodné právo, řešení sporů.

Právní vztahy vyplývající z této smlouvy o dílo se řídí zákony České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem.

Smluvní strany se zavazují vyvinout maximální úsilí k smírnému odstranění a vyřešení sporů vzniklých z této smlouvy operativně, a to zejména prostřednictvím oprávněných osob nebo statutárních orgánů.

V případě, že spor nebude vyřešen konsensem podle předchozího odstavce, smluvní strany se dohodly řešit spor před soudem. Soudem příslušným pro všechny spory vzniklé z této smlouvy mezi zadavatelem a poskytovatelem je obecný soud zadavatele, v případě právního nástupce zadavatele nebo osoby, na níž byla převedena práva a povinnosti zadavatele ze smlouvy obecný soud této osoby.

XIII. Závěrečná ustanovení.

Tato Smlouva nabývá platnosti v den podpisu této Smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv Ministerstva vnitra ČR, v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), včetně důsledků porušení této povinnosti. Povinnost uveřejnit smlouvu v registru smluv MV ČR náleží městské části Praha 1.

Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v Centrální evidenci smluv (CES) vedené zadavatelem, která je veřejně přístupná a obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu Smlouvy, číselné označení této Smlouvy a datum jejího podpisu i v případné evidenci smluv zadavatele.

Veškeré změny či doplnění této Smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků Smlouvy.

Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních, z nichž zadavatel obdrží jedno vyhotovení a poskytovatel také jedno vyhotovení.

Seznam příloh:

Příloha č.1 Požadovaná technická specifikace

V Praze dne 01-12-2017

V Praze dne 29.11.2017

Příloha č.1 - Požadovaná technická specifikace

1 - Předmět a cíl:

Předmětem plnění veřejné zakázky malého rozsahu je instalace Oracle Clusteru, upgrade databází, migrace dat a nákup serverů.

Cílem tohoto projektu je povýšit verzi Oracle z důvodu expirace podpory verze Oracle 11gR2 z ledna 2015, dále zvýšit dostupnost databází a předejít výpadkům.

2 - Specifikace HW pro Oracle Cluster:

Počet serverů: 2 ks
Procesor: 1x Intel Xeon Processor E5-2630 v4 10C
Paměť: min. 128 GB RAM – TruDDR4, 2400 MHz
HDD: min. 2x 300GB, 10.000 otáček, SAS 2.5“ HD
PCI sloty: Minimálně 3 x PCI-e 3.0
Konektivita: 4x 1Gb LAN na základní desce a 4x 1Gb LAN v PCI slotu
FC: 2 x 8Gb port na dvou nezávislých HBA
Zdroje: min. 2x zdroj (redundantní)
Rack: max. 2U
Záruka: minimálně 3 roky v režimu NBD v místě kupujícího

Poznámka: Z důvodu licencí Oracle musí mít každý server pouze jeden procesor

3 - Specifikace služeb – Instalace Oracle Clusteru, upgrade databází a migrace dat:

Etapa 1 – bezpečnost databází

Řešení problémů a činností týkajících se bezpečnosti databází - inventura dat, audit oprávnění a přístupů, změna hesel. Součástí bude také ověření kompatibility aplikací s aktuálně podporovanými verzemi Oracle Software.

V rámci databázového prostředí se v minulosti začala řešit potřeba „inventury“ dat a schémat v databázích. Existuje podezření, že historicky jsou v databázích schémata, která již nejsou žádnými aplikacemi využívána. Data zbytečně zabírají diskový prostor, eventuálně mohou zpomalovat provoz databázových instancí a prodlužují běh zálohování. Cílem je tato schémata a uživatele identifikovat a následně zrušit přístup. Uživatelská data po předchozím schválení bude možné smazat.

Požadujeme provést audit přístupů, práv a rolí přidělených jednotlivým uživatelům. Následně provést vyhodnocení a zpracování návrhu opatření. Cílem je zamezit neoprávněnému přístupu k datům.

Dalším krokem bude naplánovat změnu hesel všech systémových účtů, které mají administrátorské oprávnění, čili přístup ke všem datům v databázích. Před tímto krokem je nutné ověřit, že v databázích nejsou systémové účty používány k aplikačním účelům.

Dále požadujeme provést analýzu kompatibility jednotlivých aplikací s nejnovějšími a aktuálně podporovanými verzemi Oracle software, což je prerekvizicí budoucího upgradu databází. V rámci tohoto kroku budou identifikovány vazby jednotlivých schémat na konkrétní aplikace.

Problém s objemem dat databáze SAFE

Velikost databází pro data spisové služby (safe30p) roste velkým tempem a alokuje čím dál větší množství diskového prostoru (cca 400GB /půl roku). Požadujeme provést analýzu dat, která se do

databáze ukládají. Výstupem analýzy je podklad pro následnou migraci, kde by byla přenesena pouze relevantní a potřebná data.

Etapa 2 – instalace nového prostředí

Instalace a příprava serverů pro následný upgrade databázového prostředí Oracle, zejména instalace operačních systémů, instalace oracle clusterware, instalace oracle RAC, vytvoření databází.

Na testovacím a provozním serveru bude provedena instalace operačního systému Red Hat Enterprise Linux, Instalace Oracle Clusterware 12c Release 2, Instalace Oracle Real Application Clusters 12c Release 2.

Vytvoření dokumentu se souhrnným popisem požadavků na konfiguraci serverů a operačních systémů pro běh Oracle databází s Real Application Clusters.

Instalace operačních systémů a jejich konfigurace dle požadavků Oracle, zejména instalace potřebných packages, konfigurace kernel parametrů, připojení a konfigurace diskových kapacit.

Instalace Oracle Clusterware, Oracle ASM, vytvoření Oracle ASM disků, voting disků, OCR souborů. Instalace Oracle databázového software spolu s RAC, včetně vytvoření všech potřebných databází a provedení jejich konfigurace.

Instalace monitoringu a zálohování, provedení potřebné konfigurace a otestování funkčnosti. Zároveň budou provedeny disaster recovery testy nad nově instalovaným RAC prostředím.

Etapa 3 – migrace dat do nového prostředí verze Oracle 12c

Realizace migrace dat databázového systému Oracle provozovaného v infrastruktuře Městské části Praha 1, spojenou s přechodem z aktuálně provozované již nepodporované verze Oracle 11g na Oracle 12c.

Součástí musí být i konzultace a součinnost při řešení problémů s databázemi pro data a metadata spisové služby - databáze spsa (ICZ), databáze safe30p (AIPSafe), zejména problematika validity a potřeby objemu dat v databázích.

4 - Současné prostředí:

Současná verze databáze – 11.2.0.4.0 Standard Edition

Aktuálně jsou na clusteru **ploracls** provozovány následující databáze:

- spsa
- wpsdb8
- proxpro
- ora1a
- jcrdb8
- ides
- ginis
- safe30p

Databáze slouží zejména pro následující aplikace:

- Portálové aplikace
- Aplikace Marbes – proxio, agendio
- Spisová služba a safe
- Ginis
- Ides
- Docházkový systém

Aktuálně jsou na serveru **oratest** provozovány následující databáze:

- IDES
- TST4
- SAFE30TST
- SPSAT
- SPSAT2
- SAFE30TST2
- TESTGIN
- TESTMAJ
- TESTEPK
- ginis
- PROXGT
- IDESGT

MČP1 v současné době provozuje databázové prostředí s licencemi Standard Edition. Aktuálně již tato edice není pro Oracle 12cR2 dostupná. Nyní MČP1 řeší převod licencí na Standard Edition 2.