

Üzleti célok

- DW folyamatok és riportok jelentős gyorsítása
 - DW erőforrás problémáinak megoldása
 - Load window
 - Extraktumok felgyorsítása
- T+1 állapot elérése
- HA és DR szempontok érvényesítése
- Mentés/helyreállítás felgyorsítása
- Gyors tesztkörnyezet kialakítási képesség

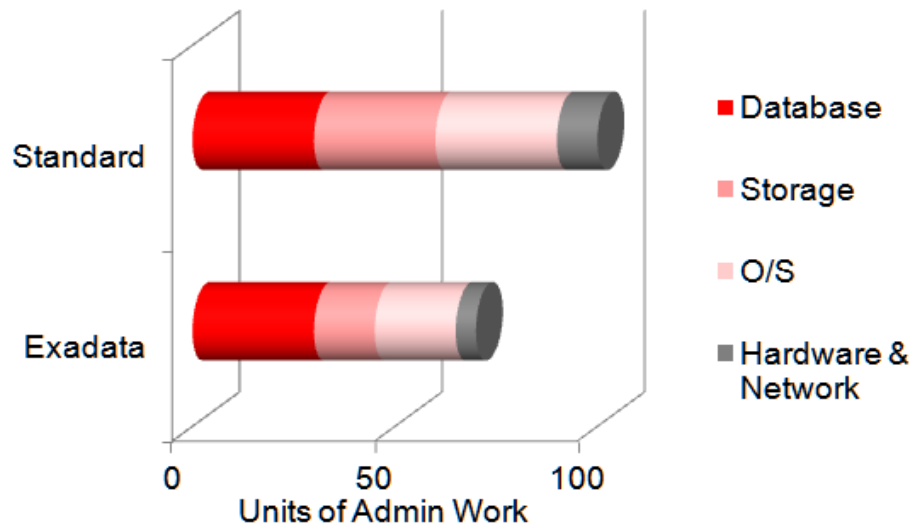
Műszaki sikerkritériumok

- **Adattárház load window legyen 30%-kal rövidebb, mint jelenleg**
- Adattárház riportok maradjanak legalább olyan gyorsak, mint jelenleg
- Az adatbázis tömörítés ne okozzon teljesítmény csökkenést
- Sikeres migráció
- A párhuzamosan végrehajtott adattárház load window, riportok és forrás extraktumok ne okozzanak egymásnak szolgáltatás kiesést

Az Exadata üzemeltetési előnyei

Idő megtakarítás és nagyobb hatékonyság

- Adatbázis
 - Nagyjából változatlan üzemeltetés
 - Kevesebb hangolás (pl. indexelés elhanyagolható)
- Tároló
 - Nagy mértékben egyszerűsödik
 - ASM, Self-Managing Disk, Flash Cache
 - Előre konfigurált tároló, minimális feladat éles indulást követően
 - Patch-elést igényel
 - Támogatja az életciklus kezelést (ILM)
- O/S
 - Előre optimalizált, minimális támogatási igény





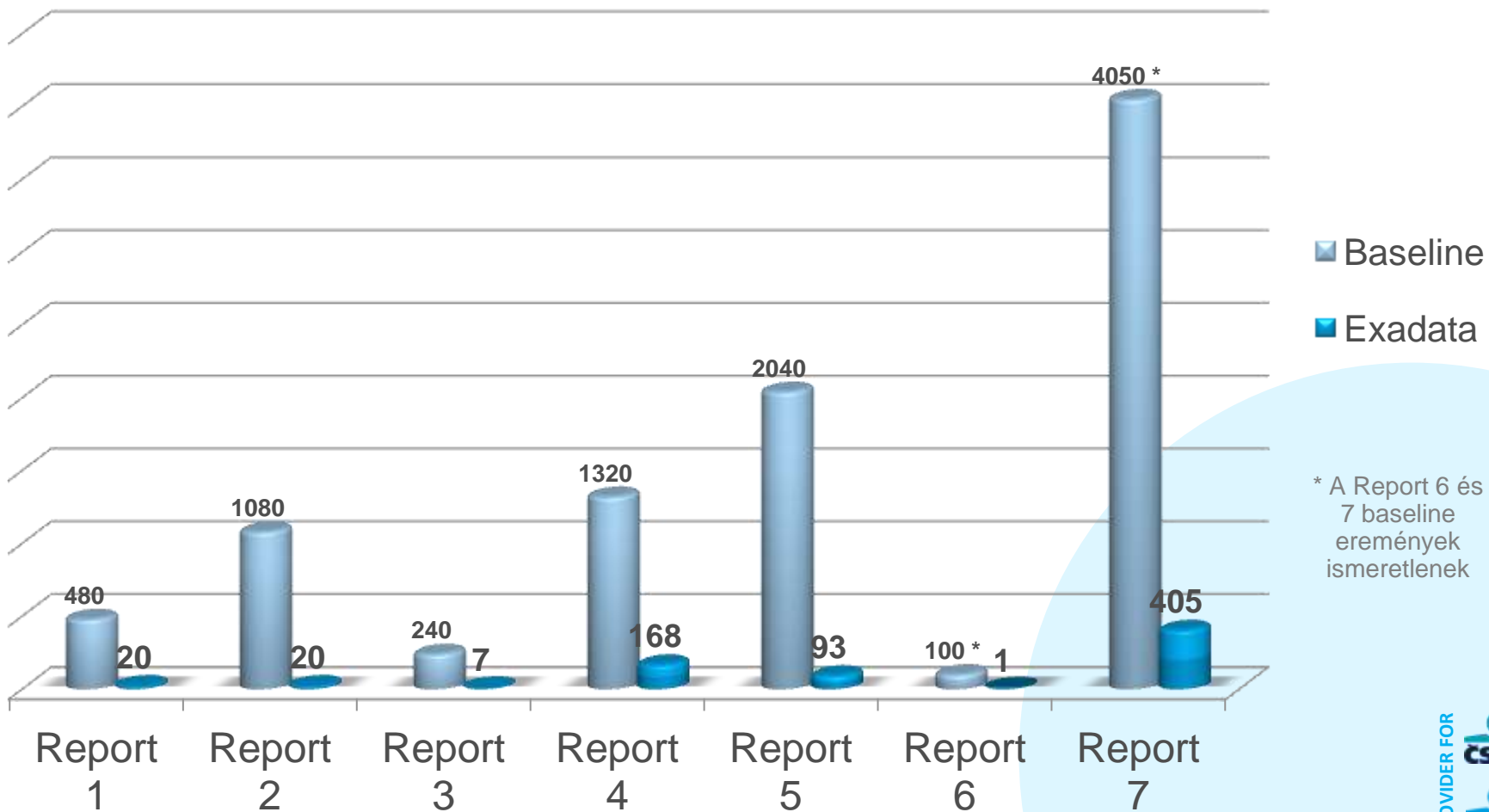

KBC
ICT & Operations

SERVICE PROVIDER FOR
 **CSOB**
 **KBC**
 **K&H**

DW query teszteredmények

	Baseline	Exadata	Sebesség-növekedés	Feldolg. idő javulás	Elvárt javulás KPI
R1 - analitikus riport 1	8 perc	20 mp	24x	95.8%	30%
R2 - analitikus riport 2	18 perc	20 mp	54x	98.1%	30%
R3 - analitikus riport 3	4 perc	7 mp	34x	97.1%	30%
R4 - elszámolási riport	22 perc	168 mp	7.8x	87.3%	30%
R5 - számla riport	34 perc	93 mp	22x	95.4%	30%
R6 – negatív számla riport 1	Kivárhatatlan	1 mp	NA	~100%	30%
R7 - eredménykimutatás	Kivárhatatlan	405 mp	NA	~100%	30%

DW query teszteredmények



Összegzés

- Minden KPI túlteljesítve
 - A Load Window több mint 3.5X gyorsabb Exadatán
 - DW riportok futási ideje ~90%-kal rövidebb Exadatán
- Minimális kódmódosításra volt szükség (kizárólag a RAC miatt)
- További hangolási lehetőség
- Üzemszerű migráció minimális ráfordítással
- PoC eredményei alapján T+1 Exadatával teljesíthető
- Exadata + ZFS storage megoldással gyors (órán belüli) mentés/helyreállítás és hatékony, azonnali tesztkörnyezet kialakítás

A tesztelés tanulságai

- Körültekintő tervezés szükséges
- A tesztelés előkészítése legalább annyi idő, mint a végrehajtása
- Még ezen a platformon is akadnak időigényes folyamatok, amikkel érdemes számolni (tömörítés, takarítás)
- Jól jön az Exadata előismeret
- A sikeres teszthez a támogatás elengedhetetlen

Kérdések?