Konfigurace 2,6GHz, Core i5, 8GB RAM, 256GB				
SSD, OSX Maverics				
	Elasticsearch	Solr		
Verze	0.90.5, JVM: 1.6.0_65	4.5.1		
vložení cca 1 milionu záznamů (dávky po 10000 docs) [ms]	322 693	313 864		
1M dokumentů čtení jedno vlákno, 30s	3827	11038		
1M dokumentů čtení 3 vlákna	3x1320	3x10400		
	3x1310	3x10950		
1M dokumentů, běh 20s, 3 vlákna	3x1200 dotazů	3x6500 dotazů		
čtení, 1 zapisuje 2doc/s, zápis startuje 2s po čtení	zapsáno 40 docs 3x1250 dotazů	zapsáno 38 docs 3x6450 dotazů		
	zapsáno 40 docs	zapsáno 38 docs		
1M dokumentů, běh 20s, 3 vlákna čtení, 1 zapisuje 2doc/s	1100 dotazů zapsáno 40 docs	3x5630 dotazů zapsáno 36 docs		
1M dokumentů, běh 20s, 3 vlákna	3x1150 dotazů	3x2230 dotazů		
čtení, 1 zapisuje 20doc/s, zápis startuje 2s po čtení	zapsáno 386 docs 3x1155 dotazů	zapsáno 262 docs 3x2220 dotazů		
	zapsáno 369 docs	zapsáno 258 docs		
1M dokumentů, běh 25s, 3 vlákna čtení, 1 zapisuje 200doc/s	3x1010 dotazů zapsáno 860 docs	1830dotazů zapsáno 685 docs		
otom, i zapisaje zoddoso	24904110 000 4000	2404110 000 4000		
1M dokumentů, běh 30s, 3 vlákna	3x890 dotazů	3x1210 dotazů		
čtení, 1 zápis max rychlostí	zapsáno 8800 docs	zapsáno 790 docs		
1M dokumentů, běh 1min, 3 čtení, 1 zápis max	3x1420 zapsáno 17788	3x1600 dotazů zapsáno 1250		
	3x1650 zapsáno 23650	3x2300 dotazů zapsáno 1388		
			_	_
obecně				
ES i solr pracují s Lucene indexem ES modernější, od začátku důraz	SOLR starší,			
na škálovatelnost	distribuované prostředí přidáno až			
	ve v4 (SolrCloud), prosinec 2012			
ES Menší uživ. základna	Solr má větší uživatelskou základnu			
ES jednodušší na použití, intuitivniější konfigurace, modifikace	složitá xml konfigurace, každý			
za běhu, konfigurace nodu za běhu	field musí být mapován předem, změna/přidání =			
	restart celého serveru			
ES má výborný, přehledný realtime monitoring (stav clusteru, cpu load/ memory/current connections, queris	přes Java management consoli, nepodařilo se mi			
per sec), instalace jedním příkazem	zprovoznit			
ES umí zanořené fieldy Při chybě např. sítě v multinode	SOLR = flat struktura Toto řeší ZooKeeper			
konfiguraci hrozí rozdvojení clusteru	(což je ideálně další server)			
http://asquera.de/opensource/ 2012/11/25/elasticsearch-pre-flight-				
checklist/ http://blog.socialcast.com/realtime-				
search-solr-vs-elasticsearch/ http://blog.sematext.com/				
2012/08/23/solr-vs-elasticsearch- part-1-overview/				
http://okfnlabs.org/blog/2013/07/01/ elasticsearch-query-tutorial.html				
http://lucene.apache.org/solr/4_4_0/ tutorial.html				
https://docs.google.com/ presentation/d/				
1oxudl54VLmjPypZ4xMPgUzRJ8-7 oWij3S3bN-wPYpGM/				
present#slide=id.i0				
	mongo	file		
komplet přečtení 1,7GB soubor	6100	3200		
2 vlánka, 1,7GB	4030 2x6600	1320 2x7100		
_ vaina, 1,1 ab	2x5700	2x/100 2x1100		
4 vlánka, 1.7GB	4x28200	4x12300 4x2200	cache?	
	4x8200 4x7900	4x2200 4x1500		