



**business**  
systems

# GENERÁLKA VAŠEHO IT SYSTÉMU aneb PRÁCE SE ZDĚDĚNÝM KÓDEM

Mnoho organizací budovalo svůj IT systém po dlouhá léta. Systém jako celek už přestává stačit, ale kompletní výměna by byla příliš drahá. Nadešel čas na jeho otestování a případnou „generálku“.

## VYUŽIJTE PŘEDNOSTI A ODSTRAŇTE NEDOSTATKY

IT systém organizace je jako dům. Na začátku ho vybíráte podle svých potřeb a peněženky. Způsoby i intenzita jeho využití se časem mění a systém postupně stárne. Občas v něm necháte něco opravit, vyměnit nebo vylepšit. Přestože jsou na něj všichni zvyklí, dříve nebo později nastane chvíle, kdy už drobný servis nestačí, a vy se musíte rozhodnout, co dál.

Můžete starý IT systém opustit a koupit si nový, stejně jako v případě domu. To ale bývá finančně dost náročné a ne vždy nutné. Nebo si pozvat odborníka. Ten ho pečlivě prohlédne a řekne, které jeho části vyhovují, co lze snadno vylepšit a co bude nutné zbourat a postavit znovu, aby celý IT systém po další řadu let splňoval vaše požadavky.

## AUDIT SOUČASNÉHO STAVU

Na začátku každého takového projektu musíme nejprve zmapovat stávající stav. K čemu je IT systém využíván, jaké jsou jeho přednosti a nedostatky. S jakými moduly jsou uživatelé spokojeni a které naopak organizaci brzdí nebo zcela chybí. A nejde jen o přítomnost. V rámci auditu posuzujeme i předpokládaný vývoj požadavků organizace na IT systém na několik let dopředu.

## TESTOVÁNÍ PROBLEMATICKÝCH MODULŮ

Na základě auditu vybereme ty moduly, jež vyžadují hlubší posouzení. Obklopíme je testy, které nám ukáží chování modulů a pomohou definovat požadavky na vytvoření modulů nových.

## TVORBA NOVÝCH MODULŮ

Z auditu vyplyne návrh nových modulů včetně jejich funkcionalit, propojení s dalšími komponentami, časový plán i finanční náročnost projektu. Vše je připraveno tak, aby v průběhu implementace nedošlo k narušení běžné činnosti organizace. Garantována je správnost postupu i korektní návaznost nových modulů na stávající i na ostatní části informačního systému.

# VÝHODY „GENERÁLKY“ IT SYSTÉMU

- Všechny nové moduly jsou řádně zdokumentovány. Dle zkušeností 70 % nutných změn míří do stejných míst, která jsou po „generálce“ transformována. Proto je dokumentace jednou z důležitých podmínek efektivní údržby kódu.
- Nové moduly může udržovat či rozvíjet jakákoliv odborně zdatná firma.
- Je zaručena dlouhodobá funkčnost řešení i jeho stálý rozvoj.
- Každý funkční celek je před spuštěním důkladně otestován. Testy jsou sestaveny na základě chování stávajícího systému.
- Vždy je zaručena funkčnost nejen jednotlivých modulů, ale i celého systému.
- Systém je možné upravovat a nové moduly spouštět postupně. Tím je omezeno riziko projektu i rozloženo čerpání nákladů.
- Řešení může být umístěno na hardware organizace nebo zařídíme jeho hosting.
- Veškeré osobní údaje jsou zabezpečeny dle GDPR.
- K dispozici je technická podpora i nástroje pro vzdálenou správu aplikací.
- Projekt je veden systematicky s dodržáním termínů i rozpočtu.
- Nižší náklady ve srovnání se zcela novým systémem
- Rychlejší implementace ve srovnání s nákupem nového.
- Uživatelé mohou dál pracovat s funkčními moduly, na které jsou zvyklí.
- Zkracuje se tak jejich zaškolení, náklady na něj i odpor uživatelů k „novinkám“.

Díky tomuto přístupu může firma nebo organizace získat dlouhodobě fungující IT systém za kratší čas, s nižšími náklady i rizikem neúspěchu projektu ve srovnání s koupí nového řešení.

## O NÁS

Společnost Business Systems a.s. působí na českém trhu od roku 1997. Svým klientům z oblasti bankovníctví, zdravotnictví, energetiky, telekomunikací, cestovního ruchu, leteckého průmyslu i výrobním či obchodním společnostem zajišťuje tvorbu a provoz informačních systémů. Pracuje metodou agilního programování, což zajišťuje rychlou dodávku systému, možnost změn v průběhu vývoje a dodržení smluvních termínů i cen.