

Oddělení IT ČMFS

Aktiv KFS,OFS – Nymburk 2011

➤ Jiří Helcl – ředitel oddělení IT ČMFS

Prezentace IT ČMFS (Informační systém)



Aktiv KFS,OFS – Nymburk 2011

➤ Oddělení IT ČMFS

- Struktura oddělení
- Projekty IT 2010/2011

➤ Informační systém ČMFS

- Co je IS ČMFS?
- Současný stav IS
- Cíle projektu nového IS z hlediska KFS/OFS
- Registrace hráčů/členů v rámci IS
- Časový harmonogram a implementace



Aktiv KFS,OFS – Nymburk 2011

➤ Oddělení IT ČMFS

- Struktura oddělení

Jiří Helcl – ředitel oddělení

Pavel Šimůnek – správce inf. sítě/technická podpora

Josef Pecánek – programátor IS (VSF,Registrace)

Programátoři nového IS ČMFS

Petr Šigut – programátor IS

Miroslav Mikulec – programátor IS



Oddělení IT ČMFS – Projekty IT

- **Registrace hráčů**
 - Nový systém konektivity na KFS (VPN do vnitřní sítě ČMFS - bezpečnost)
 - Zapracování střídavých stratů a jiných změn do IS
- **Restrukturalizace webového serveru**
 - Převzetí kompletní správy (Fotbal.cz, Gambrinusliga.cz)
 - Migrace webového serveru a redakčního systému na nový HW (z hlediska bezpečnosti, rychlosti, příprava pro novou verzi redakčního systému WebToDate)
- **Centrální správa IT**
 - Převzetí správy IT dceřiných společností (zabezpečení, kontrola nad procesy, značná fin. úspora)
 - Záštit nad projekty zasahujícími do sféry IT (veškeré projekty, datové i komunikační služby - součinnost oddělení IT)
 - Optimalizace poštovního serveru – poskytnutí prostoru pro e-mailovou komunikaci KFS/OFS (jednotný systém - @fotbal.cz)
- **Optimalizace služeb poskytovaných externě**
 - Konektivita
 - Datové a hlasové služby (T-Mobile)
 - Ukončení „historických“ nevýhodných smluv - řešení v rámci oddělení IT
- **Tvorba nového informačního systému**



Informační systém ČMFS – Co je IS ČMFS?

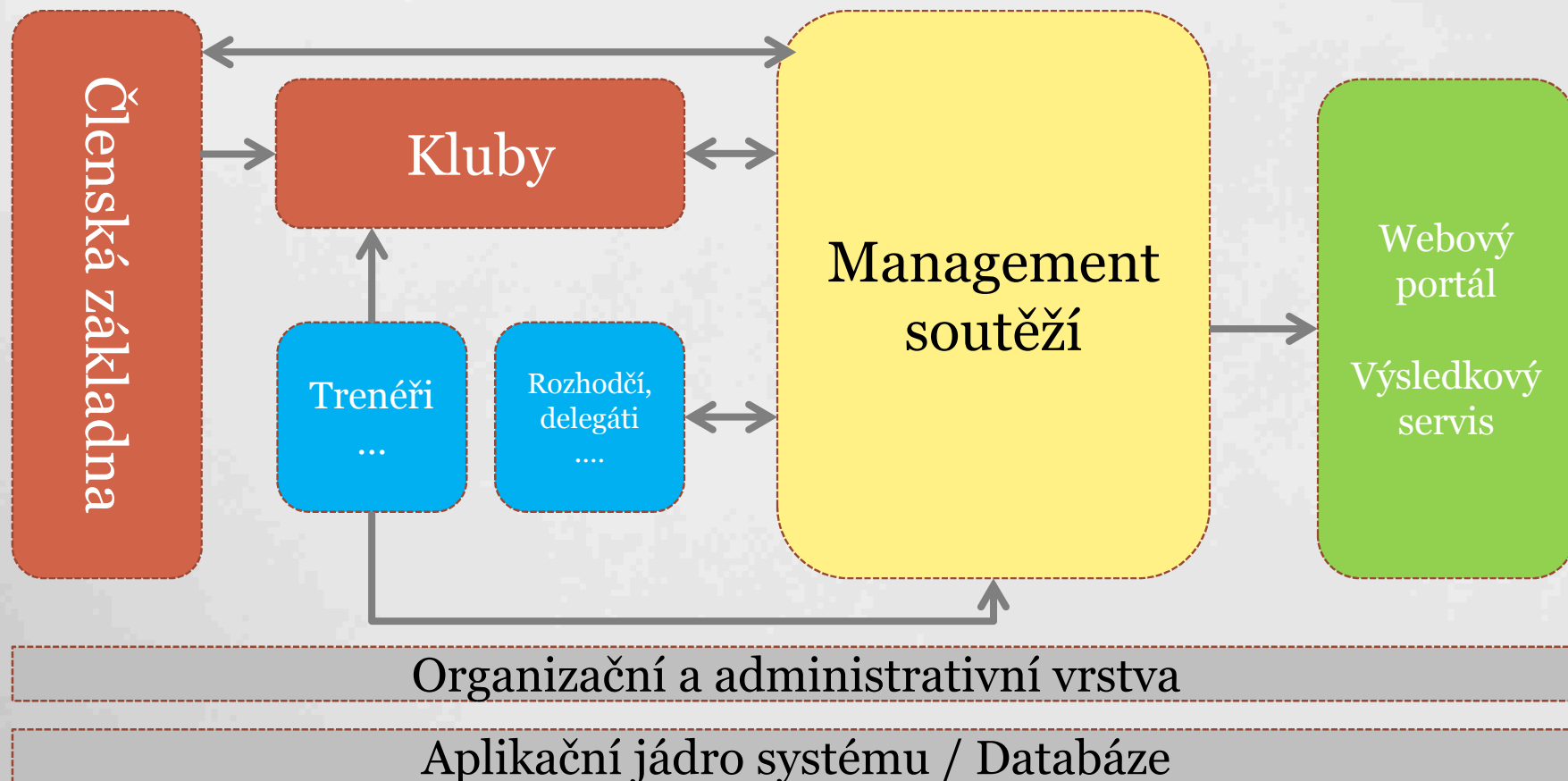
- Komplexní informační systém správy, plánování a řízení klíčových procesů na všech úrovních působnosti ČMFS
- Je strukturovaně tvořen z jednotlivých modulů – tyto moduly jsou členěny do tří základních vrstev:
 - **„Sportovně technická“ vrstva – organizace a administrace soutěží**
 - Registrace všech členů a týmů
 - Administrace soutěží a turnajů
 - Registrace, evidence a obsazování rozhodčích a delegátů
 - Trenérská činnost
 - Sportovní komise
 - Kompletní výsledkový servis (on-line propojení s prezentační vrstvou – webové portály, regionální deníky atd..)
 - Podrobné statistiky hráčů
 - Reprezentace
 -
 - **„Administrativní „ vrstva – činnost sekretariátu ČMFS**
 - Správa interních dokumentů, spisová služba
 - Akreditační systém novinářů
 - Faktury, rozpočtová činnost
 - Směrnice a řady ČMFS
 - Presenční systém – pořádání akcí, ubytování
 -
 - **„Prezentační“ vrstva**
 - Zprostředkování informací veřejnosti (webový portál)
 - Intranet ČMFS (interní informační server – sekretariát, KFS, OFS..)
 - Možnost poskytování exkluzivních statistik smluvním partnerům
 -



Informační systém ČMFS – Co je IS ČMFS?

- Funkční architektura – v základu jde o re-implementaci stávajícího IS (dlouhodobě nasazované procesy)

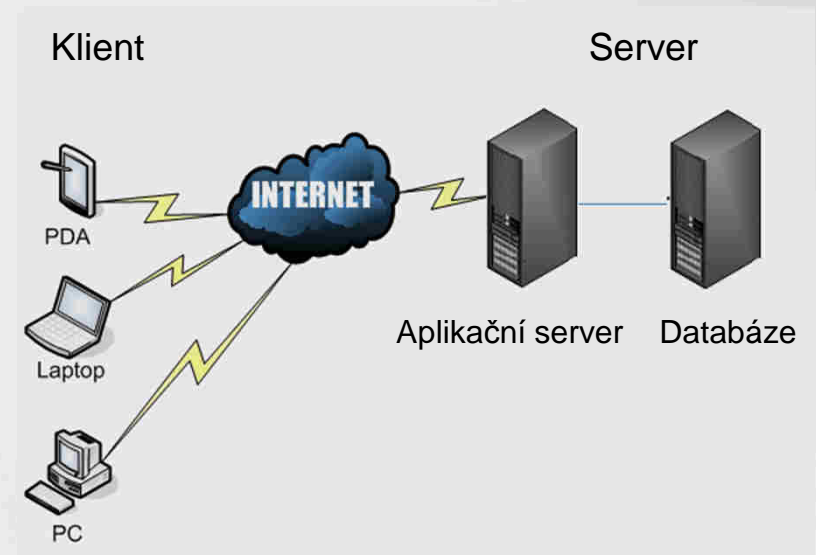
...Muži – Ženy – Mládež – Futsal – Reprezentace...



Informační systém ČMFS – Co je IS ČMFS?

➤ Systémová architektura

- Aplikace je tvořena v programovacím jazyce C# .NET. Na bázi „tenkého klienta“ - připojení probíhá prostřednictvím webového prohlížeče a není přímo závislá na lokálním počítači
- Základní zabezpečení je podobné systému windows - role, uživatelé a skupiny. Lze navíc rozšířit tak, že jednotlivým skupinám můžeme přiřadit rozmezí IP adres z kterých bude aplikace přístupná
- Přenášené informace zabezpečeny protokolem SSL
- Databáze je postavena na platformě Microsoft MSSQL serveru a byla navržena škálovatelně a tím umožňuje v případě velkého množství záznamu rychlou odezvu serveru
- Základem databáze je tabulka osob - jedinečnost osoby je zaručena rodným číslem, čímž se zamezí duplicitě. Tento údaj je použit pouze k vnitřním účelům systému a není uváděn na externích výstupech.
- Návrh aplikace rovněž počítá se zpřístupněním dat pomocí webových služeb. To umožní rovněž hromadné importy a exporty dat.
- Aplikace umožňuje díky speciálnímu modulu přímý tisk a skenování fotografií osob - rychlý tisk například průkazů a jiných dokumentů.



Klient přistupuje na aplikační server prostřednictvím internetu.

Požadavky na klienta jsou pouze:

- Internetové připojení
- Standartní webový prohlížeč
- Přihlašovací údaje (uživat. jméno/heslo)

Umístění serverů je v sídle ČMFS, aplikace je přístupná 7x24h.

Informační systém ČMFS – Současný stav IS

- Současný IS ČMFS v provozu více než 10 let

Výhody – z „historického“ hlediska

- Robustní systém – nepřetržitý vývoj z hlediska funkčních prvků
- Rozsah systému až na nejnižší instance ČMFS (Okresní fotbalové svazy)
- Zpracování systému - v minulosti velice kladně hodnoceno UEFA (ČMFS byl jeden z průkopníků IS tohoto typu)
- Výsledkový servis – elektronické zpracování oficiálních statistik na úrovni všech kategorií
- Webový portál FOTBAL.CZ – přenos informací a statistik

Nevýhody – vzhledem k současným standardům

- Zastaralá platforma - (Visual FoxPro) konec podpory, riziko z hlediska zabezpečení
- Nestandardní a omezené výstupní formáty – ztráta možnosti obchodovat s exklusivními daty
- Ztráta možnosti podílet se na společných projektech UEFA, FIFA
- Není On-Line vazba – neumožňuje ukládání dat v reálném času na jednotné úložiště, vzniká několik oddělených databází, složitá aktualizace, špatný přenos dat na fotbal.cz
- ...

Implementace nového řešení IS ČMFS je vzhledem ke stávajícímu stavu zcela nevyhnutelné a velice urgentní.



Informační systém ČMFS – Cíle projektu z hlediska KFS, OFS

- **Zjednodušit práci**
 - Zjednodušení rutinních činností - administrativa
 - Minimalizovat užívání fyzické formy dokumentace

- **Výsledkový servis**
 - Zpracování zápisů o utkání – zjednodušení managementu soutěží (rozlosování, zpracování výsledků...)
 - Vstříc fotbalové veřejnosti – okamžité generování výsledků a tabule na webové stránky (zejména na nejnižších úrovních (okres, 3. třídy, 4. třídy) - mediálně omezen přístup ke statistikám z utkání)

- **Centrální administrativa v rámci oddělení IT**
 - Instalace nových verzí produktu (nevzniká mnoho odlišných verzí)
 - Podpora uživatelů (okamžitý přístup administrátora k datům KFS/OFS)

- **Přístup k informacím**
 - Vznik intranetu ČMFS – okamžitý přístup k informacím sekretariátu a k důležitým dokumentům
 - Neomezený přístup ke všem statistikám

- **Celková dostupnost aplikace**
 - Jednoduchý přístup k IS ČMFS ze strany klienta – možnost připojení z jakéhokoliv místa (přístup na internet + verifikace (uživatelské jméno /heslo))

- **Vlastní prostor pro Vaší prezentaci**
 - Nový systém vkládání informací na webové stránky (zápisy z komisí, informace z KFS/OFS atp.)



★ Oblíbené položky CMFS

CMFS - Intranet

Hlavní nabídka << Úvod Uživatelé Skupiny **Přehled hráčů fotbalu**

Fotbal

Hráči

- Přehled hráčů fotbalu
- Profesionální smlouvy
- Neamatérské smlouvy

Oddíly

- Seznam oddílů

Obnovit Zavřít

RČ: Příjmení: Jméno: Oddíl: Typ záznamu: Aktuální

Datum narození: Adresa: ID hráče: Nový hráč pokud nenalezeno RČ

Příjmení	Jméno	Narozen	RČ	ID hráče	Pohlaví	Oddíl	První reg.
Chaloupecký	Filip	05.11.2007	011106881	011106881	Muž	1. FC BD Havraň	05.11.2007
Párys	Michal	12.01.2011	02022131	02022131	Muž	1. F.C. TIPSIES Brno	12.01.2011
Biedermann	David	12.01.2011	04018861	04018861	Muž	FK Stráž pod Ralskem	12.01.2011
Svoboda	Sebastián	12.01.2011	04026111	04026111	Muž	FK Stráž pod Ralskem	12.01.2011
Kvaček	Ondřej	12.01.2011	04027581	04027581	Muž	Slavoj Skřivany	12.01.2011
Poncar	Jiří	12.01.2011	04029101	04029101	Muž	1. FC Panthers Praha	12.01.2011
Rabada	Petr	12.01.2011	76081351	76081351	Muž	Kladruby	12.01.2011
Palla	David	24.09.1993	84123371	84123371	Muž	Březiněves	24.09.1993
Štefl	Dominik	12.01.2011	94207591	94207591	Muž	FC River Plate Odry	12.01.2011
Šimeček	Martin	12.01.2011	96017301	96017301	Muž	FK Chudarov	12.01.2011
Jakimeczko	Petr	25.05.2005	97050761	97050761	Muž	FK Admira Praha	25.05.2005
Pekárek	David	12.01.2011	97104441	97104441	Muž	FC Přední Kopanina	12.01.2011
Kaiyrzhan	Milat	11.01.2011	92238661	92238661	Muž	Dolní Datyně - Havřov	11.01.2011
Střihavka	Milan	26.08.1997	87007951	87007951	Muž	Sokol Vrchatovy Janovice	26.08.1997
Svatoš	Ladislav	27.09.2000	90052581	90052581	Muž	FK FOTBAL TRINEC a.s.	27.09.2000
Žák	Dominik	11.01.2011	04029111	04029111	Muž	FC Tempo Praha	11.01.2011
Vlček	Filip	11.01.2011	04028951	04028951	Muž	FC Tempo Praha	11.01.2011

- Náhled uživatelského rozhraní (Registrace hráčů)

Registrace hráčů/členů v rámci IS ČMFS

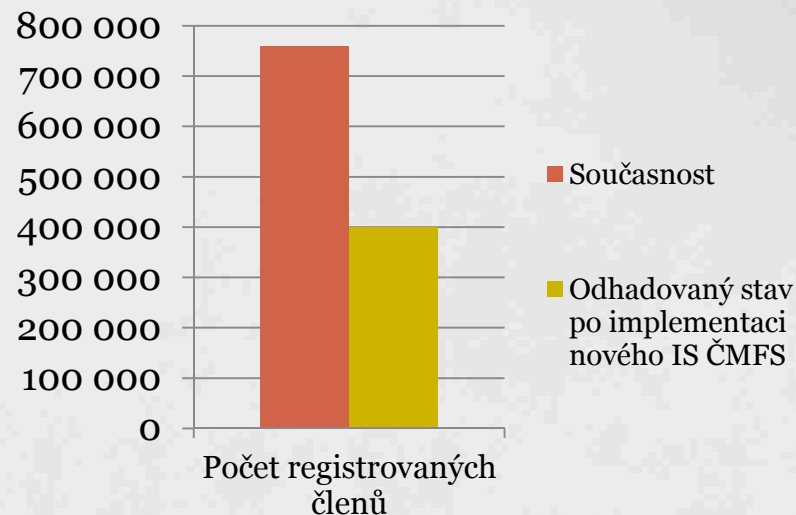
Databáze a registr hráčů

Jedním z hlavních přínosů nového IS bude celkové pročištění databáze členské základny a zavedení jednotných pravidel pro zachování její aktuálnosti.

- Během prvního roku povinná výměna registračních/členských průkazů
 - Odstranění „mrtvých duší“
 - Počty členů v reálných hodnotách
 - Aktualizace kontaktních i osobních údajů
 - Souhlas s podmínkami vstupu do členské základny
- Stanovení doby platnosti průkazů
 - Průběžné udržování aktuálnosti databáze
 - Při povinném kontaktu možnost aplikovat nové záměry

Databáze z hlediska marketingu (obchodní artikl)

- Výsledkový servis (spolupráce s mediálním partnerem)
- Oslovení cílové skupiny (projekty ČMFS)
- Návaznost na jiné aktivity v rámci sdružení (členské karty – možnost využití nabídek našich partnerů atp..)

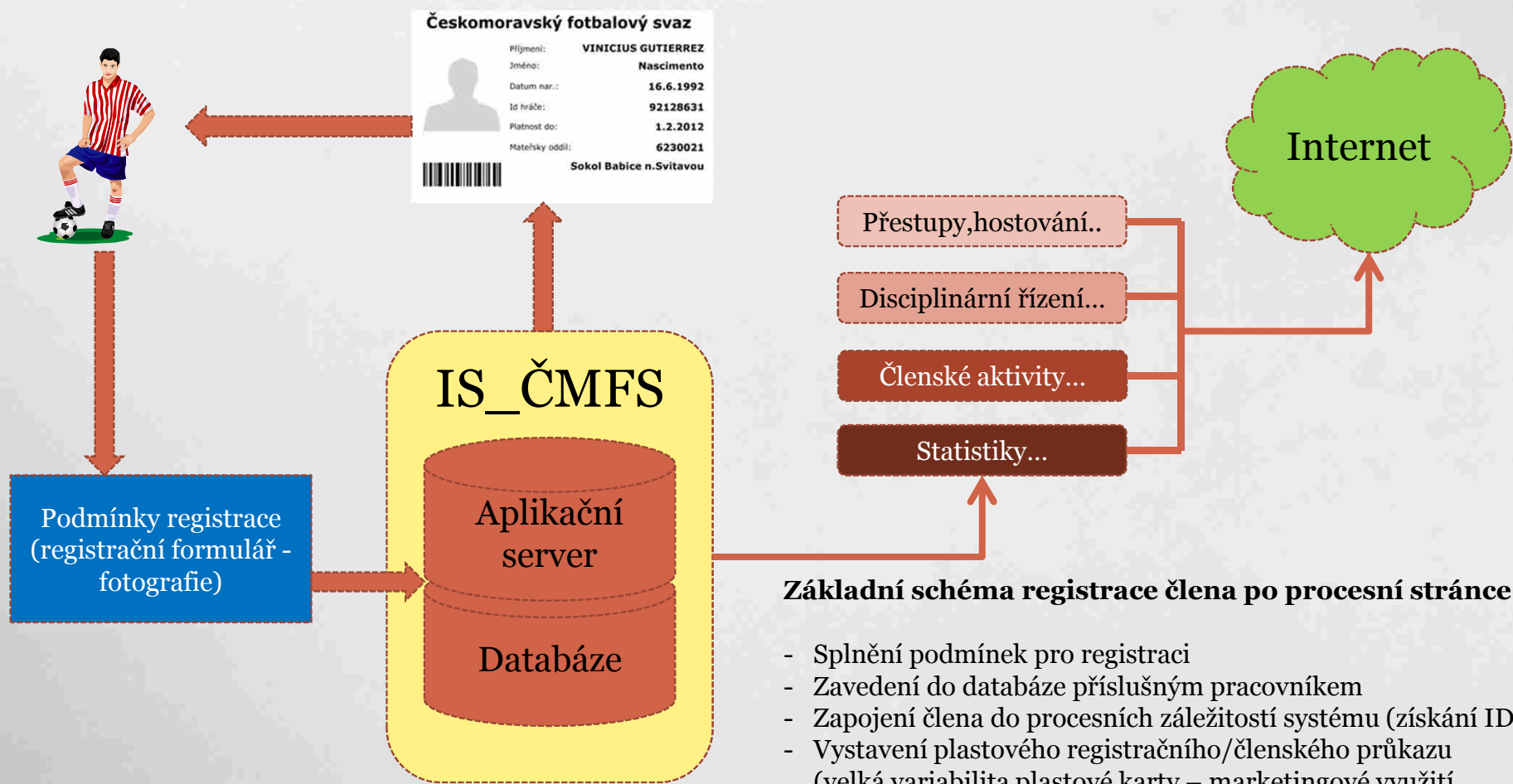


Předpokládaný stav databáze členské základny po implementaci nového IS ČMFS a po zavedení příslušných „udržovacích“ mechanismů.

- V současné době 760 tis. registrovaných
- Po odsunutí neaktivních do archivu – uvažovaný pokles o 35 % až 45%



Registrace hráčů/členů v rámci IS ČMFS



Základní schéma registrace člena po procesní stránce

- Splnění podmínek pro registraci
- Zavedení do databáze příslušným pracovníkem
- Zapojení člena do procesních záležitostí systému (získání ID)
- Vystavení plastového registračního/členského průkazu (velká variabilita plastové karty – marketingové využití, čerpání slev, elektronicky vepsané informace atp..)

Časový harmonogram a implementace IS

Časový plán realizace

Časový harmonogram jednotlivých etap vývoje, implementace a následného nasazení do provozu (včetně proškolení uživatelů), jsme optimálně rozdělili do dvou hlavních fází:

- **1. Fáze**
 - přípravné práce, tvorba jádra aplikace
 - doba realizace – **září 2010 až únor 2011**

- **2. Fáze**
 - tvorba kompletní struktury IS a jednotlivých modulů
 - doba realizace – **březen 2011 až červenec 2012**

Kompletní modul REGISTRACE by měl být uveden do ostrého provozu v prosinci 2011.

- Součinnost KFS/OFS (setkání na téma implementace IS, zaškolení uživatelů)



Kontakty Oddělení IT ČMFS

Jiří Helcl

Ředitel
oddělení IT ČMFS

Českomoravský fotbalový svaz

Diskařská 100, 160 17 Praha 6

Tel.: (+420) 233 029 252

Fax: (+420) 233 353 107

Mobil: (+420) 739 244 367

E-Mail: helcl@fotbal.cz

Web: <http://www.fotbal.cz>

Pavel Šimůnek

Správce informační sítě
oddělení IT ČMFS

Českomoravský fotbalový svaz

Diskařská 100, 160 17 Praha 6

Tel.: (+420) 233 029 253

Fax: (+420) 233 353 107

Mobil: (+420) 731 619 292

E-Mail: simunek@fotbal.cz

Web: <http://www.fotbal.cz>

Josef Pecánek

Programátor
oddělení IT ČMFS

Českomoravský fotbalový svaz

Diskařská 100, 160 17 Praha 6

Tel.: (+420) 233 029 144

Fax: (+420) 233 353 107

Mobil: (+420) 603 177 254

E-Mail: pecanek@fotbal.cz

Web: <http://www.fotbal.cz>



Děkuji za pozornost

