

Infrastruktura pro podporu rozvoje talentované mládeže a národního reprezentačního týmu — etapa I.

Specifikace dle širšího ideového rámce, pro potřeby ČSTS zpracoval Ing. Martin Kolařík, Ph.D.

Situace

Za poslední dva roky prošly oblasti národního reprezentačního týmu a rozvoje talentované mládeže v ČSTS značnými změnami. Došlo k modernímu nastavení uspořádání tréninkových center, systémovému propojení s trenéry reprezentantů a provázání reprezentace dětí, juniorů a mládeže se všemi těmito úpravami.

Obě tematické oblasti v rámci informačního systému ČSTS dosud postrádají integrovanou podporu. Všechny procesy, akce, návaznosti a evaluace výkonů jsou zajišťovány manuálně, což přináší riziko neefektivity a neúčelnosti vynakládání prostředků.

Širší projektový záměr předpokládá, že v budoucích letech se podaří integrovanou podporu obou oblastí zavést v plném rozsahu, přičemž vzhledem k nutnosti externího financování bude třeba postupovat po etapách.

Tento dokument specifikuje první etapu v uvedené oblasti.

Plán etapy I.

Cíl

Etapa má dva cíle:

- Automatizovat pravidla a skutečnosti předepsané legislativou ČSTS v oblasti reprezentace a rozvoje talentů a integrovat výsledek do stávajícího informačního systému.
- Vytvořit on-line rozhraní pro řízení reprezentace a tréninkových center v oblasti evidenční, ekonomické a organizační a integrovat tyto nástroje se stávajícími systémy.

Vstupní předpoklady

Etapu je možné realizovat jen s využitím externího financování.

Externí závislosti

ČSTS nedisponuje kompetencemi v oblasti technického řešení záměru. Pro realizaci se předpokládá externí dodavatel vzešlý z výběrového řízení.

Řízení a kontrola

Vstupní požadavky na řešení, specifikaci dodávek a postupu dodávek, včetně rozsahu, akceptačních kritérií a kvality, poskytuje ČSTS prostřednictvím své komise pro informační systém. Kontrola postupu prací a správnosti dodávek se očekává na základě zmíněných akceptačních kritériích nejméně s granularitou jednotlivých dodávek.

Řízení etapy bude zajišťovat tým ve složení: 1. vlastník produktu/sponzor – viceprezident ČSTS, 2. projektový vedoucí – jmenovaný ČSTS, 3. zástupce dodavatele – vybraný dodavatelem.

Souhrnná specifikace a očekávaný rozsah

Ve fázi specifikace je očekávaný rozsah stanoven pomocí kvalifikovaných odhadů. Odhad rozsahu s nejistotou do 20 % bude výstupem analýzy, která je plánována jako první krok realizace etapy.

Rozsahy jsou uvedeny v týdnech práce(MW) jedné pracovní síly (FTE).

Projektová část:

- Souhrnná analýza: 1 MW
- Specifikace zadání etapy (požadavky, dodávky, kriteria) pro výběrové řízení: 0,5 MW
- Řízení projektu: 0,5 MW
- Přebírání dodávek a akceptace: 2 MW

Technická část:

- Část sběru informací (ranklisty WDSF a jejích Member bodies, ...): 6 MW
- Část vyhodnocovací (aplikace pravidel legislativy): 4 MW
- Část informační (komunikace, potvrzování, protokolování): 4 MW
- Část vykazovací (evidence nákladů, alokace doprovodů, ...): 6 MW
- Část plánovací (rozdělování finanční podpory, přístup ke zdrojům): 2 MW
- Část řídicí (propojení jednotlivých částí): 1 MW
- Část integrační (vazby na stávající informační systém): 2 MW
- Očekávaná known unknowns: 3 MW

Celkem pracnost: 32 MW

Celkem náklady při odhadu 40 tis. Kč/MW: cca 1,25 mil. Kč

Časování

Dokončení etapy I. se předpokládá do konce roku 2020.

Shrnutí plánu etapy I.

Etapa I. širšího rámce rozvoje *Infrastruktury pro podporu rozvoje talentované mládeže a národního reprezentačního týmu* má za cíl do konce roku 2020 automatizovat procesy určené legislativou a uvést do provozu ekonomické, evidenční a organizační řízení obou oblastí.

Vstupní specifikace etapy I.

1. Souhrnná analýza

Požadavky:

- provést analýzu stávajících toků informací, dokladů a procesů,
- provést analýzu validity legislativy a způsobů její aktuální aplikace,
- provést statistickou analýzu osob a akcí ve sledované oblasti za posledních 5 let.

Dodávky:

- Souhrnná analýza stávajícího stavu oblasti s důrazem na průběh činností a klíčové výstupy.

2. Část sběru informací

Požadavky:

- Systém bude stroje stahovat:
 - údaje ranklistů WDSF,
 - výsledky soutěží WDSF,
 - výsledky soutěží partnerských svazů pro soutěže zařazené do systému NRT/SCM.
- Funkčnost bude realizována pomocí samostatných služeb.
- Služby se budou spouštět automaticky a periodicky s konfigurovatelnou periodou.
- Služby bude možné spustit a ovládat prostřednictvím veřejného API.
- Služby budou získané informace transformovat pro potřeby ČSTS dovnitř jejího systému.
- Služby budou poskytovat kompletní záznam své činnosti.

Dodávky:

- Dílčí služby pro WDSF soutěže, WDSF ranklist a spolupracující partnerské svazy.
- Dokumentace API služeb.
- Splněné akceptační testy.

3. Část vyhodnocovací (aplikace pravidel legislativy)

Požadavky:

- Legislativní činnosti identifikované v bodě 1. se převedou do dílčích služeb. Granularitu dohodne tým před započítáním práce, obecně bude granularita taková, aby dílčí činnosti mohly probíhat atomicky.
- Služby bude možné ovládat prostřednictvím veřejného API.
- Služby budou poskytovat kompletní záznam své činnosti.

Dodávky:

- Dokumentace API služeb.
- Splněné akceptační testy.

4. Část informační (komunikace, potvrzování, protokolování)

Požadavky:

- Procesy identifikované v bodě 1. se převedou do dílčích funkčních služeb, případně do služeb tematicky poskytujících podobné procesy.
- Systém bude obsahovat koordinační službu, která bude seskupovat činnosti do celku. Akce koordinační služby se budou spouštět pomocí signálů ostatních služeb.

- Systém bude obsahovat komunikační službu, která zajistí obousměrnou komunikaci podle požadavků koordinační služby.
- Všechny služby bude možné ovládat prostřednictvím veřejného API.
- Všechny služby budou poskytovat kompletní záznam své činnosti.
- Koordinační a komunikační služba povedou o své činnosti protokol. Protokoly jednotlivých akcí bude možné prohlížet.
- UI protokolů bude začleněno do stávajícího IS ČSTS.

Dodávky:

- Dokumentace API služeb.
- UI pro procházení a zobrazování protokolů akcí.
- Splněné akceptační testy.

5. Část vykazovací (evidence nákladů, alokace doprovodů, ...)

Požadavky:

- Systém bude obsahovat službu pro evidenci nákladů ve vazbě na oblast, akci a člověka.
- Systém bude obsahovat UI služby, které dovolí:
 - vkládat a upravovat údaje,
 - poskytovat přehledy časové i nečasové.
- Služba bude své služby (vstupní i výstupní) poskytovat pomocí veřejného API.
- UI bude začleněno do stávajícího IS ČSTS.

Dodávky:

- Dokumentace API služeb.
- UI pro vkládání údajů a ovládání přehledů.
- Splněné akceptační testy, včetně UI.

6. Část plánovací (rozdělování finanční podpory, přístup ke zdrojům)

Požadavky:

- Systém bude obsahovat službu pro časovou alokaci prostředků (lidských, finančních i prostorových).
- Systém bude obsahovat službu pro agregaci údajů o nákladech a vyhodnoceních.
- Služby pro rozhodnutí o alokacích využijí legislativní a koordinační služby.
- Systém bude obsahovat UI služeb, které dovolí:
 - pracovat s alokacemi prostředků,
 - párovat alokace s náklady,
 - poskytovat přehledy časové i nečasové.
- Služba bude své služby (vstupní i výstupní) poskytovat pomocí veřejného API.
- UI bude začleněno do stávajícího IS ČSTS.

Dodávky:

- Dokumentace API služeb.
- Splněné akceptační testy, včetně UI.