POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce:	*Návrh implementace agilní metodiky pro vývoj software produktu*
Autor práce:	*Ing. Bc. Jan Trunkát*
Vedoucí práce:	*doc. RNDr. Eva Hladká, Ph.D.*
Konzultant:	*Mgr. Radim Drgáč*
Oponent:	*Ing. RNDr. Barbora Bühnová, Ph.D.*

Cílem práce byla analýza a rozbor současné metodiky vývoje SW produktu u reálného týmu, návrh přechodu na agilní metodiky vývoje a návrh zapojení nástroje JIRA Agile a řešení znalostní báze.

Zadání bylo splněno. Práce nicméne vykazuje mnoho prostoru pro další zlepšení. První je na úrovni jazykové, a to zejména v úvodních částech práce, kde je použita řada nevhodných obratů (např. „na základě těch požadavků“ na str. 3), chybí či přebývají čárky ve větách (např. několik výskytů jen na str. 1), objevují se chyby ve skloňování slov („procesy vývoje“ na str. 1 a řada dalších), problémy s předložkami („V Kapitole 4 je zaměřena“, „je zaměřena aplikování“ na str. 1).

Úvod do problematiky je poměrně dlouhý a samotné přínosy práce oproti němu působí chudě. Vzhledem ke kapitolám 7 a 8 by si práce zasloužila komplexnější zhodnocení navržených zlepšení, které je nyní prezentováno jen pro kapitolu 6 a poté zmíněno až v závěru práce.

Řada drobnějších komentářů je shrnuta níže:

- Shrnutí je velmi krátké a nereprezentuje vhodně práci jako celek.
- Reference v textu by ve většině případů měly být uvedeny před tečkou, nikoli za ni.
- Slovo software by mělo být konzistentně skloňováno všude (nyní se používá "software produkt"vedle "softwarové inženýrství").
- Na začátku kapitoly 2 se tvrdí „Počítačové programy jsou pouze jednou ze součástí softwarového inženýrství, kde se k tomu ještě připojuje související dokumentace a konfigurační data potřebná ke správnému fungování počítačových programů.“ To však není příliš vhodné srovnání, protože v softwarovém inženýrství jde o procesy vývoje, zatímco program je produkt takové činnosti.
- Str. 3: Ve zdroji [3] se skutečně Spolehlivost definuje tak, že „při výpadku systému by software neměl způsobit fyzické ani ekonomické škody“? To je obecně definice tzv. safety.
- Str. 5: Nejsem si jistá, zda rozumím izolované odrážce říkající, že „Software nelze vyrábět“. Co je tím myšleno?

- Značná část textu je věnována kritice Microsoft Sharepoint, která však na první pohled ukazuje pouze na nevhodně použití tohoto prostředí. Zmiňována je nutnost stahovat dokumenty a pak je opětovně nahrávat, což by však mělo být řešeno editací přímo v MS Word s automatickou synchronizací.

Celkově vzhledem ke splnění cíle, ale s přihlédnutím ke zmíněným nedostatkům práci navrhuji přijmout jako diplomovou a hodnotit ji známkou **E**.

Brno 27. ledna 2017 Ing. RNDr. Barbora Bühnová, Ph.D.