

ZPRÁVA VEDOUCÍHO TECHNICKÉHO ODBORU ZA Q2 2023

ÚVOD

Tato zpráva se týká priorit, cílů na rok 2023 přesněji v rámci Q2 a jejich plnění a reálný stav ke konci Q2. Zprávu zpracovává Josef Bouše jakožto vedoucí technického odboru. Zpráva byla vypracovaná, protože existuje zpráva za Q1 a bylo by vhodné i nadále v podobném reportování pokračovat.

Zpráva je hrubé shrnutí všech úspěchů a vznikajících rizik, přesnější data se dají získat z následujících zdrojů nebo si je vyžádat u asistentky vedoucího odboru Anny Stachové (anna.stachova@pirati.cz).

[Přehled - Technický odbor - Úkolovník - Pirátský redmine \(pirati.cz\)](#)

[Aktuality | Technický odbor \(pirati.cz\)](#)

[StanduUp's vývojářů TO - Zulip](#)

CÍLE A PRIORITY PRO Q2 2023

Technický odbor měl jasné a schválené cíle a priority od RP, zároveň se řídil prioritami, které byly schváleny jako podklady pro rozpočet odboru na 2023 RV.

Schválený harmonogram odboru dle schválených priorit lze volně zobrazit na mraku zde:

<https://mrak.pirati.cz/f/3487712> nebo v příloze obr. č. 1 a 2

Z harmonogramu je zjevný úsek Q2. Kde jsou následující priority

- Vývoj funkcí do chobotnice
- Optimalizace kódu serverové části piroplácení a vývoj nových funkcí
- Nové moduly do nástěnky
- Dokončení vývoje registru smluv
- Automatický strom na Mraku
- Práce na šablonách systému Maják
- Napojení stránky Lidé v majáku na chobotnici
- Analytické zadání k projektu OVK
- Průběžná synchronizace mezi systémy
- Mailové schránky
- Nasazení nového serveru do clusteru

PLNĚNÍ PRIORITY A CÍLŮ V Q2

Vývoj funkcí do chobotnice

- Byl dokončen import a čistka duplicitních účtů a chobotnice se tak stala jedinou databází uživatelských účtů. Toto bylo součástí migrace dat ze starého nalodění.
- Úspěšně jsme 22. 6. nasadili 320. verzi, pod námi s produkčním číslem „verze 1“, tedy nyní je chobotnice v finálním stavu, tím, že nahradila úlohu starých systémů pro práci s lidmi. Nyní už budeme vyvíjet jen čistě nové funkce

Úkol pokračuje lehce pozadu oproti plánu

Optimalizace kódu serverové části piropłácení a vývoj nových funkcí

- Zahájili jsme práci na optimalizaci kódu serverové části piropłácení a přípravy na vývoj nových funkcí, a to primárně plánovače hospodaření

Tento úkol nebyl splněn a je pozadu oproti plánovanému plnění

Nové moduly do nástěnky

- Nástěnka byla oficiálně spuštěna a nasazena do produkce ve funkční variantě
- Nástěnka úspěšně byla předána ke správě personálnímu odboru
- Podařilo se nám zapojit většinu odborů a mnoho krajů a týmů
- Implementovali jsme oznámení z registru smluv
- Implementovali jsme oznámení z fóra

Úkol byl splněn dle plánu

Dokončení vývoje registru smluv

- Registr smluv byl dokončen již v Q1 a tento úkol jsme tak splnili s předstihem
- Provedli jsme pouze nějaké rychlé optimalizace

Úkol byl splněn napřed oproti plánu

Automatický strom na Mraku

- Nasadili jsme testovací verzi stromové struktury, kterou vyprodukovala pracovní skupina
- Zápis ze schůzky pracovní skupiny: <https://mrak.pirati.cz/f/3655704>

Úkol nebyl dokončen a pokračuje

Práce na šablonách systému Maják

- Podpořili jsme nové úpravy vizualizace pro web dary.pirati.cz ve spolupráci s Michalem Zacharem
- Byl podpořen kalendář v detailu osoby
- Nasadili jsme několik drobných změn a zasadili se o zrychlení vývoje a testování novinek do Majáku

Napojení stránky Lidé v Majáku na chobotnici

- ???

Analytické zadání k projektu OVK

- Proběhlo zadání a rozhodnutí o budoucnosti vývoje systému OVK
- Proběhlo dodání požadovaných funkcí k systému

Úkol byl splněn dle plánu

Průběžná synchronizace mezi systémy

- Synchronizace se doplňují a aktualizují, nově vznikají synchronizace například s nástěnkou.

Úkol pokračuje dle plánu

Mailové schránky

- Všem uživatelům, kteří mají přístup k pirátskému aliasu bylo povoleno využívat pirátské SMTP
- Proběhla schůzka, školení a aktualizace návodů, jak si nastavit SMTP
- Nasadili jsme k internímu testování webmail a vlastní emailové schránky

Úkol je lehce pozadu oproti plánu a pokračuje

Nasazení nového serveru do clusteru

- Zakoupili jsme nový server, který byl nainstalován, nastaven a prošel zátěžovými testy.
- Server byl úspěšně nasazen v datacentru a zapojen
- Proběhly nutné úpravy pronájmu v datacentrech
- Server byl zapojen do clusteru
- V rámci tohoto úkolu proběhla optimalizace a reinstalace celé infrastruktury. Zakoupili jsme několik dalších disků, provedli čištění a upgrade. Vše znovu nasadili a zprovoznili do lepšího stavu

Úkol splněn dle plánu

ÚKOLY Z Q1

Přesun nalodění do chobotnice

Úkol byl dokončen

Příprava analytického zadání pro Piroplácení 2.0

- Proběhla schůzka pracovní skupiny, která vyprodukovala zadání a priority pro tento rok.
- Vedoucí technického odboru předložil projektový plán, s kterým všichni zúčastnění souhlasili

Úkol byl dokončen

Provést re evidenci projektů a úkolů odboru

- Evidence probíhá, pracujeme na re evidenci DNS a webů

Úkol pokračuje

Zvednout popularitu odboru napříč stranou

- Podařilo se z části zapojit spojky a více informovat členskou základnu o aktivitách odboru
- Odbor je již vnímán v lepším světle napříč stranou
- Byly zavedeny jisté procesní pravidelné úkony, které pomohou udržet vztahy CF, RV, RP, ale i odborů s technickým odborem na dobré úrovni

Úkol byl splněn

Zlepšit komunikaci odboru s jinými odbory, kraji, členy a týmy

- Dle dostupných informací, která se nedají považovat za statistiku se dá říct, že informace proudící z technického odboru jsou lépe směřovány a využíváme více prostředků
- Nemám přesnou metriku na měření úspěchu, nejspíše bude vypracován průzkum k hodnocení, případně optimalizaci v rámci plnění úkolu

Úkol pokračuje

ÚSPĚCHY

Přestože některé projekty neodpovídají plánovanému harmonogramu, podařilo se nám několik významných úspěchů v Q2. Mezi výrazné úspěchy patří nepochybně dokončení oficiální verze 1.0 systému chobotnice. Podařilo se nám sjednotit systémy a databáze správy uživatelů do jednoho systému. Současně se povedlo ve spolupráci s administrativním odborem a dalšími lidmi digitalizovat přihlášky do strany do elektronické podoby. Změn a vylepšení, která přinesla chobotnice, je mnoho a je možné si je vyžádat přímo.

Dalším úspěchem je nákup a zapojení nového serveru do naší infrastruktury. Pořídili jsme několik nových disků a server, které významně zrychlí a zefektivní naše výkonnostní kapacity při používání našich systémů. Součástí zapojení nového serveru byla provedena reinstalace a optimalizace ostatních serverů.

Úspěchů bylo mnoho, ale za zmínku stojí také oficiální spuštění nástěnky, která sjednocuje důležitá oznámení na jedno místo a v budoucnu napomůže s informovaností členské základny.

Na závěr bych zmínil jako úspěch činnost technického odboru na CF2023, kde jsme pokryli veškeré potřeby, a to primárně díky úspěšné aktivizaci dobrovolníků v Q1.

KRIZOVÉ SITUACE A VZNIKAJÍCÍ RIZIKA

V Q2 nevzniklo mnoho rizik- Ta rizika, která vznikají, jsou spíše organizačního a kapacitního charakteru. Za Q2 nevznikl žádný významný bezpečnostní incident.

Posilující riziko vnímám primárně v nedodržení termínu při přesunu nalodění do chobotnice. Zároveň při přechodu newsletterů na Mailtrain, kde bylo mnoho více prací, než se původně předpokládalo, vzniklo další nutné odložení zahájení prací na Piroplácení a dalších požadovaných nových funkcionalit v chobotnici. Nicméně věřím, že tato rizika a časový deficit se nám do konce roku podaří dohnat a vyrovnat.

Ke konci Q2 vznikl menší problém při zadávání úkolů na nový generátor grafiky pro mediální odbor a vývojář technického odboru byl zaúkolován na poměrně významnou časovou dotaci mimo harmonogram a plán projektů, a to na přímo bez účasti vedoucího technického odboru. Následně v tomto projektu vzniklo opakovaně více práce v povaze dodatečných požadavků, které násobily nutnou časovou dotaci na nečekaný projekt s velmi nebezpečným blízkým deadline. Technický i Mediální odbor situaci již komunikovali a pracují na zlepšení v budoucím čase, nicméně opakování podobného incidentu v podobné nebo větší míře může narušit fungování odboru a plnění úkolů.

Odbor aktuálně pracuje na 110 % a je plně vytížen vývojovými a údržbovými požadavky a úkoly. Opět si dovoluji upozornit, že v příštím volebním roce nám hrozí, že při řešení volebních věcí a vyčlenění kapacit bude nutné při aktuálních kapacitách odboru pozastavit některé vývojové projekty.

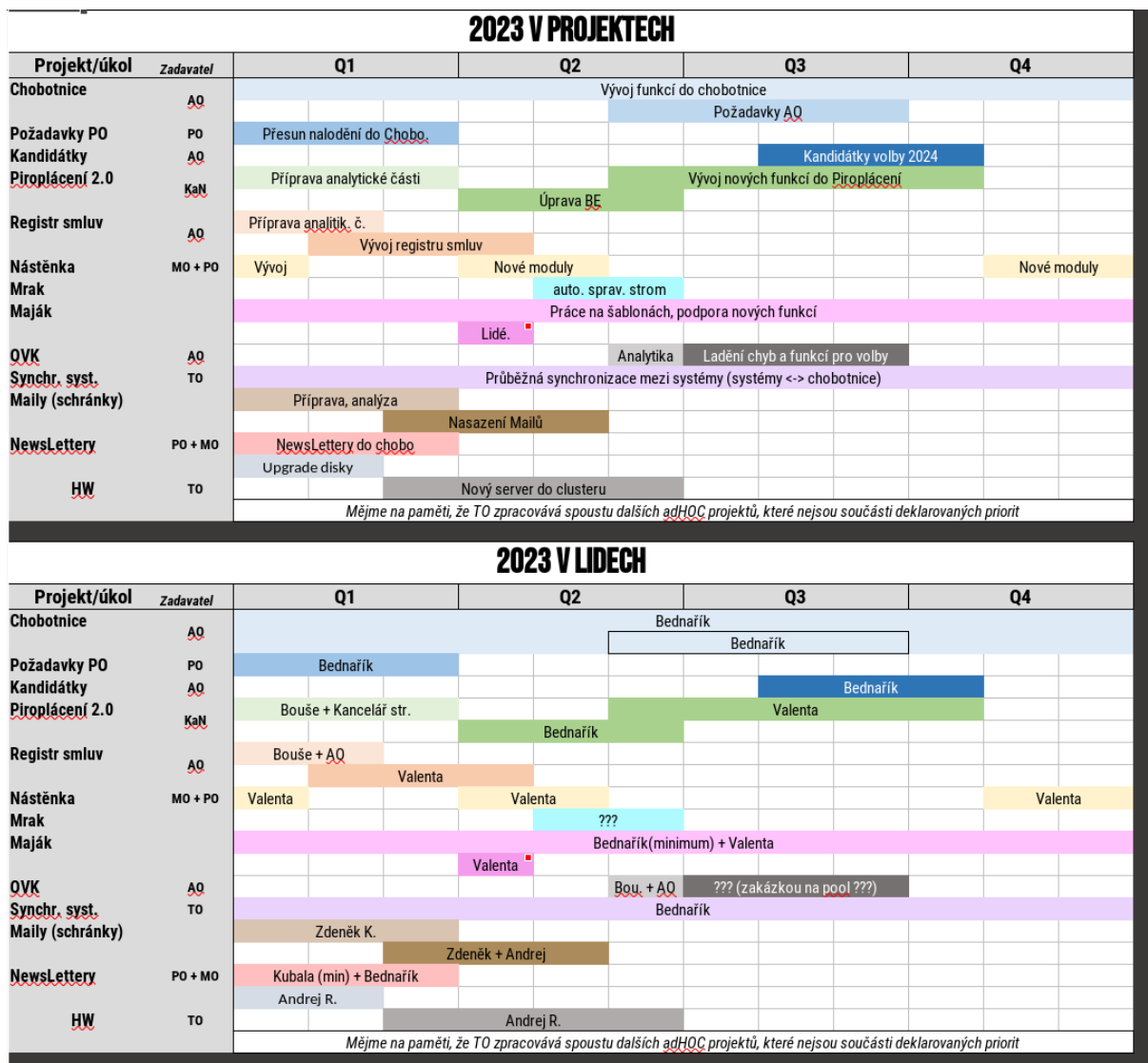
ZÁVĚR

Shrnutí Q2 je takové, že pokračujeme v dobrém tempu v projektech, posouváme technický dluh a odbavujeme nové požadavky. Již jsme provedli revizi několika návodů a založili nějaké další, které byly potřeba. Pracujeme na školeních, která aktivně probíhají, jako například na mailtrain, markdown, maják a další ...

Q2 byl více dokončovací kvartál, kdy jsme mnoho projektů skončili a jiné začali. Výhledově na Q2 a Q3 vidíme, že se bude pracovat na velkých dlouhodobějších projektech jako je chobotnice, maják, nástěnka a piroplácení. Již začínají přípravy na volby, a i odbor se tak připravuje.

Aktuálně řešíme dosažení stropu personálních kapacit technického odboru a současně projekty u kterých nejsou ruče, které by je odbavily a bude výzva Q3 toto vyřešit a plnit tak úkoly.

PŘÍLOHY



Obrázek 1 – Harmonogram TO