

System organizovaného zvaní do screeningu zhoubných nádorů v ČR

METODIKA - IMPLEMENTACE

Ladislav Dušek

Institut biostatistiky a analýz

Masarykova universita, Brno

www.iba.muni.cz





System zvaní I – plátcí zdravotní péče

- zvou klienty neúčastníci se screeningu
- zvou opakovaně a kontrolují efekt zvaní
- vedou agendu umožňující monitoring a hodnocení výsledku

➔ Zvaní ze strany PZP je v souladu se zákony PZP mohou exaktně selektovat pojištěnce vhodné pro zvaní

System zvaní II – diagnostická centra

- zvou klienty zapojené do screeningu k opakovaným návštěvám
- týká se: mamografie, gynekologie, praktičtí lékaři
- vedou základní agendu umožňující monitoring

➔ Pokud klient nereaguje -> přejde do systému I

Kritéria pro vyřazení pojištěnců ze zvaní

1. Je cizinec nebo je občan ČR dlouhodobě pobývají v cizině
2. Nemá úplnou adresu v databázi pojišťovny např. PSČ 00000, příp. adresu na p. o. box, případně je u něj evidována nedoručitelnost zásilek
3. Vykázané výkony/diagnózy, dle následujícího klíče:

Screening	Výkony screeningu/ diagnostiky vylučující v posledních 3 letech	Výkony terapeutické vylučující kdykoliv v dostupné minulosti (předpokládáme minimálně v posledních 4 letech)	Léčba diagnóz vylučující kdykoliv v dostupné minulosti (předpokládáme minimálně v posledních 4 letech)
Ca prsu	89221, 89179	51237, 51235, 51239, 61449	C50.x
Ca děložního hrdla	95199, 95198, 63051, 63531, 63533, 63534, 63537, 63539, 63540, 63541, 63549	63543, 63573, 63574, 63575, 63579, 63594, 63595, 63525, 10191, 10200, 10194, 10197, 10196	C53.x, C54.x, C55.x, C56.x
Ca kolorekta	v posledních 3 letech 15120, 15121 v posledních 5 letech 15101, 15105, 15403, 15404	15475, 15950, 51361, 51363, 51415, 51357, 51359, 51365	C18.x – C20.x

4. Vykázané náklady na léčbu v posledním roce nad 1 mil Kč

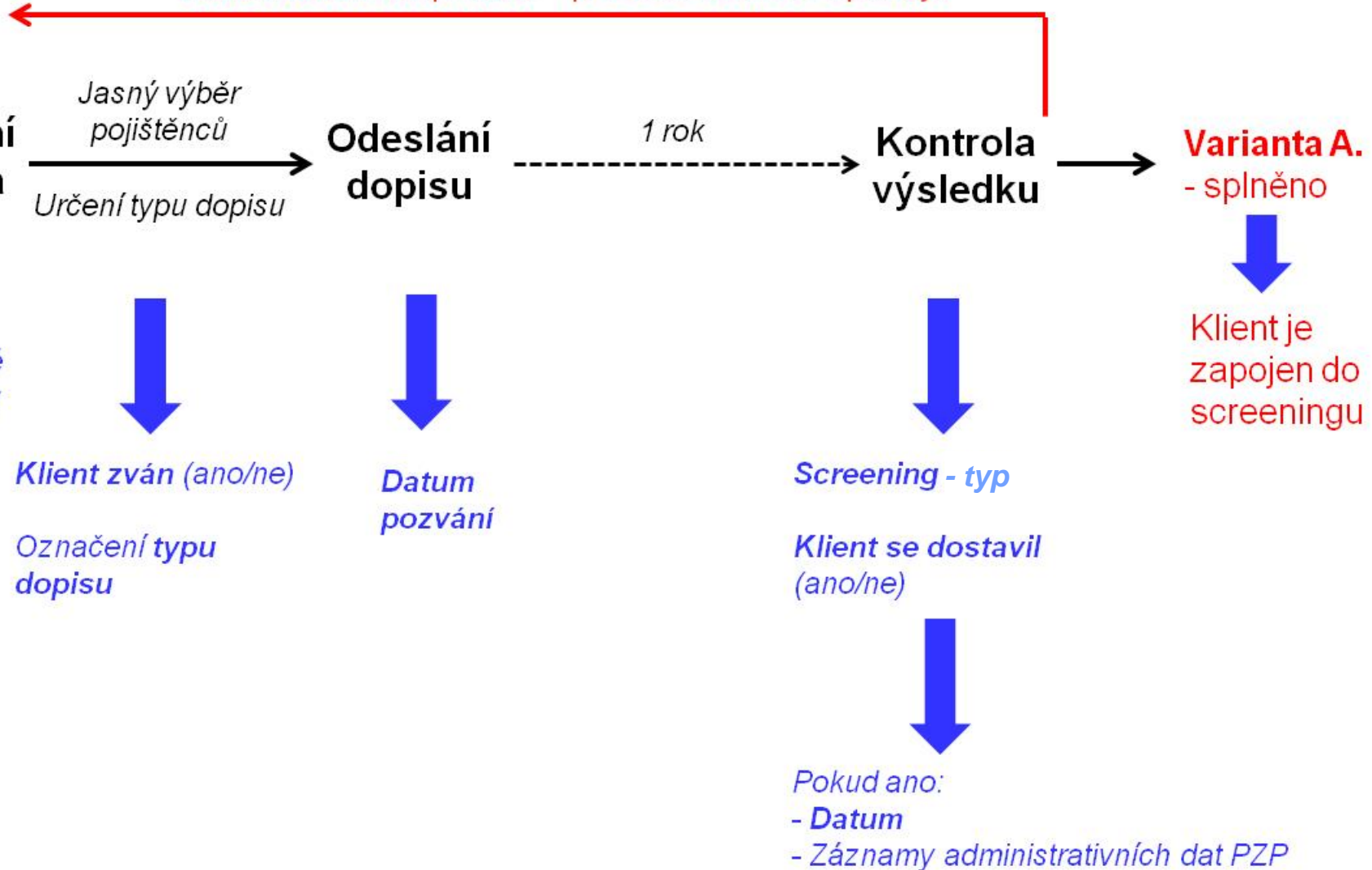


Adresné zvaní organizované zdravotními pojišťovnami se bude týkat občanů, kteří se screeningu KRK dosud neúčastnili nebo svou účast přerušili v posledních 3 – 5 letech



1. Zvaní bude adresné, formou dopisu
2. Zvaní bude probíhat postupně v čase (po měsících), aby se rovnoměrně obsadila kapacita diagnostických center
3. Bude zaveden systém „birthday invitation“.
4. Kontrola výsledků bude prováděna vždy po roce od odeslání zvacího dopisu – tedy opět průběžně po měsících.
5. Zavedení systému zvaní a jeho hodnocení si vyžádá zajištění adekvátního IT zázemí na straně PZP

Varianta B. Nesplněno – proces zvaní se opakuje



KOLIK osob bude pozváno

Rozvaha: počty pojištěnců k adresnému pozvání

Hodnocení počtu pojištěnců určených k pozvání zdravotními pojišťovny.
Hodnocení k dubnu 2013.

Počet pojištěnců určených k pozvání jednotlivými variantami zvacích dopisů

Varianta dopisu	Počet pojištěnců Celkem	Počet pojištěnců Odhad na 1 měsíc
1 (K)	744 479	62 040
2 (C)	202 403	16 867
3 (M)	100 774	8 398
4 (C+M)	111 705	9 309
5 (K)	368 548	30 712
6 (C+K)	48 954	4 080
7 (M+K)	59 849	4 987
8 (C+M+K)	222 323	18 527
Celkem	1 859 035	154 920

M screening ca prsu, K screening ca kolorekta, C screening ca děložního hrdla

Počet pojištěnců určených k pozvání do jednotlivých screeningových programů

Program	Počet pojištěnců Celkem	Počet pojištěnců Odhad na 1 měsíc
Screening ca prsu	494 651	41 221
Screening ca kolorekta	1 444 153	120 346
Screening ca děložního hrdla	585 385	48 782

Zdroj dat: Ministerstvo zdravotnictví ČR, Národní referenční centrum



3)

Monitoring populačních epidemiologických dat

- epidemiologie, sledování cílových skupin
- evaluace dopadu screeningových programů

NÁRODNÍ ONKOLOGICKÝ REGISTR - ÚZIS

2)

Monitoring screeningového procesu na centrech

- ukazatele kvality screeningového procesu na daném centru
- detekce zhoubných nádorů a prekanceróz ve screeningu

AKREDITOVANÁ CENTRA SCREENINGOVÝCH PROGRAMŮ

1)

Monitoring screeningového programu na základě dat PZP

- stanovení dostupnosti screeningu
- ukazatele kvality screeningového procesu v populaci
- cost-effectiveness screeningových programů

PLÁTCI ZDRAVOTNÍ PÉČE – NÁRODNÍ REFERENČNÍ CENTRUM

IT infrastruktura pro monitoring národních programů screeningu je již nastavena

Fáze I. Přípravná

-10/2012 – 03/2013

- IT manuál, ověření proveditelnosti, implementace systému

Fáze II. Zavedení systému, fáze implementace

- 2013 – 2015 (kryto z EU fondů)

- systém I. -> Zvládnutelné 2 opakování výzvy

Fáze III. Udržitelnost

- 2015

- systém zvaní bude udržován podle nastavených pravidel

IT zázemí a standardizace systému adresného zvaní

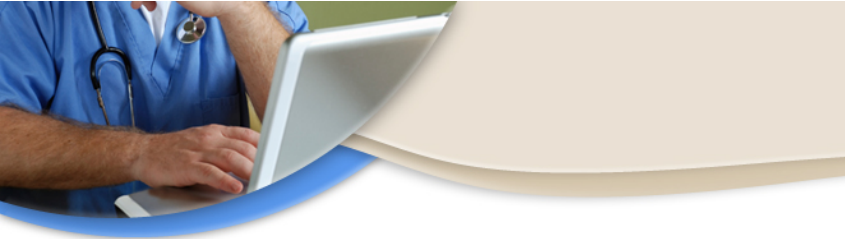


Institut biostatistiky a analýz

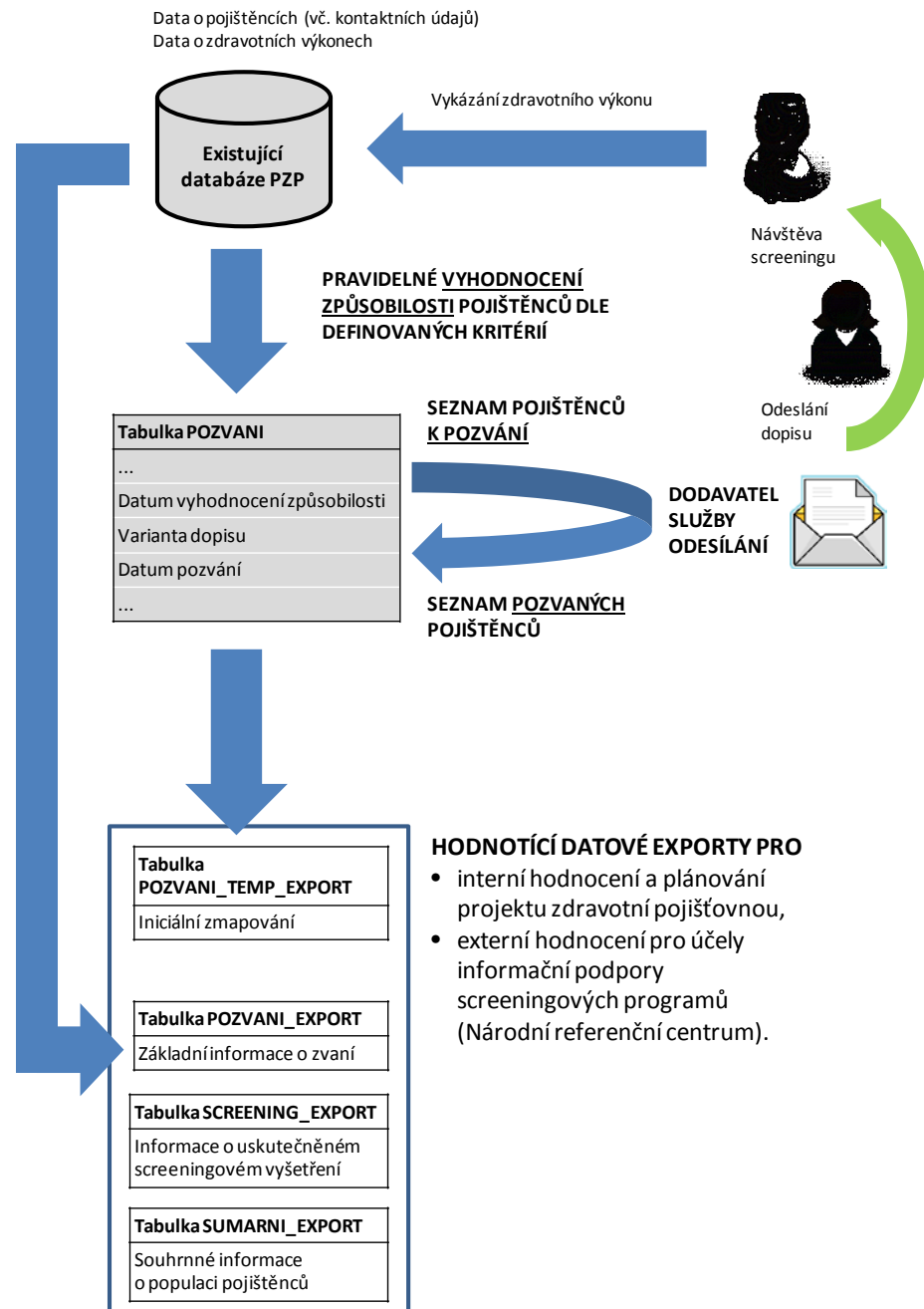
Masarykova universita, Brno

www.iba.muni.cz



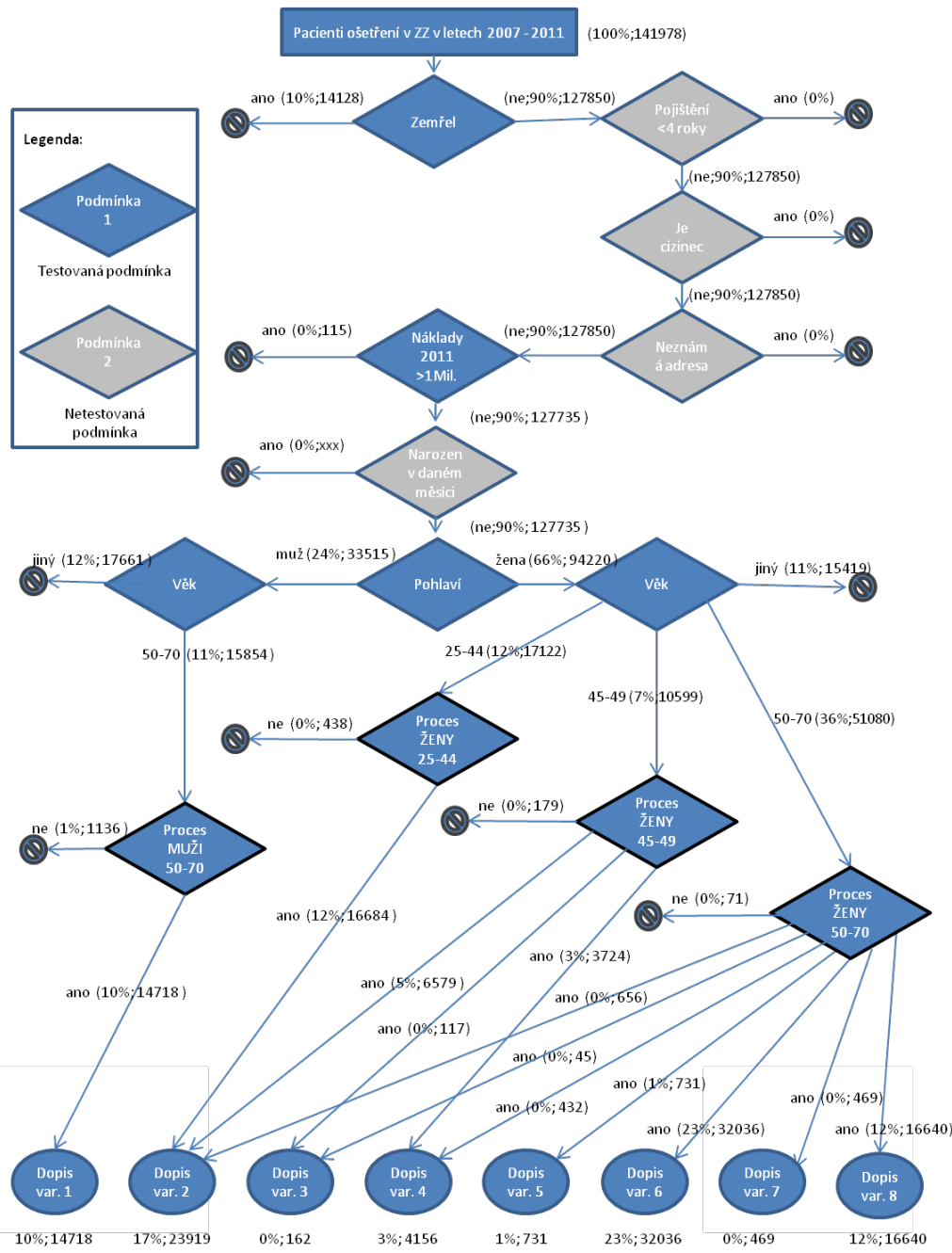


Schválený proces zvaní byl formálně popsán a byl standardizován jeho datový a informační model





Výběr klientů ke zvaní a monitoring procesů byly ověřeny a automatizovány



varianta dopisu	počet pojištěnců
nepozváno	49147
varianta dopisu 1 (K)	14718
varianta dopisu 2 (C)	23919
varianta dopisu 3 (M)	162
varianta dopisu 4 (C+M)	4156
varianta dopisu 5 (K)	731
varianta dopisu 6 (C+K)	32036
varianta dopisu 7 (M+K)	469
varianta dopisu 8 (C+M+K)	16640
Celkem	141978



Největší finanční zátěž nepředstavuje samotné zvaní, ale náklady spojené s vyšetřováním a s následnou péčí.

Správné zařazení a „nasmlouvání“ screeningových odborností a kódů vyšetření je velmi podstatnou podmínkou úspěchu.

II. EUROPEAN COLORECTAL CANCER DAYS: BRNO 2013 – PREVENTION AND SCREENING

April 26–27, 2013, Brno, Czech Republic

www.crcprevention.eu



25. – 26.4. 2014

Under the patronage of
Mr. Tonio Borg, Member of the European Commission
Mr. Pavel Poc, Member of the European Parliament
Mr. Leoš Heger, Minister of Health of the Czech Republic
Mr. Jan Zatloukal, Member of the Senate of the Parliament of the Czech Republic
Mr. Jiří Běhoušek, Vice-president of the Association of Regions of the Czech Republic
Mr. Roman Ondročka, Mayor of the City of Brno



**Děkuji
za pozornost**