

312.6:681.14

VYUŽITÍ VÝPOČETNÍHO AUTOMATU „CONSUL 261“ PRO VÝPOČTY NEMOCNOSTI

Kpt. MUDr. Vladislav PROCHÁZKA

Náčelník zdravotnické služby musí mít pro svoji řídicí práci přesné a včasné informace o nemocnosti. Výpočty nemocnosti se provádějí ze zdravotnických výkazů za období, které zasílají náčelníci zdravotnické služby útvaru (dříve HL) svému NZS svazku. Dosavadní způsob provádění těchto výpočtů nebyl zatím z časových a organizačních důvodů zcela vyhovující. Proto jsem při výpočtu hodnot nemocnosti přistoupil k využití výpočetního automatu „Consul 261“.

Pro výpočet užíváme zdravotnický výkaz za období, jehož údaje z jednotlivých útvarů přenášíme jako vstupní údaje do zvláštního připraveného předtisku a předáme ke zpracování automatu „Consul 261“. Dostaneme pak na jednom archu přehled ze všech útvarů i souhrn za celý svazek a je možno okamžitě všechny údaje porovnat a rozebrat situaci s náčelníky zdravotnické služby útvaru (dříve HL), kteří rovněž dostanou výpočty pro svůj útvar a výpočet za celý svazek k porovnání.

Vypočítáváme následující údaje pro vojáky základní služby (index E) a pro vojáky z povolání (index A):

1. Ukazatel vyšetřených vojáků na 1 000 osob/rok (X)
2. Incidence (I)
3. Prevalence (Z)
4. Promile neschopnosti (Y)
5. Průměrná doba neschopnosti (N)
6. Počet osob ošetřených stomatologicky na 1000 osob/rok (F)
7. Počet osob ambulantně vyšetřených na 1000/rok (G)

8. Počet osob odeslaných na léčení ve VN na 1000 osob/rok (K)

V tabulkách chci názorně ukázat postup a získaný výsledek:

Tabulka č. 1: Trimestrální výkaz s upravenými vstupními údaji na přední stránce. Vstupní údaje z výkazu na předtisk uvedený v tabulce č. 2.

Tabulka č. 2: Vstupní údaje, které se předávají výpočetnímu automatu

Tabulka č. 3: Konečný výsledek ukazatelů nemocnosti za období

Tabulka č. 4: Sumární přehled, který vedou NZS útvarů a NZS svazku za jednotlivá období a souhrnně za rok, což lze porovnávat i s jednotlivými obdobími předchozích let.

Na základě takto získaných údajů je velice snadné provádět odbornou část rozborů péče o zdraví, neboť jak NZS útvarů, tak NZS svazku mají k dispozici směrodatné ukazatele.

Dále se domnívám, že by bylo vhodné, aby rozborů péče o zdraví byly prováděny až v měsíci květnu a v měsících září—říjen, neboť pak by navazovaly na výkazy. Jinou možnost vidím ve změně intervalů výkazů, a to v závislosti na výcvikovém roce:

I. období: 1. 12.—30. 3.

II. období: 1. 4.—30. 7.

III. období: 1. 8.—31. 11.

Tak bychom mohli navázat na plánované rozborů, které jsou stanoveny na měsíc duben a srpen.

Řízení zdravotnické služby se neobejde bez

Tab. 1

K č. j.

Věc: Zdravotnický výkaz za období

od

do

Výtisk č.

Počet listů: 1

Razítko útvaru

Adresa

I.

Útvar nevyplňuje!

100	V _A
200	V _B

Průměrný denní stav vojáků z povolání a důstojníků na cvičení

Průměrný denní stav ostatních vojáků v činné službě

91

II. Zdravotnická zařízení útvaru podle stavu ke konci období

a	Počet ošetřoven
b	Počet vyšetřoven
c	Počet zubních ambulancí
d	Počet lůžek na ošetřovně
e	z toho izolačních

III. Zdravotnický pracovník útvaru podle stavu ke konci období

92 — vojáci z povolání
93 — ostatní vojáci
94 — občanští pracovníci

92	93	94	Č
			f
			g
			h
			j
			k
			l
			m
			n
			o

f	Hlavní lékař
g	Lékař
h	Zubní lékař – dentista
j	Léčárník
k	Zdravotník
l	Zdravotnický instruktor
m	Zdravotní sestra
n	Sběrač raněných
o	Ostatní

IV. Činnost zdravotnické služby a nemocnost

A — údaje za vojáky z povolání a důstojníky na cvičení
B — údaje za ostatní vojáky v činné službě
U — osoby

A		B	
Č	U	Č	U
101	C _A	201	C _B
102	D _A	202	D _B
103	E _A	203	E _B
104		204	
105		205	

Počet lékařských vyšetření a ošetření
Počet odeslaných k ambulantnímu vyšetření nebo léčení
Počet osob, kterým byl ošetřen chrup (pouze první návštěva)
Počet přezkoumaných na klasifikaci „neschopen“
Počet přezkoumaných na jinou klasifikaci

Tab. 2

**V. neschopnost ke službě podle
diagnózy a místa léčení**

A		A						B						
A — údaje za vojáky z povolání a důstojníky na cvičení		Místo léčení					Celkem	Místo léčení					Celkem	
B — údaje za ostatní vojáky v činné službě		Č	domácí léčení		léčebný ústav			Č	ošetřovna		léčebný ústav			osoby
Nemoc			osoby	dny	osoby	dny			osoby	osoby	dny	osoby		
číslo podrobného seznamu nemocí a úrazů		slovně		P	R	S	T	U	P	R	S	T	U	
D 010-019	Tuberkulóza plic a ostatních orgánů	111							211					
D 000-009	Střevní infekce a alimentární intoxikace	112							212					
D 470-474	Virusová chřipka	113							213					
D 020-136	Ostatní infekční nemoci	114							214					
D 140-239	Novotvary	115							215					
D 240-289	Nemoci endokrinní a krevní	116							216					
D 290-315	Nemoci duševní	117							217					
D 320-358	Nemoci nervové	118							218					
D 360-379	Nemoci ušní	119							219					
D 380-389	Nemoci ušní	120							220					
D 390-458	Nemoci srdce a cév	121							221					
D 463	Prudký zánět mandlí – tonsilitis acuta	122							222					
D 460, 462, 464-466	Prudký zánět horních cest dýchacích (KHCD)	123							223					
D 461, 480-519	Ostatní nemoci dýchadel	124							224					
D 531-534	Vředová nemoc žaludku a dvanáctníku	125							225					
D 520-530, 535-577	Ostatní nemoci ústrojí trávicího	126							226					
D 580-629, 630-678	Nemoci ústrojí močového a pohlavního	127							227					
D 680-709	Nemoci kožní	128							228					
D 710-738	Nemoci pohybového aparátu	129							229					
DN 800-829	Zlomeniny kostí	130							230					
DN 991	Omrzliny	131							231					
DN 830-990, 992-999	Ostatní úrazy	132							232					
D 780-796, Y 00-59	Stacionární vyšetření	133							233					
SOUHRN														
Údaje v souhrnu se zapisují do tabulky č. 2!														

Hlavní lékař

Velitel útvaru

Nadřízený náčelník
zdrav. služby

Tab. 4

K č.j.:

Po vyplnění – Tajné!

Přehled ukazatelů LPP za jednotlivá období roku.

Výtisk jediný

Období	I	II	III	rok	I	II	III	rok	I	II	III	rok
Prevalence voj. z povolání												
Prevalence voj. zákl. služ.												
Incidence voj. z povolání												
Incidence voj. zákl. služ.												
Počet osob na ošetřovně												
Počet osob v domácím léčení												
Promile prac. nesch. voj. z pov.												
Promile prac. nesch. voj. ZS												
Průměrná nesch. voj. z povolání												
Průměrná nesch. voj. zákl. služ.												
Ukaz. vyšetřených na 1000 voj. z pov.												
Ukaz. vyšetřených na 1000 voj. ZS												

správného a včasného přehledu o nemocnosti. Většina náčelníků zdravotnické služby útvarů jistě chápe, že vyplňování soupisu neschopných služby pro nemoc a vyplňování zdravotnických výkazů má velký význam a často chrání i je před různými postihy. NZS svazku je totiž může upozornit (pokud si NZS útvarů neporovnájí zaslané dokumenty sami) na různé ukazatele, které jsou v rámci svazku překračovány, zejména pokud se týče doby neschopnosti a promile neschopnosti.

Využití výpočetního automatu „Consul 261“ při zpracování uvedených ukazatelů považuji

za přínos pro racionalizaci zdravotnického výkaznictví na úrovni svazku a ke zvýšení upotřebení statistických dat pro přehledy nemocnosti. Při využití automatu „Consul 261“ jsou konečné výsledky vypočteny za cca 3 hodiny a tudíž k dispozici včas k 15. 1., 15. 5. a k 15. 8.

Domnívám se, že popsané metodiky je možno užít na všech svazcích s možností aktuálního upotřebení uvedených ukazatelů nemocnosti.

Na závěr bych chtěl upozornit, že tyto programy jsou t. č. přepracovávány pro výpočetní automat „Consul 266“, který má být v nejbližší době k dispozici na stupních svazků.