

Verejné obstarávanie v zdravotníctve na Slovensku: sme ešte stále krok za Českom, či už sme dohnali tempo?



Olomouc, 11.9.2019



INŠTITÚT ZDRAVOTNEJ
POLITIKY



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVA SR

Od roku 2017 sme:

- obstarali > 7 000 lôžok
 - > 4 000 infúzných púmp
 - 17 (20) CT prístrojov
 - 16 linakov
 - desiatky sonografov a
 - stovky iných prístrojov
 - spracovali viac ako 5 000 zmlúv v hodnote viac ako 300 mil EUR
 - spracovali viac ako pol milióna faktúr za lieky
 - zverejnili databázu cien ZT
 - zverejnili špecifikácie pre ZT
 - vypilotovali online systém schvaľovania nákupov
-

Kde to všechno začalo?

Kauza „piešťanské CT“ konečne spôsobila revolúciu...

VŠETKO » Názory » Barometer » Kurzový lístok ECB

V kauze CT znovu obvinili deviatich ľudí

24.10.2017, 14:23 | Zuzana Petková | © 2017 News and Media Holding

Po viac než roku opäť vzniesli obvinenie voči bývalej riaditeľke piešťanskej nemocnice a ďalším osobám, ktoré mali podľa polície niesť zodpovednosť za plánovanú kúpu predraženého prístroja. Pre najväčšiu kauzu druhej Ficovej vlády prišiel o funkciu Pavol Paška.



ZDIELAŤ

Polícia znovu obvinila deväť ľudí v prípade ná piešťanskej nemocnici. Bývalá riaditeľka nem



Všet
Digi
pre
Prei

Slovensko

PIA 08. 02. 2019 | meniny má Zoja

ÚVOD | EKONOMIKA A FINANČIE | SLOVENSKO | SVET | STYLE | TELEVÍZIA | FOCUS | HISTORY | ĎALŠIE

Vražda Novinára | Prezidentské Voľby | Diaľnice | Počasie

17.09.2016, 10:40

Polícia vzniesla obvinenia pre kauzu CT v Piešťanoch už pred rokom. Doteraz nie je nikto obvinený

RUBRIKY | Správy | Publicistika | TABLET.TV | Šport | Kateidoskop | Vtedy.sk | Webmagazín | Weby TASR | Objektívom | Obce | 8°C | RSS | Facebook | Twitter | 1 285 | 0 | 0 | Email | Print

Politika na Facebooku
Statusy slovenských politikov
ONLINE

TERAZ.SK

Piatok 8. február 2019 | Štátny sviatok Slovenskej republiky | Meniny má Zoja

Prezidentské
voľby
Všetko o voľbách
hlavy štátu



MOV

100
ROKOV

MILAN RASTISLAV ŠTEFÁNIK



< sekcia SEKCIA: Zdravie

Vo verejnom obstarávaní na piešťanské CT sa našli chyby

Share 1 | 0



Najčítanejšie

6h 24h 7d

1 Pacientom s vysokým tlakom po novom lieku nredniče všeherný lekár

Kauza „CT“ bola len následkom slabých procesov na MZ

Obstarávanie ZT do 2016

Nemocnica zašle MZ SR žiadosť o súhlas a dodá prieskum trhu a ekonomické údaje (nad 20k EUR)



MZ SR schváli proces, medicínske opodstatnenie a ekonomický dopad



Nemocnica môže spustiť realizáciu VO

MZ SR aj do roku 2016:

- síce schvaľovalo všetky nákupy podriadených organizácií (lieky, šzm, technika, IT...)
- kontroloval sa spôsob obstarávania, dopady na HV, procesné veci...
- ale **nevyjadrovalo sa k špecifikáciám, ani cene**

V roku 2016/2017 došlo k potrebným zmenám...

Obstarávanie ZT do 2016

Nemocnica zašle MZ SR žiadosť o súhlas a dodá prieskum trhu a ekonomické údaje (nad 20k EUR)



MZ SR schváli proces, medicínske opodstatnenie a ekonomický dopad



Nemocnica môže spustiť realizáciu VO

Obstarávanie ZT od 1.1.2016 (pilot)

1. Pred prieskumom trhu požiadala nemocnica MZ SR o zaslanie priemernej ceny predmetnej ZT



MZ SR spracuje cenu ZT a zašle späť priemerné ceny za 4 roky (**stanovisko A, B alebo C**)



2. Táto informácia sa využije pred prieskumom trhu, nemocnica následne zašle žiadosť o súhlas a dodá prieskum trhu a rozšírené ekonomické údaje



MZ SR **porovná cenu voči** databáze, **uskutoční CBA prepočty / skontroluje špekta** a rozhodne o vydaní súhlasu



Nemocnica môže spustiť realizáciu VO

Online automatická kontrola začala pilotom na jar 2019

Stav	Číslo MZ SR	Predmet žiadosti	Organizácia	Odborný garant	Vybavuje	Podané	Cena v EUR bez DPH
* Nepridelené		Spotrebný materiál k analyzátoru na Online Monitoring krvných plynov pri mimotelovom obehu	NUSCH-VO	NEZADANÉ			220 923,30
* Nepridelené		Systém pre uzáver uška ľavej predsiene na otvorenom hrudníku a systém pre uzáver uška ľavej predsiene endoskopicky	NUSCH-VO	NEZADANÉ			219 442,20
x Nepridelené		Germicídne žiaríče a spínacie hodiny	NUSCH-VO	Ing. Lubomír Szabo			0,00
? 2019-00040		Samoexpandovateľná (nitnol) aortálna bioprotéza so zavádzacím systémom	NUSCH-VO	MUDr. Viliam Fridrich, PhD., primár oddelenia intervenčnej kardiológie	PINTOVÁ Lucia lucia.pintova@health.gov.sk	30.7.2019 09:12	218 636,34
? 2019-00041		Kaspofungin	NUDCH-VO	PharmDr. Katarína Šumská		31.7.2019 10:18	77 296,50
? 2019-00037		Meropenem	NUDCH-VO	PharmDr. Katarína Šumská		24.7.2019 09:28	50 645,60
? 2019-00036		USG prístroj najvyššej triedy	NOU	MUDr. Ivan Uhrin		18.7.2019 13:03	140 020,00
? 2019-00038		Sterilný návlak na ochranné zariadenie zn. Zero Gravity - ZGM	VUSCH-VO	MUDr. Silvia Mišíková, PhD., MPH	PINTOVÁ Lucia lucia.pintova@health.gov.sk	30.7.2019 09:01	58 716,00
? 2019-00035		Pacientský servoventilátor (2ks) Urgent	NUDCH-VO	MUDr. Marcel Brenner, primár odd. urgentného príjmu		16.7.2019 11:50	42 727,00
? 2019-00034		Nástenná vyšetrovacia lampa s LED technológiou (8 ks) Urgent	NUDCH-VO	MUDr. Marcel Brenner, primár odd. urgentného príjmu	BAUEROVÁ Katarína katarina.bauerova@health.gov.sk	16.7.2019 09:49	24 104,00

Pilotná fáza

- 4 nemocnice (VUSCH, NUSCH, NUDCH a NOU) skúšali všetky funkcionality od jari 2019
- Pilot skončil úspešne v lete 2019 a od 1.10.2019 bude systém povinný pre všetky nemocnice
- Systém:
 - automatizuje kontrolu cien liekov a šzm
 - odstraňuje informačnú asymetriu (prípád neurochirurgie v BA)
 - je kompletne bez papierov a extrémne rýchly
 - vo vlastníctve MZ SR

Databázu máme na techniku, lieky a šzm

Technika 2014 – 2019 SR a ČR (CRZ a vestník)

transp. pľúcny ventilátor	celá zostava			neurčené		Fisher & Paykel Healthcare	sumárna cena	HW/SW	Fakultní nemocnice Brno	ČR	Polymed medical CZ	27529053	1	124 240,00 Kč	150 330,00 Kč	26,26	4 730,4 EUR	5 723,8 EUR	4 730,4 EUR	5 723,8 EUR
ventilátor	ventilátor	P 04653		AIRVO 2 Nasal High Flow		Fisher & Paykel Healthcare	položková cena (súčasť sumárnej ceny)		Fakultní nemocnice Brno	ČR	Polymed medical CZ	27529053	1	98 000,00 Kč	118 580,00 Kč	26,26	3 731,3 EUR	4 514,9 EUR	3 731,3 EUR	4 514,9 EUR
terapeutický ventiláčny systém	stojan	P 06100				Fisher & Paykel Healthcare	položková cena (súčasť sumárnej ceny)		Fakultní nemocnice Brno	ČR	Polymed medical CZ	27529053	1	12 900,00 Kč	15 609,00 Kč	26,26	491,2 EUR	594,7 EUR	491,2 EUR	594,7 EUR
terapeutický ventiláčny systém	držiak na stojan	P 06102				Fisher & Paykel Healthcare	položková cena (súčasť sumárnej ceny)		Fakultní nemocnice Brno	ČR	Polymed medical CZ	27529053	1	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč	26,26	198,0 EUR	239,6 EUR	198,0 EUR	239,6 EUR
terapeutický ventiláčny systém	košík na stojan	P 06101				Fisher & Paykel Healthcare	položková cena (súčasť sumárnej ceny)		Fakultní nemocnice Brno	ČR	Polymed medical CZ	27529053	1	1 900,00 Kč	2 299,00 Kč	26,26	72,3 EUR	87,5 EUR	72,3 EUR	87,5 EUR
terapeutický ventiláčny systém	prietokomer	P 06118		Debon TM2 50L, O2, RS		Fisher & Paykel Healthcare	položková cena (súčasť sumárnej ceny)		Fakultní nemocnice Brno	ČR	Polymed medical CZ	27529053	1	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč	26,26	91,4 EUR	110,6 EUR	91,4 EUR	110,6 EUR
terapeutický ventiláčny systém	kanyla nosová	P 06104		OptiFlow PLUS, S		Fisher & Paykel Healthcare	položková cena (súčasť sumárnej ceny)		Fakultní nemocnice Brno	ČR	Polymed medical CZ	27529053	1	620,00 Kč	750,20 Kč	26,26	23,6 EUR	28,6 EUR	23,6 EUR	28,6 EUR
terapeutický ventiláčny systém	kanyla nosová	P 06105		OptiFlow PLUS, M		Fisher & Paykel Healthcare	položková cena (súčasť sumárnej ceny)		Fakultní nemocnice Brno	ČR	Polymed medical CZ	27529053	1	620,00 Kč	750,20 Kč	26,26	23,6 EUR	28,6 EUR	23,6 EUR	28,6 EUR
terapeutický ventiláčny systém	kanyla nosová	P 06106		OptiFlow PLUS, L		Fisher & Paykel Healthcare	položková cena (súčasť sumárnej ceny)		Fakultní nemocnice Brno	ČR	Polymed medical CZ	27529053	1	620,00 Kč	750,20 Kč	26,26	23,6 EUR	28,6 EUR	23,6 EUR	28,6 EUR
terapeutický ventiláčny systém	dýchací okruh vrátane komory	P 06103				Fisher & Paykel Healthcare	položková cena (súčasť sumárnej ceny)		Fakultní nemocnice Brno	ČR	Polymed medical CZ	27529053	1	1 980,00 Kč	2 395,80 Kč	26,26	75,4 EUR	91,2 EUR	75,4 EUR	91,2 EUR
terapeutický ventiláčny systém	prietokový trigger		2-60 /min			Fisher & Paykel Healthcare	bez položkovej identifikácie ceny (v rámci sumárnej ceny)		Fakultní nemocnice Brno	ČR	Polymed medical CZ	27529053				26,26	0,0 EUR	0,0 EUR		
terapeutický ventiláčny systém	tepnota amesi		32-37 °C			Fisher & Paykel Healthcare	bez položkovej identifikácie ceny (v rámci sumárnej ceny)		Fakultní nemocnice Brno	ČR	Polymed medical CZ	27529053				26,26	0,0 EUR	0,0 EUR		
transp. pľúcny ventilátor	celá zostava			neurčené		Fisher & Paykel Healthcare	sumárna cena	HW/SW	Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.	ČR	Polymed medical CZ	27529053	4	492 000,00 Kč	595 320,00 Kč	25,45	19 330,5 EUR	23 389,9 EUR	4 832,6 EUR	5 847,5 EUR
ventilátor	ventilátor	P 04653		AIRVO 2 Nasal High Flow		Fisher & Paykel Healthcare	položková cena (súčasť sumárnej ceny)		Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.	ČR	Polymed medical CZ	27529053	4	392 000,00 Kč	474 320,00 Kč	25,45	15 401,5 EUR	18 635,9 EUR	3 850,4 EUR	4 659,0 EUR
terapeutický ventiláčny systém	stojan	P 06100				Fisher & Paykel Healthcare	položková cena (súčasť sumárnej ceny)		Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.	ČR	Polymed medical CZ	27529053	4	51 600,00 Kč	62 436,00 Kč	25,45	2 027,3 EUR	2 453,1 EUR	506,8 EUR	613,3 EUR
terapeutický ventiláčny systém	košík na stojan	P 06101				Fisher & Paykel Healthcare	položková cena (súčasť sumárnej ceny)		Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.	ČR	Polymed medical CZ	27529053	4	7 600,00 Kč	9 196,00 Kč	25,45	298,6 EUR	361,3 EUR	74,7 EUR	90,3 EUR
terapeutický ventiláčny systém	držiak na stojan	P 06102				Fisher & Paykel Healthcare	položková cena (súčasť sumárnej ceny)		Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.	ČR	Polymed medical CZ	27529053	4	20 800,00 Kč	25 168,00 Kč	25,45	817,2 EUR	988,8 EUR	204,3 EUR	247,2 EUR
terapeutický ventiláčny systém	prietokomer	P 06118		Debon TM2 50L, O2, RS		Fisher & Paykel Healthcare	položková cena (súčasť sumárnej ceny)		Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.	ČR	Polymed medical CZ	27529053	4	9 600,00 Kč	11 616,00 Kč	25,45	377,2 EUR	456,4 EUR	94,3 EUR	114,1 EUR
terapeutický ventiláčny systém	hadicový nástavec k prietokomeru	P 00259	9/16"			Fisher & Paykel Healthcare	bez položkovej identifikácie ceny (v rámci sumárnej ceny)		Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.	ČR	Polymed medical CZ	27529053				25,45	0,0 EUR	0,0 EUR		
terapeutický ventiláčny systém	dýchací okruh vrátane komory	P 06103				Fisher & Paykel Healthcare	položková cena (súčasť sumárnej ceny)		Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.	ČR	Polymed medical CZ	27529053	4	7 920,00 Kč	9 583,00 Kč	25,45	311,2 EUR	376,5 EUR	77,8 EUR	94,1 EUR
terapeutický ventiláčny systém	kanyla nosová	P 06104		OptiFlow PLUS, S		Fisher & Paykel Healthcare	položková cena (súčasť sumárnej ceny)		Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.	ČR	Polymed medical CZ	27529053	4	2 480,00 Kč	3 000,80 Kč	25,45	97,4 EUR	117,9 EUR	24,4 EUR	29,5 EUR
transp. pľúcny ventilátor	celá zostava			neurčené		Fisher & Paykel Healthcare	sumárna cena	HW/SW	Fakultní nemocnice Hradec Králové	ČR	Polymed medical CZ	27529053	1	99 998,80 Kč	120 998,60 Kč	26,08	3 835,0 EUR	4 640,4 EUR	3 835,0 EUR	4 640,4 EUR
ventilátor	ventilátor	P 04653		AIRVO 2 Nasal High Flow		Fisher & Paykel Healthcare	položková cena (súčasť sumárnej ceny)		Fakultní nemocnice Hradec Králové	ČR	Polymed medical CZ	27529053	1	77 065,80 Kč	93 249,60 Kč	26,08	2 955,5 EUR	3 576,2 EUR	2 955,5 EUR	3 576,2 EUR
terapeutický ventiláčny systém	stojan	P 06100				Fisher & Paykel Healthcare	položková cena (súčasť sumárnej ceny)		Fakultní nemocnice Hradec Králové	ČR	Polymed medical CZ	27529053	1	12 255,00 Kč	14 828,60 Kč	26,08	470,0 EUR	568,7 EUR	470,0 EUR	568,7 EUR
terapeutický ventiláčny systém	držiak na stojan	P 06102				Fisher & Paykel Healthcare	položková cena (súčasť sumárnej ceny)		Fakultní nemocnice Hradec Králové	ČR	Polymed medical CZ	27529053	1	4 940,00 Kč	5 977,40 Kč	26,08	189,5 EUR	229,2 EUR	189,5 EUR	229,2 EUR
terapeutický ventiláčny systém	košík na stojan	P 06101				Fisher & Paykel Healthcare	položková cena (súčasť sumárnej ceny)		Fakultní nemocnice Hradec Králové	ČR	Polymed medical CZ	27529053	1	1 805,00 Kč	2 184,10 Kč	26,08	69,2 EUR	83,6 EUR	69,2 EUR	83,6 EUR
terapeutický ventiláčny systém	prietokomer	P 06118		Debon TM2 50L, O2, RS		Fisher & Paykel Healthcare	položková cena (súčasť sumárnej ceny)		Fakultní nemocnice Hradec Králové	ČR	Polymed medical CZ	27529053	1	2 280,00 Kč	2 758,80 Kč	26,08	87,4 EUR	105,8 EUR	87,4 EUR	105,8 EUR
terapeutický ventiláčny systém	dýchací okruh vrátane komory	P 06103				Fisher & Paykel Healthcare	položková cena (súčasť sumárnej ceny)		Fakultní nemocnice Hradec Králové	ČR	Polymed medical CZ	27529053	1	1 653,00 Kč	2 000,10 Kč	26,08	63,4 EUR	76,7 EUR	63,4 EUR	76,7 EUR

LIEKY A ŠZM 2017 – 2019 SR (Faktúry)

ŠUKL	ATC ozn.	Názov lieku	veľkosť	počet M	Cena za	Cena za	Počet ná	Počet ná	Celkový	Nemocnica	Lekáreň	oprava Lekáreň	Dátum dc	Dodávateľ	IČO dod.
5330B	L01XC17	OPDIVO CON INF 1X10ML		1	859,27	859,27	3	-3	2577,795	FNSp FDR Banská Bystrá Nemocničná	lekáreň FNSp F nemocničná		5.11.2018	MEDICAL G31708030	
5330B	L01XC17	OPDIVO CON INF 1X10ML		1	859,27	859,27	-3	-3	-2577,795	FNSp FDR Banská Bystrá Nemocničná	lekáreň FNSp F nemocničná		5.11.2018	MEDICAL G31708030	
5330B	L01XC17	OPDIVO CON INF 1X10ML		1	1064,46	1064,46	3	3	3193,377	FNSp FDR Banská Bystrá Nemocničná	lekáreň FNSp F nemocničná		5.1.2018	MEDICAL G31708030	
5330B	L01XC17	OPDIVO CON INF 1X10ML		1	1064,46	1064,46	3	3	3193,377	FNSp FDR Banská Bystrá Nemocničná	lekáreň FNSp F nemocničná		10.1.2018	MEDICAL G31708030	
5330B	L01XC17	OPDIVO CON INF 1X10ML		1	930,55	930,55	3	3	2791,635	FNSp FDR Banská Bystrá Nemocničná	lekáreň FNSp F nemocničná		14.3.2018	MEDICAL G31708030	
5330B	L01XC17	OPDIVO CON INF 1X10ML		1	1064,46	1064,46	6	6	6386,754	FNSp FDR Banská Bystrá Nemocničná	lekáreň FNSp F nemocničná		17.1.2018	MEDICAL G31708030	
5330B	L01XC17	OPDIVO CON INF 1X10ML		1	1064,46	1064,46	3	3	3193,377	FNSp FDR Banská Bystrá Nemocničná	lekáreň FNSp F nemocničná		31.1.2018	MEDICAL G31708030	
5330B	L01XC17	OPDIVO CON INF 1X10ML		1	1064,46	1064,46	3	3	3193,377	FNSp FDR Banská Bystrá Nemocničná	lekáreň FNSp F nemocničná		31.1.2018	MEDICAL G31708030	
5330B	L01XC17	OPDIVO CON INF 1X10ML		1	930,55	930,55	6	6	5583,27	FNSp FDR Banská Bystrá Nemocničná	lekáreň FNSp F nemocničná		21.2.2018	MEDICAL G31708030	
5330B	L01XC17	OPDIVO CON INF 1X10ML		1	930,53	930,53	3	3	2791,602	FNSp FDR Banská Bystrá Nemocničná	lekáreň FNSp F nemocničná		7.3.2018	MEDICAL G31708030	
5329B	L01XC17	OPDIVO CON INF 1X4ML/4		1	373,4	373,4	2	2	746,801	FNSp FDR Banská Bystrá Nemocničná	lekáreň FNSp F nemocničná		21.3.2018	MEDICAL G31708030	
5330B	L01XC17	OPDIVO CON INF 1X10ML		1	930,54	930,54	2	2	1861,079	FNSp FDR Banská Bystrá Nemocničná	lekáreň FNSp F nemocničná		21.3.2018	MEDICAL G31708030	
5330B	L01XC17	OPDIVO CON INF 1X10ML		1	930,54	930,54	3	3	2791,624	FNSp FDR Banská Bystrá Nemocničná	lekáreň FNSp F nemocničná		28.3.2018	MEDICAL G31708030	
5329B	L01XC17	OPDIVO CON INF 1X4ML/4		1	373,4	373,4	2	2	746,799	FNSp FDR Banská Bystrá Nemocničná	lekáreň FNSp F nemocničná		4.4.2018	MEDICAL G31708030	
5330B	L01XC17	OPDIVO CON INF 1X10ML		1	930,54	930,54	5	5	4652,703	FNSp FDR Banská Bystrá Nemocničná	lekáreň FNSp F nemocničná		4.4.2018	MEDICAL G31708030	
5329B	L01XC17	OPDIVO CON INF 1X4ML/4		1	373,4	373,4	2	2	746,801	FNSp FDR Banská Bystrá Nemocničná	lekáreň FNSp F nemocničná		18.4.2018	MEDICAL G31708030	
5330B	L01XC17	OPDIVO CON INF 1X10ML		1	930,54	930,54	2	2	1861,079	FNSp FDR Banská Bystrá Nemocničná	lekáreň FNSp F nemocničná		18.4.2018	MEDICAL G31708030	
5330B	L01XC17	OPDIVO CON INF 1X10ML		1	930,55	930,55	3	3	2791,635	FNSp FDR Banská Bystrá Nemocničná	lekáreň FNSp F nemocničná		25.4.2018	MEDICAL G31708030	

▪ Databáza bola na jar 2019 zverejnená v kompletnom znení a návodom na stránke MZ SR. Obsahuje spracovaných takmer 5 tisíc zmluv v hodnote 300 mil. EUR

▪ Databáza nákupov liekov má cez 500 tisíc faktúr a je zautomatizovaná v online obstarávaní MZ

Databáza umožnila a CO a využitie kvality

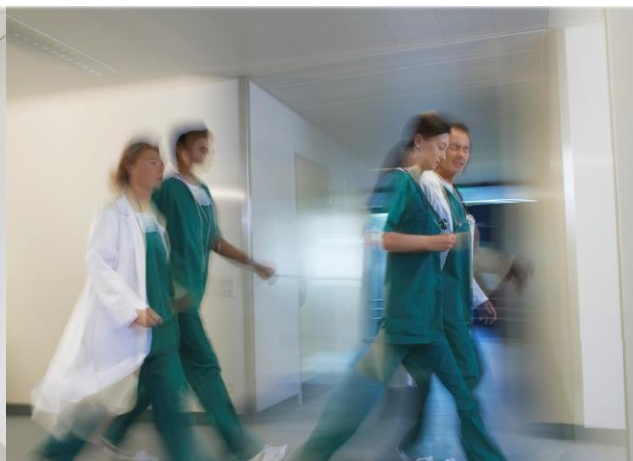
Obstarávame z 3 dôvodov:

1. PR obstarávania: CT, posteľe...
2. Potrebné obstarávania: linaky, MR, infúzna technika, rotomaty
3. Tým, ktorým to nejde: USG, ventilácie a pod.

Ako obstarávame:

1. Štandardnou dvojkolovou aukciou (CT, posteľe)
2. Štandardnou jednokolovou aukciou (linaky, rotomaty)
3. Dynamickým nákupným systémom (infúzne pumpy, lieky, MR prístroje...)

CT: prvá dvojkolová aukcia (2016 – 2019)

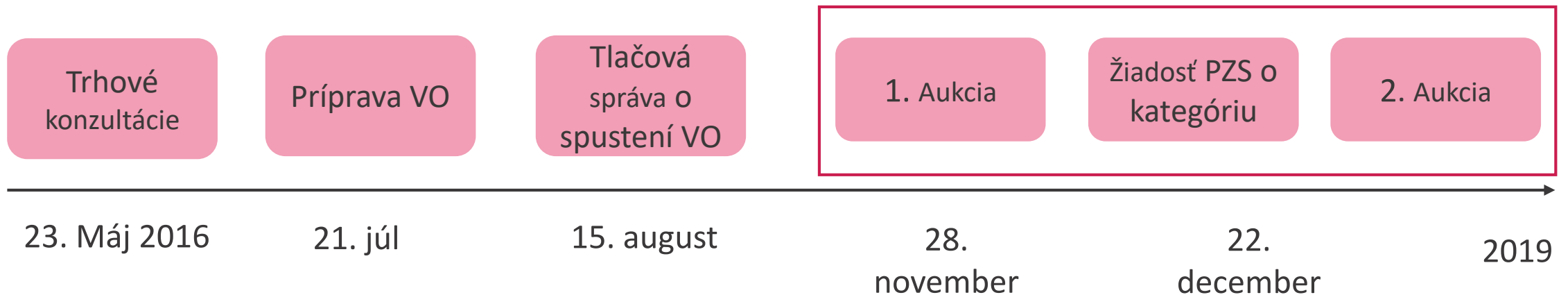


Centrálny nákup CT: prehľad súťaže

Na základe trhových konzultácií sme pripravili špecifikácie 5 kategórií CT prístrojov

Jediný parameter bola cena. Aukcia bola dvojkolová, vrátane 2, 5 a 8 ročného servisu (TCO).

- V **prvej fáze** boli formou elektronickej aukcie obstaraní dvaja dodávatelia CT prístrojov zadaných v plnom vybavení vo všetkých kategóriách
- V **druhej fáze** je na základe konkrétnych požiadaviek nemocníc obstaraný prístroj v druhom kole elektronickej aukcie



Centrálny nákup CT: prehľad súťaže

Na základe trhových konzultácií sme pripravili špecifikácie 5 kategórií CT prístrojov
Jediný parameter bola cena. Aukcia bola dvojkolová, vrátane 2, 5 a 8 ročného servisu (TCO).

Prečo len cena?

Centrálny nákup CT: prehľad súťaže

Na základe trhových konzultácií sme pripravili špecifikácie 5 kategórií CT prístrojov

Jediný parameter bola cena. Aukcia bola dvojkolová, vrátane 2, 5 a 8 ročného servisu (TCO).

- Pôvodne sme mali kvalitatívne kritéria. Rozdiely medzi najnižšie a najvyššie bodovaním prístrojom boli do 5 bodov, čiže cca 25 – 50 tisíc EUR.
- Čisto výstupný parameter, ako je napríklad kvalita obrazu je subjektívna a každý prístroj to vie dosiahnuť pri inom výkone a dávke. **Diktovať podmienky za akých to má každý dosiahnuť** by bolo diskriminačné, čo nám limitovalo možnosti používať kvalitatívne kritéria.

Centrálny nákup CT: prehľad súťaže

Na základe trhových konzultácií sme pripravili špecifikácie 5 kategórií CT prístrojov

Jediný parameter bola cena. Aukcia bola dvojkolová, vrátane 2, 5 a 8 ročného servisu (TCO).

- Pôvodne sme mali kvalitatívne kritéria. Rozdiely medzi najnižšie a najvyššie bodovaním prístrojom boli do 5 bodov, čiže cca 25 – 50 tisíc EUR.
- Čisto výstupný parameter, ako je napríklad kvalita obrazu je subjektívna a každý prístroj to vie dosiahnuť pri inom výkone a dávke. **Diktovať podmienky za akých to má každý dosiahnuť** by bolo diskriminačné, čo nám limitovalo možnosti používať kvalitatívne kritéria.
- Ak by sme tieto body použili, tak by sme otvorili pandorinu skrinku námietok, nakoľko sme bodovali **vstupné aj výstupné parametre a výsledkom boli podobné body v kategóriách.**
- Nakoľko sme vo finále mali 5 skupín prístrojov, heterogenita medzi nimi bola pomerne malá

A preto sme použili len cenu (TCO)

Centrálny nákup CT: a fungovalo to aj bez kvality?

K dnešnému dňu máme obstaraných 17 CT prístrojov + 3 mimo našej aukcie (VUSCH, NUSCH, FN TN)
 Výsledky mikro-aukcií priniesli podľa kategórie ďalšie úspory (až do 31%), pričom pri viacerých nákupoch ponúkli iné benefity nad rámec súťaženej ceny

Poskytovateľ ZS	Kategória CT	Dĺžka servisu	Vstupná suma do druhého kola aukcie s DPH (najvyššia)	Vstupná suma s DPH do druhého kola aukcie (najnižšia)	Výstupná suma s DPH z druhého kola aukcie	Výherný uchádzač	Úspora vstup výstup (max)	Úspora vstup výstup (min)
Nemocnica Poprad, a.s.	4	8 rokov	1,949,178	1,900,000	1,698,000	S&T Slovakia s.r.o.	10.63%	12.89%
Nemocnica s poliklinikou Prievidza so sídlom v Bojniciach	2	5 rokov	765,600	672,895	672,895	INTES Poprad, s.r.o.	0.00%	12.11%
Dolnooravská Nemocnica S Poliklinikou MUDr. Ladislava Ná	2	5 rokov	769,600	626,000	621,000	AUDIOSCAN, s.r.o.	0.80%	19.31%
Nemocnica Alexandra Wintera – Piešťany	2	5 rokov	765,600	626,000	626,000	AUDIOSCAN, s.r.o.	0.00%	18.23%
Fakultná nemocnica Prešov	3	5 rokov	1,190,506	1,181,070	1,079,212	Siemens Healthcare, s.r.o.	8.62%	9.35%
Univerzitná nemocnica Bratislava	4	5 rokov	1,711,873	1,650,000	1,530,000	AUDIOSCAN, s.r.o.	7.27%	10.62%
Univerzitná nemocnica Bratislava	5	5 rokov	1,825,000	1,800,000	1,760,759	MEDITRADE spol. s.r.o.	2.18%	3.52%
Fakultná nemocnica Žilina	3	2 roky	867,838	856,797	804,091	Siemens Healthcare, s.r.o.	6.15%	7.35%
Univerzitná nemocnica Bratislava	3	5 rokov	1,211,699	1,196,370	988,175	Siemens Healthcare, s.r.o.	17.40%	18.45%
Fakultná nemocnica Nové Zámky	4	5 rokov	1,719,073	1,650,000	1,198,770	S&T Slovakia s.r.o.	27.35%	30.27%
Nemocnica Kráľovský Chlmec	2	5 rokov	769,000	600,000	550,000	AUDIOSCAN, s.r.o.	8.33%	28.48%
Fakultná nemocnica Trnava	5	5 rokov	1,825,000	1,800,000	1,737,934	MEDITRADE spol. s.r.o.	3.45%	4.77%
NOU	5	5 rokov	1,825,000	1,800,000	1,791,000	MEDITRADE spol. s.r.o.	0.50%	1.86%
UNLP KE	3	8 rokov	1,422,319	1,401,809	988,020	S&T Slovakia s.r.o.	29.52%	30.53%

Centrálny nákup CT prístrojov pomohol **prekonať stigma z nákupov drahej techniky** a dosiahnuté úspory pomohli **vyjednať kapitálové prostriedky** z MF SR vo výške 70 - 100 mil. EUR / ročne

Ale poučili sme sa, že **prístroje treba organizovať podľa medicínskeho využitia**, nie špecifikácií

Lineárne urýchľovače: jednokolová aukcia (2017 – 2019)



Centrálny nákup linakov: prehľad súťaže

V júni 2018 ukončilo MZ SR aukciu s dodávateľmi linakov a príslušenstva v 5 kategóriách

- 16 prístrojov, 8 nemocní, 6 CT simulátorov, 1 Brainlab, kompletná dozimetria (35 mil. EUR bez DPH)

Podobne ako pri CT sme pôvodne mali pripravené hodnotenie kvality

- Súťaže v EU boli aj bodované, aj čisto na TCO
- Čím väčšia súťaž, tým nižšie využívanie kvality (napr. komplexná obnova v Rumunsku, Maďarsku)
- Nakoľko existujú len dve firmy, kde každá mala nejaké svoje špecifické riešenie, bodovanie bolo takmer vyrovnané a nepridalo žiadnu hodnotu

Centrálny nákup linakov: prehľad súťaže

V júni 2018 ukončilo MZ SR aukciu s dodávateľmi linakov a príslušenstva v 5 kategóriách

- 16 prístrojov, 8 nemocní, 6 CT simulátorov, 1 Brainlab, kompletná dozimetria (35 mil. EUR bez DPH)

Podobne ako pri CT sme pôvodne mali pripravené hodnotenie kvality

- Súťaže v EU boli aj bodované, aj čisto na TCO
- Čím väčšia súťaž, tým nižšie využívanie kvality (napr. komplexná obnova v Rumunsku, Maďarsku)
- Nakoľko existujú len dve firmy, kde každá mala nejaké svoje špecifické riešenie, bodovanie bolo takmer vyrovnané a nepridalo žiadnu hodnotu

Ako dopadla táto súťaž?

Centrálny nákup linakov: prehľad súťaže

V júni 2018 ukončilo MZ SR aukciu s dodávateľmi linakov a príslušenstva v 5 kategóriách

- 16 prístrojov, 8 nemocní, 6 CT simulátorov, 1 Brainlab, kompletná dozimetria (35 mil. EUR bez DPH)

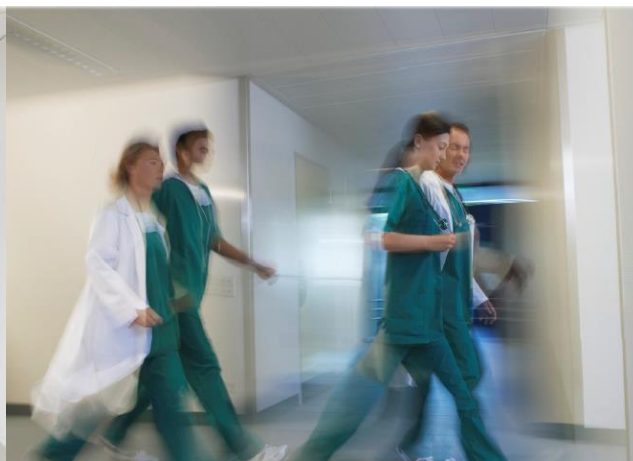
Podobne ako pri CT sme pôvodne mali pripravené hodnotenie kvality

- Súťaže v EU boli aj bodované, aj čisto na TCO
- Čím väčšia súťaž, tým nižšie využívanie kvality (napr. komplexná obnova v Rumunsku, Maďarsku)
- Nakoľko existujú len dve firmy, kde každá mala nejaké svoje špecifické riešenie, bodovanie bolo takmer vyrovnané a nepridalo žiadnu hodnotu

Vývoj cien od prvej ponuky, cez druhú ponuku, PHZ a vysúťaženú cenu

**99 MIL
EUR** → **83 MIL
EUR** → **57 MIL
EUR** → **35 MIL
EUR**

Lôžka a príslušenstvo: druhá dvojkolová aukcia (2017 – 2019)



Centrálny nákup postelí: prehľad súťaže

MZ SR vyhlásilo opakovanú súťaž na 7 200 lôžok a 4 000 stolíkov v júli 2017 v hodnote 28.1 mil. EUR bez DPH.

Prvé kolo aukcie bolo ukončené v máji 2018, do súťaže sa zapojilo 6 firiem (1 bola ale vylúčená) a súťaž bola rozdelená **do 10 kategórií lôžok, príslušenstva a stolíkov** s vysúťaženou sumou 20.1 mil. EUR bez DPH.

V každej kategórii boli **predbežne vysúťažení dvaja** dodávatelia lôžok **zadefinovaných v plnom vybavení a 5 ročnom servise.**

Jedná sa o prelomovú súťaž z pohľadu kvality...

Centrálny nákup postelí: špecifiká súťaže

	CT, LINAKY	POSTELE
Počet výrobcov	2 - 5	desiatky
Komplexita	vysoká	nízka
Replikácia produktov	Nízka	vysoká
Cena za kus	vysoká	nízka
Požiadavky na servis	vysoké	nízke
Možnosti regulácie kvality	vysoké	nízke
Riziko nízkej kvality dodávky	nízke	vysoké
Riziko reklamácie servisu	nízke	vysoké

Postele boli najrizikovejší nákup v rámci všetkých CO

Centrálny nákup postelí: ako sme kontrolovali kvalitu

Aby sme eliminovali nízku kvalitu, tak sme zaviedli dva postupy:

1. TCO sme poistili plnením zmluvy:

Splatnosti / peňažné plnenie zmluvy:

- 90 % z celkovej ceny na základe so splatnosťou 60 kalendárnych dní odo dňa doručenia formálne a vecne správnej faktúry kupujúcemu
- 5 % z celkovej ceny na základe faktúry vystavenej predávajúcim do 15 dní od uplynutia 36 mesiacov odo dňa dodania tovaru kupujúcemu, t.j. odo dňa protokolárneho odovzdania tovaru so splatnosťou 60 kalendárnych dní
- 5 % z celkovej ceny na základe faktúry vystavenej predávajúcim do 15 dní od uplynutia komplexnej záruky v trvaní 60 mesiacov na konštrukciu lôžka a nočné stolíky odo dňa ich protokolárneho odovzdania kupujúcemu, so splatnosťou 60 kalendárnych dní

Centrálny nákup postelí: ako sme kontrolovali kvalitu

Aby sme eliminovali nízku kvalitu, tak sme zaviedli dva postupy:

1. TCO sme poistili plnením zmluvy
2. Vzorkovanie produktov
 - Každý uchádzač musel predložiť lôžka na skúšku do FNsP BB a Detskej nemocnice v BB
 - Vedúce sestry mali na starosti skúšku postelí, príslušenstva a matracov
 - Vyhodnotil sa zápis a v troch prípadoch došlo k vylúčeniu produktu
 - Vylúčenie bolo však len na základe preukázateľných diskrepancií so špecifikáciami, nie na základe nízkej kvality produktov (zasekávacie sa ložné plochy, ťažká manipulácia, slabá konštrukcia)

Centrálny nákup postelí: výsledok súťaže

NKU zrealizovalo kontrolu našej súťaže a **v 8/10 kategórií máme nižšiu cenu ako priemer 3 najnižších**.
Kvalitu sme udržali, ale súdime sa s dodávateľom tureckých lôžok.

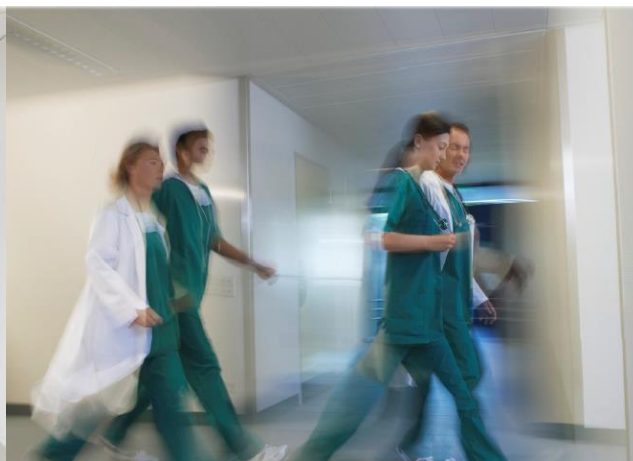
Názov	Skupina	Počet lôžok	Suma bez DPH	Suma bez DPH / lôžko s príslušenstvom	Vítazná ponuka 1. aukcia bez DPH	Celková suma 1. aukcia bez DPH
mechanika	L1	1,000	1,630,000	1,630	908	908,300
hydraulika	L2	2,500	5,500,000	2,200	1,638	4,095,833
elektrické štandard	L3	2,000	7,300,000	3,650	2,448	4,895,000
JIS	L4	500	3,025,000	6,050	4,458	2,229,167
OAIM, laterál	L5	300	3,675,000	12,250	9,258	2,777,273
aktívny matrac, integrovaný	L6	200	3,220,000	16,100	8,513	1,702,500
bariatria	L7	100	710,000	7,100	5,577	557,690
detská prístelka	L8	300	540,000	1,800	1,483	445,000
detské lôžka	L9	300	720,000	2,400	1,715	514,500
stolíky	S1/S2	4,000	1,800,000	450	501	2,004,000
Spolu bez DPH			28,120,000			20,129,263

Centrálny nákup postelí: nepomohlo by bodovanie kvality?

Bodovanie by nepomohlo predísť tejto situácii:

- Cenový rozdiel medzi americkými alebo českými postelami a tureckými **je aj 50%**
- Najst' kvalitatívne parametre, ktoré by tento rozdiel skompenzovali sa nedá, napriek evidentnému rozdielu v kvalite
- **Vzorkovanie a zádržné** sa ukázalo ako jemne drahé, ale efektívne riešenie

Dynamický nákupný systém (2018 -)



Dynamický nákupný systém: MR, infúzna technika

Proces pri CO CT prístrojov je využiteľný pri technike, ktorá sa nemení špecifikáciami často a technické požiadavky sa dajú zoskupiť do rozumnej skupiny prístrojov

Pri prístrojoch, ktoré sa vyvíjajú rýchlo, alebo je potreba zabezpečenia kompatibility spustilo MZ SR „dynamický nákupný systém“; proces je podobný ako pri štandardnom obstarávaní:

- MZ SR postupuje štandardne: pripravilo technické špecifikácie a zverejnilo na webe MZ SR
- Nakoľko existuje veľké portfólio produktov v MR a viacero unikátnych črt u púmp, tak sa **pripravili kvalitatívne kritéria** (spolu s HO MZ SR v 3 skupinách: ergonómia, kvalita a unikátne)
- Zozbierali sa predbežné požiadavky na prístroje
- Spustil sa proces obstarávania cez DNS (len ekonomické, finančné a technické parametre)

Dynamický nákupný systém: MR, infúzna technika

Aukcie na MR prebiehajú postupne. Za rok 2019 **sme mali jedno MR** (Kysucká nemocnica s poliklinikou Čadca, s úsporou takmer 500 tisíc EUR oproti doterajším cenám; a to od Philipsu)

Aukcie na infúzne techniku prebehli (cca 80 súťaží), kde sme kúpili 4 335 púmp (od BBraunu, Fresenia a Teruma) za tretinové ceny oproti existujúcim cenám. V súčasnej dobe prebiehajú inštalácie po celom Slovensku.

Kvalita a DNS sa v týchto prípadoch ukázali **ako ľudsky (kapacitne) náročné, ale efektívne riešenie** a postupne expandujeme do iných komodít.

Najbližší krok: centrálny nákup liekov cez DNS / trhovisko



Prečo aj lieky?

1. Historicky naše nemocnice nemali tendenciu obstarávať lieky a s expanziou verejných lekární sa situácia zhoršovala
2. MZ SR síce schvaľovalo nákupy, ale zmluvy bývajú aj na 2 roky, tak nie vždy sme mali dosah na reguláciu spotreby / zmenu v liekoch
3. Zníženie nákupných cien (napriek tomu, že sme priemer 3 najnižších cien v EU)
 - napriek rozličnej platobnej disciplíne nemocníc sú lieky hradené vždy po mzdách (čiže napriek tvorbe dlhov sú lieky stabilne hradené)
 - každá nemocnica v pôsobnosti MZ SR si obstarávala (ak) sama, čiže potenciál na veľkoobjemové zľavy je

Ako?

PILOTNÉ OBSTARANIE

Selektované lieky sa zoskupia do kategórii (podľa ATC) a podľa jednotlivých množstvách a formách obstará MZ SR cez DNS na dobu 12 mesiacov

Množstvo vychádza zo spotreby predchádzajúceho roku + rezerva / *22 TOP nemocníc*

Ako?

PILOTNÉ OBSTARANIE

Selektované lieky sa zoskupia do kategórii (podľa ATC) a podľa jednotlivých množstvá a formách obstará MZ SR cez DNS na dobu 12 mesiacov

Množstvo vychádza zo spotreby predchádzajúceho roku + rezerva / *22 TOP nemocníc*

V každej skupine vyhrá jeden dodávateľ

Nemocnice si cez „trhovisko“ budú môcť do košíka pridať vysúťažené produkty a MZ SR len schváli / neschváli daný nákup

Faktúra / zmluva bude poslaná danej nemocnici

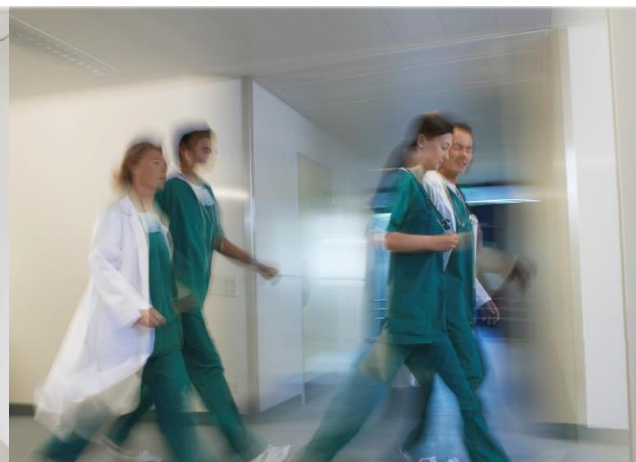
JOSEPHINE a MARQUET ukážky

Portál je pripravený s Českou firmou NAR marketing...

The screenshot shows the JOSEPHINE portal interface. At the top, there are navigation tabs for 'OBSTARÁVANIA' and 'MOJE OBSTARÁVANIA'. Below this, the main header displays 'Karta DNS #TEST002' and 'STAV: PREBIEHAJÚCA'. A secondary navigation bar includes 'Přehľad', 'Nastavenie', 'SPEED KAT...', 'Dokumenty', 'Komuniká...', 'Ponuky/Zl...', 'Zákazky', 'Šablóny', and 'Protokoly'. The main content area is titled 'Žiadosti' and contains two tables of requests. The first table, 'Lehota na predkladanie žiadostí (žiadostí)', lists two requests with IDs 1866 and 1868, both marked as 'Doručené' (Delivered) and 'Otvorené' (Open). The second table, 'Lehota na predkladanie žiadostí (žiadost)', lists one request with ID 1869, marked as 'Doručené' and 'Otvorené'. Below the tables, there is a section for 'Zobrazenie informácií o ponuke' (Offer information display) with the text 'Antacidá, antiulceróza a antitflatulenciá (žiadost): Neuvedené'.

The screenshot shows the MARQUET portal interface. The top navigation bar includes 'Nákupní portál PROE4', 'JOSEPHINE', and 'eTENDER'. The main header features the 'MARQUET' logo and navigation tabs for 'Kategorie', 'Přehledy', 'Správa položek', and 'Schvalování'. The main content area is titled 'Chirurgické odsávačky' (Surgical suction devices) and displays a grid of products. The products shown are: 'Přenosná chirurgická odsávačka F-20' (Price: 9159 Kč), 'Přenosná chirurgická odsávačka F-31' (Price: 13 339 Kč), and 'Odsávačka CLINIC PLUS, 2x2l nádoba' (Price: 13 840 Kč). A shopping cart overlay is visible on the right side, showing the selected items and their quantities. The interface also includes a sidebar for 'Správa kategorií' (Category management) and a search bar.

Sme ešte stále krok za Českom, či už sme dohnali tempo?



...šprintujeme a aj správnym smerom
ale spoločne by sme zvládli oveľa viac,
efektívnejšie a rýchlejšie

Možnosti spolupráce (s nemocnicami, MZ, kýmkoľvek)

1. Spoločná databáza nákupov liekov, techniky a ŠZM

- Pripravujeme pre nás (pre vás; viac ako 60% nákupov je z ČR)
- Výmena reálnych nákupných cien liekov
- Tvorba spoločných špecifikácií pre techniku (zverejňované na webe MZ SR už dnes...)

2. Spoločné obstaranie liekov / techniky

- Pobaltské krajiny úspešne realizujú vakcíny (ktoré sa kupujú centrálnne; vakcíny sú aj predmetom viaclaterálnych rokovaní)
- Najväčší potenciál by však predstavovala biologická / similárna liečba (adalimumab a pod.) kde by sme mohli využiť už vytvorený portál MZ SR

Ďakujeme



Olomouc, 11.9.2019

 INŠTITÚT ZDRAVOTNEJ
POLITIKY



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVA SR

Ktoré lieky? Pilotný zoznam (ukážka)

ATC skupina	ATC popis	Predpokladané ks balení (podľa nákupov 2018)	Varianty pre popis v DNS (z kategorizačného zoznamu)
S01LA04	Ranibizumab - intravitreálne 10 mg/ml	12 469	sol inj 1x0,165 ml ml/1,65 mg (striek.inj.napl.skl.)
S01LA05	Aflibercept - intravitreálne 40 mg/ml	9 526	sol inj 1x0,1 ml/4 mg (liek.inj.skl.)
B01AC21	Treprostinil - parent. 2,5 mg/ml	388	sol inf 1x20 ml/100 mg (liek.inj.skl.)
B05BB01	Elektrolyty - parent. chlorid sodný 0,9%	2 825 780	Rôzne balenia:
B05BB01	Elektrolyty - parent. chlorid sodný 0,9%	800 000	sol inf 1x100 ml (ff.LDPE)
B05BB01	Elektrolyty - parent. chlorid sodný 0,9%	400 000	sol inf 1x250 ml (ff.LDPE)
B05BB01	Elektrolyty - parent. chlorid sodný 0,9%	400 000	sol inf 1x500 ml (ff.LDPE)
B05BB01	Elektrolyty - parent. chlorid sodný 0,9%	400 000	sol inf 1x100 ml (ff.inf.skl.)
J06BA02	Imunoglobulín, normálny ľudský pre i. v. a.	7 984	Rôzne balenia:
J06BA02	Imunoglobulín, normálny ľudský pre i. v. a.	2 000	sol inf 1x50 ml/5 g (liek.skl.)
J06BA02	Imunoglobulín, normálny ľudský pre i. v. a.	1 000	sol inf 1x50 ml/2,5 g (liek.skl.)
J06BA02	Imunoglobulín, normálny ľudský pre i. v. a.	2 000	sol inf 1x100 ml/5 g (liek.skl.)
J06BA02	Imunoglobulín, normálny ľudský pre i. v. a.	2 000	sol inf 1x200 ml/10 g (liek.skl.)
J06BA02	Imunoglobulín, normálny ľudský pre i. v. a.	1 000	sol inf 1x10 ml/0,5 g (liek.skl.)
B05AA01	Albumín	57 336	Rôzne balenia:
B05AA01	Albumín - parent. 20%	18 000	sol inf 1x100 ml (liek.inj.skl.)
B05AA01	Albumín - parent. 20%	18 000	sol inf 1x100 ml (ff.skl.inf.)
B05AA01	Albumín - parent. 20%	8 000	sol inf 1x100 ml (vak PE)
B05AA01	Albumín - parent. 20%	6 000	sol inf 1x50 ml (ff. skl.)
B05AA01	Albumín - parent. 5%	7 000	sol inf 1x250 ml (ff.skl.inf.)
L01XC06	Cetuximab - parent.	10 739	sol inf 1x20 ml/100 mg (liek.inj.skl.)
B01AB06	Nadroparín - parent.	49 259	Dominujú tieto balenia:
B01AB06	Nadroparín - parent.	15 000	sol inj 10x0,3 ml/2,85 KU (striek.inj.skl.napl.)
B01AB06	Nadroparín - parent.	15 000	sol inj 10x0,4 ml/3,8 KU (striek.inj.skl.napl.)
B01AB06	Nadroparín - parent.	10 000	sol inj 10x0,6 ml/5,7 KU (striek.inj.skl.napl.)
B01AB06	Nadroparín - parent.	5 000	sol inj 10x0,8 ml/7,6 KU (striek.inj.skl.napl.)
B01AB06	Nadroparín - parent.	5 000	sol inj 10x5 ml/47,5 KU (liek.skl.)