



FAKULTNÁ NEMOCNICA TRNAVA

A. Žarnova 11, 917 75 Trnava

tel.: 033/5513925, fax: 033/5536224, web: www.fntt.sk

IČO: 610 381, DIČ: 2021191084, IČ DPH: SK 2021191084

Bankové spojenie: Štátna pokladnica IBAN: SK54 8180 0000 0070 0028 1238

BIC/SWIFT: SPSRSKBA

S P R Á V A O FINANČNOM HOSPODÁRENÍ ZA ROK 2016

Predkladá: MUDr. Daniel Žitňan, MPH
riaditeľ FN Trnava

Trnava, marec 2017



OBSAH

<i>I. Stručná charakteristika organizácie</i>	3
<i>II. Významné udalosti roka 2016</i>	3
<i>III. Systém manažérstva kvality</i>	5
<i>IV. Kontrolná činnosť</i>	9
<i>V. Liečebno-preventívna starostlivosť</i>	10
<i>VI. Vzťahy so zdravotnými poisťovňami</i>	43
<i>VII. Prevádzkovo - technické činnosti</i>	45
<i>VIII. Personálna a mzdová oblasť</i>	48
<i>IX. Ekonomické a finančné ukazovatele</i>	52
ZÁVER	60

Prílohy:

Príloha č. 1: Mzdové prostriedky a zamestnanci podľa kategórií

Príloha č.2: Prehľad príjmov

Príloha č.3: Prehľad výdavkov

Príloha č.4: Prehľad výnosov podľa položiek

Príloha č.5: Prehľad nákladov podľa položiek

Príloha č.6: Prehľad hospodárenia za FN Trnava

Príloha č.7: Prehľad hospodárenia špecializovaných útvarov

Príloha č.8: Prehľad výnosov, nákladov a výsledku hospodárenia klinik, oddelení a ich stredísk

Príloha č.9: Prehľad stavu pohľadávok

Príloha č.10: Prehľad stavu záväzkov

Účtovná závierka k 31. 12. 2016: Súvaha, Výkaz ziskov a strát

I. Stručná charakteristika organizácie

Fakultná nemocnica (ďalej len „FN“) Trnava je štátna príspevková organizácia zriadená Ministerstvom zdravotníctva Slovenskej republiky.

FN Trnava, ako štátna príspevková organizácia, hospodári v súlade so zákonom č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Najvyšší podiel finančných zdrojov bol poskytnutý za výkony za zdravotnú starostlivosť od zdravotných poisťovní, rešpektujúc opatrenie Ministerstva zdravotníctva SR č. 07045/2003-OAP z 30. 12. 2003, ktorým sa ustanovuje rozsah regulácie cien v oblasti zdravotníctva v znení neskorších predpisov, Vyhlášky MZ SR o minimálnych požiadavkách na personálne zabezpečenie a materiálno-technické vybavenie jednotlivých druhov zdravotníckych zariadení, zákona č. 577/2004 Z. z. o rozsahu zdravotnej starostlivosti uhrádzanej na základe verejného zdravotného poistenia a o úhradách za služby súvisiace s poskytovaním zdravotnej starostlivosti, zákona č. 576/2004 Z. z. o zdravotnej starostlivosti, službách súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

FN Trnava je výučbovým zariadením Fakulty zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity a Strednej zdravotníckej školy v Trnave. Vzhľadom na charakter nemocnice a kvalitnú dlhodobú spoluprácu medzi organizáciami absolvovali v roku 2016 študenti obidvoch škôl prax na klinikách a oddeleniach pod dozorom skúsených odborníkov.

Nemocnicu reprezentuje rozsiahla spádová oblasť, do ktorej prislúcha približne 560 tis. obyvateľov, ale zároveň sa vyznačuje výbornou dostupnosťou. S tým súvisí široké spektrum zdravotníckych výkonov v rámci komplexnej zdravotnej starostlivosti, ktorá je poskytovaná na desiatich klinikách a pätnástich oddeleniach. FN Trnava poskytuje tiež komplexnú zdravotnú starostlivosť v detskom stacionári v špecializačnom odbore neurológia, pneumológia a ftizeológia, fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia.

II. Významné udalosti roka 2016

Už v roku 2015 došlo k viacerým progresívnym krokom s ohľadom na rozvoj FN Trnava. Vedenie nemocnice identifikovalo regionálne aj celoslovensky absentujúce služby zdravotnej starostlivosti, akými bola napríklad starostlivosť o dlhodobu chorých pacientov s potrebou podpory základných vitálnych funkcií. Všetky realizované aj plánované kroky majú strategický charakter, ktorý vyplýva z postupného ozdravovania a modernizácie FN Trnava.

FN Trnava dosiahla v roku 2016 v hospodárení stratu 2 124 844 Eur, *avšak vo výsledku nie sú nezaplatené nadlimity od poisťovní vo výške 783,1 tis. Eur a dopad zmeny cien osobitne hrađeného zdravotníckeho materiálu vo výške 31,7 Eur, t.j. výsledok hospodárenia by bol v roku 2016 o 794,1 tis. Eur priaznivejší.* Celkové výnosy nemocnice boli 38 077 603 Eur a náklady 40 202 448 Eur. Oproti roku 2015 je to zlepšenie hospodárenia o 514 474 Eur. Vzhľadom k hospodárskym výsledkom bolo potrebné sústrediť sa na správne manažérske rozhodnutia a aktívnu komunikáciu so spolupracujúcimi inštitúciami, čím bolo zvolené smerovanie k transparentnosti a aktívnej ochote nemocnice riešiť jednotlivé problémy. Zásadné kroky boli podniknuté najmä smerom k zefektívneniu vynakladania nákladov na lieky a špeciálny zdravotnícky materiál, k intenzívnejšej komunikácii so zdravotnými poisťovňami a k vnútropodnikovým opatreniam, ktoré majú relevantný význam v rámci celkového hospodárskeho výsledku nemocnice.

Najvýznamnejšie udalosti v roku 2016:

- Zrekonštruovanie pracovísk z finančnej podpory zo štátneho rozpočtu kapitoly Ministerstva zdravotníctva SR v hodnote 1 789 388 Eur – vybudovanie dvoch výťahov v budove onkologickej kliniky a oddelenia pneumológie a ftizeológie a v budove infekčnej kliniky, výmena okien na geriatrickom oddelení, detskej klinike, psychiatrickom oddelení, infekčnej klinike, dennom detskom stacionári, výmena žľabov a zvodov na budovách, rekonštrukcia sociálnych zariadení na detskej klinike, internej klinike, geriatrickom oddelení, psychiatrickom oddelení a infekčnej klinike, oprava strechy v dennom detskom stacionári, rekonštrukcia fasád na psychiatrickom oddelení, infekčnej a internej klinike.
- Obnova posteľového fondu nemocnice, zakúpenie 88 ks nových posteľí.
- Vybudovanie parkoviska pre pacientov a návštevníkov nemocnice v počte 42 parkovacích miest.
- Spustenie PACS systému v rámci celej nemocnice.
- Vybudovanie centra pre bariatrickú chirurgiu na chirurgickej klinike. Cieľom projektu bolo komplexné riešenie zdravotných komplikácií pacientov s obezitou, dosiahnutie redukcie hmotnosti, zlepšenie pridružených ochorení s ohľadom na ekonomickú výhodnosť takejto liečby pre pacienta a zdravotnú poisťovňu z dlhodobého hľadiska.
- Softvérová príprava pracovísk nemocnice na zavedenie DRG. V rámci nemocnice bolo ukončené vzdelávanie užívateľov v systéme DRG.
- Príprava rozšírenia nemocničného informačného systému o modul vykazovania liekov a SZM na pacienta.

V roku 2016 FN Trnava na jednej strane udržala množstvo zavedených nových medicínskych výkonov, ale taktiež odborný personál zaviedol väčšie množstvo nových metód, ktoré znamenajú progres pre zdravotnícke zariadenie a úroveň zdravotnej starostlivosti na Slovensku, ale najmä znamenajú zlepšenie dostupnosti a kvality zdravotnej starostlivosti pre pacienta.

V roku 2016 nemocnica participovala na organizácii viacerých odborných, ale aj popularizačných podujatí, napr. 4. pracovná schôdza Slovenskej sexuologickej spoločnosti SLS s podtitulom Nové pohľady na sexualitu. Pre širokú verejnosť FN Trnava spoluorganizovala Európsky deň obezity v Trnave, kde tím Chirurgickej kliniky FN Trnava pomáhal zvyšovať osvetu v oblasti obezity a jej riešenia. Prezentoval aj chirurgické možnosti riešenia obezity, nakoľko práve trnavská klinika sa na tieto výkony špecializuje.

Detský stacionár v špecializačnom odbore neurológia, pneumológia a ftizeológia, fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia (ďalej len „Detský stacionár“) získal od Nadácie ESET dar vo výške 10 tis. Eur. Tieto zdroje boli použité na zavedenie a poskytovanie tzv. suerapie na rehabilitáciu detských pacientov.

Všetky kroky k zvyšovaniu kvality poskytovanej zdravotnej starostlivosti a komfortu sa podarilo realizovať aj napriek zvyšovaniu miezd zamestnancom, čo v kombinácii so zlepšujúcou sa hospodárskou situáciou možno hodnotiť pozitívne.

Celý rok 2016 bol pokračovaním viacerých markantných zmien a krokov k zlepšovaniu zdravotnej starostlivosti o pacientov s ohľadom na finančné ukazovatele. Dynamika zdravotníctva a progresu v medicíne si vyžaduje neustále napredovanie v oblasti zvyšovania odbornosti personálu, modernizácie zdravotníckeho vybavenia, ale aj rekonštrukcie priestorového zázemia. Sledovanie týchto potrieb v kombinácii so zlepšovaním ekonomickej situácie je výzvou pre vedenie nemocnice i všetkých zamestnancov.

Správa o hospodárení a činnosti organizácie za rok 2016

Fakultná nemocnica Trnava

Prehľad ukazovateľov FN Trnava

	2014	2015	2016	index 2015/2014	index 2016/2015
Počet lôžok	638	638	638	1,000	1,000
Počet výkonov na oddeleniach (UH, OHV,)	22 155	23 495	23 014	1,060	0,980
Priemerná dĺžka hospitalizácie	6,57	6,56	6,27	0,998	0,956
Počet vyšetrení SVLZ	168 683	176 070	182 105	1,044	1,034
Počet ost. vyšetrení (amb., JZS, stacionár, UPS)	203 686	209 858	219 379	1,030	1,045
Obložnosť	73,14	73,49	72,51	1,005	0,987
Priemerný evidenčný prepočítaný počet zamestnancov	1 037,49	1 056,42	1 102,63	1,018	1,044
- lekári	189,92	209,68	211,15	1,104	1,007
- SZP	665,22	671,22	669,68	1,009	0,998
- ostatní	182,35	175,52	221,80	0,963	1,264
Priemerná mzda	1 119	1 196	1 230	1,069	1,028
Produktivita práce z prevádzkových výnosov	29 993,16	32 207,82	33 569,58	1,074	1,042
Výnosy spolu	35 282 704	35 514 289	38 077 603	1,007	1,072
- zdravotné poisťovne	29 501 737	31 770 635	35 075 315	1,077	1,104
- ostatné prevádzkové	1 615 868	2 254 353	1 939 507	1,395	0,860
- výnosy z transferov DM	1 331 117	890 092	715 050	0,669	0,803
- mimoriadne (predaj majetku, zúčt. rezerv a oprav. položiek, odpis záväzkov)	2 833 983	599 209	347 731	0,211	0,580
Náklady spolu	35 938 617	38 153 608	40 202 448	1,062	1,054
- lieky, diagnostiká, krv a SZM	7 990 676	9 515 380	10 804 189	1,191	1,135
- osobné náklady	19 465 829	21 056 068	22 640 490	1,082	1,075
- ost. materiál, energie a služby	4 107 230	4 244 755	4 498 856	1,033	1,060
- odpisy majetku	624 454	412 942	415 959	0,661	1,007
- odpisy z transferov	1 331 117	890 092	715 050	0,669	0,803
- ostatné	1 273 822	1 418 147	848 453	1,113	0,598
- mimoriadne (pokuty, exekúcie, škody, tvorba rezerv a oprav. položiek, odpis pohl.)	1 145 489	616 225	279 450	0,538	0,453
Výsledok hospodárenia	-655 912	-2 639 318	-2 124 844	4,024	0,805
Výsledok hospodárenia bez vplyvov (transfery DM, mimoriadne)	-2 344 406	-2 622 302	-2 193 125	1,119	0,836
Pohľadávky	4 313 208	5 369 181	5 459 908	1,245	1,017
- voči poisťovniam	4 091 114	5 053 402	5 150 171	1,235	1,019
- ostatné	222 094	315 779	309 737	1,422	0,981
Závazky (bez transferov)	16 634 511	22 685 783	25 632 652	1,364	1,130
- dodávatelia	13 330 875	16 475 710	17 026 174	1,236	1,033
- verejné financie	1 589 344	3 153 267	6 458 481	1,984	2,048
- zamestnanci	940 783	1 011 407	1 091 593	1,075	1,079
- ostatné	773 509	2 045 399	1 056 404	2,644	0,516
Investície	1 014 284	1 169 098	3 271 068	1,153	2,798
- z vlastných zdrojov	948 635	717 349	1 036 826	0,756	1,445
- z cudzích (dary a transfery)	65 649	451 749	2 234 242	6,881	4,946

III. Systém manažérstva kvality

FN Trnava má od roku 2010 zavedený certifikovaný systém manažérstva kvality podľa normy EN ISO 9001:2009/ISO 9001:2008 v oblasti poskytovania špecializovanej, jednotňovej a ústavnej zdravotnej starostlivosti, ústavnej pohotovostnej služby, stacionárov, spoločných vyšetrovacích liečebných zložiek.

Dozorovým auditom konaným certifikačnou spoločnosťou TSÚS Certicom v máji 2016 bolo preukázané, že systém manažérstva kvality spĺňa požiadavky vyššie uvedenej normy.

Činnosť v oblasti systému manažérstva kvality bola v roku 2016 zameraná na kontrolu pracovísk nemocnice v oblasti zabezpečenia dokumentácie, plnenia požiadaviek normy ISO 9001, plnenia požiadaviek legislatívy. V máji 2016 bol vykonaný dozorový audit vo FN Trnava certifikačnou organizáciou CERTICOM podľa normy EN ISO 9001:2008 s úspešným výsledkom.

Z dôvodu revízie normy ISO 9001:2008 na normu ISO 9001:2015 sa manažér kvality a námestníčka riaditeľa pre ošetrovateľskú starostlivosť zúčastnili v roku 2016 na školení týkajúceho sa zmien v norme, ktorá popisuje systém manažérstva kvality. V súlade s touto inováciou normy budeme v roku 2017 revidovať procesy SMK v nemocnici.

Ciele kvality pre rok 2016, ktoré boli schválené vedením FN Trnava a môžeme hodnotiť ako splnené:

Cieľ č. 1: Zabezpečiť finančnú stabilitu nemocnice – rokovaním so ZP dosiahnuť objektivizovanie objemu zazmluvnených výkonov zdravotnými poisťovňami, zabezpečenie čerpania zazmluvnených výkonov, optimalizácia prevádzkových a mzdových nákladov, zníženie záväzkov po lehote splatnosti, efektívne nákupy liekov a ŠZM cez Elektronický kontrakčný systém. Cieľ bol splnený – hospodárskym výsledkom roka 2016 bola strata, ktorá bola nižšia oproti roku 2015 o 514,5 tis. Eur. Cieľ úsporu nákladov na lieky a ŠZM za rok 2016 o 10 % oproti roku 2015 sme nespĺnili, výška nákladov na lieky a ŠZM bola rovnaká ako v roku 2015 z dôvodu nezaplatenia nadlimitného ŠZM zo strany Všeobecnej zdravotnej poisťovne.

Cieľ č. 2: Zvýšiť kvalitu služieb pre hospitalizovaných pacientov a zefektívnenie prevádzok v rámci nemocnice za účelom skvalitnenia služieb pre pacientov – vybudovanie jedného výťahu v budove onkologickej kliniky a oddelenia pneumológie a ftizeológie. Vybudovanie jedného výťahu v budove infekčnej kliniky – stanovené ciele boli splnené.

Cieľ č. 3: Zlepšiť podmienky hotelových služieb vo FN Trnava a dosiahnuť zvýšenie spokojnosti pacientov s prostredím (hotelová zložka) – výmena okien na internej klinike, geriatrickom oddelení, detskej klinike (283 okien), psychiatrickom oddelení (148 okien), infekčnej klinike (106 okien), dennom detskom stacionári (41 okien) v počte 578 okien. Výmena žlabov a zvodov na budovách. Rekonštrukcia sociálnych zariadení v počte 23 na internej klinike, geriatrickom oddelení, detskej klinike, psychiatrickom oddelení a infekčnej klinike. Rekonštrukcia fasád na psychiatrickom oddelení a infekčnej klinike. Oprava strechy v dennom detskom stacionári. Cieľová hodnota – zníženie počtu podnetov na úpravu priestorov a sociálnych zariadení bola splnená.

Cieľ č. 4: Zvýšiť spokojnosť pacientov a návštevníkov nemocnice s doplnkovými službami - vybudovanie 42 ks parkovacích miest – zvýšenie spokojnosti pacientov so službami nemocnice - minimalizovanie podnetov v dotazníkoch spokojnosti na nedostupnosť parkovania – cieľ bol splnený.

Cieľ č. 5: Zvýšiť bezpečnosť pacientov – štandardizácia postupov starostlivosti o pacientov s multirezistentnými kmeňmi baktérií (CPE, VRE, VRSA) – zabezpečenie rýchleho varovného systému a jednotného postupu pri manažmente pacienta kolonizovaného/infikovaného multirezistentnými kmeňmi, zabezpečenie monitoringu kontaminácie nemocničného prostredia kombináciou metód - t.j. stermi, detekciou ATP a UV fluorescenciou, udržať trend nízkeho výskytu infekcií multirezistentnými baktériami, (CPE, VRSA, VRE) u hospitalizovaných pacientov a zabezpečiť obmedzenie prenosu medzi pacientmi hospitalizovanými vo FN Trnava, zníženie počtu odchýlok pri interných auditoch týkajúcich sa poskytovania zdravotnej starostlivosti. Cieľ bol splnený. V roku 2016 sme zaviedli do nemocničného informačného systému rýchle varovanie pri pacientoch infikovaných alebo kolonizovaných multirezistentnými kmeňmi. V rámci elektronickej zložky chorobopisu pacienta funguje kolónka, do ktorej sa v prípade potreby poznačia výstražné informácie, ktoré ostávajú uchované a sú dostupné pri opakovanom prijatí pacienta. V roku 2016 sme zaviedli nové metódy na

sledovanie kontaminácie povrchov, t. j. ATP luminometriu a UV fluorescenciu. Obidve patria k metódam používaným k stanoveniu kontaminácie nemocničného prostredia. Spolu s vizuálnou a administratívnou kontrolou a mikrobiologickým skriningom tvoria podľa súčasných poznatkov medicíny založenej na dôkazoch najvyšší štandard v sledovaní a hodnotení kontaminácie nemocničného prostredia. Jedine kombináciou všetkých metód sa dá dosiahnuť optimálna kontrola nemocničného prostredia a redukcia mikrobiálnej kontaminácie. Metódu UV fluorescencie budeme realizovať od roku 2017 prostredníctvom elektronického štandardizovaného hodnotenia.

Cieľ č. 6: Zefektívniť medicínske činnosti – spustenie PACS systému v rámci celej nemocnice – evidencia a realizácia RTG, CT a SONO vyšetrení prostredníctvom systému PACS – zefektívnenie medicínskych činností, skrátenie času čakania pacientov na diagnostické vyšetrenia realizované rádiologickou klinikou a skrátenie času určenia konečnej diagnózy pacientovi – cieľ bol splnený

Cieľ č. 7: Zvýšiť kvalitu rozšírením spektra vyšetrení a liečebných postupov – skvalitnenie starostlivosti o urologických pacientov – skrátenie doby liečenia pacientov s urolitiázami – cieľ nebol splnený, realizácia cieľa závisí od zakúpenia litotriptora pre potreby urologického oddelenia, ktorý je v pláne obstarania na rok 2017. Skvalitnenie starostlivosti o bariatrických pacientov – vybudovanie centra pre bariatrickú chirurgiu na chirurgickej klinike – zabezpečenie dostupnosti bariatrických výkonov pre pacientov nemocnice – cieľ bol splnený.

Cieľ č. 8.: Zefektívniť administratívne činnosti realizované v nemocnici - realizovanie rozšírenia NIS: doplnenie NIS o modul vykazovania liekov a ŠZM na pacienta, zefektívnenie vykazovania liekov a ŠZM priamo na pacienta, zníženie nákladov na lieky a ŠZM o 2 % - cieľ bol splnený čiastočne, prebieha proces verejného obstarávania softvéru pre modul vykazovania liekov a ŠZM na pacienta. Spustenie predpokladáme v prvom štvrtroku 2017.

Cieľ č. 9: Zvýšiť kvalitu a zefektívniť procesy v zmysle certifikátu kvality podľa normy ISO 9001 - Skvalitnenie a udržanie systému manažérstva kvality – Zistených menej ako 6 nedostatkov pri dozorovom audite – cieľ bol splnený, dozorovým auditom systému manažérstva kvality boli zistené 2 nedostatky.

Cieľ č. 10: Zvýšiť manažérske zručnosti stredného manažmentu – realizácia školení zameraných na komunikačné zručnosti v súvislosti so zlepšením komunikácie v problémových situáciách u stredného zdravotníckeho personálu – komunikácia pacient – sestra; zlepšenie komunikácie ambulantných sestier a sestier pracujúcich na urgentnom príjmu; zlepšenie kvality zdravotníckych zamestnancov – menej podnetov na zlepšenie komunikácie o 5 % – cieľ bol splnený. Hodnotenie kvality zdravotníckych zamestnancov prostredníctvom patientskych hodnotení cez mobilné aplikácie – cieľ nebol splnený.

Interní audítori FN Trnava v roku 2016 zrealizovali 16 interných auditov zameraných na preverenie zabezpečenia procesov, plnenia zákonných požiadaviek a požiadaviek normy ISO 9001:2008. 1 audit pre nebol pre personálne zmeny realizovaný a bol presunutý do roku 2017. Pre zistené nezhody a nedostatky boli vedúcimi zamestnancami zabezpečené nápravné opatrenia na ich odstránenie, interní audítori dali podnety na niekoľko zlepšení.

Aktívne manažovanie zvyšovania kvality sa realizovalo i na jednotlivých prevádzkach a oddeleniach nemocnice. V roku 2016 sme začali prípravu na spustenie oddelenia výdaja liekov pre verejnosť, ktoré má byť súčasťou nemocničnej lekárne. Pred spustením tejto prevádzky sme aktívne komunikovali so Štátnym ústavom pre kontrolu liečiv a Regionálnym úradom verejného zdravotníctva a nedostatky v súvislosti s hygienickým režimom a prevádzkovým poriadkom boli riešené spolu s vedúcimi pracovníkmi pracoviska.

V nadväznosti na ďalší cieľ nemocnice, a to znižovanie výskytu epidemiologicky závažných kmeňov, ktorých progresívny nárast v uplynulých rokoch výrazne ohrozoval terapeutický proces, aktívne pracujeme aj s problematikou nozokomiálnych nákaz. Hlavným

cieľom stále zostáva presne kvantifikovať výskyt nozokomiálnych nákaz a následne prijať aktívne opatrenia na ich zníženie.

Kolonizácia prostredia zdravotníckych zariadení mikroorganizmami je jedným z významných kľúčových prispievateľov v šírení nozokomiálnych nákaz. Rýchle šírenie a efektívny manažment informácií medzi zdravotníckymi pracovníkmi a kontrola nemocničného prostredia predstavujú významné nástroje v sledovaní a dodržiavaní zásad prevencie a kontroly infekcií. Kontinuálne zmeny v oblasti epidemiológie rezistencie poukazujú na rastúci výskyt najmä MDR nemocničných kmeňov. Situácia vo FN Trnava bola v roku 2016 priaznivá, pričom sme nezaznamenali zvýšený výskyt, ani epidemické šírenie patogénov s klinicky a epidemiologicky významnými mechanizmami rezistencie a situácia s porovnaním s ostatnými rokmi je stabilizovaná.

V rámci skvalitnenia bezpečnosti pacientov sme sa v roku 2016 venovali sledovaniu pádov, mimoriadnych udalostí, ktoré sa vyskytli na jednotlivých klinikách a oddeleniach a podrobnému sledovaniu dôvodov vzniku dekubitov. Jednotlivé nahlásené udalosti boli riešené s kompetentnými pracovníkmi v snahe zabrániť ďalšiemu výskytu podobných udalostí.

Vo Fakultnej nemocnici prebieha hodnotenie spokojnosti pacientov formou dotazníkového prieskumu, ktorý sa uskutočňuje vždy v prvý mesiac každého štvrťroka pomocou dotazníkov spokojnosti pacientov, ktoré sú zamerané:

- na prácu lekárov,
- na prácu sestier,
- na nemocnicu,
- na organizáciu práce v nemocnici,
- všeobecné informácie.

Dotazníkový prieskum je realizovaný kontinuálne s hodnotením ôsmich sledovaných oblastí spokojnosti, s možnosťou dopísania vlastných postrehov, názorov a pripomienok pacienta. Výsledky sú zdokumentované pomocou tabuliek i grafov so sledovaním trendu vývoja jednotlivých ukazovateľov.

Sledované oblasti spokojnosti sú nasledovné:

1. doba čakania na príjem (plánovaný príjem/príjem v pohotovostnej službe),
2. spokojnosť s prístupom personálu,
3. spokojnosť s informovanosťou,
4. spokojnosť s poskytovanou zdravotníckou starostlivosťou,
5. spokojnosť s poskytovaním služieb súvisiacich so zdravotníckou starostlivosťou,
6. včasnosť informovania o prepustení,
7. spokojnosť s dodržiavaním ľudských práv a práv pacientov,
8. vyjadrenie, či v prípade potreby liečby by si pacient opäť zvolil našu nemocnicu.

Pacienti hodnotili v dotazníkovom prieskume v roku 2016 pracoviská FN Trnava priemernou známku 1,25 (priemerné vyhodnotenie podľa kvartálov), čo je zlepšenie oproti roku 2015 o 0,06. Respondenti vyjadrili v dotazníkovom prieskume vo svojich pripomienkach a návrhoch taktiež spokojnosť s poskytnutou zdravotnou starostlivosťou, so správaním lekárov a sestier na klinikách a oddeleniach FN Trnava.

Vývoj priemerných známkov spokojnosti pacientov na jednotlivých pracoviskách v sledovaných štvrťrokoch:

Pracovisko	1. kvartál 2016	2. kvartál 2016	3. kvartál 2016	4. kvartál 2016	Priemerná známka za rok 2016
Urologické oddelenie	1,20	-	-	1,23	1,22
Detská klinika	1,33	-	-	1,37	1,35
Geriatrické oddelenie	1,18	1,06	1,20	1,24	1,17
Gynekologicko-pôrodnická klinika	1,45	1,62	1,52	-	1,53
Chirurgická klinika	1,24	1,28	-	-	1,26
Infekčná klinika	1,43	1,49	1,59	1,41	1,48
Neurologické oddelenie	-	1,46	1,40	-	1,43
Očné oddelenie	1,21	-	-	-	1,21
Onkologická klinika	1,45	1,78	1,48	-	1,57
Oddelenie pneumológie a ftizeológie	1,28	1,21	-	1,15	1,21
Traumatologicko-ortopedická klinika	1,34	1,31	1,31	1,23	1,30
Priemerná známka	1,31	1,40	1,42	1,27	1,35

Nespokojnosť zaznamenávame opakovane v oblastiach spokojnosti pacientov s poskytovaním služieb súvisiacich so zdravotnou starostlivosťou (kvalita stravy, úprava a podávanie stravy, čistota na oddeleniach, sociálne zariadenia, doprava sanitkou). Neustále a opakované pacienti pripomienkujú:

- nedostatok sestier, čo spôsobil celoštátny štrajk sestier začiatkom roka 2016,
- kvalitu stravy,
- sociálne zariadenia,
- čistotu na oddeleniach,
- k nedostatočne podaným informáciám o zdravotnom stave pacientov a správaním sa personálu (lekárov, sestier, sanitárov),
- absenciu výťahov na niektorých klinikách a oddeleniach hlavne v staršej časti areálu,
- chýbajúce fyziatricko-rehabilitačné oddelenie v priestoroch nemocnice, ktoré vyžadujú pacienti hospitalizovaní na traumatologicko-ortopedickej klinike, neurologickom oddelení a chirurgickej klinike na ďalšie doliečenie,
- absenciu WIFI pripojenia, klimatizácie na nemocničných izbách,
- možnosť objednania sa na presný čas v ambulancnej zložke.

Ďalšia činnosť spočívala v spolupráci pri vypracovávaní a riadení schválených smerníc a poriadkov nemocnice ako aj jednotlivých oddelení. Riadená dokumentácia SMK, smernice, poriadky, príkazy, oznamy, metodické pokyny, formuláre, zverejnené záznamy, správy a pod. sú prístupné v programe QPR všetkým zamestnancom. Manažér kvality zabezpečuje sprístupňovanie dokumentov do QPR ako aj opravy a zmeny procesov nakreslených a popísaných v QPR, evidenciu nezhôd zistených zamestnancami jednotlivých zdravotníckych pracovísk a nezhôd zistených internými auditmi. V roku 2016 bolo vydaných 13 príkazných listov riaditeľa, 3 smernice, 3 revízie existujúcich smerníc a bola inovovaná Príručka kvality.

IV. Kontrolná činnosť

FN Trnava v roku 2016 obdržala 16 sťažností, z toho 13 bolo prešetrených a 3 odložené v zmysle zákona č. 9/2010 Z. z. o sťažnostiach. Z prešetrených sťažností boli 4 vyhodnotené ako opodstatnené, 7 neopodstatnených a 2 nevyhodnotené. Predmetom opodstatnených sťažností bol prístup lekára k pacientovi, odmietnutie poskytnutia zdravotnej starostlivosti, nedostatočné poskytnutie informácií pacientovi a strata cenností pacienta.

Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou vykonal v roku 2016 vo FN Trnava dohľad nad zdravotnou starostlivosťou na základe 17 podnetov. 1 podnet bol vyhodnotený ako opodstatnený, 11 neopodstatnených, 5 dohľadov nie je k dnešnému dňu ukončených. Úradu pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou bola zo strany FN Trnava poskytnutá spolupráca pri výkone dohľadu v 13. prípadoch.

V súlade so zákonom č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe bola vykonaná 1 kontrola na pracoviskách Gynekologicko – pôrodníckej kliniky a Kliniky anestéziológie a intenzívnej medicíny, výsledkom bol Záznam č. 1 výsledku kontroly.

Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky vykonal vo FN Trnava kontrolu, ktorej výsledkom bol Protokole o výsledku kontroly verejných financií a majetku zdravotníckych zariadení č. Z-005855/2016/1130/NMC. Na základe kontrolných zistení FN Trnava prijala potrebné opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov.

FN Trnava ako správca majetku štátu nakladá s majetkom štátu v súlade so zákonom č. 278/1993 Z. z. o správe majetku štátu v platnom znení. Bolo vykonaných 5 ponukových konaní na prenájom nehnuteľného majetku štátu zverejnených v Registri ponúkaného majetku štátu vedenom Ministerstvom financií SR a realizovala prevod hnutel'ného majetku štátu a to 5 sanitných vozidiel a 1 osobného vozidla značky VW PASSAT.

V. *Liečebno-preventívna starostlivosť*

V roku 2016 bolo vo FN Trnava 28 463 hospitalizácií, z toho ukončené hospitalizácie – 17 888, osobitne hrazené výkony – 2 687, výkony TEP – 263, JAS – 5 449, výkony H556* - 2 176. Priemerná dĺžka hospitalizácie bola 6,27 dňa; obložnosť 72,51%.

Kliniky a oddelenia poskytujúce zdravotnú starostlivosť vo FN Trnava

Názov	Počet zazmluvnených lôžok
Detská klinika	38
Geriatrické oddelenie	30
Infekčná klinika	40
Interná klinika	91
Kožné oddelenie	20
Neurologické oddelenie	47
Novorodenecké oddelenie	33
Oddelenie pneumológie a ftizeológie	20
Onkologická klinika	30
Psychiatrické oddelenie	60
Gynekologicko - pôrodnicka klinika	55
Chirurgická klinika	60
Klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny	10
Krčné oddelenie	5

Správa o hospodárení a činnosti organizácie za rok 2016

Fakultná nemocnica Trnava

Názov	Počet zazmluvnených lôžok
Očné oddelenie	5
Traumatologicko-ortopedická klinika	49
Urologické oddelenie	25
Oddelenie dlhodobej intenzívnej starostlivosti	20
Spolu	638

Ambulantné a SValZové zložky
Pomocné a podporné prevádzkové zložky
Komplex operačných sál a oddelenie centrálnej sterilizácie
Ústavná lekáreň (ŠZM, lieky) a klinická farmakológia
Vnútro-areálová doprava

Interná klinika

Interná klinika pozostáva z ambulantnej a lôžkovej časti s celkovou kapacitou 91 lôžok, rozdelených do piatich ošetrovacích jednotiek, troch štandardných a dvoch JIS (metabolická a koronárna), poskytujúcich 24-hodinovú prevádzku. Ambulantná časť kliniky: všeobecná interná ambulancia poskytuje preventívne a konziliárne vyšetrenia, ďalej ambulancie pre diabetológa, endokrinológa, kardiológa, sonografické pracovisko, endoskopická ambulancia a reumatologická ambulancia.

Ukazovatele využitia lôžkového fondu (vrátane JIS)

ZP	Prijatí	Prevzatí	Preložený	Prepustení	Zomrelí	Oš. dni	ø oš.doba	Obložn.
24	442	31	32	404	34	3 532		
25	2 384	129	149	2 160	180	19 685		
27	102	4	7	90	8	807		
99	3	0	1	2	0	14		
nh	8	0	0	8	0	9		
celkom	2 939	164	189	2 664	222	24 047	7,89	73,13%

Výkonové ukazovatele

AMBULANCIA	Počet pacientov	Počet vyšetrení	Počet nálezov	Počet konzílií
Nefrologická	732	1 519	1 519	106
Interná všeobecná	2 586	4 643	4 498	143
Konziliárna	2 636	3 472	23	3 449
Endokrinologická	1 299	3 530	3 477	53
Reumatologická	2 491	5 261	5 163	98
Kardiostimulátory	193	338	338	0
Kardiologická	2 135	3 151	3 151	0
Gastroenterologická	2 664	6 832	6 825	7

Správa o hospodárení a činnosti organizácie za rok 2016

Fakultná nemocnica Trnava

Endoskopické pracovisko

Kolonoskopie +polypektómie	GFS	PEG	Ligácie	Urg. GFS	ERCP	Spyglass	Dilat. pažer.	Spolu
h-301 a-649 polypektómie 247	h-973 a-734 polyp-19	53	17	54	234	21	10	3 312

h – hospitalizovaní pacienti

a - ambulatní pacienti

Funkčná diagnostika

	Ergometrie	Spirometrie	EKG Holter	TK Holter	Zátťažové ECHO	EKG	Spolu
Int. + ext.	108+642	79+23	160+330	2+11	1+4		
SPOLU	750	102	490	13	5	10	1 370

Ultrasonografia

	Abdomen + punkcia	Štítna žľaza + punkcie	Prívodné mozg. cievy	Obličky	ECHO	Cievy	Spolu
SONO	672+7	915+107	161	188	1 845	37	3 932

Kardiostimulácia

	Primoimplantácie	Reimplantácie	Reveal	Spolu
Kardiostimulácie	145	17	19	181

V roku 2016 bolo z nových diagnostických postupov na internej klinike zavedené záťažové echo-kardiografické vyšetrenie.

Špecifickosťou pracoviska v rámci SR je zavádzanie spyglassov. V rámci územného obvodu TTSK ako jediný realizujeme ERCP vyšetrenia, endosonografické vyšetrenia brucha, trvalé kardiostimulácie ako aj reimplantácie kardiostimulátorov.

V budúcnosti by sme chceli zaradiť medzi výkony transezofageálne echokardiografické vyšetrenie, invazívne vyšetrovacie metódy v kardiológii, konkrétne koronarografické vyšetrenia ako i rozšírenie ambulatnej zložky o angiologickú ambulanciu. Od 1. 1. 2017 bude zahájená činnosť aj ambulancie klinickej farmakológie.

Ukazovateľ	Interná klinika		+/- 2016-2015	index 2016/2015
	2015	2016		
Pripočítateľné položky k výnosom ZP za výkony	873 637	1 118 492	244 854	1,280
- lieky (+MFNZS), diagnostiká	4 397	105 100	100 703	23,903
- krv	97 871	90 359	-7 512	0,923
- SZM (+TEP)	771 369	923 032	151 663	1,197
Výnosy ZP za výkony	2 277 561	2 629 091	351 530	1,154
- ukončené hospitalizácie	1 580 280	1 769 180	188 900	1,120
- OHV	287	817	530	2,844
- diagnosticko-terapeutické lôžka/H5560/	175 340	212 800	37 460	1,214
- implantácie kardiostimulátora/H5562/	103 427	120 600	17 173	1,166
- JZS	71 113	117 732	46 620	1,656
- ambulancie výkony za body	256 577	339 777	83 199	1,324
- SVLZ výkony za body	40 827	15 512	-25 315	0,380
- SVLZ výkony za body ERCP	41 207	37 181	-4 026	0,902
- EU-poistenci	8 503	15 492	6 989	1,822
Spotreba na pacienta (bez pripočítat.položiek)	-392 441	-466 110	-73 668	1,188
- lieky, diagnostiká	-311 998	-328 770	-16 772	1,054
- krv	-15 505	-968	14 537	0,062
- SZM	-64 938	-136 371	-71 433	2,100
KRYCÍ PRÍSPEVOK (výnosy ZP(za výkony) - spotreba na pacienta(bez pripoč.pol.))	1 885 120	2 162 981	277 862	1,147

Geriatrické oddelenie

Geriatrické oddelenie poskytuje akútnu špecializovanú geriatrickú starostlivosť. Služi na diferenciálnu diagnostiku a liečbu prevažne interných ochorení, najmä v prípadoch komplikovaných multimorbiditou a prítomnosťou geriatrických syndrémov u pacientov vo veku nad 65 rokov.

Geriatrické oddelenie disponuje 30 lôžkami, priemerná ošetrovacia doba za rok 2016 bola 9,96 dňa, obložnosť 64,44 %; počet ukončených hospitalizácií bolo 691, čo je nárast v porovnaní s predchádzajúcim rokom. Veľkú časť prijatých pacientov tvoria pacienti prekladaní z iných kliník a oddelení (102 pacientov). Na USG pracovisku, ktoré je súčasťou oddelenia, bolo v roku 2016 realizovaných 269 vyšetrení.

Na geriatrickej ambulancii sa počet ambulantných pacientov neustále zvyšuje, v roku 2016 bolo realizovaných 1 699 vyšetrení. Súčasne vykonávajú konziliárne vyšetrenia na iných oddeleniach a klinikách, ktorých počet v roku 2016 bol 213.

Po transformácii na akútne lôžkové oddelenie sa vo vyššej miere využívajú diagnostické pomocné vyšetrovacie metódy – endoskopické, RTG, CT, MRI. Súčasne kladieme veľký dôraz na intenzívnu liečebnú, ošetrovateľskú a rehabilitačnú starostlivosť, pri poruchách výživy aplikujeme postupnú realimentáciu s využitím moderných liečebných možností vrátane zavádzania PEGu.

Ukazovateľ	Geriatrické oddelenie		+/ -	index
	2015	2016	2016-2015	2016/2015
Pripočítateľné položky k výnosom ZP za výkony	42 952	37 021	-5 931	0,862
- lieky (+MFNZS), diagnostiká	0	5 992	5 992	x
- krv	42 864	30 802	-12 062	0,719
- ŠZM (+TEP)	88	227	139	2,580
Výnosy ZP za výkony	566 933	617 935	51 002	1,090
- ukončené hospitalizácie	549 390	597 805	48 415	1,088
- diagnosticko-terapeutické lôžka/H5560/	3 662	475	-3 187	0,130
- ambulancie výkony za body	12 849	19 625	6 776	1,527
- EU-poistenci	1 031	30	-1 001	0,029
Spotreba na pacienta (bez pripočítat.položiek)	-95 708	-97 077	-1 370	1,014
- lieky, diagnostiká	-66 745	-68 858	-2 113	1,032
- krv	-1 380	445	1 825	x
- ŠZM	-27 583	-28 665	-1 082	1,039
KRYCÍ PRÍSPEVOK (výnosy ZP(za výkony) - spotreba na pacienta(bez pripoč.pol.))	471 225	520 858	49 633	1,105

Infekčná klinika

Na infekčnej klinike sú hospitalizovaní pacienti s neuroinfekciami, spondylodiscitidami, neobštrukčnými infekciami močových ciest vrátane urosepsí, infekciami dýchacích ciest vrátane bronchopneumónií, vírusovými hepatitidami, infekciami kože a podkožia, gastrointestinálneho traktu a ORL infekciami. Zdravotná starostlivosť je poskytovaná pacientom cca od dvoch rokov života až do geriatrického veku. Realizujeme diferenciálnu diagnostiku febrilných stavov nejasnej etiológie, hepatálnych lézií, uzlinového syndrómu.

Infekčná klinika má dve samostatné ošetrovacie jednotky (časť A a časť B), čo vyžadujú protiepidemiologické opatrenia izolácie podľa diagnóz, veku a pohlavia a odbornú infektologickú ambulanciu (do odbornej ambulancie je zahrnuté aj Centrum pre diagnostiku a liečbu chronických vírusových hepatitíd). Realizujeme aj konziliárne vyšetrenia, celkovo za rok 2016 bolo realizovaných 918 ATB konzilií a 217 infektologických konzilií.

Správa o hospodárení a činnosti organizácie za rok 2016

Fakultná nemocnica Trnava

Poskytovanie ústavnej zdravotnej starostlivosti

Počet ukončených hospitalizácií	993
Počet prijatých	1 189
Počet prevzatých	35
Počet prekladov	45
Počet úmrtí	3
Sprievod	Časť A 160, časť B 36

Priemerná dĺžka hospitalizácie a obložnosť

	Priemerná ošetrovacía doba	Obložnosť
Spolu	6,31	73,22 %
Časť A	4,88	54,71%
Časť B	6,77	82,01 %

Poskytovanie ambulantnej zdravotnej starostlivosti

Počet vyšetrených pacientov v ŠAS	5 614
Priemerný počet za mesiac	468

Počet pacientov vyšetrených v ÚPS	1 013
Počet pacientov v Centre pre diagnostiku a liečbu VH a hepatopatii	871

Infekčná klinika je jediným klinickým pracoviskom v trnavskom. V roku 2016 sme zaviedli vyšetrenie a očkovanie klientov pred vycestovaním do zahraničia. Očkujeme záujemcov a zamestnancov FN Trnava proti chrípke, čiernemu kašľu, kliešťovej meningoencefalitíde.

Cieľom infekčnej kliniky na rok 2017 je okrem kvalitne poskytovanej zdravotnej starostlivosti otvorenie ambulancie pre vyšetrenie cudzincov a s pribúdajúcim počtom HIV pozitívnych pacientov aj otvorenie HIV centra.

Ukazovateľ	Infekčná klinika		+/- 2016-2015	index 2016/2015
	2015	2016		
Pripočítateľné položky k výnosom ZP za výkony	12 332	23 416	11 083	1,899
- lieky (+MFNZS), diagnostiká	9 487	17 467	7 980	1,841
- krv	1 037	4 419	3 382	4,261
- ŠZM (+TEP)	1 808	1 530	-278	0,846
Výnosy ZP za výkony	828 632	759 537	-69 095	0,917
- ukončené hospitalizácie	751 577	684 001	-67 576	0,910
- diagnosticko-terapeutické lôžka/H5560/	26 237	19 261	-6 976	0,734
- ambulancie výkony za body	43 891	48 113	4 223	1,096
- SVLZ výkony za body	1	0	-1	x
- EU-poistenci	6 926	8 161	1 236	1,178
Spotreba na pacienta (bez pripočítat.položíek)	-72 507	-76 973	-4 466	1,062
- lieky, diagnostiká	-59 038	-61 818	-2 780	1,047
- krv	-186	-166	20	0,894
- ŠZM	-13 283	-14 989	-1 706	1,128
KRYCÍ PRISPEVOK (výnosy ZP(za výkony) - spotreba na pacienta(bez pripoč.pol.))	756 125	682 564	-73 561	0,903

Oddelenie pneumológie a ftizeológie

Oddelenie PaF zabezpečuje diferenciálnu diagnostiku a liečbu pľúcnych ochorení, pľúcnej a mimopľúcnej TBC, realizuje spirometrické vyšetrenia a bronchodilatačné testy, pleurálne punkcie, bronchoskopické vyšetrenia a bronchoalveolárne laváže s odberom

materiálu na cytologické, histologické a mikrobiologické vyšetrenie. Taktiež vykonávame konziliárne vyšetrenia pre potreby iných kliník a oddelení FN Trnava. V spolupráci s patológom odosielame indikované vzorky cytologického a histologického materiálu na identifikáciu mutácií EGFR a ALK na odd. lekárskej genetiky onkologického ústavu sv. Alžbety Bratislava. V spolupráci s RTG klinikou vykonávame perkutánne transtorakálne biopsie novotvarov pľúc a v spolupráci s ambulanciou Kliniky hrudníkovej chirurgie UNB Bratislava - Ružinov vykonávame drenáže hrudnej dutiny a zabezpečujeme následnú starostlivosť o týchto pacientov. Oddelenie má aj bronchoskopické pracovisko, kde je jeden videobronchoskop a dva flexibilné bronchoskopy

Rozmiestnenie lôžok je optimálne, pri tomto počte jednoduchšie vieme zabezpečiť izoláciu pacientov, ktorí si to vyžadujú (tbc, pandemická chrípka, imunodeficientní pacienti) aj keď občasným presunom pacientov sa nevyhneme. Dlhodobo zápasíme s malým počtom lôžok, nakoľko je zvýšený dopyt na hospitalizácie na naše oddelenie, keďže sme jediným pľúcnym oddelením v územnom obvode TTSK.

Počet lôžok: 20 + 1 ošetrovacia jednotka
 Počet ukončených hospitalizácií: 605
 Priemerná dĺžka hospitalizácie: 9,40 dňa
 Obložnosť: 85,18 %
 Počet fibrobronchoskopií: 581
 Počet spirometrií: 623 – ambulantní pacienti

Zhodnotenie činnosti ambulancie oddelenia PaF :

Počet pacientov: 1 333
 Počet vyšetrení: 3 234
 Počet nálezov: 2 613
 Počet konzílií: 621
 Počet výkonov: 3 425
 Počet bodov za výkony: 893 695
 Cena za body: 12 292,62 Eur

V rámci diagnostiky pľúcnych ochorení by sme radi rozšírili spektrum vyšetrovacích metód o kompletnú funkčnú diagnostiku, čo si však vyžiada značnú finančnú investíciu a následne aj personálne obsadenie.

Ukazovateľ	PaF oddelenie		+/-	index
	2015	2016	2016-2015	2016/2015
Pripočítateľné položky k výnosom ZP za výkony	20 285	24 181	3 897	1,192
- lieky (+MFNZS), diagnostiká	12 230	15 034	2 803	1,229
- krv	7 676	8 735	1 060	1,138
- ŠZM (+TEP)	378	412	34	1,089
Výnosy ZP za výkony	514 927	493 858	-21 069	0,959
- ukončené hospitalizácie	472 946	456 534	-16 412	0,965
- OHV	438	0	-438	x
- anestézy/bon/	0	-438	-438	x
- diagnosticko-terapeutické lôžka/H5560/	29 440	23 896	-5 544	0,812
- ambulancie výkony za body	10 854	12 237	1 383	1,127
- EU-poistenci	1 250	1 629	379	1,303
Spotreba na pacienta (bez pripočítat.položiek)	-86 115	-91 943	-5 828	1,068
- lieky, diagnostiká	-71 766	-74 603	-2 837	1,040
- krv	89	-76	-165	x
- ŠZM	-14 438	-17 264	-2 826	1,196
KRYCÍ PRISPEVOK (výnosy ZP(za výkony) - spotreba na pacienta(bez pripoč.pol.))	428 813	401 915	-26 897	0,937

Neurologické oddelenie

Neurologické oddelenie má 3 ošetrovacie jednotky s celkovým počtom lôžok 47, z toho intenzívna cerebrovaskulárna jednotka 7 lôžok. K oddeleniu funkčne patrí aj neurologický denný stacionár a ambulancie.

Počet ukončených hospitalizácií: 1 903

Priemerná dĺžka hospitalizácie: 6,66 dňa

Obložnosť: 77,68 %

Špecifickou pre odbor neurológia je **laboratórny trakt** :

- EMG laboratórium - spolu vyšetrených v EMG laboratóriu: 1 997 pacientov, z toho:
ambulantné vyšetrenia: 1 448 pacientov,
hospitalizovaní pacienti: 329
VEP (vizuálny evok. potenciál) ambulantní pacienti: 114
hospitalizovaní pacienti: 41
BAEP 1 pacient ambulantný + 5 pacientov hospitalizovaných
SSEP 35 ambulantných pacientov + 27 pacientov hospitalizovaných
- EEG laboratórium:
147 ambulantných pacientov
292 hospitalizovaných pacientov
232 detských pacientov
- UZV vyšetrenia:
581 hospitalizovaných pacientov
252 ambulantných pacientov

V dennom stacionári bolo liečených spolu 1 495 pacientov a podaných infúzií 12 527.

V neurologickej ambulancii bolo vyšetrených 7 315 pacientov.

V detskej neurologickej ambulancii bolo vyšetrených 2 951 pacientov.

Konzília pre pacientov hospitalizovaných vo FN Trnava bolo celkom: 1 014.

Neurologické oddelenie **sa dlhodobo profiluje v oblasti akútnej cerebrovaskulárnej starostlivosti**. Počet pacientov s akútnou CMP a výkony v súvislosti s tým realizované predstavujú podstatnú časť práce oddelenia. Z celkového počtu hospitalizovaných pacientov 2005 v roku 2016 bolo približne 600 pacientov s akútnou CMP alebo akútnou TIA. U týchto pacientov boli v rámci komplexného cerebrovaskulárneho centra v úzkej spolupráci s rádiologickou klinikou realizované výkony:

- trombolytická liečba: 106 pacientov
- endovaskulárna trombektomická liečba: 107 pacientov
- implantácia karotického stentu: 62-krát

Ďalšia významná časť práce je v centre pre SM, v ktorom je aktuálne 248 pacientov na biologickej imunomodulačnej liečbe.

V spolupráci s RTG klinikou sme zahájili činnosť na riešenie bolesti vertebrogenného pôvodu – bolo realizovaných periradikulárných obstrekov pod CT s ozónom (od septembra 2016) u 222 pacientov, bolo realizovaných 14 vertebroplastík.

Neurologické oddelenie FN Trnava je jedinečné v tom, že ako jedno z mála pracovísk v SR pracuje ako komplexné cerebrovaskulárne centrum v režime 24 hodín denne, 7 dní v týždni a poskytuje pre pacientov s ťažkou CMP komplexnú liečbu nielen z trnavského kraja, ale aj pre pacientov z referujúcich neurologických oddelení z iných okresov aj krajov. Ako jediné oddelenie v SR (v SR ešte 6 centier na klinikách) má v svojej pôsobnosti centrum pre

SM, s pomerne veľkým počtom pacientov sledovaných a liečených. Ako jediné oddelenie v okrese máme denný stacionár.

Ku komplexnosti poskytovanej zdravotnej starostlivosti o pacienta s neurologickým ochorením by bolo vhodné uvažovať aj o vytvorení nových lôžok, resp. prehodnotiť v rámci existujúceho lôžkového fondu FN Trnava reprofilizáciu lôžok:

- **Neurorehabilitácia**, resp. lôžková jednotka s počtom lôžok 5 až 10. Existencia podobnej jednotky je nevyhnutná k plynulej činnosti neurologického oddelenia nielen z dôvodu presunu pacientov, ale aj intenzívnej rehabilitačnej liečby pacientov nielen po CMP.

- **Oddelenie dlhodobo chorých** – absolútny nedostatok podobných lôžkových oddelení v trnavskom kraji.

- **Neurochirurgické oddelenie** plánované 15 - 20 lôžkové oddelenie je nevyhnutné k tomu, aby pacienti neurologických aj traumatologických oddelení boli vybavení (a v podstatne kratšom časovom horizonte ako doteraz) vo FN Trnava.

- **Neurotraumatologická jednotka / spinálna jednotka** – v SR doposiaľ neexistuje podobné pracovisko, v ČR sú 4. Jedná sa o pracovisko, ktoré odborne bude spájať starostlivosť o pacientov po úrazoch mozgu a miechy.

- **Neuroonkológia** – liečba pacientov externou rádioterapiou s nádormi CNS, PNS a miechy na lineárnom urýchľovači je nevyhnutné k tomu, aby pacienti neurologického oddelenia (aj z celého krája), boli vybavení (aj v podstatne kratšom časovom horizonte ako doteraz) vo FN Trnava.

Ukazovateľ	Neurologické oddelenie		+/-	index
	2015	2016	2016-2015	2016/2015
Pripočítateľné položky k výnosom ZP za výkony	147 791	396 155	248 364	2,681
- lieky (+MFNZS), diagnostiká	142 865	390 500	247 635	2,733
- krv	3 949	3 893	-56	0,986
- ŠZM (+TEP)	977	1 762	785	1,803
Výnosy ZP za výkony	1 833 170	1 912 097	78 927	1,043
- ukončené hospitalizácie	1 535 595	1 600 095	64 500	1,042
- diagnosticko-terapeutické lôžka/H5560/	21 208	20 083	-1 125	0,947
- ambulancie výkony za body	73 304	81 595	8 291	1,113
- SVLZ výkony za body	1 656	1 130	-526	0,683
- stacionár	188 588	192 357	3 769	1,020
- EU-poistenci	12 819	16 836	4 018	1,313
Spotreba na pacienta (bez pripočítat.položiek)	-204 688	-220 579	-15 891	1,078
- lieky, diagnostiká	-149 136	-156 247	-7 111	1,048
- krv	-45	-2 912	-2 866	64,120
- ŠZM	-55 506	-61 420	-5 913	1,107
KRYCÍ PRÍSPEVOK (výnosy ZP(za výkony) - spotreba na pacienta(bez pripoč.pol.))	1 628 482	1 691 518	63 036	1,039

Psychiatrické oddelenie

Psychiatrické oddelenie poskytuje zdravotnú starostlivosť pacientom s psychickými poruchami a duševnými chorobami. Ako jediné psychiatrické oddelenie v trnavskom kraji prevádzkujeme ÚPS. V súčasnosti disponuje 55 lôžkami rozdelenými do dvoch ošetrovacích jednotiek: na jednej sú hospitalizovaní kompenzovaní sanatórni pacienti, ktorým je umožnený pohyb vonku v areáli nemocnice; je tu 15 lôžok, z toho 2 nadštandardné izby s televíziou a WIFI prípojkou (jednoposteľová a dvojposteľová). Súčasťou sanatórneho oddelenia je ambulantná časť a tvorí ju príjmová a konziliárna ambulancia. Druhá ošetrovacia jednotka je určená pre hospitalizáciu akútnych stavov - tvorí ju 40 lôžok. Oddelenie je zabezpečené kamerovým systémom, ktorý slúži na monitorovanie pohybu a správania sa pacientov.

Denný psychiatrický stacionár pri psychiatrickom oddelení je určený na doliečovanie dospelých pacientov s rôznymi psychiatrickými diagnózami (depresie, psychózy, organické poruchy, závislosti) so zameraním na aktivizáciu formou psychosociálnej rehabilitácie,

individuálnu a skupinovú psychoterapiu, arteterapiu, ergoterapiu a muzikoterapiu. V roku 2016 sme sa zúčastnili s pacientmi na dvoch terénnych terapiách - Piešťany, Horné Otrokovce.

Špeciálne invazívne výkony vykonávané na psychiatrickom oddelení:

Elektrokonvulzívna terapia (ECT) aplikácia elektrického prúdu transcerebrálne - v narkóze; aplikuje sa 3 krát týždenne. Počet ECTH za rok 2016: 940

Počet ukončených hospitalizácií: 976

Počet lôžok: 55

Počet prijatých pacientov: 932

Priemerná dĺžka hospitalizácie: 13,01 dňa

Obložnosť: 58,91%

Nedobrovoľné vstupy: 40

Zbavenie spôsobilosti: 21

Úmrtia: 3

Konziliárne vyšetrenia: 1 460

Neoddeliteľnou súčasťou pracovného tímu je okrem lekárov aj klinický psychológ (4) a liečebný pedagóg.

Cieľom psychiatrického oddelenia na rok 2017 je zriadenie prvého špecializovaného sexuologického pracoviska na Slovensku, ktoré by bolo zamerané na liečbu sexuálnych deviácií.

Ukazovateľ	Psychiatrické oddelenie		+/ -	index
	2015	2016	2016-2015	2016/2015
Pripočítateľné položky k výnosom ZP za výkony	1 768	1 629	-139	0,921
- krv	574	227	-347	0,395
- ŠZM (+TEP)	1 194	1 403	208	1,174
Výnosy ZP za výkony	1 126 740	1 057 141	-69 599	0,938
- ukončené hospitalizácie	1 036 559	948 542	-88 017	0,915
- diagnosticko-terapeutické lôžka/H5560/	38 876	44 797	5 921	1,152
- ambulancie výkony za body	13 760	15 388	1 628	1,118
- stacionár	27 005	30 803	3 798	1,141
- EU-poistenci	10 540	17 611	7 071	1,671
Spotreba na pacienta (bez pripočítat.položiek)	-35 485	-37 136	-1 651	1,047
- lieky, diagnostiká	-25 213	-26 090	-877	1,035
- krv	0	-76	-76	x
- ŠZM	-10 272	-10 971	-699	1,068
KRYCI PRISPEVOK (výnosy ZP(za výkony) - spotreba na pacienta(bez pripoč.pol.))	1 091 255	1 020 005	-71 250	0,935

Onkologická klinika

Onkologická klinika poskytuje diferenciálnu diagnostiku, staging, stratifikáciu a kombinovanú liečbu chorým so širokým spektrom nádorových ochorení v rámci trnavského kraja. Zabezpečuje sledovanie chorých po ukončení protinádorovej liečby v zmysle terciárnej prevencie. Monitoruje akútnu a hlavne neskorú toxicitu antineoplastickej terapie v záujme kvality života chorých po liečbe. Kladie dôraz na správnu aplikáciu podpornej liečby. Poskytuje konziliárnu činnosť v rámci trnavského kraja aj mimo neho.

Onkologická klinika sídli v dvoch neprepojených budovách - zvlášť oddelenie a zvlášť ambulantný trakt. Onkologická klinika rozšírila ambulantnú zložku, ktorá je dnes moderne vybavená. Ambulancia popri diagnostickej a liečebnej činnosti (protinádorová chemoterapia, endokrinná liečba a bioterapia) zabezpečuje sledovanie pacientov po liečbe (follow-up). Súčasťou činnosti je dlhodobá dispenzarizácia chorých a spracúvanie hlásení zhubných nádorov pre potreby Národného tumor registra. **V spolupráci s Rádiodiagnostickou klinikou**

FN Trnava zavádzame PORT-y, PIK-y; sme druhé pracovisko na celom Slovensku, ktoré realizuje dané výkony.

Počet lôžok - onkologická klinika 30
 - onkologická ambulancia 13 kresiel
 2 lehátka
 1 lôžko k EKG

Počet ukončených hospitalizácií: 1 295
 Počet prijatých pacientov: 1 248
 Počet prepustených pacientov: 1 137
 Počet úmrtí: 159
 Počet pacientov odovzdaných na iné oddelenie: 37
 Počet pacientov prevzatých z iných oddelení: 159
 Počet podaní chemoterapie: 1 605
 Počet pacientov, ktorí dostali chemoterapiu: 696
 Počet podaní paliatívnej liečby: 2 027
 Počet pacientov, ktorí dostali paliatívnu liečbu: 785
 Počet podaní podpornej liečby: 2 186
 Počet pacientov, ktorí dostali podpornú liečbu: 775
 Priemerná doba hospitalizácie: 5,43 dňa
 Obložnosť: 65,46 %
 Počet ošetrovacích dní: 7 185

Pri onkologickej klinike pracujú 2 onkologické ambulancie s výkonmi:

Počet vyšetrených pacientov: 3 030
 Celkový počet vyšetrení: 15 305
 Počet konziliárnych vyšetrení: 220

Ukazovateľ	Onkologická klinika		+	index
	2015	2016	2016-2015	2016/2015
Pripočítateľné položky k výnosom ZP za výkony	462 445	388 744	-73 701	0,841
- lieky (+MFNZS), diagnostiká	377 852	280 387	-97 465	0,742
- krv	81 388	96 709	15 320	1,188
- ŠZM (+TEP)	3 205	11 649	8 444	3,635
Výnosy ZP za výkony	1 738 664	2 064 833	326 168	1,188
- ukončené hospitalizácie	1 446 337	1 734 877	288 540	1,199
- diagnosticko-terapeutické lôžka/H5560/	22 347	39 323	16 976	1,760
- ambulancie výkony za body	263 560	277 279	13 719	1,052
- EU-poistenci	6 420	13 354	6 934	2,080
Spotreba na pacientsa (bez pripočítat.položiek)	-243 201	-209 409	33 793	0,861
- lieky, diagnostiká	-194 897	-168 528	26 369	0,865
- krv	-5 967	-240	5 726	0,040
- ŠZM	-42 338	-40 640	1 697	0,960
KRYCÍ PRISPEVOK (výnosy ZP(za výkony) - spotreba na pacientsa(bez pripoč.pol.))	1 495 463	1 855 424	359 961	1,241

Kožné oddelenie

Kožné oddelenie poskytuje komplexnú zdravotnú starostlivosť pacientom s kožnými a pohlavnými chorobami na 20 lôžkach (9 izieb, z ktorých sú 2 nadštandardné s kompletným vybavením). Lôžkové oddelenie pracuje ako jediné v rámci trnavského kraja.

Počet ukončených hospitalizácií: 468
 Priemerná ošetrovacia doba: 7,46 dňa
 Obložnosť: 53,81 %

Pri oddelení pracujú dve ambulancie:

Dermatovenerologická ambulancia: 8 460 vyšetrení, poskytuje vyšetrenia a konziliárnu činnosť pre pacientov nielen trnavského kraja, ale aj z iných krajov. V rámci ambulancie funguje pedodermatologická ambulancia pre deti do 6 rokov.

Venerologická ambulancia: 1 344 vyšetrení, funguje ako jediná v kraji, poskytuje kompletnú starostlivosť venerologickým pacientom (dispenzár aj depistáž).

Oddelenie disponuje aj s miestnosťou na fototerapiu, kde je aplikovaná liečba celotelovým alebo kontaktným žiaričom.

Výkony: fototerapia - 720 ožiarení, elektrokauter - 501 ošetrení, kryoterapia N₂ ev. CO₂ - 4 125 ošetrení, dermatoskopia, digitálna dermatoskopia.

Ukazovateľ	Kožné oddelenie		+/ -	index
	2015	2016	2016-2015	2016/2015
Pripočítateľné položky k výnosom ZP za výkony	1 319	32 072	30 752	24,306
- lieky (+MFNZS), diagnostiká	434	30 368	29 935	70,045
- ŠZM (+TEP)	886	1 703	817	1,923
Výnosy ZP za výkony	308 433	346 726	38 293	1,124
- ukončené hospitalizácie	242 520	279 097	36 577	1,151
- diagnosticko-terapeutické lôžka/H5560/	10 891	8 376	-2 515	0,769
- ambulancie výkony za body	52 643	55 688	3 045	1,058
- EU-poistenci	2 378	3 565	1 187	1,499
Spotreba na pacienta (bez pripočítat.položiek)	-15 462	-13 916	1 546	0,900
- lieky, diagnostiká	-9 303	-8 564	739	0,921
- krv	-76	0	76	x
- ŠZM	-6 084	-5 352	732	0,880
KRYCÍ PRISPEVOK (výnosy ZP(za výkony) - spotreba na pacienta(bez pripoč.pol.))	292 971	332 810	39 840	1,136

Detská klinika

Detská klinika poskytuje komplexnú diagnostickú a terapeutickú starostlivosť u detí od 0 do 19 rokov. Na detskej klinike poskytujeme zdravotnú starostlivosť prevažne pacientom s akútnymi ochoreniami respiračného, gastrointestinálneho, uropoetického, nervového a kardiovaskulárneho systému, pacientom s reumatologickými, endokrinologickými ochoreniami, s diabetes mellitus 1. typu, taktiež vykonávame observácie u detí špecifického veku, dojatá po traume.

Detská klinika poskytuje zdravotnú starostlivosť na 38 lôžkach, z toho ošetrovacia jednotka batoliat 17 lôžok, ošetrovacia jednotka väčších detí 18 lôžok, JIS 3 lôžka.

Počet ukončených hospitalizácií: 1 670

z toho preklady na chirurgickú kliniku FN Trnava: 12

do iných zariadení (najčastejšie Bratislavy): 15

Konziliárne vyšetrenia: 599

Úmrtia: 0

Obložnosť: 62,37 %

Priemerná ošetrovacía doba: 2,95 dňa

Poskytovanie zdravotnej starostlivosti v ambulanciách:

Odborná a konziliárna ambulancia: počet vyšetrených pacientov 2 399

Detská nefrologická ambulancia do 30.4.2016: počet vyšetrených pacientov 677

Detská obezitologická ambulancia: počet vyšetrených pacientov 113

Detská psychologická ambulancia: počet vyšetrených pacientov 1 439

Detský kardiológ a endokrinológ vykonáva konziliárne vyšetrenia u hospitalizovaných detských pacientov. Na iné pracoviská sú prevážané deti iba s malígnymi onkologickými

chorobami alebo deti vyžadujúce si už špecifickú anesteziologicko-resuscitačnú starostlivosť vrátane umelej pľúcnej ventilácie.

Ukazovateľ	Detská klinika		+/-	index
	2015	2016		
Pripočítateľné položky k výnosom ZP za výkony	4 268	7 091	2 823	1,661
- lieky (+MFNZS), diagnostiká	880	1 931	1 051	2,194
- krv	579	1 770	1 191	3,057
- SZM (+TEP)	2 809	3 391	582	1,207
Výnosy ZP za výkony	1 098 345	1 203 151	104 806	1,095
- ukončené hospitalizácie	771 625	922 524	150 899	1,196
- diagnosticko-terapeutické lôžka/H5560/	266 113	209 117	-56 996	0,786
- ambulancie výkony za body	48 256	54 491	6 235	1,129
- SVLZ výkony za body	1 602	3 329	1 727	2,078
- EU-poistenci	10 749	13 690	2 941	1,274
Spotreba na pacienta (bez pripočítat.položiek)	-24 433	-22 110	2 323	0,905
- lieky, diagnostiká	-15 058	-13 108	1 950	0,870
- krv	-126	799	925	x
- SZM	-9 249	-9 801	-552	1,060
KRYCÍ PRÍSPEVOK (výnosy ZP(za výkony) - spotreba na pacienta(bez pripoč.pol.))	1 073 912	1 181 041	107 129	1,100

Novorodenecké oddelenie

V sieti novorodeneckých pracovísk na Slovensku je Novorodenecké oddelenie FN Trnava zaradené ako pracovisko III. s prislúchajúcim Perinatologickým centrom vo FNŠP Nové Zámky. Sme jediné novorodenecké oddelenie v trnavskom kraji, ktoré poskytuje komplexnú intenzívnu a resuscitačnú starostlivosť o novorodencov.

Naše pracovisko poskytuje zdravotnú starostlivosť na úseku fyziologických novorodencov, na jednotke intenzívnej a resuscitačnej starostlivosti, na úseku intenzívnej starostlivosti a zabezpečujeme transport novorodencov v transportnom inkubátore. K oddeleniu patrí aj ambulancia pre deti s perinatálnou patológiou a rizikom, detská gastroenterologická ambulancia, mliečna kuchynka, izba matiek (tu hospitalizujeme mamičky, ktoré majú svoje deti na JIS-ke) a Hniezdo záchran, ktoré zriadila Nadácia Šanca pre nechcených v roku 2005. Do dnešného dňa sme v hniezde zachránili 4 deti.

Celkový počet lôžok oddelenia je 33:

- úsek fyziologických novorodencov 23 lôžok
- úsek jednotky intenzívnej starostlivosti 10 lôžok

Na úseku **fyziologických novorodencov** pracujeme formou ošetrovania „matka s dieťaťom“ - rooming-in 24 hodinový. Súčasťou fyziologického úseku je **observačný box** pre deti s ľahkými a prechodnými poruchami adaptácie a novorodencov liečených fototerapiou. Všetky deti majú vykonaný predpísaný screening t. j. vyšetrenie OAE, vyšetrenie na vrodenú kataraktu, USG obličiek, podľa potreby aj mozgu.

Úsek **intenzívnej starostlivosti** má podľa koncepcie 2 kategórie starostlivosti a tomu zodpovedajúce lôžka:

- JIRS jednotka intenzívnej a resuscitačnej starostlivosti (OAIM) - 3 lôžka
- JIS jednotka intenzívnej starostlivosti - 7 lôžok

Na **JIRS** sa prijímajú novorodenci so zlyhávaním vitálnych funkcií, ktorí vyžadujú nepretržité monitorovanie, špecializované diagnostické a liečebné postupy. Sú na umelej pľúcnej ventilácii, majú zavedené centrálné katétre, vyžadujú výmennú transfúziu. Väčšinou ide o predčasne narodené deti, deti s nízkou pôrodnou hmotnosťou, deti s perinatálnou infekciou, vrodenými chybami alebo s perinatálnou hypoxiou.

JIS starostlivosť vyžadujú novorodenci, ktorí majú infúziu liečbu, centrálnu katétru, vyžadujú monitorovanie životných funkcií, lumbálnu punkciu, ale nevyžadujú umelú pľúcnu ventiláciu.

Pri novorodeneckom oddelení pracujú dve ambulancie, ktoré sú o.i. aj konzultačným pracoviskom pre rajónnych pediatrov.

Ambulancia pre deti s perinatálnou patológiou a rizikom zabezpečuje komplexnú dlhodobú starostlivosť pre vybranú skupinu detí, prevažne ide o deti pôvodne hospitalizované na jednotke intenzívnej starostlivosti. V roku 2016 bolo na ambulancii vyšetrených 1 727 detí. Naďalej pracujeme ako Centrum pre podávanie Synagisu ako prevencie RSV infekcie rizikových detí.

V gastroenterologickej ambulancii bolo v roku 2016 vyšetrených 2 462 detí.

Výkony: ultrasonografické vyšetrenie: 394

laktózový test: 170 vyšetrení

Endoskopické výkony: gastrofibroskopia 62 vyšetrení, kolonoskopia 5 vyšetrení

V roku 2016 sa narodilo 1 684 detí zo 1 671 pôrodov.

Celkovo sme ošetrili 1713 detí, keďže sme 29 detí previezli na naše oddelenie - väčšinou to boli chorí novorodenci s nízkou pôrodnou hmotnosťou, ktorí vyžadovali JIRS a JIS starostlivosť.

Transporty in utero boli realizované 18x.

Exitovali 2 novorodenci.

Chorých novorodencov sme hospitalizovali 316.

Počet ventilovaných pacientov 53.

Podali sme 18 deťom surfaktant.

Mŕtvorodených detí bolo 5.

Dvojičky sa narodili 18 krát.

Priemerná obložnosť: fyziológia 66,92%,

JIS 136,03%,

JIRS 51,91%.

V priebehu roka 2016 sme dosiahli nízku úmrtnosť, pokračuje projekt BFH (Baby friendly hospital), úspešne prebieha bonding na pôrodnej sále, neskoré podviazanie pupočníka, odber krvi z pupočníkovej artérie na vyšetrenie ABR.

Zaviedli sme nové výkony: zavádzanie centrálnych venózných katétrov z periferie a ich verifikácia kontrastom, uprednostňujeme metódu INSURE pri podávaní surfaktantu u nezrelých novorodencov s RDS/intubácia-surfaktant-extubácia/, využívame bed - side analyzátor pri hodnotení vybraných biochemických parametrov (odber z kapiláry).

V roku 2017 by sme chceli zapracovať do štandardného ošetrovania nezrelých novorodencov s hraničnými respiračnými ťažkosťami neinvazívnu ventiláciu.

Ukazovateľ	Novorodenecke oddelenie		+/-	index
	2015	2016		
Pripočítateľné položky k výnosom ZP za výkony	1 845	33 855	32 010	18,350
- lieky (+MFNZS), diagnostiká	-508	30 036	30 544	x
- krv	629	1 384	755	2,200
- ŠZM (+TEP)	1 724	2 435	711	1,412
Výnosy ZP za výkony	1 169 231	1 318 949	149 719	1,128
- ukončené hospitalizácie	1 112 132	1 252 107	139 975	1,126
- diagnosticko-terapeutické lôžka/H5560/	1 656	2 300	644	1,389
- ambulancie výkony za body	29 124	32 036	2 912	1,100
- SVLZ výkony za body	15 010	20 021	5 011	1,334
- EU-poistenci	11 309	12 485	1 176	1,104
Spotreba na pacienta (bez pripočítat.položiek)	-80 398	-92 297	-11 899	1,148
- lieky, diagnostiká	-51 071	-50 144	928	0,982
- krv	25	-101	-126	x
- ŠZM	-29 352	-42 053	-12 701	1,433
KRYCI PRISPEVOK (výnosy ZP(za výkony) - spotreba na pacienta(bez pripoč.pol.))	1 088 833	1 226 653	137 820	1,127

Klinika anesteziológie a intenzívnej medicíny (KAIM)

KAIM FN Trnava poskytuje najvyššiu špecializovanú liečebno – preventívnu starostlivosť pacientom všetkých oddelení a kliník FN a ako aj pacientom vyžadujúcim intenzívnu a resuscitačnú starostlivosť z celého trnavského kraja.

Výkony na klinike sú realizované na troch úsekoch:

- anesteziologický úsek
- lôžková časť kliniky anesteziológie a intenzívnej medicíny
- ambulancná časť

Anesteziologický úsek

V roku 2016 sme anesteziologickú starostlivosť poskytovali na 7. operačných sálach a 2 prebúdzacích izbách Komplexu operačných sál a na 2 operačných sálach gynekologicko pôrodnicej kliniky, na pôrodných boxoch a na zákrokovej sále GPK.

Lekári anesteziologického úseku kliniky realizovali anesteziologickú predoperačnú prípravu na lôžkových častiach operačných oddelení a kliník u pacientov prijatých k urgentnému operačnému výkonu, u imobilných pacientov, ako aj u pacientov plánovaných k operačnému výkonu v iných zdravotníckych zariadeniach, napr. pred neurochirurgickými, onkologickými, a kardiochirurgickými výkonmi.

Anesteziologický tím zaisťoval anesteziologickú starostlivosť aj pri menších diagnostických a liečebných výkonoch (rádiodiagnostické, endoskopické výkony, kardioverzie, trepanopunkcie kostnej drene, aplikovanie elektrokonvulzívnej liečby u psychiatrických pacientov, pri pôrodnej epidurálna analgézia, angiologické výkony).

V roku 2016 bolo spolu zrealizovaných 9 388 anestézií, čo predstavuje nárast o 208 oproti roku 2015. Z uvedeného počtu bolo 516 detí vo veku do 18 rokov.

V roku 2016 sme mali trikrát kardiopulmonálnu resuscitáciu pacienta počas anestézie. Napriek tomu sme nezaznamenali žiadny prípad mors in tabula u pacienta s komplikujúcimi ochoreniami počas operačného výkonu.

Intenzívna a resuscitačná zdravotná starostlivosť

Intenzívnu a resuscitačnú zdravotnú a ošetrovateľskú starostlivosť sme poskytovali na lôžkovej časti KAİM, ktorej kapacita je 10 lôžok. Vzhľadom na multidisciplinárny charakter nášho odboru sme intenzívnu zdravotnú starostlivosť realizovali v spolupráci s konziliárnymi lekármi takmer všetkých klinických a diagnostických odborov. Intenzívnu zdravotnú starostlivosť sme poskytovali aj formou konziliárnej činnosti na všetkých oddeleniach a klinikách FN Trnava.

Na lôžkovej časti KAİM sme u septických a kardiálne limitovaných pacientov monitorovali hemodynamické parametre ako štandardnú súčasť intenzívnej starostlivosti. Hemodynamiku sme sledovali neinvazívne. Naďalej sme využívali metódu terapeutickéj hypotermie u pacientov po kardiopulmonálnej resuscitácii a u vybraných pacientov sme monitorovali cerebrálnu oxymetriu. V roku 2016 sme nepripravovali žiadneho nového pacienta na domácu umelú pľúcnu ventiláciu. Celkovo sme mali na DUPV 8 pacientov. V roku 2016 sme začali realizovať kontinuálne eliminačné metódy priamo pri lôžku pacienta. Celkovo sme urobili 52-krát kontinuálnu veno-venóznou hemodialýzu a jedenkrát sme robili kontinuálnu veno-venóznou hemodiafiltráciu. Čistý čas eliminačných metód v roku 2016 dosiahol 343 hodín a 35 minút. Okrem toho sme začali využívať metódu neinvazívnej umelej pľúcnej ventilácie.

Počet ukončených hospitalizácií bolo 210.

Úmrtnosť dosiahla 23,8 %.

Na KAİM bola v roku 2016 priemerná dĺžka hospitalizácie 9,77 dňa.

Priemerná obložnosť bola 63,55%.

Počet ošetrovacích dní na lôžkovej časti kliniky dosiahol 2 326.

Lekári kliniky zrealizovali u hospitalizovaných pacientov na lôžkových častiach oddelení a kliník FN Trnava spolu 1 798 konziliárnych vyšetrení.

Anestéziologická ambulancia sa zameriava na predoperačnú prípravu pacientov pred plánovanými operačnými výkonmi, hodnotí riziká pacienta s ohľadom na anestéziu.

Celkový počet predoperačných vyšetrení v roku 2016 bol 8 100.

Algeziologická ambulancia sa špecializuje na liečbu chronickej bolesti. Svoju starostlivosť poskytuje extramurálnym, ako aj hospitalizovaným pacientom formou konziliárnej činnosti.

Na algeziologickej ambulancii bolo ošetrovaných 1 331 pacientov. V roku 2016 pribudlo na ambulancii 165 nových pacientov.

MUDr. M. Jančovičová pracovala ako koordinátor transplantačného centra. V rámci tejto činnosti pripravila v minulom roku 5 potenciálnych darcov, z ktorých boli 2 úspešne od transplantovaní.

Cieľom KAIM v roku 2017 je v spolupráci s manažmentom nemocnice rozšírenie úväzku algeziologickej ambulancie, podpora rozvoja domácej umelej pľúcnej ventilácie u vybranej skupiny pacientov, implementácia ďalších prvkov Helsinskej deklarácie v záujme zvýšenia bezpečnosti anestézie.

Ukazovateľ	KAIM		+/-	index
	2015	2016		
Pripočítateľné položky k výnosom ZP za výkony	77 136	80 885	3 749	1,049
- lieky (+MFNZS), diagnostiká	43 754	40 381	-3 373	0,923
- krv	23 214	32 405	9 191	1,396
- ŠZM (+TEP)	10 168	8 099	-2 068	0,797
Výnosy ZP za výkony	1 035 508	1 110 612	75 103	1,073
- ukončené hospitalizácie	965 499	1 045 656	80 157	1,083
- diagnosticko-terapeutické lôžka/H5560/	460	0	-460	x
- ambulancie výkony za body	48 666	55 561	6 895	1,142
- EU-poistenci	20 883	9 395	-11 488	0,450
Spotreba na pacienta (bez pripočítat.položiek)	-288 869	-319 465	-30 596	1,106
- lieky, diagnostiká	-170 522	-187 527	-17 005	1,100
- krv	-5 803	914	6 717	x
- ŠZM	-112 544	-132 851	-20 307	1,180
KRYCÍ PRÍSPEVOK (výnosy ZP(za výkony) - spotreba na pacienta(bez pripoč.pol.))	746 639	791 147	44 508	1,060

Oddelenie dlhodobej intenzívnej starostlivosti (ODIS)

Oddelenie dlhodobej intenzívnej starostlivosti bolo vo FN Trnava otvorené v apríli 2015 ako druhé oddelenie tohto typu na Slovensku - poskytuje dlhodobú intenzívnu starostlivosť pacientom nielen všetkých oddelení a kliník FN, ale aj z iných zdravotníckych zariadení v rámci Slovenska. ODIS je vybavené modernou technikou, ktorá zabezpečuje komplexnú intenzívnu starostlivosť a organizačne spadá pod KAIM.

Oddelenie zabezpečuje zdravotnú a ošetrovateľskú starostlivosť pacientom, ktorí prekonali kritické ochorenie alebo úraz. Zdravotný stav pacientov je v období prekladu na ODIS síce stabilizovaný, avšak ešte stále si vyžaduje podporu niektorých základných vitálnych funkcií. Najčastejšie sa jedná o podporu dýchania. Ide najmä o pacientov po úrazoch hlavy alebo po komplikovaných úrazoch viacerých orgánov, po úrazoch chrbtice, poranení miechy, po závažných cievnych mozgových príhodách, s neurologickými alebo s chronickými pľúcnymi ochoreniami, po rozsiahlych chirurgických výkonoch.

Hlavným cieľom ODIS je pokračovanie v zavedenom liečebnom procese, zbavenie pacienta jeho závislosti na podpore základných vitálnych funkcií (ak to jeho zdravotný stav umožňuje), každodenná intenzívna rehabilitácia a pokračovanie v náviku základných životných návykov. Úlohou starostlivosti je teda nielen doriešenie akútneho zdravotného problému, ale aj nácvik základných zručností pacienta a snaha o jeho resocializáciu.

ODIS má kapacitu 20 lôžok, technicky je využívaných 15 lôžok.

Celkovo sme v roku 2016 na ODIS prijali 14 pacientov.

Celkovo bolo v roku 2016 na ODIS 5 319 ošetrovacích dní.

Ukazovateľ	Dinodoba intenzívna starostlivosť		+/- 2016-2015	index 2016/2015
	2015	2016		
Pripočítateľné položky k výnosom ZP za výkony	4 217	227	-3 990	0,054
- krv	272	227	-45	0,834
- ŠZM (+TEP)	3 945	0	-3 945	x
Výnosy ZP za výkony	434 665	821 386	386 721	1,890
- ukončené hospitalizácie	434 665	821 386	386 721	1,890
Spotreba na pacienta (bez pripočítat.položiek)	-119 601	-220 540	-100 939	1,844
- lieky, diagnostiká	-41 346	-65 862	-24 516	1,593
- krv	-423	-378	45	0,893
- ŠZM	-77 833	-154 301	-76 468	1,982
KRYCÍ PRÍSPEVOK (výnosy ZP(za výkony) - spotreba na pacienta(bez pripoč.pol.))	315 064	600 846	285 783	1,907

Komplex operačných sál (KOS)

Oddelenie centrálnej sterilizácie (OCS)

Oddelenie predstavuje 3-poschodový komplex, pričom na prvom a druhom poschodí sa nachádzajú operačné sály a na prízemí je umiestnené oddelenie centrálnej sterilizácie.

Oddelenie tvorí 7 operačných sál. KOS disponuje jednou tzv. supersterilnou operačnou sálou, kde sa vykonávajú traumatologické a ortopedické operácie. K zaisteniu pooperačnej a poanesteziologickej starostlivosti sú k dispozícii pooperačné izby so 4 posteľami. Ide o jednotný organizačný celok personálne, materiálne a technicky pripravený na najzložitejšie operačné zákroky pri zabezpečení všetkých antiseptických opatrení a prevencií nozokomiálnych infekcií.

Prehľad operačných výkonov na jednotlivé odbory v roku 2016			
	počet oper. výkonov	v pracovnej dobe	v UPS
Chirurgia	3 062	2 382	680
Urológia	1 055	1 010	45
Traumatológia	1 831	1 510	321
Očné	1 026	1 021	5
Krčné	553	539	14
Interné-kardiostimulátory	204	197	7
Spolu	7 731	6 659	1 072

V roku 2016 boli vykonané nové operačné výkony:

- TATME – transanálna totálna excízia mezorekta
- Martiusov lalok na rektovaginálnu fistulu
- G-POEM endoskopický výkon
- Plastika PSV – ALL insade

- TEP kolena IQ systém
- TEP bedro – revízne operácie Reclaime systém
- LSK radikálne prostatektómie
- HOLEP TUR – holmium laser enuklácia prostaty

Neoddeliteľnou súčasťou tohto komplexu je **oddelenie centrálnej sterilizácie**, ktoré vykonáva odbornú činnosť v oblasti predsterilizačných výkonov, samotnej sterilizácie zdravotníckych materiálov, pomôcok, techniky, fyzikálno-chemický monitoring procesov sterilizácie. Oddelenie centrálnej sterilizácie zabezpečuje plynulé zásobovanie sterilným materiálom všetky klinické pracoviská FN Trnava a to výmenným systémom.

Na oddelení centrálnej sterilizácie prevádzame 3 druhy sterilizácie:

- Parnú sterilizáciu - autoklávovaním - 5310 cyklov
- Chemickú sterilizáciu – formaldehydom - 227 cyklov
- Plazmovú sterilizáciu - 610 cyklov.

Ukazovateľ	Centrálne operač.sály PCHD		+/ -	index
	2015	2016	2016-2015	2016/2015
Spotreba na pacienta (bez pripočítat.položiek)	-144 598	-152 008	-7 410	1,051
- lieky, diagnostiká	-2 588	-3 958	-1 370	1,530
- ŠZM	-142 010	-148 050	-6 040	1,043

Ukazovateľ	Centrálna sterilizácia		+/ -	index
	2015	2016	2016-2015	2016/2015
Spotreba na pacienta (bez pripočítat.položiek)	-69 575	-70 659	-1 083	1,016
- lieky, diagnostiká	-347	-532	-185	1,534
- ŠZM	-69 229	-70 127	-899	1,013

Chirurgická klinika

Chirurgická klinika poskytovala v roku 2016 zdravotnú starostlivosť na 60 lôžkach, z toho na časti A - 23 lôžok, kde sú 2 nadštandardné lôžka, na časti B – 31 lôžok a na JIS – 6 lôžok.

Počet ukončených hospitalizácií: 4 033 - z toho prevzatí z iných odd.: 225
 - z toho preložený na iné odd.: 209
 - zomrelí: 75

Počet operačných výkonov: 3 062
 Počet operovaných hospitalizovaných pacientov: 2 116
 Obložnosť: 63,28 %
 Priemerná ošetrovacia doba: 4,40 dňa
 Počet konzílií: 1 249

Pod chirurgickú kliniku patria aj 3 ambulancie s výkonmi:

Všeobecná chirurgická ambulancia:

- počet ošetrených pacientov: 3 516
- počet vyšetrení: 7 767

Cievna ambulancia: - ošetrených pacientov: 1 257
 - počet vyšetrení: 3 879

Proktologická ambulancia:

- ošetrených pacientov: 2 016
- počet vyšetrení: 3 683

V rámci **jednoduchovej ambulantnej starostlivosti (JAS)** bolo ošetrovaných spolu 1 178 pacientov, ktorým boli realizované vyšetrenia v celkovom počte 1 452.

V roku 2015 sme ako prví a zatiaľ stále jediní v SR implantovali sakrálny stimulátor pri inkontinencii stolice (sakrálna neuromodulácia). Naďalej operujeme ventrálne hernie a hernie v jazve laparoskopicky. Z nových terapeutických metód sme v spolupráci s endoskopickým pracoviskom zaviedli operačné výkony G POEM, pri ktorom sa prerušuje svalovina v oblasti pyloru žalúdka a TATME, pri ktorom sa zachovávajú sfinkterové funkcie u mužov pri odstránení nízko sediacych karcinómov konečníka.

Ako jediné pracovisko v SR máme uzatvorenú zmluvu so VŠZP, a.s. na výkony metabolicko-bariatrickej chirurgie – v rámci SR sme od roku 2009 vykonali spolu operácií 122.

Ukazovateľ	Chirurgická klinika		+/-	index
	2015	2016		
Pripočítateľné položky k výnosom ZP za výkony	365 829	520 712	154 883	1,423
- lieky (+MFNZS), diagnostiká	1 318	1 025	-293	0,778
- krv	74 165	72 690	-1 475	0,980
- ŠZM (+TEP)	290 345	446 997	156 651	1,540
Výnosy ZP za výkony	2 421 077	2 623 398	202 320	1,084
- ukončené hospitalizácie	1 374 395	1 397 103	22 708	1,017
- OHV	553 816	639 314	85 498	1,154
- anestézy/bon/	156 500	160 579	4 079	1,026
- diagnosticko-terapeutické lôžka/H5560/	111 289	146 911	35 622	1,320
- JZS	130 147	168 657	38 510	1,296
- ambulancie výkony za body	82 061	102 322	20 261	1,247
- EU-poistenci	12 869	8 510	-4 359	0,661
Spotreba na pacienta (bez pripočítat.položiek)	-703 618	-598 775	104 843	0,851
- lieky, diagnostiká	-269 448	-251 947	17 501	0,935
- krv	-1 666	2 688	4 354	x
- ŠZM	-432 504	-349 516	82 988	0,808
KRYCÍ PRÍSPEVOK (výnosy ZP(za výkony) - spotreba na pacienta(bez pripoč.pol.))	1 717 460	2 024 622	307 163	1,179

Traumatologicko – ortopedická klinika (TOK)

Klinika poskytuje starostlivosť pre úrazových pacientov aj pacientov s ortopedickými ochoreniami. Primárny spád kliniky je región Trnava a Hlohovca a čiastočne región Piešťan so spádom cca 180 000 obyvateľov, čím sa zaraďujeme primárnym spádom na popredné miesto v SR. Sekundárnu špeciálnu starostlivosť poskytujeme pre kraj Trnava.

Celkový počet lôžok na traumatologicko-ortopedickej klinike: 49 lôžok

- počet lôžok na JIS: 7

- počet lôžok na oddelení: 42 (19 lôžok na 3. poschodí, 23 lôžok na 1. poschodí)

Ukazovatele traumatologicko - ortopedickej kliniky za rok 2016

Počet ošetrovacích dní	13 889
Priem. ošetrovacia doba	5,96
Obložnosť	77,69
Prijatí pacienti	2 294
Prevzatí z iných oddelení	39
Prepustení	2 247
Preložený na iné oddelenia	64
Úmrtia	15

Klinická traumatolog. - ortoped. ambulancia za rok 2016

Počet pacientov	5 338
Počet vyšetrení	14 631
Počet konzílií	648

Ortopedická ambulancia za rok 2016

Počet pacientov	1 218
Počet vyšetrení	3 255
Počet konzílií	127

TOK je koncové pracovisko pre traumatologických a ortopedických pacientov v Trnavskom samosprávnom kraji - okrem štandardných traumatologických a ortopedických operácií realizujeme operačné výkony, ktoré sa vykonávajú iba v niektorých nemocniciach na Slovensku a niektoré operácie boli prvýkrát vykonané iba na našej klinike. Na našu kliniku boli opakovane prizvaní špičkoví lekári zo zahraničia (Rakúsko, Francúzsko, Nemecko, Česká republika) za účelom vykonania najkomplikovanejších a najmodernejších operačných výkonov.

V roku 2016 sme na klinike rozšírili spektrum nových diagnostických a liečebných metód:

- TEP členkového kĺbu
- All inseed plastika predného skrúženého väzu kolena
- Artroskopické ošetrenie chrupky systémom Cartifil, MaioRegen
- TEP kolenného kĺbu IQ – nový systém ošetrenia kolena
- Sutúra menisku systémom SEKVENT
- ASK ošetrenie bedrových kĺbov - nové techniky

Za účelom zlepšenia kvality poskytovanej zdravotnej starostlivosti plánujeme zaradiť do nových operačných postupov aj degeneratívne ochorenia chrbtice, otvorené a poloopené osteosyntézy krčnej a hrudnej chrbtice, za týmto cieľom zaškoluje lekárov. Tým by sme dosiahli pokrytie celého spektra traumatologických a ortopedických operácií. Uvažujeme aj o vytvorení databázy odbornej literatúry, operačných postupov, DRG diagnóz týkajúcich sa traumatologických a ortopedických pacientov, čo by výrazne zefektívnilo prácu lekárov.

Ukazovateľ	Traumatologicko - ortopedická klinika		+/ -	index
	2015	2016	2016-2015	2016/2015
Pripočítateľné položky k výnosom ZP za výkony	1 272 749	1 264 110	-8 640	0,993
- lieky (+MFNZS), diagnostiká	1 068	6 474	5 406	6,061
- krv	68 500	53 147	-15 353	0,776
- ŠZM (+TEP)	1 203 181	1 204 489	1 307	1,001
Výnosy ZP za výkony	1 878 470	1 953 628	75 158	1,040
- ukončené hospitalizácie	1 144 939	1 092 008	-52 931	0,954
- OHV	273 802	397 313	123 512	1,451
- anestézy/bon/	96 260	98 398	2 138	1,022
- diagnosticko-terapeutické lôžka/H5560/	70 314	85 245	14 931	1,212
- JZS	215 802	190 925	-24 877	0,885
- ambulancie výkony za body	62 452	75 228	12 777	1,205
- EU-poistenci	14 901	14 510	-391	0,974
Spotreba na pacienta (bez pripočítat.položiek)	-215 636	-228 451	-12 815	1,059
- lieky, diagnostiká	-145 756	-149 586	-3 830	1,026
- krv	-2 305	-2 029	276	0,880
- ŠZM	-67 574	-76 836	-9 261	1,137
KRYCÍ PRÍSPEVOK (výnosy ZP(za výkony) - spotreba na pacienta(bez pripoč.pol.))	1 662 834	1 725 177	62 343	1,037

Gynekologicko – pôrodnická klinika (GPK)

GPK poskytovala v roku 2016 ústavnú zdravotnú starostlivosť na troch oddeleniach:

- gynekologické – 24 lôžok, z toho 6 v režime intermediárnej JIS na pooperačný 24- hodinový monitoring a 2 lôžka v nadštandardnom režime.
- oddelenie rizikovej gravidity - 11 lôžok, z toho 2 lôžka plne nadštandardné
- oddelenie šestonedelia – 20 lôžok, z toho 3 lôžka v plnom nadštandardnom režime a 3 lôžka v polovičnom nadštandardnom režime.
- 4 lôžka jednodňovej ambulantnej starostlivosti sú umiestnené na pôrodnej sále.

Klinika disponuje 7. CTG prístrojmi, na ktorých sa vykonalo spolu 23 524 vyšetrení a 6. USG prístrojmi, s celkovým počtom vyšetrení 16 296.

Počet ukončených hospitalizácií na GPK: 3 039

Počet operačných výkonov: 378

Počet operačných výkonov v ÚPS: 1 624, z toho JAS: 526

Obložnosť: 75,73 %

Priemerná ošetrovacía doba: 3,93 dňa

Počet konziliárnych vyšetrení: 214

V roku 2016 sme mali 1 671 pôrodov, pri ktorých sa narodilo 1 687 novorodencov (nárast pôrodov v porovnaní s rokom 2015 o 155 pôrodov).

Perinatálna úmrtnosť: 4,18%

Ambulantná zdravotná starostlivosť:

ÚPS: 977 pacientiek, 1 194 vyšetrení

Ambulancia rizikovej tehotnosti: 1 862 pacientiek, 7 895 vyšetrení

Onkogynekologická ambulancia: 1 307 pacientiek, 5 059 vyšetrení

Odborná gynekologická ambulancia: 2 559 pacientiek, 5 491 vyšetrení

Urogynekologická ambulancia: 693 pacientiek, 516 vyšetrení

Detská gynekologická ambulancia: 520 pacientiek, 1 431 vyšetrení

Ambulancia klinickej genetiky: 63 pacientiek

Ambulancia fyziologickej gravidity: 2 840 pacientiek, 5 680 vyšetrení (t. č. pracuje v rámci pôrodnického príjmu)

Aktívne spolupracujeme s ostatnými klinikami a oddeleniami vo FN Trnava - pravidelne sa stretávame na onkologických seminároch, kde riešime a optimalizujeme diagnostický aj terapeutický postup u onkogynekologických pacientiek. S anestéziologickou klinikou riešime najťažšie komplikácie v súvislosti s pôrodmi a operatívou. **S klinikou RDG sme zaviedli embolizačnú liečbu myómov a varixov na vnútorných rodidlách, ktorú poskytujú len dve pracoviská na Slovensku. Pri ťažkom krvácaní v súvislosti s pôrodom vykonávame v spolupráci s rádiológmi reverzibilné upchatie ilických ciev - tento liečebný postup vykonávame ako jediné pracovisko na Slovensku.** Zriadili sme aj sonografické interferenčné pracovisko, kde realizujeme amniocentézy, diagnostiku priechodnosti vajčkovodov u sterilných žien a realizujeme vyšetrenia pri genetickom skríningu v pôrodníctve. S oddelením nukleárnej medicíny realizujeme značenie sentinelovej LU pri karcinómoch prsníkov a maternice v začiatkových štádiách.

Za účelom ďalšieho skvalitnenia poskytovania zdravotnej starostlivosti v pôrodníctve pokračujeme v projekte Babyfriendly hospital a Maderfriendly hospital s predpokladom ukončenia v roku 2017.

Ukazovateľ	Gynekologicko - pôrodnická klinika		+/-	index
	2015	2016		
Pripočítateľné položky k výnosom ZP za výkony	31 216	51 683	20 467	1,656
- lieky (+MFNZS), diagnostiká	64	15 398	15 333	239,129
- krv	9 705	17 414	7 709	1,794
- SZM (+TEP)	21 447	18 871	-2 575	0,880
Výnosy ZP za výkony	2 455 859	2 779 275	323 416	1,132
- ukončené hospitalizácie	1 558 605	1 634 009	75 405	1,048
- OHV	173 255	229 596	56 341	1,325
- anestézy/bon/	134 180	180 836	46 656	1,348
- diagnosticko-terapeutické lôžka/H5560/	114 382	195 857	81 475	1,712
- JZS	159 581	176 810	17 229	1,108
- ambulancie výkony za body	173 814	174 161	347	1,002
- SVLZ výkony za body	123 907	161 535	37 628	1,304
- EU-poistenci	18 136	26 471	8 335	1,460
Spotreba na pacienta (bez pripočítat.položiek)	-266 430	-289 062	-22 633	1,085
- lieky, diagnostiká	-94 820	-104 095	-9 275	1,098
- krv	-1 657	-1 531	126	0,924
- SZM	-169 952	-183 435	-13 483	1,079
KRYCÍ PRÍSPEVOK (výnosy ZP(za výkony) - spotreba na pacienta(bez pripoč.pol.))	2 189 429	2 490 212	300 783	1,137

Urologické oddelenie

Urologické oddelenie FN Trnava poskytuje liečebnopreventívnu starostlivosť v rámci platnej koncepcie urológie a podľa odporučených postupov EU urologickej asociácie. Spektrum poskytovanej zdravotnej starostlivosti zahŕňa celú šírku diagnosticko-liečebného procesu v rámci urológie.

Lôžkové oddelenie disponuje 25 lôžkami.

Celkový počet ukončených hospitalizácií: 1 069

Obložnosť: 75,45 %

Priemerná ošetrovacia doba: 5,33 dňa

Ambulancia urologického oddelenia je vybavená ultrazvukovým prístrojom umožňujúcim invazívne perkutánne a transrectálne výkony pod SONO kontrolou, v celkovom počte 190 za rok 2016. Ambulancia je nadmerne vyťažena - počet ošetrovaných pacientov v roku 2016 bolo 7 674.

Štruktúra výkonov realizovaných v roku 2016:

Endoskopické vyšetrenia: 760

Punkcie prostaty: 110

Endoskopické vyšetrenia pod RTG kontrolou: 110

Konziliárne vyšetrenia: 220

V rámci KOS bolo vykonaných 1 018 operačných výkonov v celkovej anestézii.

V roku 2016 sme začali realizovať nové operačné postupy: v rámci operácií pre lithiázu sme aplikovali „Dusting“ ako novú metódu dezintegrácie konkrementov. V rámci intravezikálnej liečby chemoterapiou sme zaviedli termoterapiu. **Ako jediné pracovisko na Slovensku vykonávame Holmium laserovú enukleáciu prostaty.** Jedinečné sú aj laparoskopické radikálne prostatektómie, ktoré sú na našom pracovisku vykonávané rutinne a ich počet sa postupne blíži k 50. výkonom. Naše pracovisko sa ďalej intenzívne venuje aj

možnostiam fokálnej liečby pri karcinómoch prostaty a obličky. V rámci trnavského kraja u nás vykonávame rozsiahle onkourologické výkony.

Urologické oddelenie FN Trnava ako jediné fakultné a krajské pracovisko nedisponuje urologickými pohotovostnými službami. Zavedením týchto služieb by sme zabezpečili komplexnú zdravotnú starostlivosť obyvateľom Trnavského kraja.

Naším cieľom je vybudovanie dynamicky pracujúceho moderného pracoviska, ktoré svojou činnosťou a spektrom výkonov by splnilo kritériá štatútu kliniky.

Ukazovateľ	Urologické oddelenie		+/ -	index
	2015	2016	2016-2015	2016/2015
Pripočítateľné položky k výnosom ZP za výkony	58 367	48 050	-10 317	0,823
- lieky (+MFNZS), diagnostiká	11 237	6 431	-4 807	0,572
- krv	13 963	14 235	272	1,019
- ŠZM (+TEP)	33 166	27 384	-5 782	0,826
Výnosy ZP za výkony	1 013 165	1 149 757	136 593	1,135
- ukončené hospitalizácie	596 997	642 957	45 960	1,077
- OHV	22 150	37 023	14 873	1,671
- anestézy/bon/	127 640	141 886	14 246	1,112
- diagnosticko-terapeutické lôžka/H5560/	20 437	30 304	9 867	1,483
- JZS	159 928	213 823	53 895	1,337
- ambulancie výkony za body	76 908	77 593	685	1,009
- EU-poistenci	9 104	6 171	-2 933	0,678
Spotreba na pacienta (bez pripočítat.položiek)	-252 720	-287 232	-34 512	1,137
- lieky, diagnostiká	-84 759	-101 707	-16 948	1,200
- krv	-690	-410	280	0,594
- ŠZM	-167 271	-185 115	-17 844	1,107
KRYCI PRISPEVOK (výnosy ZP(za výkony) - spotreba na pacienta(bez pripoč.pol.))	760 445	862 525	102 080	1,134

Otorinolaryngologické oddelenie (ORL)

ORL je súčasťou pavilónu chirurgických disciplín, umiestnené spolu s očným oddelením na 4. poschodí. Oddelenie disponuje 10 lôžkami. Súčasťou oddelenie sú dve odborné ambulancie, audiometria. Operačná sála sa nachádza v komplexe operačných sál na 1 poschodí.

Za rok 2016 bolo urobených: 7 713 fibroendoskopií,
 15 296 otoskopických
 757 otomikroskopických vyšetrení
 1 591 audiometrických vyšetrení, z toho 645 PTA vyšetrení
 946 tympanometrických vyšetrení

Ústavnú zdravotnú starostlivosť poskytujeme ako jediné oddelenie v kraji na piatich zazmluvnených lôžkach a piatich JAS lôžkach.

Počet ukončených hospitalizácií: 517

Obložnosť: 89,34 %

Priemerná ošetrovacia doba: 3,26 dňa

V rámci **ambulantnej zložky** pracuje odborná ORL ambulancia, príjmová a konziliárna, ambulancia JAS, ÚPS ORL ambulancia a audiometrická vyšetrovňa. V rámci JAS sa vykonávajú výkony v spolupráci s operačnou časťou oddelenia.

Na ORL ambulanciách za rok 2016 bolo vyšetrených: 9 504 pacientov

JAS: 356 pacientov

ÚPS ambulancia: 5 534 pacientov

Počet konziliárnych vyšetrení: 1 250

Celkový počet operačných výkonov: 829, z toho JAS operačné výkony: 282

V spolupráci s rádiodiagnostickou klinikou sme zaviedli CT angiografiu s mikroebolizáciou artérií pri ťažkých zadných epistaxách a v spolupráci s očným oddelením sme rozšírili endoskopické operácie o DCR (dacryocystorinostomia).

Nadalej chceme pokračovať v zefektívnení diagnostiky a liečby zavádzaním progresívnej operačnej techniky a postupov, v pláne máme aj vypracovanie štandardov pre diagnostiku čo najširšieho spektra ochorení v ORL oblasti. Našu pozornosť chceme viac orientovať na akútnych pacientov z hraničných odborov ako je neurológia – riešenie, vyšetrowanie a liečbu pacientov s otoneurologickou (vestibulárnou) symptomatológiou, infektológia - chirurgické riešenie stavov, ako sú akútne peritonzilárne abscesy.

Ukazovateľ	ORL oddelenie		+/-	index
	2015	2016	2016-2015	2016/2015
Pripočítateľné položky k výnosom ZP za výkony	1 011	1 563	552	1,546
- lieky (+MFNZS), diagnostiká	109	8	-100	0,077
- krv	-376	1 207	1 583	x
- ŠZM (+TEP)	1 279	348	-931	0,272
Výnosy ZP za výkony	526 807	568 123	41 316	1,078
- ukončené hospitalizácie	102 253	126 114	23 861	1,233
- OHV	94 684	140 410	45 726	1,483
- anestézy/bon/	2 100	0	-2 100	x
- diagnosticko-terapeutické lôžka/H5560/	15 320	9 864	-5 457	0,644
- JZS	117 668	109 544	-8 124	0,931
- ambulancie výkony za body	187 949	179 484	-8 465	0,955
- EU-poistenci	6 832	2 707	-4 125	0,396
Spotreba na pacienta (bez pripočítat.položiek)	-51 491	-67 103	-15 612	1,303
- lieky, diagnostiká	-19 853	-25 783	-5 930	1,299
- krv	-1 221	76	1 297	x
- ŠZM	-30 417	-41 395	-10 978	1,361
KRYCÍ PRÍSPEVOK (výnosy ZP(za výkony) - spotreba na pacienta(bez pripoč.pol.))	475 316	501 020	25 704	1,054

Očné oddelenie

Oddelenie oftalmológie poskytuje zdravotnú starostlivosť o zrakový analyzátor pacientom všetkých vekových skupín v oblasti prevencie, diagnostiky a liečby očných chorôb, v oblasti korekcie refrakčných chýb, rehabilitácie zrakových funkcií, v posudkovej oblasti, v konziliárnej a poradenskej činnosti pre okresy Skalica, Senica, Hlohovec, Piešťany, Trnava, Galanta a Dunajská Streda. Rozsah poskytovanej odbornej činnosti determinuje odborné technické vybavenie pracoviska. Ako jediné lôžkové oddelenie v trnavskom kraji poskytuje nepretržitú ÚPS pre celý trnavský kraj. Integrálnou súčasťou očného oddelenia je pracovisko jednotňovej ambulantnej starostlivosti (JAS).

Očné oddelenie sa člení na viacero samostatných pracovísk:

- Príjmovú a konziliárnu ambulanciu (PKA)
- Dve špecializované očné ambulancie
- Lôžkovú časť oddelenia s 5 lôžkami
- Čakáreň - miestnosť na observáciu ambulantne operovaného pacienta vybavená dvomi posteľami a 12. miestami na sedenie

V roku 2016 bolo 277 ukončených hospitalizácií.

Priemerná doba hospitalizácie: 4,68 dňa

Obložnosť: 75,25 %

Na špecializovaných ambulanciách sme vykonali:

- vyšetrení a ošetrení celkom: 21 596
- z toho ošetrení a vyšetrení v ÚPS: 5 250
- z toho odborných vyšetrení: 12 224
- z toho v JAS vyšetrení: 4 122
- konzíliá z odborných vyšetrení: 198

Celkový počet vykonaných operácií: 2 904

- z toho operácií na KOS: 1 050
- z toho tzv. malých operácií: 884
- z toho operácií laserom: 970

V roku 2016 sme sprevádzkovali novú všeobecnú a konziliárnu oftalmologickú ambulanciu. Operácie sivého zákalu boli realizované novým fakoemulzifikačným prístrojom Alcon Constellation vision system rohovkovým rezom 2,2mm. 95% operácií katarakty bolo realizovaných implantáciou šošoviek z hydrofóbneho akrylátu. Zaviedli sme nový operačný výkon – hlbokú prednú lamelárnu keratoplastiku (DALK), čím sme sa zaradili na 3. štátne pracovisko v SR, ktoré realizuje tento výkon.

Cieľom oddelenia na rok 2017 je zavedenie možnosti podávania intravitálnej oftalmologickej terapie (anti VEGF) a vykonávanie zadnosegmentových očných operácií (vitrektómii).

Ukazovateľ	Očné oddelenie		±	index
	2015	2016	2016-2015	2016/2015
Pripočítateľné položky k výnosom ZP za výkony	129 852	144 579	14 727	1,113
- lieky (+MFNZS), diagnostiká	1 542	1 750	208	1,135
- ŠZM (+TEP)	128 310	142 829	14 519	1,113
Výnosy ZP za výkony	950 424	1 064 872	114 448	1,120
- ukončené hospitalizácie	149 037	141 118	-7 919	0,947
- OHV	7 120	13 113	5 993	1,842
- anestézy/bon/	3 000	1 800	-1 200	0,600
- diagnosticko-terapeutické lôžka/H5560/	2 300	4 574	2 274	1,989
- JZS	580 876	681 381	100 504	1,173
- ambulancie výkony za body	203 961	218 689	14 728	1,072
- EU-poistenci	4 129	4 197	68	1,016
Spotreba na pacienta (bez pripočítat.položiek)	-98 425	-90 137	8 288	0,916
- lieky, diagnostiká	-12 396	-13 102	-706	1,057
- ŠZM	-86 029	-77 035	8 994	0,895
KRYCÍ PRÍSPEVOK (výnosy ZP(za výkony) - spotreba na pacienta(bez pripoč.pol.))	851 999	974 735	122 736	1,144

Urgentný príjem

Urgentný príjem aktuálne spĺňa personálny aj materiálno-technický normatív MZ SR, poskytuje komplexnú zdravotnú starostlivosť – na pracovisku je poskytovaná ambulatná zdravotná starostlivosť na 4 odborných ambulanciách: interné, chirurgia, traumatológia a neurológia. V roku 2016 bolo realizovaných 43 290 výkonov.

Vzhľadom na charakter práce na urgentnom príjme je nutná bezproblémová spolupráca v rámci celej nemocnice, čo je optimálne.

Rozvoj intervenčnej rádiológie vo FN Trnava prispel k zavedeniu a zvýšeniu počtu trombolýz a trombektómii, kde je nutná spolupráca rádiológie, neurológie a urgentného príjmu. V tomto je jedinečnosť nášho pracoviska v rámci nielen trnavského kraja, ale aj SR

V roku 2017 by sme uvítali zlepšenie spolupráce s Krajským operačným strediskom, hlavne obnovenie systému AVIZO, ktorý nám v predchádzajúcom období zabezpečoval

informáciu pomocou dátovej vety o každej záchránke smerujúcej do FN Trnava, kde bolo presne špecifikované, o aký stav pacienta/-ov ide, čím bol vytvorený časový priestor na prípravu sa ku konkrétnemu prípadu aj v nadväznosti na informovanie ďalších klinických pracovísk FN Trnava s cieľom operatívnejšie, efektívnejšie a adresnejšie poskytnúť zdravotnú starostlivosť. Bol to jediný systém v celej SR.

Ukazovateľ	Urgentný príjem		+/-	index
	2015	2016		
Prípočítateľné položky k výnosom ZP za výkony	23 361	22 378	-983	0,958
- lieky (+MFNZS), diagnostiká	22 792	22 378	-414	0,982
- krv	166	0	-166	x
- ŠZM (+TEP)	402	0	-402	x
Výnosy ZP za výkony	467 377	521 845	54 468	1,117
- ambulancie výkony za body	463 738	494 221	30 483	1,066
- expektačné lôžka/H5556, 5558/	180	23 194	23 014	128,856
- EU-poistenci	3 459	4 429	971	1,281
Spotreba na pacienta (bez pripočítat.položiek)	-85 407	-91 342	-5 935	1,069
- lieky, diagnostiká	-12 088	-13 858	-1 771	1,146
- krv	166	0	-166	x
- ŠZM	-73 485	-77 484	-3 999	1,054
KRYCÍ PRÍSPEVOK (výnosy ZP(za výkony) - spotreba na pacienta(bez pripoč.pol.))	381 970	430 502	48 532	1,127

Rádiologická klinika

Rok 2016 na rádiologickej klinike môžeme z pohľadu odbornej činnosti hodnotiť ako veľmi úspešný. V prvom rade sa nám podarilo zaviesť v spolupráci s neurologickým oddelením ako jedno z mála pracovísk na Slovensku nepretržitú 24/7 starostlivosť o pacientov s akútnou cievnou mozgovou príhodou. Zároveň sa nám podarilo zvýšiť počty výkonov na takmer všetkých pracoviskách rádiologickej kliniky. Medzi ďalší míľnik v rozvoji nielen rádiologickej kliniky, ale celej FN Trnava, bolo v roku 2016 zavedenie digitalizácie všetkých zobrazovacích modalít dostupných v nemocnici s archiváciou dát v PACS systéme s možnosťou komunikácie s ostatnými poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti a tým výrazné zvýšenie kvality poskytovanej zdravotnej starostlivosti.

Na CT pracovisku bolo v roku 2016 realizovaných 17 807 CT vyšetrení. V spolupráci s neurologickým oddelením bola zavedená nová liečba pomocou aplikácie ozónu pod CT kontrolou. Vysoký počet CT vyšetrení však aj vzhľadom na vykonávanie veľkého počtu intervenčných zákrokov na CT pracovisku už v súčasnosti výrazne presahuje kapacity 1 CT prístroja, preto je nevyhnutné vzhľadom aj na štatút FN Trnava ako koncového poskytovateľa zdravotnej starostlivosti na Slovensku zabezpečiť nový 2. kvalitnejší CT prístroj.

Pracovisko CT				
Vyšetrenia	2013	2014	2015	2016
PRT	73	137	187	343
Punkcia/drenáž	130	140	122	116
CT hlavy	4 589	5 157	5 161	5 153
CT hrudníka	816	961	1087	962
CT krku	587	631	1120	1 357
CT abdomen	2 007	2 193	2 219	2 227
CT MP	961	1 279	1 995	2 106
CT hrud.+abd.+MP	669	829	1 302	1 669
CT hrudníka a abd.	585	435	235	101
CT celotelové	251	253	185	166
CT muskuloskelet.	802	783	706	815

Pracovisko CT				
CT chrbtice	113	146	272	421
CT AG	1 009	1 267	1 878	2 461
SPOLU	12 592	14 211	16 469	17 807

Na **ultrazvukovom pracovisku** bolo v roku 2016 realizovaných 12 251 vyšetrení, v porovnaní s rokom 2015 došlo k navýšeniu počtu všetkých vyšetrení o 20%, čo je dané etablovaním druhého ultrazvukového pracoviska, ktoré sme otvorili koncom roka 2015.

Ultrazvukové pracovisko				
Vyšetrenia	2013	2014	2015	2016
Punkcia/drenáž	57	152	181	298
Abdomen	4 938	5 135	6 193	7 805
Krk	411	402	293	351
Prsníky	937	983	1 025	1 145
Cievy	1 051	1 536	1 713	2 192
Mäkké tkanivá	440	433	452	460
SPOLU	7 834	8 641	9 857	12 251

Na **mamografickom pracovisku** bolo vykonaných 1 931 mamografických vyšetrení.

Mamografické pracovisko				
Vyšetrenia	2013	2014	2015	2016
MMG	2 265	2 161	1 987	1 931

Na **pracovisku intervenčnej rádiológie** bolo v roku 2016 liečených 910 pacientov s vaskulárnou problematikou, čo v porovnaní s rokom 2015 predstavuje ďalší medziročný nárast počtu liečených pacientov o 25%. Na pracovisku intervenčnej rádiológie došlo v roku 2016 k 24-hodinovej nepretržitej starostlivosti 7 dní v týždni pre intervenčné rádiologické výkony a tým pre akútnych pacientov s akútnou ischemickou cievnou mozgovou príhodou sme sa stali centrom s najviac endovaskulárne liečenými pacientami na Slovensku, pričom liečime pacientov z trnavského, trenčianskeho aj nitrianskeho kraja.

K ďalšiemu významnému rozvoju v roku 2016 došlo v starostlivosti o pacientov s hemodialyzačnými fistulami, kde realizujeme tento program v spolupráci s viacerými dialyzačnými pracoviskami v bratislavskom, trnavskom ako aj nitrianskom kraji. V roku 2016 pracovisko intervenčnej rádiológie potvrdilo, že poskytuje nadregionálnu zdravotnú starostlivosť vo viacerých medicínskych špecializáciách a je vyhľadávané pacientami ako aj lekármi z rôznych regiónov Slovenska.

Pracovisko intervenčnej rádiológie				
	2013	2014	2015	2016
EVL CLI	8	180	183	140
EVL PAO	8	135	138	135
Karotický stenting	0	30	52	62
Vertebrobazilárna insuficiencia	0	7	4	5
Intrakraniálna angioplastika	0	2	1	1
Akútna cievná mozgová príhoda	0	14	35	107

Pracovisko intervenčnej rádiológie				
Renálny stenting	0	5	15	13
PTD	8	16	21	31
Mechanická trombektómia	0	22	40	33
Porty	0	50	47	87
ALI	2	20	21	42
Embolizácie	0	5	14	16
Embolizácia myómy	0	5	31	10
Dialyzovaní pacienti	0	11	82	205
EVAR	0	1	4	4
Vertebroplastika	0	0	2	14
SPOLU	26	503	690	910

Príklad geografickej distribúcie z rôznych regiónov Slovenska niektorých výkonov na Rádiologickej klinike FN Trnava.

Pracovisko intervenčnej rádiológie
Endovaskulárna liečba akútnej cievnnej mozgovej príhody (Trnava, Komárno, Trenčín, Dunajská Streda, Považská Bystrica, Partizánske, Nové Zámky)
Endovaskulárna liečba kritickej končatinovej ischémie/periférneho arteriálneho ochorenia (Trnava, Piešťany, Galanta, Nové Zámky, Skalica)
Karotický stenting, Vertebrobazilárna insuficiencia, Intrakraniálna angioplastika (Trnava, Komárno, Trenčín, Považská Bystrica, Piešťany, Galanta)
Endovaskulárna liečba dialyzovaných pacientov (Trnava, Bratislava, Nitra, Senica, Galanta, Šaľa, Nové Mesto nad Váhom, Piešťany, Partizánske, Nové Zámky, Komárno, Topoľčany, Malacky, Hlohovec, Pezinok, Skalica)
Transarteriálna chemoembolizácia a ablácia tumorov (Trnava, Bratislava, Nitra)
Perkutánne drenáže žlčových ciest, brušnej dutiny, biopsie pod CT (Trnava, Nitra, Skalica, Bratislava, Nové Zámky, Komárno)

Dôležitú víziu do budúcnosti predstavuje potreba vybudovania vaskulárneho centra so samostatnými lôžkami pre pacientov s periférnym arteriálnym ochorením, kritickou končatinovou ischémiou, diabetickou nohou, čo nadviaže na už vybudovanú štruktúru endovaskulárnych výkonov na rádiologickej klinike a bude kopírovať celosvetový trend starostlivosti o neustále sa zvyšujúci počet pacientov s cievnou problematikou. Do budúcnosti je z nášho hľadiska kľúčové tiež vybudovanie neurochirurgického oddelenia vo FN Trnava, čo by umožnilo komplexnú starostlivosť o pacientov v spolupráci s neurologickým oddelením s cievnymi patológiami v komplexnom cerebrovaskulárnom centre. Ďalšou dôležitou časťou by bolo vybudovanie Komplexného onkologického centra s lineárnym urýchľovačom, čím by bolo možné kopírovať súčasný trend v zahraničí v starostlivosti o onkologických pacientov. V budúcnosti by bolo potrebné zabezpečiť vo FN Trnava prístroj PET-CT alebo PET-MR, keďže v územnom obvode TTSK nie je ani jedno takéto pracovisko.

Ukazovateľ	Rádiologická klinika		+/ -	index
	2015	2016	2016-2015	2016/2015
Pripočítateľné položky k výnosom ZP za výkony	2 165 371	2 121 275	-44 096	0,980
- lieky (+MFNZS), diagnostiká	182 894	179 607	-3 287	0,982
- ŠZM (+TEP)	1 982 476	1 941 668	-40 809	0,979
Výnosy ZP za výkony	2 463 224	2 766 040	302 816	1,123
- ambulancie výkony za body	0	197	197	x
- SVLZ výkony za body	2 430 341	2 706 549	276 209	1,114
- EU-poistenci	32 884	59 293	26 410	1,803
Spotreba na pacienta (bez pripočítat.položiek)	9 392	-458 920	-468 313	x
- lieky, diagnostiká	8 652	-28 292	-36 944	x
- ŠZM	741	-430 628	-431 369	x
KRYCI PRISPEVOK (výnosy ZP(za výkony) - spotreba na pacienta(bez pripoč.pol.))	2 472 617	2 307 119	-165 497	0,933

Hematologické oddelenie

Hematologické oddelenie je členené na ambulantnú a laboratórnu zložku vrátane krvnej banky.

Laboratórna časť (SVLZ) pozostáva z laboratórií (hematologické, koagulačné, imunohepatologické, laboratórium pre vyšetrenie bunkovej imunity) a krvnej banky. Okrem laboratórnych vyšetrení realizuje nákup, skladovanie a expedíciu transfúzných liekov, prístrojové rozmrazovanie ČZP pre všetky klinické oddelenia FN, zabezpečujeme evidenciu a riešenie potransfúzných reakcií.

V krvnej banke skladujeme aj Octaplas – protivírusovo ošetrovanú, priemyselne pripravovanú ČZP, pretože vieme zabezpečiť ich 24-hodinovú dostupnosť. V rámci správnej laboratórnej praxe realizujeme vnútornú a externú kontrolu kvality. Súčasťou oddelenia je sklad centrálné nakupovaných koncentrátov koagulačných faktorov VŠZP a.s., čím je zabezpečená ich nepretržitá dostupnosť pre pacientov s koagulopatiami. Prevádzka v krvnej banke a laboratórnej časti je nepretržitá

Ambulantný úsek pozostáva z 2 hematologických ambulancií, kde poskytujeme komplexnú ambulantnú starostlivosť vrátane diagnostiky a liečby hematoonkologických ochorení. Podávame transfúzne lieky, chemoterapiu aj koncentráty koagulačných faktorov.

Počet vyšetrených pacientov na oboch ambulanciách: 24 054/rok 2016, 2 004/1 mesiac z toho konzília: 238

Realizované výkony:

Hemoterapia: 317 TU

Parenterálne podávané lieky a infúzie, vrátane cytostatík: 1 390, z toho cytostatiká: 434

Venepunkcie: 262

Punkcie kostnej drene: 53

Trepanobiopsie: 50

Počet vykonaných vyšetrení SVLZ - laboratórna časť:

Počet hematologických vyšetrení: 249 034

z toho: v riadnom pracovnom čase: 164 403

v rámci ÚPS: 84 631

pre objednávateľov mimo FN: 15 660

Až 94% výkonov tvoria výkony objednané FN Trnava, z toho takmer 60% sú výkony pre lôžkové oddelenia a kliniky. Výkony pre ambulancie FN Trnava tvoria cca 35%.

V časti SValZ chceme zaviesť vyšetrenie antiXa aktivity (sledovanie liečby LMWH a priamymi inhibítormi FXa), aktivity FXII, FXIII, vyšetrenie agregability trombocytov (monitorovanie účinnosti duálnej antiagregačnej liečby, resp. diagnostika trombocytopatií).

Ukazovateľ	Hematologické oddelenie		+/-	index
	2015	2016	2016-2015	2016/2015
Pripočítateľné položky k výnosom ZP za výkony	114 349	118 020	3 672	1,032
- lieky (+MFNZS), diagnostiká	79 618	95 313	15 694	1,197
- krv	34 214	19 764	-14 450	0,578
- ŠZM (+TEP)	516	2 943	2 427	5,702
Výnosy ZP za výkony	428 286	469 320	41 034	1,096
- ambulancie výkony za body	118 867	146 974	28 108	1,236
- SVLZ výkony za body	306 281	319 853	13 572	1,044
- EU-poistenci	3 138	2 492	-646	0,794
Spotreba na pacienta (bez pripočítat.položiek)	-103 623	-107 978	-4 355	1,042
- lieky, diagnostiká	-88 176	-93 285	-5 109	1,058
- krv	209	-151	-360	x
- ŠZM	-15 657	-14 542	1 115	0,929
KRYCÍ PRÍSPEVOK (výnosy ZP(za výkony) - spotreba na pacienta(bez pripoč.pol.))	324 663	361 342	36 679	1,113

Patologicko – anatomické oddelenie

Patológia ako základný medicínsky odbor svojou činnosťou prispieva k posudzovaniu kvality zdravotnej starostlivosti. Činnosť oddelenia je determinovaná špeciálnymi vyšetreniami na úrovni biopsie, imunohistochemie (IHCH) a cytologie. Úsek nekropsie zabezpečuje uchovávanie tiel zomrelých v našom zariadení, komunikáciu pitevného asistenta s príbuznými a pohrebnými službami. Laboratórne vyšetrenia vykonávame pre všetky kliniky, oddelenia a ambulancie FN, neštátne ambulancie, neštátne zdravotnícke zariadenia v rámci TTSK.

Počet vyšetrených pacientov za rok 2016 bol 5 898, z toho 418 sa realizovalo priamou platbou. Biopických materiálov sme spracovali 15 028 a cytologických materiálov 3 856. Počet zhotovených preparátov pre stanovenie histologickej a cytologickej diagnózy vrátane imunohistochemických vyšetrení činil 44 301. Počet onkologických hlásení za rok 2016 je 892. Lekári patologického oddelenia v spolupráci s ÚPZS vykonávali obhliadky tiel zomrelých pacientov. V roku 2016 exitovalo vo FN Trnava 879 pacientov, z toho obhliadajúci lekári nariadili 16 patologických pitiev, 3 súdne pitvy a 1 súdno-lekársku pitvu.

V januári 2016 sme v spolupráci s oddelením pneumológie a ftizeológie zaviedli do našej laboratórnej praxe vyšetrenie bronchoalveolárnej laváže (BAL). Vyšetrenie prináša klinikom cenné informácie v diagnostike infekčných a neinfekčných pľúcnych zápalových ochorení, sledovaní liečby, ale aj terapii ochorení. Prioritou nášho pracoviska je imunohistochemická diagnostika (IHCH) a spektrum protilátok, ktoré postupne rozširujeme, čo je v súlade s našou filozofiou finálneho diagnostického pracoviska. IHCH diagnostika vykonávaná pomocou farbiaceho automatu podstatne skvalitnila prácu od spracovania vyšetovaných vzoriek až po samotné farbenie s minimálnym zásahom operátora. Farbiaci automat je garanciou nielen diagnostickej stability, ale najmä validity zhotovených preparátov. Koncom roka 2015 sme v spolupráci s endoskopickým pracoviskom zaviedli do našej laboratórnej praxe IHCH vyšetrenie cytomegalovírusu (CMV), čo výrazne prispelo ku kvalite histologického záveru endoskopických excízií v rámci vylúčenia alebo potvrdenia CMV infekcie pri IBD ochoreniach (Ulcerózna kolitída a Morbus Crohn) pri recidíve ochorenia a kontinuálne v priebehu 2016 sme endoskopické excízie doplnili o vyšetrenie tumorsupresorového génu p 53 a proliferačného antigénu Ki-67. Diagnostické spektrum protilátok sme počas roku 2016 rozšírili o protilátku WT1, ktorú využívame na určenie origa

metastáz adenokarcinómu v ováriu a protilátku CDX2, ktorej indikácia je určená na diagnostiku origa metastáz adenokarcinómu hrubého čreva.

Hlavným marketingovým cieľom oddelenia patológie bude aj naďalej rozširovanie povedomia o existencii a službách našich laboratórií. Cieľom našej marketingovej stratégie bude aj naďalej presvedčať súčasných aj potenciálnych klientov, že práve na našom pracovisku poskytujeme modernú diagnostiku s vysokou kvalitou a širokou dostupnosťou. V časovom horizonte dvoch rokov chceme zaviesť do laboratórnej praxe histochemickú diagnostiku na dôkaz enzýmovej aktivity.

Ukazovateľ	Patologicko anatomické odd.		±/	index
	2015	2016	2016-2015	2016/2015
Pripočítateľné položky k výnosom ZP za výkony	0	-48	-48	x
- ŠZM (+TEP)	0	-48	-48	x
Výnosy ZP za výkony	309 406	302 302	-7 104	0,977
- SVLZ výkony za body	309 018	301 586	-7 432	0,976
- EU-poistenci	388	716	328	1,846
Spotreba na pacienta (bez pripočítat.položiek)	-48 820	-51 551	-2 731	1,056
- lieky, diagnostiká	-38 371	-41 530	-3 159	1,082
- ŠZM	-10 449	-10 021	428	0,959
KRYCI PRISPEVOK (výnosy ZP(za výkony) - spotreba na pacienta(bez pripoč.pol.))	260 586	250 751	-9 835	0,962

Nemocničná lekáreň

Zabezpečuje nákup liekov, ich uchovávanie, výdaj na oddelenia, kliniky a ambulancie FN Trnava. Realizuje konzultačnú a informačnú činnosť o liekoch, podieľa sa na optimalizácii farmakoterapie, racionálnom a ekonomickom podávaní liekov. Zabezpečuje uchovávanie a dispenzarizáciu vzoriek liekov určených na klinické skúšanie, individuálnu prípravu liečivých prípravkov, reagenčných a dezinfekčných roztokov, prípravu čistej vody, nákup liečiv, pomocných látok, obalov a ich vstupnú kontrolu. Naše pracovisko podáva pravidelné informácie o spotrebe antibiotík, percentuálne vyhodnocuje spotrebu viazaných antibiotík, informuje o zavedení nových generík, o čerpaní mesačných limitov a cenových ponukách výrobcov liekov.

Lekáreň spolupracuje na realizácii mimoriadnych dovozov pre pacientov nášho regiónu, na uplatňovaní liekového formulára a pripravuje podklady pre verejné súťaže referátu pre verejné obstarávanie. Lekáreň zodpovedá za preberanie, skladovanie a expedíciu centrálnu nakupovaných liekov zdravotnými poisťovňami na ambulancie.

V roku 2016 lekáreň prijala od distribučných firiem 3 236 faktúr za lieky v hodnote 3 261 201 Eur. Z oddelení, klinik a ambulancií lekáreň prijala 10 190 objednávok so 70 032 položkami.

Oddelenie prípravy liekov pripravilo 1 178 IPL roztokov, mastí, čapíkov a práškových zmesí v hodnote 7 565 Eur, z toho 1 732 balení mastí a práškových zmesí a 3 041 liekoviek roztokov.

Oddelenie kontroly liečiv urobilo 142 chemických rozborov vody, 580 rozborov na čistotu a totožnosť, 520 vstupných kontrol chemikálií. Na oddeleniach a klinikách sa uskutočnilo 46 kontrol o uchovávaní liekov a dobe ich použiteľnosti a 27 kontrol o hospodárení s omamnými a psychotropnými látkami. Na ambulanciách sa uskutočnilo 36 kontrol o uchovávaní liekov, dobe ich použiteľnosti a vybavenie protišokových skriniek.

Na **oddelenie prípravy cytostatík**, ktoré sa plánuje spustiť v roku 2017, bol v roku 2016 zakúpený aseptický laminárny box a mobilný prístroj na bezpečné uskladnenie kontaminovaného odpadu.

Oddelenie špeciálneho zdravotníckeho materiálu v rámci svojej činnosti nakupuje, prijíma, vydáva a skladuje ŠZM a ZP (okrem diagnostík) a je „ochraňovateľom“ mobilizačných pohotovostných zásob SŠHR SR.

Počas uplynulého roka bol na oddelení ŠZM nasledovný pohyb:

Počet písomne vystavených objednávok na tovar 1 884 ks u viac ako 100 dodávateľov.

Počet písomne vystavených objednávok na meno pacienta 4 941 ks.

Počet došlých dodávateľských faktúr k 31.12.2016 bol 8 344 ks.

V priebehu roka 2016 bol na kliniky, oddelenia a ambulancie FN vyexpedovaný špeciálny zdravotnícky materiál v hodnote 7 137 tis. Eur.

Odd. ŠZM v roku 2016 prostredníctvom EKS zrealizovalo 21 zákaziek v hodnote 158 tis. Eur oproti bežnému nákupu sme ušetrili 64 tis. Eur.

Ošetrovateľská oblasť

Poslaním ošetrovateľskej starostlivosti je uspokojovanie potrieb pacienta s cieľom podporiť zachovať alebo prinavrátiť mu zdravie. Úroveň ošetrovateľskej starostlivosti je jeden zo základných pilierov, o ktorý sa opiera celková úroveň poskytovanej zdravotnej starostlivosti v našom zdravotníckom zariadení. Sestry, pôrodné asistentky, laboranti, rádiologickí technici, asistentka výživy, fyzioterapeut, sanitári, pomocní pracovníci v zdravotníctve majú rovnocenné miesto v tíme zdravotníkov. Plnia špecifické úlohy, ktoré sa významnou mierou podieľajú na výsledkoch liečby pacientov ošetrovaných vo FN Trnava.

Úlohy súvisiace s poskytovaním ošetrovateľskej starostlivosti podľa jednotlivých profesií sú dnes také komplexné, že si vyžadujú vysokokvalifikovaných pracovníkov. V organizácii pracovalo k 31. 12. 2016: 476 sestier, 46 pôrodných asistentiek, 1 asistentka výživy, 17 rádiologických technikov, 1 fyzioterapeut, 1 verejná zdravotníčka, 17 zdravotníckych laborantov, 4 farmaceutickí laboranti, 25 zdravotníckych asistentov, 91 sanitárov a 57 pomocných pracovníkov v zdravotníctve. Podľa vertikálnej vzdelanostnej štruktúry vo FN Trnava pracovali 2 sestry s tretím stupňom vysokoškolského vzdelania, 8 sestier s titulom PhDr., 1 zdravotníčka laborantka s titulom RNDr., 69 sestier s druhým stupňom vysokoškolského vzdelania a 61 sestier s prvým stupňom vysokoškolského vzdelania. Špecializované pracovné činnosti v rozsahu určenom špecializačnou náplňou príslušného špecializačného odboru spojené s ošetrovateľskou starostlivosťou vykonávalo 255 pracovníkov, certifikačné činnosti 17.

Špeciálne vedomosti a zručnosti získavali prostredníctvom organizovaných vzdelávacích programov v systéme kontinuálneho vzdelávania v zmysle § 140 zákona č. 311/2001 Z.z. Zákonník práce v platnom znení za súčasného sledovania hodnotiacich období jednotlivých zamestnancov v zmysle požiadaviek SKSaPA.

Neinštitucionalizované vzdelávanie bolo zabezpečené organizovaním seminárov, ktoré sa konali jedenkrát v mesiaci, za ktoré sa zúčastneným pridelovali kredity. Boli zamerané na aplikáciu nových liečebných a ošetrovateľských postupov a metodík. Seminára sa konali na oddeleniach a aj v kine Hviezda.

Sestry, pôrodné asistentky, laboranti, rádiologickí technici, asistenti a fyzioterapeuti sa pravidelne aktívne zúčastňujú na domácich a zahraničných konferenciách, kde prezentujú výsledky a svoje poznatky s aplikáciou ošetrovateľských postupov používaných pri poskytovaní starostlivosti o pacientov hospitalizovaných vo FN Trnava.

Medzi najvýznamnejšie patrí XIX. Konferencia sestier pracujúcich v ORL s medzinárodnou účasťou 10/2016 v Trnave, ktorú zorganizovalo ORL oddelenie FN Trnava.

XIV. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou 10/2016 organizovaný chirurgickou klinikou.

Vedúca sestra chirurgickej kliniky sa zúčastnila na odbornom seminári DANSAC NURSE STUDY DAY v Lisabone.

Sestry pravidelne publikujú v odborných domácich a zahraničných periodikách.

Sestry FN Trnava sa ešte v októbri 2015 pripojili k celoslovenskej výzve, ktorú organizovala SKSaPA a OZS. Podpísali deklaráciu o pripravenosti podania hromadných výpovedí ako protest proti novele zákona 578, ktorý rieši aj odmeňovanie zdravotníckych pracovníkov. V súvislosti s touto aktivitou podalo v novembri výpoveď 106 sestier a pôrodných asistentiek k 31. 1. 2016 (29 Neurologické oddelenie, 29 Gynekologicko-pôrodná klinika, 29 Klinika AIM, 8 Interná klinika, 2 Oddelenie centrálnej sterilizácie, 4 Očné oddelenie, 5 ORL oddelenie) a v decembri k 29. 2. 2016 sa pridalo 7 sestier z Urologického oddelenia. Následky /chýbajúci personál/ sme odstraňovali doteraz.

Na klinikách/oddeleniach sa pri poskytovaní starostlivosti o pacientov hospitalizovaných vo FN Trnava aplikovali nové ošetrovateľské postupy založené na EBN ako napr. odber kapilárnej krvi na CRP, používanie laryngeálnych masiek na Detskej klinike, na Neurologickom oddelení - v oblasti monitoringu EEG – záznam EEG krivky snímaný cez wifi router, zavedenie video elektroencefalografie, realizácia účinnej terapie liečby akútnej cievnej mozgovej príhody – Trombektómia a špecifická ošetrovateľská starostlivosť o pacientov po výkone. Na Novorodeneckom oddelení pokračujeme v zavádzaní nových trendov v oblasti dojčenia, laktácie a edukácie matky s cieľom získať titul BFH. Patologicko – anatomické oddelenie v spolupráci s oddelením pneumológie a ftizeológie zaviedlo do praxe vyšetrenie bronchoalveolárnej laváže. Zakúpila sa malá centrifúga a začali sa spracovávať všetky telesné tekutiny do formy cytobloku. Na zvýšenie prísunu bioptického materiálu sme zaviedli zber materiálu priamo v ambulanciách polikliniky s následným transportom do FN Trnava. Na Psychiatrickom oddelení sú zavedené sesterské komunity. Sestry sú súčasťou terapeutického tímu. Využívajú svoje komunikačné schopnosti, kreatívne zručnosti na vytvorenie vzájomného interakčného vzťahu medzi sestrou a pacientom. Na dňoch Zdravia v Trnave prezentovali výrobky pacientov Psychiatrického stacionára pri Psychiatrickom oddelení vo FN Trnava. Urgentný príjem – na rýchlu diagnostiku infarktu myokardu využíva - KARDIOTEST, triážna sestra vykonáva triedenie pacientov. Plánujú obnoviť systém AVIZO, ktorý zabezpečuje pomocou dátovej karty informáciu o záchrankách, ktoré smerujú do FN Trnava a tým umožňuje pripraviť tím na záchranu pacienta. Na Rádiologickej klinike boli v roku 2016 zavedené nové diagnostické a liečebné postupy – periradiikulárna terapia ozónom, ERCP- SpyGlass. Boli vypracované protokoly pre vyšetrenia vykonávané na rtg prístroji Precision RXi. 1.5. Bol spustený PACS systém na pracoviskách rádiologickej kliniky, čím sa zjednodušila práca rádiologického technika. Bola zavedená ÚPS mimo pracoviska u sestier na intervenčnom pracovisku a práca v 2-zmennej prevádzke u rádiologických technikov. V stacionári v špecializačnom odbore pediatrika neurológia, fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia, pneumológia a ftizeológia poskytujeme deťom rehabilitačnú a liečebno-výchovnú starostlivosť. Zabezpečili sme vybavenie potrebné k cvičeniu therasuit. V exteriéri stacionára bola vybudovaná špeciálna cvičebná jednotka, ktorá je využívaná na rehabilitáciu detí. V roku 2016 boli v stacionári vykonané rekonštrukčné stavebné práce. Na urologickom oddelení sa zaviedli nové techniky ošetrovania rán. Sestry asistujú pri novej termochemoterapii pri neo močového mechúra. Na chirurgickej klinike pokračujú v programe Stop dekubitom. Ústavnú i ambulatnú starostlivosť poskytujú pacientom po rôznych bariatrických operáciách. Na KOS sa začali vykonávať nové operačné výkony, v počte osem. Na OCS bol zakúpený nový parný sterilizátor. Na ORL oddelení boli sestry informované o nových spôsoboch liečby a ošetrovania epistaxy. V ambulatnej činnosti boli modernizované endoskopické výkony a tým pádom aj asistencia sestry pri endoskopických výkonoch a starostlivosť o endoskop. V audiometrii boli zavedené ďalšie testy k diagnostike porúch sluchu. Na pľúcnom oddelení sa začala používať nová inhalačná technika, s ktorou sa sestry oboznámili aj prostredníctvom odborných

seminárov na krajskej i miestnej úrovni. Onkologická klinika zaviedla nové postupy bezpečného podávania chemoterapie do PORT katétra, PICK katétra. Na úsek anestéziológie bol zakúpený nový anestéziologický prístroj Care Station. Pokračuje sa v používaní jednorazových dýchacích okruhov s filtermi. Využíva sa možnosť kontinuálneho merania tlaku tesniacej manžety endotracheálnej kanyly, čo prispieva k zvýšeniu kvality poskytovanej anestéziologickej starostlivosti. V rámci prevencie katérovej sepsy na KAİM používajú krycie náplasti impregnované chlorhexidínom. Tento postup je v súlade s najnovšími odporúčaniami v oblasti prevencie katérovej sepsy.

Vo FN Trnava bolo v platnosti 52 interných ošetrovateľských štandardov a ošetrovateľských auditov, ktorými sa kontrolovala kvalita poskytovanej ošetrovateľskej starostlivosti. V roku 2016 sme zrevidovali všetky ošetrovateľské štandardy. Novorodenecké oddelenie vypracovalo ďalších sedem štandardov.

Ošetrovanie dekubitov bolo pod gesciou skupiny odborníkov, ktorá je zložená z dvoch lekárov a sestry s rigoróznou skúškou. Každá klinika/oddelenie sleduje výskyt nozokomiálnych nákaz.

Aplikáciu sociálnej práce do liečebno-preventívnej starostlivosti o chorých vykonáva jedna sociálna pracovníčka. Vykonala: počet pohovorov v pracovni: 2 684, počet pohovorov s pacientmi pri lôžku: 319, počet vlastných vizít: 1 819, počet vizít s primármi odd. a prednostami kliník: 170, tímová práca, konzultácie: 2 346, počet administratívnych vybavení: 1 090, počet telefonických vybavení: 1 091, počet návštev v teréne: 131, zisťovanie sociálnej anamnézy: 3 748, realizácia sociálneho šetrenia: 1 096, poradenská činnosť: 1 728, umiestnenie do zariadení DeD, DSS, ZpS: 6, psychoterapia: 975, bezdomovci: 106, zabezpečenie oblečenia: 52, pôrody detí s utajenou identitou matky, náhradná starostlivosť: 2 + 2, sociálny posudok: 59, počet klientov a počet žiadostí o posúdenie odkázanosti: 207 + 268, počet bezdomovcov, ktorým boli podané žiadosti počas hospitalizácie: 25, počet bezdomovcov, ktorí boli z toho umiestnení: 7, počet bezdomovcov, ktorí boli z toho prepustení do ambulantnej starostlivosti: 15, počet bezdomovcov, ktorí z toho počas hospitalizácie zomreli: 3.

Asistentka výživy sa denne zúčastňovala kontroly manipulácie s porciami stravy a dodržiavania hmotnosti jednotlivých dávok, vykonala návštevy na pridelených oddeleniach, ktoré boli zamerané na pohovory s pacientmi o správnosti a účele pridelennej diéty, na edukačnú činnosť diabetických pacientov, účasti na denných vizitách, kontrolu úrovne stolovania a stravovania pacientov, hygienu v čajových kuchynkách. Vypracovali sa individuálne diétne postupy na riešenie aktuálnych problémov pri poskytovaní liečebnej výživy. Všetky aktivity boli zaznamenané do ošetrovateľského dekuru jednotlivých pacientov ako súčasť multidisciplinárneho ošetrovateľstva v ošetrovateľskom procese. Po sťažnostiach na rozlievanie stravy na geriatrickom a detskom oddelení boli poskytnuté dodávateľom stravy na zákazku vyrobené hlbšie tanierne. Stravovacia komisia zasadala 8 krát.

Kliniky a oddelenia boli po materiálnej, technickej a personálnej stránke vybavené v súlade s požiadavkami na prípravu študentov v klinických podmienkach. V priestoroch FN Trnava sa realizoval výchovno - vzdelávací proces zdravotníckych asistentov, diplomovaných všeobecných sestier, bakalárok ošetrovateľstva, bakalárov a magistrov laboratórných a vyšetrovacích metóda (LVM) a verejného zdravotníctva (VZ), sociálnych pracovníkov, fyzioterapeutov, farmakologických laborantov a rádiologických technikov. Sestry a laboranti, ktorí absolvovali mentorský kurz, pôsobili ako mentorky počas klinických cvičení, súvislej odbornej praxe, individuálnej a prázdninovej praxe pre študentov ošetrovateľstva a LVM, VZ TU a rádiologickí technici sa podieľali na praktickej výučbe študentov študijného odboru Rádiologický technik na UCM. Sestry majú možnosť vykonávať mentorskú prácu aj v čase svojho pracovného voľna. V roku 2016 sme zamestnali študentov tretieho ročníka Trnavskej univerzity ako zdravotníckych asistentov a pripravujeme si ich na pracovnú pozíciu sestry. So študentmi pracujeme, svojim prístupom sa ich snažíme získať na pracovné pozície sestry.

V súčasnosti už evidujeme pätnásť žiadostí o prijatie do zamestnania od študentov Trnavskej univerzity, ktorí končia štúdiom tento rok.

Vedúce sestry, laboranti a rádiologická technička a sociálna pracovníčka sa stretli na pracovnej porade 10 krát. Pracovníci boli priebežne oboznamovaní a informovaní o nových predpisoch, nariadeniach a príkazoch. Na poradách sa konštruktívne riešila multidisciplinárna spolupráca s inými odbormi v rámci FN Trnava.

Ošetrovateľská prax je ovplyvňovaná ekonomikou, požiadavkami pacientov, štruktúrou rodiny, vedou a technikou, legislatívou, demografickými a sociálnymi zmenami a sesterskými organizáciami. Výsledok poskytnutej ošetrovateľskej starostlivosti by mal byť vždy rovnaký, spokojný pacient. A to je cieľ práce všetkých pracovníkov FN Trnava.

VI. Vzťahy so zdravotnými poisťovňami

FN Trnava mala v roku 2016 uzatvorené zmluvy o poskytovaní zdravotnej starostlivosti s tromi zdravotnými poisťovňami:

- Všeobecnou zdravotnou poisťovňou, a. s. ďalej len (VšZP, a. s.),
- Dôverou zdravotnou poisťovňou, a. s.,
- Union zdravotnou poisťovňou, a. s.

1. Všeobecná zdravotná poisťovňa, a. s. - celkovo bolo za obdobie roka 2016 podpísané 4 dodatky k Zmluve č. 62NFAS000211.

Dodatok č. 44 s účinnosťou od 1. 1. 2016

Dodatok č. 45 s účinnosťou od 1. 4. 2016

Dodatok č. 46 s účinnosťou od 1. 7. 2016

Dodatok č. 47 s účinnosťou od 1. 10. 2016

Zásadné zmeny, ktoré mali vplyv na rast výnosov FN Trnava, sa uskutočnili v týchto etapách:

- **S účinnosťou od 1. 1. 2016 v Dodatku č. 44 VšZP, a. s.:**
 - zvýšenie cien OHV o 10%,
 - zjednotenie cien OHV a JAS,
 - doplnenie výkonu 5149c Spyglass cholangioplastika s pripočítateľným ŠZM v max. cene 6 500 Eur,
 - zvýšenie cien za ukončené hospitalizácie o 15 Eur na každú ukončenú hospitalizáciu (mesačné navýšenie cca 14 000 Eur),
 - úprava ceny výkonu H5560 na 475 Eur (z pôvodných 460 Eur - mesačný nárast cca 2 000 Eur),
 - úprava ceny výkonu H5562 na 795 Eur (z pôvodných 780 Eur - mesačný nárast cca 140 Eur),
 - zazmluvnenie výkonu H5564 Chirurgická liečba morbidnej obezity – cena výkonu 3 790 Eur.
- **S účinnosťou od 1. 4. 2016 v Dodatku č. 45 VšZP, a. s.:**
 - zvyšuje sa cena bodu ŠAS (špecializovaná ambulantná starostlivosť z pôvodných 0,0203 Eur na 0,022 Eur (zvýšenie ceny bodu len u poskytovateľov, ktorý zasielajú dávky cez e-Pobočku) a zvýšenie mesačného zmluvného objemu v type ZS špecializovaná ambulantná starostlivosť o 280 Eur.
- **S účinnosťou od 1. 7. 2016 v Dodatku č. 46 VšZP, a. s.:**
 - dopĺňujú sa nové RD kódy v rádiológii: výkon 5139f Vertebroplastika s max. pripočítateľnou cenou ŠZM 853,58 Eur; výkon 5148g TIPS s max. cenou pripočítateľnej položky ŠZM 6 971 Eur.

- zvýšenie ceny za pacienta na ODIS (oddelenie dlhodobej intenzívnej starostlivosti) – apalický pacient na 60 Eur /ošetrovací deň (zvýšenie o 10 Eur).
- **S účinnosťou od 1. 10. 2016 v Dodatku č. 47 VŠZP, a. s.:**
 - predĺženie platnosti zmluvy na dobu určitú do 30. 6. 2017,
 - predĺženie cenových podmienok uvedených v prílohe č. 1 Zmluvy do 31. 12. 2016,
 - doplnenie výkonu JZS/OHV č. 8833 – aurikuloplatika zo zdravotných dôvodov v cene 252 Eur,
 - predĺženie platnosti prílohy č. 2 do 31. 12. 2016 (zmluvný rozsah ZS),
 - predĺženie prílohy č. 3 do 30. 6. 2017 („kritériá uzatvárania zmlúv).

2. Dôvera, a. s. celkovo boli v roku 2016 podpísané 4 dodatky k Zmluve č.72NSP1000314.

Dodatok č. 6 s účinnosťou od 1. 1. 2016

Dodatok č. 7 s účinnosťou od 1. 2. 2016

Dodatok č. 8 s účinnosťou od 1. 5. 2016

Dodatok č. 9 s účinnosťou od 1.10.2016

Dodatkami boli navyšované mesačné zmluvné objemy – zvýšenie mesačnej úhrady (CMU - prediktívny model); zvýšenie ceny OHV a JAS.

- **S účinnosťou od 1. 1. 2016 v Dodatku č. 6**
 - úprava cien za ukončené hospitalizácie - navýšenie o 50 Eur ku každej ukončenej hospitalizácii,
 - úprava cien OHV a JZS o 10% – zvýšenie o 34 Eur ku každému výkonu.
- **S účinnosťou od 1. 2. 2016 v Dodatku č. 7**
 - úprava cien OHV – zvýšenie o 50 Eur za každý výkon,
 - zvýšenie celkovej mesačnej úhrady na sumu 341 080 Eur mesačne (zvýšenie o 22 580 Eur),
 - doplnenie výkonu 8501K (jednostranná operácie slabínovej hernie s použitím sieťky v kombinácii s iným výkonom).
- **S účinnosťou od 1. 5. 2016 v Dodatku č. 8**
 - úprava celkovej mesačnej úhrady na sumu: 345 080 Eur (zvýšenie mesačne o 4 000 Eur),
 - zvýšenie objemu SVLZ na 44 600 Eur(zvýšenie o 4 000 Eur),
 - úprava ceny bodu ŠAS na 0,022559 Eur (z pôvodných 0,20500 Eur),
 - úprava ceny bodu SVLZ na 0,007995 Eur (z pôvodných 0,007801 Eur).
- **S účinnosťou od 1. 10. 2016 v Dodatku č. 9**
 - predĺženie platnosti cenových podmienok na obdobie od 1. 10. 2016 do 31. 12. 2016 v nasledovných typoch ZS: ceny ukončených hospitalizácií, ceny bodu ŠAS, ceny bodu SVLZ,
 - zdravotná poisťovňa upravila maximálne ceny hrazeného kategorizovaného ŠZM a zverejnila na svojom webovom sídle, v zmysle ktorého je poskytovateľ povinný zúčtovať ŠZM.

3. Union zdravotná poisťovňa, a. s. celkovo boli v roku 2016 uzatvorené 4 dodatky k zmluve po poskytovaní ZS č. 2001NFAL000106

Dodatok č. 35 s účinnosťou od 1. 1. 2016 do 31. 3. 2016

Dodatok č. 36 s účinnosťou od 1. 4. 2016

Dodatok č. 37 s účinnosťou od 1. 7. 2016

Dodatok č. 38 s účinnosťou od 1.10.2016

Dodatkami boli upravované mesačné zmluvné objemy, zavedenie globálneho rozpočtu, úprava cien ŠZM, zazmluvnenie príplatkov k UH, OHV a JAS a navýšenie cien ukončených hospitalizácií.

- **S účinnosťou od 1. 1. 2016 do 31. 3. 2016 v Dodatku č. 35**
 - zazmluvnenie príplatku ku každej ukončenej hospitalizácii vo výške 21,75 Eur,
 - príplatok ku každému výkonu OHV a JAS vo výške 21,75 Eur,
 - mesačne dodatočná úhrada k zmluvnému objemu 3500 Eur nad rámec globálneho rozpočtu.
- **S účinnosťou od 1. 4. 2016 v Dodatku č. 36**
 - zavedenie paušálnej mesačnej úhrady – „Globálny rozpočet“ mesačne vo výške 125 236 Eur,
 - úprava cien za ukončené hospitalizácie – navýšenie o 30 Eur ku každej hospitalizácii.
- **S účinnosťou od 1. 7. 2016 v Dodatku č. 37 zdravotná poisťovňa Union, a. s.** upravuje v Článku 1 ods. 1 podmienky umiestnenia pacienta na ODIS (oddelenie dlhodobochorých) - skrátenie doby pretrvávajúceho vegetatívneho stavu pacienta z pôvodnej doby 6 mesiacov na 1 mesiac a vylúčenie podmienky „v domácom prostredí sprevádzaný nezávládnuteľnými symptómami“.
- **S účinnosťou od 1. 10.2016 v Dodatku č. 38**
 - príplatky 21,75 Eur ku každej hospitalizácii, JAS, OHV od 1. 10. 2016 do 31. 12. 2016, na základe príplatkov je mesačné navýšenie úhrady o 3 600 Eur nad rámec globálneho rozpočtu,
 - zníženie ceny ŠZM od 1. 10. 2016 do 31. 12. 2016 (úhrada max. 80% z aktuálne platnej ceny kategorizácie MZSR),
 - zníženie ceny bodu CT z pôvodných 0,005450 na **0,005150** (t. j. na úroveň ceny bodu VŠZP) – zníženie mesačnej úhrady na typ ZS CT o 400 Eur,
 - zapracovanie do návrhu dodatku v bode 15) v prílohe 2b znenie, že od 1. 1. 2017 bude povinný poskytovateľ rešpektovať ceny ŠZM, ktoré zdravotná poisťovňa zverejní na svojej web stránke.
Z navrhovaných úprav v Dodatku č. 38 vyplýva celkovo mesačné navýšenie zdrojov o 2 873 Eur.

VII. Prevádzkovo - technické činnosti

Verejné obstarávanie

FN Trnava realizovala v roku 2016 v súlade so zákonom 25/2016 Z. z. a 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých v znení neskorších predpisov celkovo 208 zákaziek a to:

- Elektronický kontraktčný systém – 95 zákaziek – napr. dezinfekcia na plochy a povrch; High-End digitálny ultrazvukový systém ur. pre gynekologicko- pôrodnické aplikácie; pranie a chemické čistenie nemocničnej bielizne; rukavice vyšetrovacie nitrilové alebo ekvivalent,
- zákazka s nízkou hodnotou – 107 zákaziek - ihrisko pre hendikepované deti; povinné zmluvné poistenie za škodu spôsobenú v súvislosti s poskytovaním zdravotníckej starostlivosti; vzduchotechnika a klimatizácia pre neurologický stacionár;
- podlimitné zákazky bez využitia elektronického trhu - 4 zákazky – dodávka ultrazvukového prístroja; dodávka elektrickej energie; rekonštrukcia nemocničných

budov, vybudovanie výťahov pre dve budovy, vybudovanie parkoviska pre pacientov; nákup liekov;

- Nadlimitné zákazky – 2 – digitalizácia rádiologickej kliniky a doplnenie hardvérového vybavenia pre FN Trnava, zrušená zákazka na upratovanie;
- Neukončené zákazky – dezinfekčné prípravky; antikoagulanciá a antihemoragiká pre potreby FN Trnava; angiografický prístroj.

Investície

Úsek prevádzkovo - technických činností v priebehu sledovaného roku zabezpečoval prevádzku technických zariadení a systémov nevyhnutných pre chod celej nemocnice. Vzhľadom na nevyhovujúci technický stav jednotlivých zariadení, ich vysoké technické a morálne opotrebenie sme v priebehu roka 2016 vykonali množstvo opráv, zmien a rekonštrukcií.

Štruktúra investícií v roku 2016 (v Eur):

	Nehmotný majetok	136 500
	(z toho: transfery 136 500)	
•	PACS systém SW moduly a licencie serv.a prac.stan.	114 000
•	modul integrácie NIS Medea s PACS, multilicencia	22 500
	Budovy a stavby	2 084 636
	(z toho: transfery 1 734 692)	
•	rekonštrukcia nemocničných budov	1 651 288
•	parkovisko za knižnicou	194 776
•	rekonštrukcia SM centra – Neurologické odd.	86 401
•	opravy potrubia, ventilov,...	35 869
•	íhrisko – DDS	35 760
•	úprava riediarne cytostatík v Nemocničnej lekárni	15 366
•	inštalácia potrubia v studni	13 493
•	rekonštrukcia kúpeľní pre bariatrické centrum	8 908
•	dodávka a montáž vetrania labor. Patológia	8 393
	Stroje a prístroje	1 049 932
	(z toho: transfery a dary 363 050)	
•	PACS systém	294 672
•	USG prístroj Voluson s príslušenstvom	120 000
•	TRUMPF operačný stôl	49 270
•	anesteziologický prístroj	38 990
•	technické zariadenie na chladenie pacientov	34 840
•	elektronický stapler	33 820
•	videoduodenoskop	29 332
•	endoskopická kamera	23 725
•	ortopod.motorový operačný systém	23 280
•	počítačový perimeter	21 588
•	malé úžitkové dodávkové vozidlo	21 270
•	prístroj k urologickým výkonom	20 955

• serwoventilátor Engstrom	17 982
• úžitkové vozidlo	15 790
• parný sterilizátor	15 090
• endoskopická kamerová hlavica	14 802
• Digitrapper Ph-Z	12 500
• úžitkové dodávkové vozidlo Fiat Doblo	11 786
• vyšetrovacia jednotka ORL	11 620
• vyšetrovacie svietidlá	10 950
• defibrilátor prenosný Paramedic	10 288

V roku 2016 bolo vystavených a realizovaných 491 objednávok na servis zdravotníckej techniky. V roku 2015 bolo vystavených 427 objednávok a v roku 2014 bolo 404 objednávok.

V sledovanom roku boli vykonané opravy dlhodobého majetku vo výške 929 685 Eur, v porovnaní s rokom 2015 evidujeme nárast o 173 066 Eur (hlavne u opráv budov).

Opravy a údržba – zdravotnícka technika **563 327**

• servis CT prístroja	118 800
• oprava multifunkčnej sklopnej steny	106 803
• opravy RTG prístrojov	35 954
• oprava ureterorenoskopu	32 900
• oprava mamografu	11 003
• oprava skiagrafického komplexu PROTEUS XR/a	8 988
• oprava nefroskopu Wolf	7 992
• oprava USG prístroja Z-ONE	5 899
• oprava USG prístroja ZONARE	5 826
• oprava parného sterilizátora	4 371
• oprava sinusoskopu OLYMPUS	4 231
• oprava kompresora Hamilton	3 990
• oprava parného sterilizátora	3 246

Opravy - stavebné práce **242 826**

• maliarske práce	52 993
• oprava striech	31 133
• opravy potrubia UK a TUV	24 769
• opravy a výmeny PVC podláh	22 552
• opravy okien, dverí + žalúzie	11 629
• rekonštrukcia popisovne a zasadačky	11 166
• oprava zatečenia vodovodu	9 167
• oprava vodovodných rozvodov TUV	8 820
• prekládka VN NN káblov	7 695
• rekonštrukcia soc. zariadenia	4 899

Opravy a údržba vozového parku **8 192**

Opravy a údržba výťahov **19 042**

Opravy a údržba ostatné **96 298**

Oddelenie informatiky

V roku 2016 pracovníci oddelenia informatiky riešili havarijné stavy servera NIS, výpočtovej techniky, počítačovej siete. Realizovali sme nákup novej výpočtovej techniky cez EKS, následnej inštalácie operačných systémov, inštalácie aplikačných SW, antivírusových programov do jednotlivých PC.

Na viacerých oddeleniach a klinikách bola zriadená WIFI sieť pre pacientov.

Vo FN Trnava bol inštalovaný PACS systém. V súvislosti s ním bol inštalovaný nový server, ktorý nahradil nevyhovujúce servery nemocnice. Zároveň boli inštalované diagnostické stanice pre popisovanie snímok z RTG pracovísk, realizovaná rekonštrukcia počítačovej siete na RTG, inštalácie potrebných softvérov na jednotlivé pracovné stanice na oddeleniach a klinikách pre zobrazovanie snímok.

Bola vykonaná analýza celej počítačovej siete s návrhom na jej optimalizáciu a prípadnú rekonštrukciu.

V priebehu roka sme pracovali na príprave FN na eHealth a na zavedení DRG systému do rutínnej prevádzky.

Oddelenie MTZ

Cez sklady MTZ sa prijíma a vydáva materiál všeobecného charakteru, DHM, DHIM a zabezpečuje medicínske a technické plyny.

Počas roku 2016 bol prijatý materiál do skladu v hodnote 1 246 238 Eur, vydaný materiál zo skladu v hodnote 1 249 245 Eur; počet vyhotovených príjemiek bolo 1 219 ks a vydaných výdajok 3 520 ks.

Na zabezpečenie medicínskych a technických plynov boli vynaložené prostriedky v celkovej hodnote 104 336 Eur.

Životné prostredie a odpadové hospodárstvo

V roku 2016 FN Trnava vyprodukovala a následne zhodnotila alebo zneškodnila cez dodávateľské firmy tieto druhy odpadov :

- | | |
|--|-------------|
| - roztoky ustaľovačov | 0,59 tony |
| - vyradené zariadenia - elektronický odpad | 2,14 tony |
| - časti tiel | 1,923 tony |
| - ostatný nebezp. odpad zo zdravotníctva | 91,468 tony |
| - vyradené staré vozidlá | 2,535 tony |

V našom zariadení separujeme tieto druhy odpadov:

- | | |
|-------------------|------------|
| - obaly zo skla | 7,04 tony |
| - obaly z papiera | 15,40 tony |
| - obaly z plastov | 1,86 tony |
| - kovy | 43,02 tony |

Z prestavby rôznych častí vznikli tieto druhy:

- | | |
|--------------------------------|------------|
| - zmesi betónu | 12,90 tony |
| - odpad zo stavieb a demolácií | 45,39 tony |

Z čistenie trávnatých a stromových porastov:

- | | |
|-------------------------------|----------|
| biologicky rozložiteľný odpad | 2,9 tony |
|-------------------------------|----------|

VIII. Personálna a mzdová oblasť

Oddelenie ľudských zdrojov zabezpečuje činnosti v oblasti získavania, stabilizovania, prepúšťania, rozvoja a optimálneho využívania ľudských zdrojov vo FN Trnava. Zabezpečuje odbornú personálnu agendu súvisiacu so vznikom, zmenou a zánikom pracovno-právneho vzťahu medzi zamestnancom a zamestnávateľom, riadenie miezd, hodnotenie a odmeňovanie. Spracováva podklady pre Sociálnu poisťovňu, zdravotné poisťovne, Úrad práce sociálnych vecí a rodiny, Daňový úrad, Štatistický úrad a pod. Úzko spolupracuje so slovenskou zdravotníckou univerzitou pri získavaní záujemcov z absolventov lekárskeho fakult o prácu v oblasti rezidentského programu. Svoju činnosť tiež zameriava na vzdelávanie a výchovu. V roku 2016 sme začali aj so školením zamestnancov v oblasti komunikácie, ktoré bolo zamerané na komunikáciu zdravotníckeho personálu s pacientom. Personálnu agendu FN Trnava spracovávalo počas roku 2016 sedem zamestnancov na oddelení ľudských zdrojov.

V roku 2016 sme pokračovali v rezidentskom programe na Internej klinike a Detskej klinike, kde sme mali celkovo 22 rezidentov a z toho bolo 5 rezidentiek na rodičovskej dovolenke.

Každoročne spolupracujeme s Fakultou zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity v Trnave a so Strednou zdravotníckou školou v Trnave, ktorým pomáhame zrealizovať prax študentov na oddeleniach a klinikách FN Trnava.

FN Trnava evidovala k 31. 12. 2015 v evidenčnom počte 1 096 zamestnancov. K 31. 12. 2016 to bolo 1 170 zamestnancov, čo predstavuje nárast o 74 zamestnancov. Miera fluktuácie v roku 2016 bola na úrovni 21,88 %. Bola ovplyvnená výpoveďami sestier a pôrodných asistentiek k 31. 1. 2016. K 1. 5. 2016 sme delimitovali 74 zamestnancov v pracovnom zaradení upratovačka, ktoré tiež výrazne ovplyvňujú fluktuáciu vo FN Trnava.

Pohyb v kategóriách zamestnancov FN Trnava za rok 2016

Kategória	Nástup	Výstup	Mimoevidenčný stav
Lekári	33	34	
Sestry	64	103	
Ostatní zdrav. personál	54	42	
Robotnícke povolania	136	68	
THP	13	9	
Spolu	330	256	49

Tak ako po minulé roky je najväčšia fluktuácia u sestier a robotníckeho povolania. K 31. 12. 2016 z celkového evidenčného počtu zamestnancov 1 170 bolo 958 žien a 212 mužov. Najviac zamestnancov bolo v kategórii sestra. Druhú najpočetnejšiu skupinu tvorili lekári. Tretiu skupinu tvorili robotnícke povolania. Ženy boli najpočetnejšie zastúpené v kategórii sestra. Naopak, najviac mužov predstavovala kategória lekár.

Štruktúra zamestnancov FN Trnava k 31. 12. 2016 podľa jednotlivých kategórií

Kategória	Priemerný evidenčný počet	Evidenčný počet zamestnancov vo fyzických osobách k 31.12.2015			% z celkového počtu
		muži	ženy	spolu	
Lekári	231,65	98	134	232	19,83
Farmaceuti	3,00	1	2	3	0,26
Sestry	476,19	18	458	476	40,68
Pôrodné asistentky	46,42	0	46	46	3,93

Kategória	Priemerný evidenčný počet	Evidenčný počet zamestnancov vo fyzických osobách k 31.12.2015			% z celkového počtu
		muži	ženy	spolu	
Laboranti:					
- zdravotnícki	17,00	0	17	17	1,45
- farmaceutickí	4,00	2	2	4	0,34
Laboranti spolu	21,00	2	19	21	1,79
Asistenti:					
- asist. hygienickej služby	1,00	0	1	1	0,09
- asist. rehabilit. a fyziot.	1,00	0	1	1	0,09
- asist. zdravot. záchranári	0	0	0	0	0,00
- zdravot. asistent	25,00	1	24	25	2,14
- asistenti rádiologickí	17,00	5	12	17	1,45
- asist. výživy	1,00	0	1	1	0,09
- sanitári	88,03	22	69	91	7,78
Asistenti spolu	133,03	28	108	136	11,64
Logopéd	1,00	0	1	1	0,09
Psychológ	7,00	1	6	7	0,59
Liečebný pedagóg	1,00	0	1	1	0,09
Zdrav. prac. spolu	920,29	148	775	923	78,90
PPvZ	57,52	14	43	57	4,87
THP spolu	68,19	13	55	68	5,81
Robot. povol. a prevádzk. zamest.	122,97	37	85	122	10,42
Spolu	1 168,97	212	958	1170	100

Z hľadiska vekovej štruktúry pracovalo v sledovanom období najviac zamestnancov v nemocnici vo veku od 51 do 60 rokov veku a najmenej do 20 rokov veku. Najviac žien, celkom 316, bolo vo veku od 51 do 60 rokov veku. Najviac mužov v počte 50 bolo vo veku od 31 rokov do 40 rokov veku. Z uvedených skutočností vyplýva, že ženy tvoria naďalej výrazný segment pracovných síl v zdravotníctve a pretrvávajú feminizácia tohto rezortu. Uvedené fakty prezentuje nižšie uvedený prehľad.

Veková štruktúra zamestnancov FN Trnava k 31. 12. 2016

Ukazovateľ	Evidenčný počet zamestnancov k 31.12.2016		
	muži	ženy	spolu
do 20 rokov	0	2	2
21 - 30 rokov	35	121	156
31 - 40 rokov	50	185	235
41 - 50 rokov	49	284	333
51 - 60 rokov	47	316	363
nad 60 rokov	31	50	81
Spolu	212	958	1 170

Čo sa týka vzdelanostnej štruktúry, v roku 2016 vo FN Trnava pracovalo najviac zamestnancov s vysokoškolským vzdelaním v počte 368. S úplným stredným vzdelaním mala nemocnica 348 zamestnancov a 163 zamestnancov bolo s vyšším odborným vzdelaním. Najviac žien bolo s úplným stredným vzdelaním a najviac mužov bolo s vysokoškolským vzdelaním. Detailný prehľad o vzdelanostnej štruktúre je uvedený nižšie.

Správa o hospodárení a činnosti organizácie za rok 2016

Fakultná nemocnica Trnava

Vzdelanostná štruktúra zamestnancov FN Trnava k 31. 12. 2016

	Evidenčný počet zamestnancov vo fyzických osobách		
	muži	ženy	spolu
Vysokoškolské vzdelanie	115	253	368
Bakalárske vzdelanie	9	62	71
Vyššie odborné vzdelanie	4	159	163
Úplné stredné vzdelanie	31	317	348
Stredné odborné vzdelanie	46	130	176
Základné vzdelanie	7	37	44
Spolu	212	958	1170

V roku 2016 bolo uzatvorených 156 dohôd o vykonaní práce, 2 dohody o pracovnej činnosti a 12 príkazných zmlúv na poskytovanie zdravotnej starostlivosti (viď tabuľka nižšie):

Prehľad DOVP a DOPČ za rok 2016

Dohody o vykonaní práce	Počet	Počet hodín	Najvyšší počet
Ústavná pohotovostná služba	38	7 370,40	ODIS
Poskytovanie zdravotnej starostlivosti	29	3 517,00	Chirurgická klinika
Iné činnosti	89	14 798,50	Prevádzková činnosť
Spolu DOVP	156	25 685,90	

Dohody o pracovnej činnosti	Počet	Počet hodín	Najvyšší počet
Ústavná pohotovostná služba	0	0,00	
Poskytovanie zdravotnej starostlivosti	1	42,50	Chirurgická klinika
Iné činnosti	1	412,00	Rádiologická klinika
Spolu DOPČ	2	454,50	

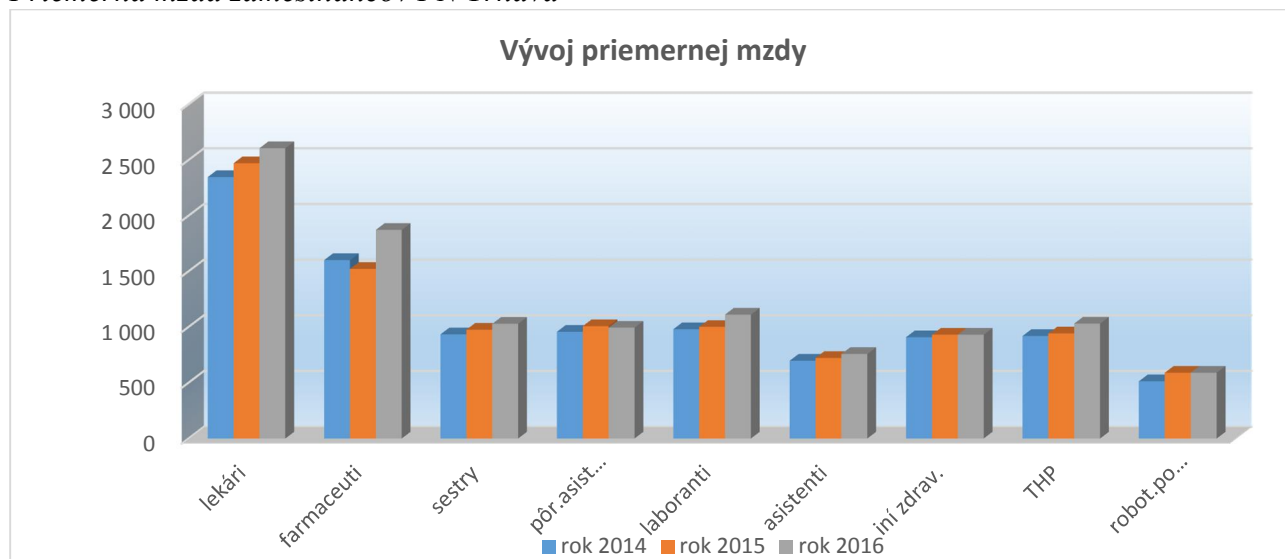
Príkazná zmluva na poskyt. zdravot. starostlivosti	Počet	Počet hodín	Najvyšší počet
Ústavná pohotovostná služba	9	607,00	ODIS
Poskytovanie zdravotnej starostlivosti	3	1 137,00	Onkologická klinika
Spolu	12	1 744,00	

FN Trnava umožnila v rámci špecializačnej prípravy školenie pre cudzích zamestnancov v počte 21 a v zmysle smernice o platbách boli vybrané poplatky za uvedenú činnosť vo výške 6 000 Eur. Najväčší záujem bol v odbore neurológia a infektológia.

Priemerná mesačná mzda za rok 2016, v porovnaní s rokom 2015, nám vzrástla prevažne u všetkých pracovných kategórií. Prehľad priemernej mzdy za jednotlivé kategórie a roky je vidieť v priloženom grafe.

Graf č. 1

Priemerná mzda zamestnancov FN Trnava



Z celkových nákladov v roku 2016 tvorili mzdy 16 514 925 Eur. V porovnaní s rokom 2015, kedy tvorili hrubé mzdové náklady vo výške 15 317 375 Eur, sa zvýšili o 1 197 550 Eur (t. j. o 7,82 %).

Prehľad mzdových prostriedkov a zamestnancov podľa kategórií za rok 2014 – 2016 je uvedený v prílohe č. 1.

IX. Ekonomické a finančné ukazovatele

Prijmy, výdavky

FN Trnava hospodárila okrem príjmov za zdravotnú starostlivosť vo výške 34 744 344 Eur s finančnými zdrojmi získanými od Trnavskej univerzity vo výške 204 769 Eur za zabezpečenie praktickej výučby študentov a s príjmami z ostatných činností. Prehľad príjmov je uvedený v prílohe č. 2. Výdavky Fakultnej nemocnice Trnava boli čerpané predovšetkým na úhradu miezd, liekov, špeciálneho zdravotníckeho materiálu, potravín, energií a investícií. Prehľad výdavkov je uvedený v prílohe č. 3.

Výnosy

Celkové výnosy FN Trnava boli v roku 2016 vo výške 38 077 603 Eur; plán výnosov bol čerpaný na 101,50 % (prehľad výnosov podľa položiek je uvedený v prílohe č. 4). V porovnaní s rokom 2015, kedy boli celkové výnosy vo výške 35 514 289 Eur, evidujeme zvýšenie výnosov o 2 563 314 Eur (t. j. o 7,22 %).

Najvyšší podiel výnosov tvoria platby od zdravotných poisťovní, ktorých výška, žiaľ, stále nepokrýva všetky naše náklady spojené s poskytovaním zdravotnej starostlivosti. Výnosy od zdravotných poisťovní tvorili z tejto sumy 35 075 315 Eur (92,12 % z celkových výnosov). V porovnaní s rovnakým obdobím roku 2015 (31 770 635 Eur) bol nárast uvedených výnosov o 3 304 680 Eur (10,40 %).

Ukazovateľ	FN TT SPOLU		+/-	index
	2015	2016		
Prípočítateľné položky k výnosom ZP za výkony	5 812 109	6 436 124	624 016	1,107
- lieky (+MFNZS), diagnostiká	892 034	1 245 579	353 544	1,396
- krv	460 390	449 386	-11 005	0,976
- SZM (+TEP)	4 459 684	4 741 160	281 476	1,063
Výnosy ZP za výkony	25 958 527	28 639 191	2 680 664	1,103
- ukončené hospitalizácie	15 825 353	17 145 114	1 319 762	1,083
- SVLZ výkony za body	3 230 298	3 531 329	301 031	1,093
- ambulancie výkony za body	2 224 705	2 462 767	238 062	1,107
- JZS	1 435 115	1 658 872	223 756	1,156
- OHV	1 125 552	1 457 587	332 034	1,295
- diagnosticko-terapeutické lôžka/H5560/	930 272	1 053 182	122 911	1,132
- anestézy/bon/	519 680	583 062	63 382	1,122
- stacionár	324 091	324 558	467	1,001
- EU-poistenci	198 646	241 746	43 100	1,217
- implantácie kardiostimulátora/H5562/	103 427	120 600	17 173	1,166
- SVLZ výkony za body ERCP	41 207	37 181	-4 026	0,902
- expektačné lôžka/H5556, 5558/	180	23 194	23 014	128,856

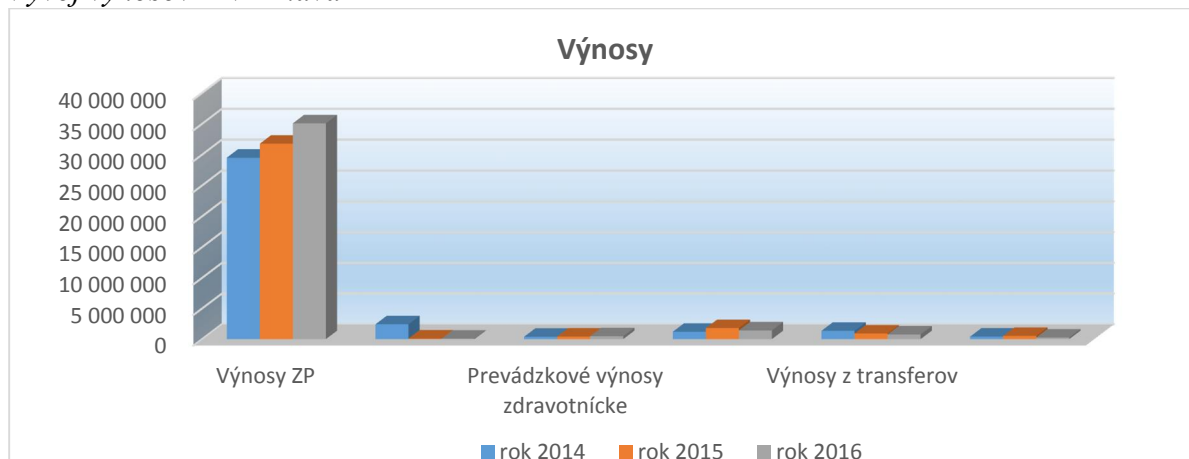
Podiel výnosov za výkony z celkových výnosov ZP	FN Trnava		+/-	index
	2015	2016		
- ukončené hospitalizácie	60,96%	59,87%	-1,10%	0,982
- SVLZ výkony za body	12,44%	12,33%	-0,11%	0,991
- ambulancie výkony za body	8,57%	8,60%	0,03%	1,003
- JZS	5,53%	5,79%	0,26%	1,048
- OHV	4,34%	5,09%	0,75%	1,174
- diagnosticko-terapeutické lôžka/H5560/	3,58%	3,68%	0,09%	1,026
- anestézy/bon/	2,00%	2,04%	0,03%	1,017
- stacionár	1,25%	1,13%	-0,12%	0,908
- EU-poistenci	0,77%	0,84%	0,08%	1,103
- implantácie kardiostimulátora/H5562/	0,40%	0,42%	0,02%	1,057
- SVLZ výkony za body ERCP	0,16%	0,13%	-0,03%	0,818
- expektačné lôžka/H5556, 5558/	0,00%	0,08%	0,08%	116,795

Najvýznamnejšie výnosy sú za ukončené hospitalizácie (59,9%), SVLZ výkony (12,3 %) a výkony ambulancií (8,6% z celkových výnosov z poisťovní).

Podiel jednotlivých poisťovní na celkových výnosov z poisťovní (nárast poisťencov poisťovne Dôvera):

Výnosová položka	2014	2015	2016	index 2015/2014	index 2016/2015
Výkony VŠZP	79,39%	79,31%	79,21%	0,999	0,999
Výkony ZP Dôvera	15,66%	15,95%	16,14%	1,019	1,012
Výkony ZP Union	4,95%	4,74%	4,65%	0,957	0,982

Graf č. 2
Vývoj výnosov FN Trnava



Ostatné výnosy Fakultnej nemocnice Trnava v roku 2016 predstavujú platby od obyvateľstva, výnosy za klinické štúdiá, rezidentov, prenájmy, prostriedky poskytnuté Trnavskou univerzitou za praktickú výučbu.

Graf č. 3

Štruktúra výnosov FN Trnava za rok 2016

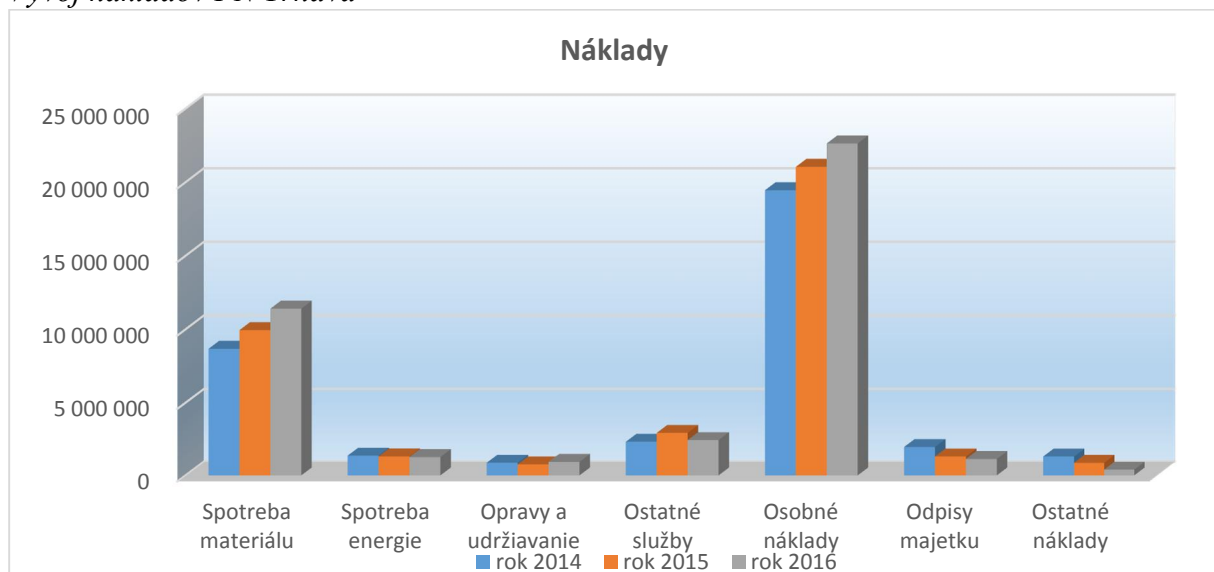


Náklady

FN Trnava hospodárila v roku 2016 podľa svojho rozpočtu nákladov, výnosov a výsledku hospodárenia v súlade s § 24 zákona č. 523/2004 Z. z. Celkové náklady v roku 2016 boli vo výške 40 202 448 Eur; plán nákladov na rok 2016 bol čerpaný na 107,16 %. V porovnaní s rokom 2015, kedy celkové náklady predstavovali sumu 38 153 608 Eur, evidujeme nárast nákladov o 2 048 840 Eur (t. j. o 5,37 %). Prehľad nákladov podľa položiek za rok 2014 – 2016 je uvedený v prílohe č. 5.

Graf č. 4

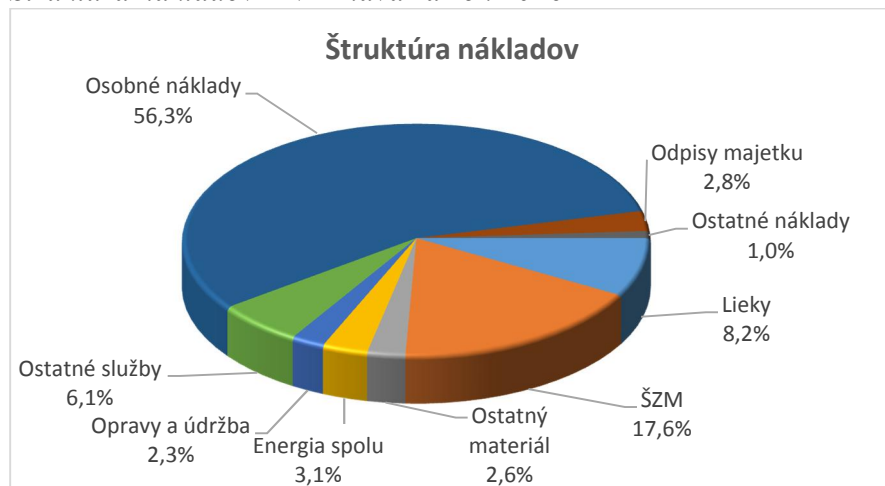
Vývoj nákladov FN Trnava



V celkových nákladoch boli zahrnuté aj náklady na podnikateľskú činnosť. V zmysle živnostenského listu má FN Trnava povolenie na podnikanie v oblasti dopravnej zdravotnej služby, spaľovania nebezpečného odpadu a prenájmu nehnuteľností spojený s poskytovaním iných, než základných služieb spojených s prenájomom.

Graf č. 5

Štruktúra nákladov FN Trnava za rok 2016



Materiálové náklady

V roku 2016 boli náklady na spotrebný materiál vo výške 11 406 324 Eur. V porovnaní s rokom 2015 (9 938 667 Eur) boli uvedené náklady zvýšené o 1 467 657 Eur (14,77 %).

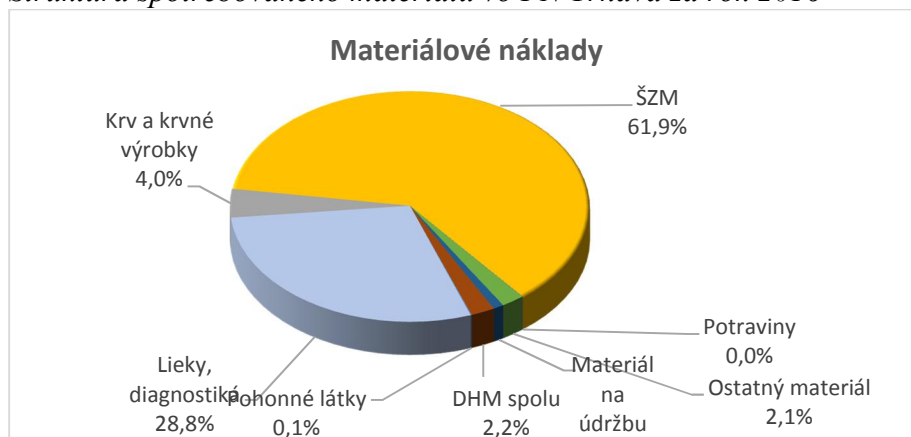
Prehľad jednotlivých položiek nákladov na spotrebovaný materiál za roky 2014 až 2016

Nákladová položka	rok 2014	rok 2015	rok 2016	index 2015/2014	index 2016/2015
Pohonné látky	28 340	13 522	11 203	0,477	0,829
Lieky, diagnostiká	2 228 169	2 822 611	3 286 848	1,267	1,164
Krv a krvné výrobky	450 783	496 951	453 502	1,102	0,913
ŠZM	5 311 725	6 195 818	7 063 838	1,166	1,140
Potraviny	181 686	11 202	4 190	0,062	0,374
Materiál na údržbu	116 175	46 710	107 276	0,402	2,297
DHM	191 998	148 577	245 350	0,774	1,651
Ostatný materiál	159 130	203 277	234 116	1,277	1,152
S P O L U	8 668 005	9 938 667	11 406 324	1,147	1,148

Ukazovateľ	FN Trnava			+/-		index	
	2014	2015	2016	2015-2014	2016-2015	2015/2014	2016/2015
Spotreba na pacienta (bez pripočítat.položiek)	2 578 084	3 703 271	4 368 065	1 125 187	664 794	1,436	1,180
- lieky, diagnostiká	1 747 143	1 930 577	2 041 270	183 434	110 693	1,105	1,057
- krv	4 115	36 560	4 116	32 445	-32 444	8,885	0,113
- ŠZM	826 826	1 736 134	2 322 678	909 308	586 545	2,100	1,338
KRYCI PRISPEVOK (výnosy ZP(za výkony) - spotreba na pacienta(bez pripoč.pol.))	21 511 061	22 255 256	24 271 127	744 195	2 015 871	1,035	1,091

Graf č. 6

Štruktúra spotrebovaného materiálu vo FN Trnava za rok 2016



Graf č. 7

Vývoj nákladov na lieky (+diagnostiká), krv a špeciálny zdravotnícky materiál



Nárast nákladov na špeciálny zdravotnícky materiál bol predovšetkým na Rádiologickej klinike, Internej klinike (ERCP a kardiostimulátory), čo sa výrazne prejavilo na zlepšení zdravotnej starostlivosti. Vzhľadom k tomu, že od 1. 5. 2016 zabezpečuje FN Trnava upratovanie vo vlastnej réžii, vzrástli náklady na ostatný materiál a DHM.

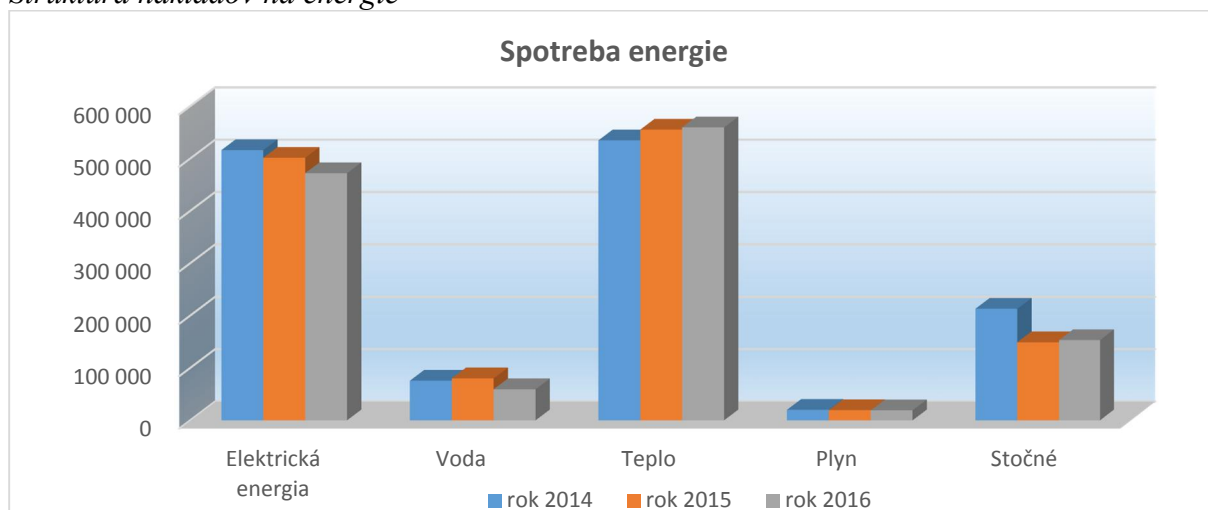
Energie

Náklady na spotrebu energie a stočného v roku 2016 predstavovali sumu 1 263 664 Eur. Oproti roku 2015 sa náklady na spotrebu energií znížili o 41 982 Eur (uvedené náklady boli vo výške 1 305 646 Eur), t. j. o 3,22 %.

Prehľad nákladov na energiu

Nákladová položka	rok 2014	rok 2015	rok 2016	index 2015/2014	index 2016/2015
Elektrická energia	516 223	501 440	472 107	0,971	0,942
Voda	75 757	80 233	59 479	1,059	0,741
Teplo	534 834	555 382	559 678	1,038	1,008
Plyn	20 071	19 473	19 204	0,970	0,986
Stočné	213 138	149 118	153 196	0,700	1,027
SPOLU	1 360 022	1 305 646	1 263 664	0,960	0,968

Štruktúra nákladov na energiu

**Opravy a udržiavanie**

V roku 2016 boli náklady na opravy a údržbu vo výške 929 685 Eur, z toho náklady na opravy budov a stavieb boli vo výške 242 826 Eur, náklady na údržbu vozového parku vo výške 8 192 Eur, náklady na údržbu zdravotníckej v hodnote 563 327 Eur a ostatnú údržbu vo výške 115 340 Eur. V porovnaní s rokom 2015, kedy boli náklady na opravy a údržbu vo výške 756 620 Eur, nastal nárast nákladov o 173 066 Eur (22,87 %) predovšetkým vzhľadom na opravy budov (maliarske práce, výmeny PVC podláh, vodovodných rozvodov, opravy potrubí UK a TUV).

Ostatné služby

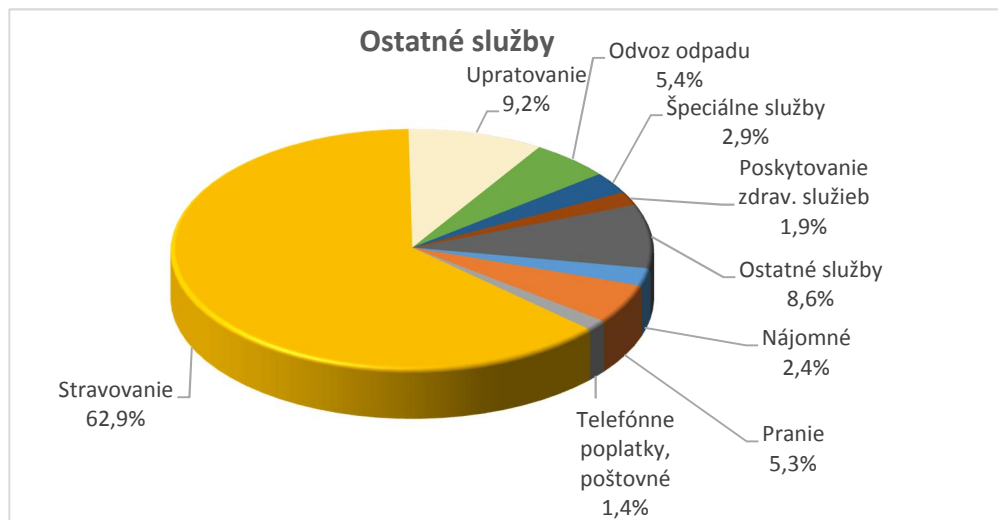
V nákladovej položke ostatné služby sú zahrnuté náklady na pranie bielizne, telefónne poplatky, poštovné, stravovanie, upratovanie, odvoz odpadu a ostatné služby. Náklady na ostatné služby v roku 2016 boli spolu vo výške 2 433 311 Eur. V porovnaní s rokom 2015, kedy boli uvedené náklady 2 930 122 Eur, nastal pokles nákladov na služby o 496 810 Eur (16,96 %), keďže od 1. 5. 2016 FN Trnava zabezpečuje upratovacie služby vo vlastnej réžii.

Prehľad nákladov na služby

Nákladová položka	rok 2014	rok 2015	rok 2016	index 2015/2014	index 2016/2015
Nájomné	30 686	50 976	57 619	1,661	1,130
Pranie	204 149	180 531	128 883	0,884	0,714
Telefónne poplatky, poštovné	32 318	34 350	35 205	1,063	1,025
Stravovanie	943 964	1 534 361	1 529 514	1,625	0,997
Upratovanie	669 791	669 924	224 047	1,000	0,334
Odvoz odpadu	108 477	128 021	132 209	1,180	1,033
Špeciálne služby	39 941	60 845	70 698	1,523	1,162
Poskytovanie zdrav. služieb	43 755	38 325	45 277	0,876	1,181
Ostatné služby	221 482	232 789	209 860	1,051	0,902
S P O L U	2 294 562	2 930 122	2 433 311	1,277	0,830

Graf č. 9

Štruktúra nákladov na ostatné služby za rok 2016



Pokuty a penále

Pokuty a penále predstavovali v roku 2016 čiastku 139 697 Eur. Najväčší vplyv boli vyfakturované úroky z omeškania od Národnej transfúznej spoločnosti, ZSE a Trnavskej teplárenskej za neplatenie záväzkov v termíne. Tieto neproduktívne náklady veľmi ovplyvňujú hospodárenie organizácie a dosť významným spôsobom nedovoľujú načas platiť záväzky.

Odpisy

FN Trnava v roku 2016 vytvorila odpisy vo výške 1 131 010 Eur. V porovnaní s rokom 2015, kedy bola tvorba odpisov vo výške 1 303 034 Eur, evidujeme zníženie odpisov o 172 024 Eur (13,20 %).

Hospodársky výsledok

Hospodársky výsledok FN Trnava v roku 2016 je strata vo výške 2 124 844 Eur. V roku 2015 bol hospodársky výsledok strata vo výške 2 639 318 Eur.

Hospodárenie v roku 2016 môžeme hodnotiť ako zlepšené predovšetkým vďaka zvýšením výkonov i výnosov za poskytovanú zdravotnú starostlivosť. Hospodársky výsledok výrazne ovplyvnilo aj zvyšovanie plátov, ktoré zdravotníckym zariadeniam ukladajú platné legislatívne normy a nezaplatenie prekročenia limitovaných výkonov, hlavne v odbore SVLZ a SAS.

Relevantné zníženie straty organizácie bolo v sledovanom roku vykázané aj cez sledovanie spotreby liekov a ŠZM a plnenia limitov zazmluvnených so ZP, naviazanie osobného ohodnotenia lekárov na plnenie limitov zazmluvnených so ZP a dodržiavanie určených limitov na lieky a ŠZM.

Kombinácia zvýšených výnosov a znížených nákladov speje k tomu, aby nemocnica znížila stratu, respektíve dosiahla v ďalších rokoch vyrovnané hospodárenie.

Pri hodnotení vývoja hospodárenia jednotlivých kliník/oddelení môžeme oproti roku 2015:

- ❖ **pozitívne** hodnotiť zlepšenie hospodárenia (usporiadané podľa výšky zlepšenia):
 - Chirurgická klinika
 - Onkologická klinika
 - Detská klinika
 - Oddelenie dlhodobej intenzívnej starostlivosti

Urgentný príjem
 Novorodenecké oddelenie
 Hematologické oddelenie
 Očné oddelenie
 Interná klinika
 Gynekologicko - pôrodnická klinika
 Neurologické oddelenie
 Kožné oddelenie
 Klinika KAIM
 Geriatrické oddelenie

❖ u ostatných kliník/oddelení došlo k zhoršeniu hospodárenia

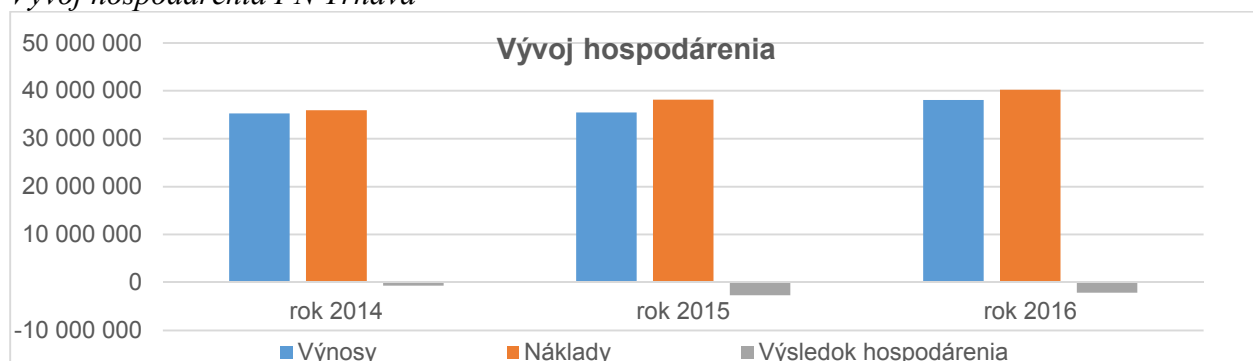
Prehľad hospodárskych výsledkov jednotlivých kliník, oddelení a ambulancií za rok 2016 je uvedený v prílohách č. 6 až 8.

Stručný prehľad hospodárenia FN Trnava

	rok 2014	rok 2015	rok 2016	index 2015/2014	index 2016/2015
Výnosy	35 282 704	35 514 289	38 077 603	1,007	1,072
Náklady	35 938 617	38 153 608	40 202 448	1,062	1,054
Výsledok hospodárenia	-655 912	-2 639 318	-2 124 844	4,024	0,805

Graf č. 10

Vývoj hospodárenia FN Trnava



Pohľadávky

Pohľadávky nemocnice k 31. 12. 2016 sú vo výške 5 459 908 Eur, z toho po lehote splatnosti vo výške 14 082 Eur, t. j. 0,26 %.

Prehľad vývoja pohľadávok FN Trnava je uvedený v prílohe č. 9.

Záväzky

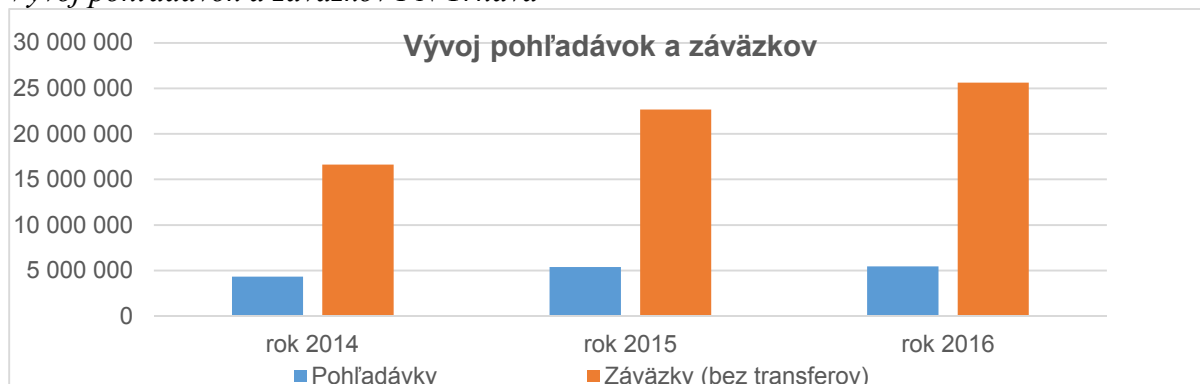
Záväzky nemocnice (bez transferov a penále) k 31. 12. 2016 sú vo výške 25 342 300 Eur, z toho po lehote splatnosti vo výške 18 674 554 Eur, t. j. 73,69 %.

Aj napriek aktívnej komunikácii so všetkými veriteľmi a snahe hľadať možnosť splácania našich záväzkov tak, aby nedochádzalo k súdnym, resp. exekučným konaniam, a tým navyšovaniu nášho dlhu o neproduktívne náklady, došlo k navýšeniu celkových záväzkov (bez transferov) oproti roku 2015 o 2 946 869 Eur a to hlavne u dodávateľov liekov a ŠZM.

Prehľad vývoja záväzkov FN Trnava je uvedený v prílohe č. 10.

Graf č. 11

Vývoj pohľadávok a záväzkov FN Trnava



ZÁVER

Počas celého roku 2016 sa manažment FN Trnava zameriaval nielen na realizáciu pokračujúcich opatrení smerujúcich k znižovaniu nákladov, efektívnejšiemu využívaniu majetku, zvýšeniu kvality poskytovanej zdravotnej starostlivosti, ako aj k opatreniam na celkové zvýšenie efektívnosti poskytovania zdravotnej starostlivosti, ale taktiež sa zintenzívnili rokovania zamerané na dosiahnutie zvýšenia cien v zmluvách uzatvorených so zdravotnými poisťovňami, ktoré by boli porovnateľné s ostatnými všeobecnými nemocnicami. To sa aj podarilo vo FN Trnava dosiahnuť.

Rok 2016 bol pre FN Trnava významný najmä z hľadiska pokračovania v zahájených strategických investíciách a z hľadiska prípravy prác na ďalšie dôležité projekty.

V roku 2017 čaká FN Trnava udržať poskytovanie zdravotnej starostlivosti na úrovni, ktorú sme začali v roku 2013. V tomto zmysle bude potrebné dobudovať technické zázemie FN Trnava a pokračovať v budovaní materiálno-technického vybavenia nemocnice, predovšetkým s ohľadom na potreby pacientov, teda rekonštrukcie starších priestorov a odstraňovanie bariér.

Cieľom vedenia FN Trnava je vyvíjať snahu o technický a ekonomický rozvoj celej nemocnice, zlepšenie kvality a úrovne poskytovanej zdravotnej starostlivosti všetkým pacientom a tiež stabilizáciu zamestnancov a rozvoj nemocnice na všetkých úsekoch.