

Ex ante analýza využitia finančných zdrojov v rezorte zdravotníctva

Analytická štúdia

Kolektív autorov

Obsah

Zoznam tabuliek	2
Zoznam grafov	2
Zoznam použitých skratiek	3
Manažérske zhrnutie	4
1. Úvod	6
1.1 Stratégia Integrovaného regionálneho operačného programu	6
1.2 Štruktúra poskytovania zdravotnej starostlivosti v SR	8
2. Stav infraštruktúry slovenského zdravotníctva	13
3. Metodológia zostavenia a popisu trhovej medzery a investičnej situácie	20
3.1 Metodológia hodnotenia investičných potrieb zdravotníckych zariadení	22
3.2 Skupiny oprávnených investičných výdavkov v rámci IROP	24
4. Ponuka stavu investícií do zdravotníctva	27
5. Dopyt stavu investícií do zdravotníctva	31
6. Trhová medzera a optimálna investičná situácia	33
6.1 Popis investičných potrieb oprávnených zdravotníckych zariadení	35
6.2 Identifikácia investičnej medzery oprávnených zdravotníckych zariadení	44
7. Odporúčaná investičná stratégia	48
8. Záver	51
Zoznam použitej literatúry	52
Príloha 1: Dotazníkový prieskum – Fakultná nemocnica s poliklinikou F. D. Roosevelta Banská Bystrica	54
Príloha 2: Dotazníkový prieskum – Detská fakultná nemocnica Košice	57
Príloha 3: Dotazníkový prieskum – Fakultná nemocnica s poliklinikou Nové Zámky	63
Príloha 4: Dotazníkový prieskum – Fakultná nemocnica s poliklinikou J. A. Reimana Prešov	74
Príloha 5: Dotazníkový prieskum – Fakultná nemocnica Žilina	79
Príloha 6: Dotazníkový prieskum – Fakultná nemocnica Trnava	82
Príloha 7: Dotazníkový prieskum – Univerzitná nemocnica Martin	96

Zoznam tabuliek

Tabuľka 1: Prehľad právnych foriem zdravotníckych zariadení v SR a možností ich financovania	9
Tabuľka 2: Stredná dĺžka dožitia v krajinách OECD	14
Tabuľka 3: Minulé a prebiehajúce investície v rámci oprávnených zdravotníckych zariadení (k septembru 2018)	29
Tabuľka 4: Sumarizácia očakávaných výsledkov pokrytia investičných potrieb oprávnených zdravotníckych zariadení	33
Tabuľka 5: Prehľad investičných plánov oprávnených zdravotníckych zariadení	45

Zoznam grafov

Graf 1: Suma výdavkov na zdravotnú starostlivosť na obyvateľa (v eurách)	13
Graf 2: Počet lôžok akútnej zdravotnej starostlivosti v SR 1996 – 2016	15
Graf 3: Obložnosť lôžok v SR a krajinách OECD 2000 – 2014	16
Graf 4: Medzinárodné porovnanie počtu nemocničných postelí na tisíc obyvateľov	17
Graf 9: Počet vyšetrení PET prístrojmi na 100 000 obyvateľov (2016)	18
Graf 10: Počet PET prístrojov v prepočte na 1 000 000 obyvateľov vo vybraných krajinách	18
Graf 11: Finálni poskytovatelia akútnej zdravotnej starostlivosti na Slovensku po reforme	21
Graf 12: Zdroje dát využité pri hodnotení investičných potrieb zdravotníckych zariadení	23
Graf 13: Celkové výdavky v zdravotníctve podľa jednotlivých scenárov (v % HDP)	32
Graf 14: Priemerná dĺžka hospitalizácií v dňoch (skutočný vs. požadovaný stav)	34
Graf 15: Obložnosť lôžok jednotlivých zdravotníckych zariadení	35

Zoznam použitých skratiek

ADOS	Agentúra domácej ošetrovateľskej starostlivosti
BBSK	Banskobystrický samosprávny kraj
DFNsP	detská fakultná nemocnica s poliklinikou
EŠIF	európske štrukturálne a investičné fondy
EÚ	Európska únia
FN	fakultná nemocnica
HPI	Health Policy Institute
IKT	informačné a komunikačné technológie
IROP	Integrovaný regionálny operačný program
IZP	Inštitút zdravotnej politiky
KSK	Košický samosprávny kraj
MTR	magnetická rezonancia
MZ SR	Ministerstvo zdravotníctva SR
NSK	Nitriansky samosprávny kraj
NsP	nemocnica s poliklinikou
OAIM	Oddelenie anestéziológie a intenzívnej medicíny
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
ORL	Otorinolaryngologické oddelenie
PET	pozitrónová emisná tomografia
PSK	Prešovský samosprávny kraj
SIH	Slovenský investičný holding
SR	Slovenská republika
SVLZ	samostatné zariadenia spoločných vyšetrovacích a liečebných zložiek
TSK	Trenčiansky samosprávny kraj
TTSK	Trnavský samosprávny kraj
UKF	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre
UNLP	Univerzitná nemocnica L. Pasteura v Košiciach
UPJŠ	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
VN	vojenská nemocnica
ZSK	Žilinský samosprávny kraj

Manažérske zhrnutie

Ministerstvo zdravotníctva SR a Ministerstvo pôdohospodárstva SR pripravili ex-ante analýzu zameranú na posúdenie investičnej poddimenzovanosti v oblasti poskytovania ústavnej zdravotnej starostlivosti na Slovensku. Kvalita a financovanie zdravotnej starostlivosti na všetkých úrovniach patrí dlhodobo k najvýznamnejším spoločenským témam v krajine, nakoľko tento sektor čelí niekoľkým vážnym výzvam, ktoré sami o sebe indikujú vysokú mieru dopytu po investičných zdrojoch.

Táto analýza sa však sústreďí predovšetkým na problém investičného dlhu a poukazuje na zastaranosť technickej infraštruktúry, ako na jeden z hlavných faktorov, ktorý ovplyvňuje podpriemernú výkonnosť slovenského zdravotníctva v porovnaní s krajinami OECD. Z kvalitatívneho hľadiska je možné finančnú poddimenzovanosť preukázať metrikou efektívnosti obložnosti akútnych lôžok (strategickým cieľom pre SR je dosiahnutie 85 percent obložnosti akútnych lôžok) a zníženie priemernej dĺžky hospitalizácie (strategickým cieľom SR je zabezpečenie priemernej dĺžky hospitalizácie na 5 dní).

Ex ante analýza ukazuje, že v kontexte vyššie stanovených cieľov a metrík a pri súčasnom spôsobe financovania sektora je sektor stále finančne poddimenzovaný. Pre dosiahnutie stanovených cieľov aj pre celkové zvýšenie efektívnosti poskytovania ústavnej zdravotnej starostlivosti je preto nevyhnutné pokryť existujúci investičný dlh zdravotníckych zariadení. Pre dosiahnutie stanovených cieľov je možné využívať existujúce verejné zdroje financovania, ako i nenávratné zdroje financovania. Analýza však ukazuje, možnosti využitia i návratných zdrojov financovania. Z hľadiska oblasti cielenia potenciálnych výdavkov sa jedná sa o tri oblasti investičných výdavkov:

1. Výstavba nových budov spolu s rekonštrukciou a modernizáciou existujúcich budov.
2. Nákup materiálo-technického vybavenia nemocníc (ako ambulancií, čakární a ich vybavenia) a špecializovaných zdravotníckych zariadení a ich softvérového vybavenia.
3. Treťou sú ostatné výdavky, ktoré explicitne súvisia so zvýšením kvality poskytovania ústavnej zdravotnej starostlivosti a predmetnými ukazovateľmi.

V rámci Implementačnej stratégie Ministerstva zdravotníctva SR bol identifikovaný zoznam 44 zariadení, ktorých modernizácia by mala zabezpečiť optimálne poskytovanie ústavnej zdravotnej starostlivosti v rámci celého územia Slovenskej republiky. Ex-ante analýza uvažuje v budúcnosti tento zoznam potenciálne rozšíriť o niektoré ďalšie špecializované zdravotnícke zariadenia (Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s., Stredoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s., Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s. a Východoslovenský onkologický ústav, a.s.), ktoré môžu napomôcť zlepšiť predmetné ukazovatele výkonnosti.

Predpokladanými potenciálnymi zdrojmi návratného financovania je dedikácia prostriedkov Integrovaného regionálneho operačného programu do Slovenského investičného holdingu, ktorý bude zabezpečovať sprostredkovanie návratných zdrojov financovania predmetnej oblasti. Odhadovaný objem investičného dlhu bol identifikovaný na úrovni **532 miliónov eur**. Pre porovnanie, tento objem predstavuje 13,5 percenta odhadovaného investičného dlhu oproti západným krajinám EÚ.

1. Úvod

Financovanie a kvalita poskytovanej zdravotnej starostlivosti na Slovensku je dlhodobou témou, ktorej je venovaná významná mediálna ale i odborná pozornosť. Slovenské zdravotníctvo eviduje množstvo prekážok, s ktorými je nutné sa vysporiadať. Fungujúci systém zdravotnej starostlivosti je totiž pre udržateľný rast kvality života nevyhnutný.

Dlhodobé prioritné oblasti v rámci ďalšieho rozvoja zdravotníckeho sektora stanovujú dva ťažiskové vládne dokumenty – Strategický rámec starostlivosti o zdravie pre roky 2014-2030 a Implementačná stratégia Ministerstva zdravotníctva SR. Tieto dokumenty stanovujú ako celkový cieľ prijímaných opatrení zlepšenie efektivity zdravotnej starostlivosti, pričom predpokladaným výsledkom je zlepšenie kľúčových indikátorov v oblasti zdravotného stavu obyvateľstva, ambulantnej a ústavnej zdravotnej starostlivosti a taktiež elektronického zdravotníctva. Medzi hlavné opatrenia identifikované v týchto kľúčových dokumentoch patria investície do siete primárneho kontaktu, nemocníc poskytujúcich akútnu zdravotnú starostlivosť a realizácia preventívnych programov v oblasti verejného zdravia.

Hlavným cieľom tejto štúdie je poskytnúť analýzu spolu so spôsobmi riešenia pre hlavnú regulačnú autoritu – Ministerstvo pôdohospodárstva ako garanta Integrovaného operačného programu, ktorá identifikuje rozdiel (GAP) medzi súčasnou úrovňou investícií do sektora zdravotníctva a skutočnými potrebami posudzovaných subjektov. Zameriava sa pritom na obdobie rokov 2020 a to najmä s ohľadom na stratégiu Integrovaného regionálneho operačného programu (IROP).

1.1 Stratégia Integrovaného regionálneho operačného programu

Integrovaný regionálny operačný program je programový dokument pre Slovenskú republiku, ktorého cieľom je prispieť k zlepšeniu kvality života a zabezpečiť udržateľné poskytovanie verejných služieb s dopadom na vyvážený a udržateľný územný rozvoj, hospodársku, územnú a sociálnu súdržnosť regiónov, miest a obcí. IROP má za úlohu prispievať k podpore rastu kvality života vo vybraných dimenziách. Zároveň predstavuje nástroj podpory opatrení (so zameraním na verejné služby), ktoré sú realizované z miestnej a regionálnej úrovne. Vnútoraná stratégia IROP je založená na koncepte rozvoja:

- Infraštruktúry
- Dostupných a efektívnych verejných služieb
- Podpore podnikania a podpore tvorby nových pracovných miest
- Podpory miestnych komunít na vidieku a v mestách

Všetky tieto riešenia majú pomôcť riešiť regionálne rozdiely. Zdravotníctvo je predmetom riešenia v sekcii „dostupné a efektívne verejné služby“. Cieľom tejto oblasti IROP je zabezpečenie rovnakej dostupnosti a rovnakého štandardu verejných služieb v mestách i na vidieku. IROP sa zameriava na zlepšenie stavu vo viacerých kľúčových oblastiach:

- Sociálne začlenenie osôb odkázaných na pomoc spoločnosti
- Zlepšenie dostupnosti a kvality zdravotnej starostlivosti

Predpokladom zlepšenia zdravotného stavu obyvateľstva je zlepšenie systému zdravotnej starostlivosti. Zdravotný stav zamestnancov ovplyvňuje produktivitu pracovníkov. Preto sa IROP zameriava na integráciu siete všeobecných lekárov a budovanie centier integrovanej zdravotnej starostlivosti a na druhej strane na modernizáciu infraštruktúry poskytovateľov akútnej ústavnej zdravotnej starostlivosti s cieľom zvýšenia ich produktivity a kvality poskytovaných služieb.

Cieľom IROP v oblasti zdravotníctva je zvýšenie počtu lekárov primárneho kontaktu na jedno kontaktné miesto a posilnenie úlohy primárnych poskytovateľov v celkovom manažmente pacienta. Predpokladá sa tým zníženie nákladov, zefektívnenie komunikácie a malo by dôjsť k zvýšeniu atraktivity povolania všeobecného lekára.

V ústavnej zdravotnej starostlivosti sa predpokladá zmenami v štruktúre služieb, statifikáciou, špecializáciou a koncentráciou kapacít menšieho množstva poskytovateľov ústavnej akútnej zdravotnej starostlivosti. Dosiahne sa tiež zvýšenie produktivity a kvality poskytovateľov. Hlavnými cieľmi IROP je zvýšenie obložnosti akútnych lôžok, skrátenie doby hospitalizácie, zvýšenie počtu akútnych výkonov v podporených akútnych nemocniciach. Naplnenie cieľa sa dosiahne realizáciou nasledovných aktivít:

- Budovaním centier integrovanej zdravotnej starostlivosti (zahŕňa výstavbu nových budov, modernizáciu a rekonštrukciu už existujúcich budov, zabezpečenie materiálneho vybavenia objektov, budovanie a modernizácia IKT infraštruktúry, budovanie bezbariérových prístupov a opatrenia na zníženie energetickej náročnosti budov)

Pre oblasť akútnej ústavnej zdravotnej starostlivosti ide najmä o:

- Vypracovanie transformačných plánov, výstavbu nových budov, modernizáciu a rekonštrukciu existujúcich budov, spolu s prístavbami a zabezpečenie nového prístrojového a diagnostického vybavenia. Počíta sa aj s modernizáciou IKT technológií, budovaním bezbariérových prístupov a realizáciou opatrení na zníženie energetickej náročnosti budov.

1.2 Štruktúra poskytovania zdravotnej starostlivosti v SR

Poskytovanie zdravotnej starostlivosti v Slovenskej republike môžeme rozdeliť do dvoch veľkých skupín.

Ambulantná zdravotná starostlivosť je poskytovaná osobám, ktoré nevyžadujú nepretržité poskytovanie zdravotnej starostlivosti, ktoré prekračuje 24 hodín. Poskytovanie ambulantnej zdravotnej starostlivosti zabezpečujú najmä ambulancie všeobecnej ambulantnej zdravotnej starostlivosti, špecializovanej zdravotnej starostlivosti, stacionár, poliklinika, agentúry domácej ošetrovateľskej starostlivosti (ADOS), samostatné zariadenia spoločných vyšetrovacích a liečebných zložiek (SVLZ), mobilné hospice a záchranná zdravotná služba. Ambulantná zdravotná starostlivosť nie je primárnym predmetom analýzy v tejto štúdií. Považujeme však za dôležité v úvode vymedziť aspoň základné okruhy problémov v súvislosti s ambulantnou starostlivosťou zabezpečovanou na území SR. Problémom z pohľadu priestorového hľadiska je najmä zánik polikliník. V minulosti prevažoval trend presunu lekárov do individuálnych priestorov (rodinné domy) a do značnej miery sa narušila logistika pacienta. V súčasnosti to pre pacienta znamená v prípade zdravotných komplikácií presun medzi jednotlivými špecialistami (či špecializovanými pracoviskami – typickým príkladom je RTG pracovisko či CT pracovisko). V ostatnom období čiastočne dochádza k opätovnému sfunkčnovaniu polikliník a vzájomnej synergii lekárov, deje sa tak najmä pod vplyvom vstupu súkromných partnerov do polikliník.

Zdravotná starostlivosť poskytovaná ústavnou formou je určená osobám, ktoré potrebujú nepretržitú zdravotnícku pomoc. Ústavné zariadenia zdravotnej starostlivosti na Slovensku sú:

- Všeobecné nemocnice
- Špecializované nemocnice
- Prírodné liečebné kúpele a kúpeľné liečebne
- Liečebne
- Hospice
- Domy ošetrovateľskej starostlivosti
- Zariadenia biomedicínskeho výskumu

Špecializované nemocnice sú nemocnice zamerané na liečenie špecifickej choroby, či skupiny ochorení. Ide napríklad o srdcovo – cievne ústavy, onkologické ústavy, ústavy a sanatória zamerané na liečenie pľúcnych chorôb, psychiatrické nemocnice. Špecializovanými nemocnicami sú tiež nemocnice ústredných orgánov štátnej správy.

Medzi všeobecné nemocnice zaraďujeme jednotlivé typy nemocníc, ktoré sú definované podľa zákona nasledovne:

- Univerzitné nemocnice sú nemocnice, ktoré majú uzatvorenú zmluvu s vysokou školou a uskutočňujú výučbu lekárov. Univerzitnými nemocnicami sú Univerzitná nemocnica v Bratislave, Univerzitná nemocnica v Martine a Univerzitná nemocnica L. Pasteura v Košiciach.
- Fakultné nemocnice a Fakultné nemocnice s poliklinikou – názov používajú všeobecné nemocnice, ktoré majú uzatvorenú zmluvu s vysokou školou, a uskutočňujú výučbu zdravotníkov vo vysokoškolských nelekárskych odboroch. Spravidla ide o veľké až stredne veľké nemocnice.
- Nemocnice a Nemocnice s poliklinikou – sú všetky ostatné všeobecné nemocnice, ktoré neuskutočňujú výučbu a nespolupracujú s vysokými školami

Všetky z uvedených nemocníc môžu mať rôznu právnu formu. Napríklad UNLP je príspevkovou organizáciou štátu, fakultné nemocnice majú štatút neziskových organizácií poskytujúcich všeobecne – prospešné služby, súkromné nemocnice sú najčastejšie akciovými spoločnosťami. Cieľom všetkých organizácií je však zabezpečiť dostupnú a kvalitnú zdravotnú starostlivosť pre obyvateľov SR. Reformná stratégia IROP sa v oblasti ústavnej akútnej zdravotnej starostlivosti zameriava na všeobecné nemocnice, ktoré ustanovuje za posudzované subjekty (oprávnených žiadateľov).

Tabuľka 1: Prehľad právnych foriem zdravotníckych zariadení v SR a možností ich financovania

	Rozpočtové a príspevkové organizácie	Neziskové organizácie poskytujúce všeobecne prospešné služby	Obchodné spoločnosti (akciová spoločnosť, spoločnosť s ručením obmedzeným)
Vlastníctvo	verejné vlastníctvo vlastníctvo samosprávy	verejné vlastníctvo vlastníctvo samosprávy súkromné vlastníctvo	verejné vlastníctvo vlastníctvo samosprávy súkromné vlastníctvo
Právny predpis	578/2004 Z. z. o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti	578/2004 Z. z. o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti	578/2004 Z. z. o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti

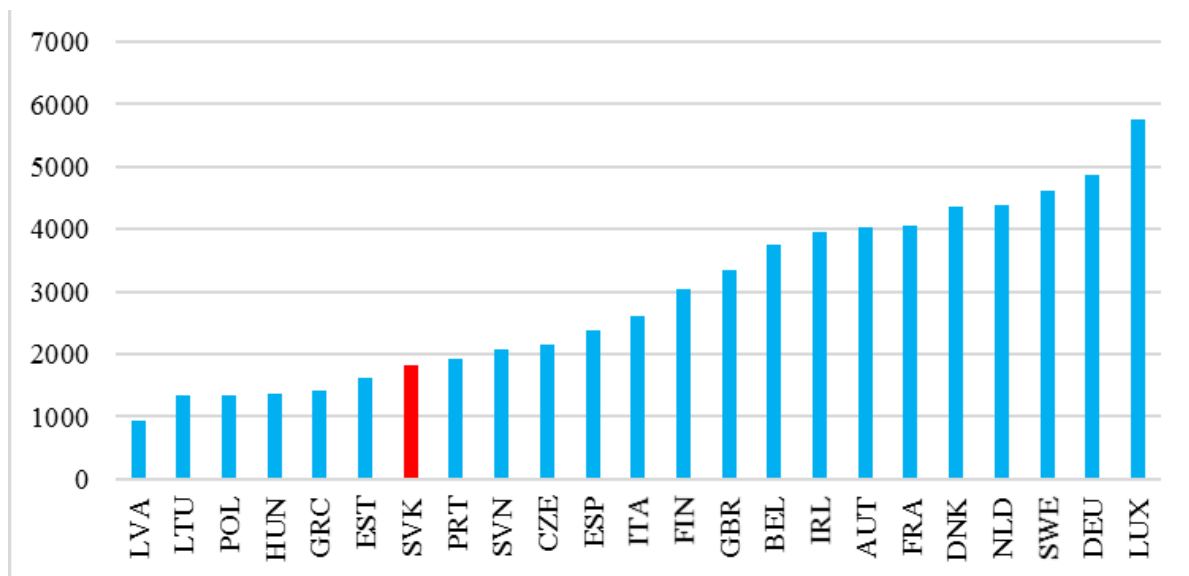
	Zákon č. 523/2004 Z. z. Zákon o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov	Zákon č. 213/1997 Z. z. o neziskových organizáciách poskytujúcich všeobecne prospešné služby	Zákon č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník
Všeobecný popis	Právnická osoba, ktorá je úplne (rozpočtová organizácia) alebo čiastočne (príspevková organizácia) napojená na rozpočet svojho zriaďovateľa, ktorým podľa zákona je buď štát alebo samospráva	Právnická osoba, ktorá poskytuje zdravotnícke služby za vopred určených podmienok, ktoré sú pre všetkých užívateľov rovnaké a ktorej zisk sa nesmie použiť v prospech zakladateľov, členov orgánov ani jej zamestnancov, ale sa musí použiť v celom rozsahu na zabezpečenie služieb zdravotnej starostlivosti	Právnická osoba, poskytujúca zdravotnícke služby na komerčnej báze, pričom je nútená dodržiavať príslušné zákony v oblasti zdravotnej starostlivosti. Je však nútená z dlhodobého hľadiska hospodáriť zodpovedne
Spôsoby financovania	Financovanie zo štátneho rozpočtu alebo rozpočtu zriaďovateľa, s možnosťou tvorby vlastných výnosov, ktoré však v prípade rozpočtovej organizácie musí odvieť zriaďovateľovi	Vklady zakladateľov, Príjmy z vlastnej činnosti, Príjmy z podnikateľskej činnosti po zdanení, Dedičstvo, Dary od fyzických osôb a právnických osôb. Dotácie (zo štátneho rozpočtu, rozpočtu štátneho fondu, rozpočtu samosprávy	Vklady zakladateľov, hlavným zdrojom sú príjmy z vlastnej činnosti a príjmy z podnikateľskej činnosti, dary, dotácie

Možnosť využiť prostriedky na investície	čiastočne	Áno	áno
Možnosť tvorby vlastných zdrojov na investičnú činnosť	Vo všeobecnosti pre rozpočtové organizácie platí nemožnosť tvorby zisku	Neziskové organizácie poskytujúce všeobecne prospešné služby môžu vytvárať výnosy prostredníctvom podnikateľskej činnosti	áno
	Aj napriek tomu, že niektoré organizácie tvoria výnosy, tie musia byť oddelený od hlavnej činnosti a použité len v súlade s činnosťou organizácie tak, aby nedošlo k tvorbe zisku		
Spôsoby tvorby výnosov použitých na investície v praxi	vo väčšine prípadov sa spoliehajú iba na zdroje od zakladateľa	zdroje zo štátneho rozpočtu, menšiu časť tvoria zdroje získané vlastnou činnosťou	príjmy z vlastnej činnosti a príjmy z podnikateľskej činnosti, čiastočne sú to dotácie zo štátneho rozpočtu alebo z fondov EÚ
Legálna možnosť pôžičiek od bankových poskytovateľov	nie, oprávnenou osobou požičať si financie a financovať rozvoj organizácie z bankového úveru je len zriaďovateľ	áno	áno
Požičiavanie finančných prostriedkov z bánk v praxi	nedochádza k pôžičkám pre rozpočtové a príspevkové organizácie	iba zriedkavo	áno, ak má kladné hospodárske výsledky

2. Stav infraštruktúry slovenského zdravotníctva

Slovenská republika vynakladá na zdravotnú starostlivosť z verejných zdrojov takmer 2-tisíc eur na jedného obyvateľa. V regionálnom kontexte ide o porovnateľnú sumu ako pri susednom Poľsku, Maďarsku a Českej republike. Napriek tomu slovenské zdravotníctvo vykazuje horšie indikátory kvality zdravotníctva. V širšom porovnaní s krajinami EÚ je však takýto objem výdavkov na zdravotnú starostlivosť výrazne podpriemerný. Výsledky interpretujeme na grafe.

Graf 1: Suma výdavkov na zdravotnú starostlivosť na obyvateľa (v eurách)



Zdroj: Vlastné spracovanie na základe dáta OECD (2017)

Problémy slovenského systému zdravotnej starostlivosti sa vyskytujú pri porovnaní výkonnosti zdravotníctva a to prakticky na všetkých úrovniach poskytovanej zdravotnej starostlivosti. Výsledkom je vyšší počet odvrátiteľných úmrtí aj v porovnaní s krajinami, ktoré sú Slovensku historicky najbližšie – Poľsko, Maďarsko, či Česká republika. Deje sa tak aj napriek tomu, že Slovensko poskytuje na zdravotníctvo viac finančných prostriedkov ako okolité krajiny a Česko, či Poľsko dosahujú až o 18 % nižšiu mieru odvrátiteľnej úmrtnosti oproti Slovensku.

Ďalším z prejavov nesprávne nastaveného systému zdravotnej starostlivosti je nižší vek dožitia populácie oproti krajinám OECD (77,8 roka na Slovensku oproti 72,9 v OECD). Ak by bola efektívnosť zdravotníctva na úrovni krajín OECD, stredná dĺžka dožitia by sa predĺžila o 3 mesiace.

Tabuľka 2: Stredná dĺžka dožitia v krajinách OECD

Krajina	Stredná dĺžka dožitia
Lotyšsko	74,7
Litva	74,8
Maďarsko	76,2
Slovensko	77,3
Estónsko	77,8
Poľsko	78
Česko	79,1
Dánsko	80,9
Nemecko	81,1
Portugalsko	81,2
Veľká Británia	81,2
Slovinsko	81,3
Belgicko	81,5
Fínsko	81,5
Grécko	81,5
Holandsko	81,6
Rakúsko	81,7
Írsko	81,8
Švédsko	82,4
Luxembursko	82,8
Taliansko	83,3
Španielsko	83,4

Zdroj: OECD

Problémom sú nízke mzdy najmä zdravotníckeho personálu a s tým súvisiaci nedostatok sestier (priemer krajín OECD je 9,1 sestry na 1000 obyvateľov, na Slovensku je to iba 5,8).

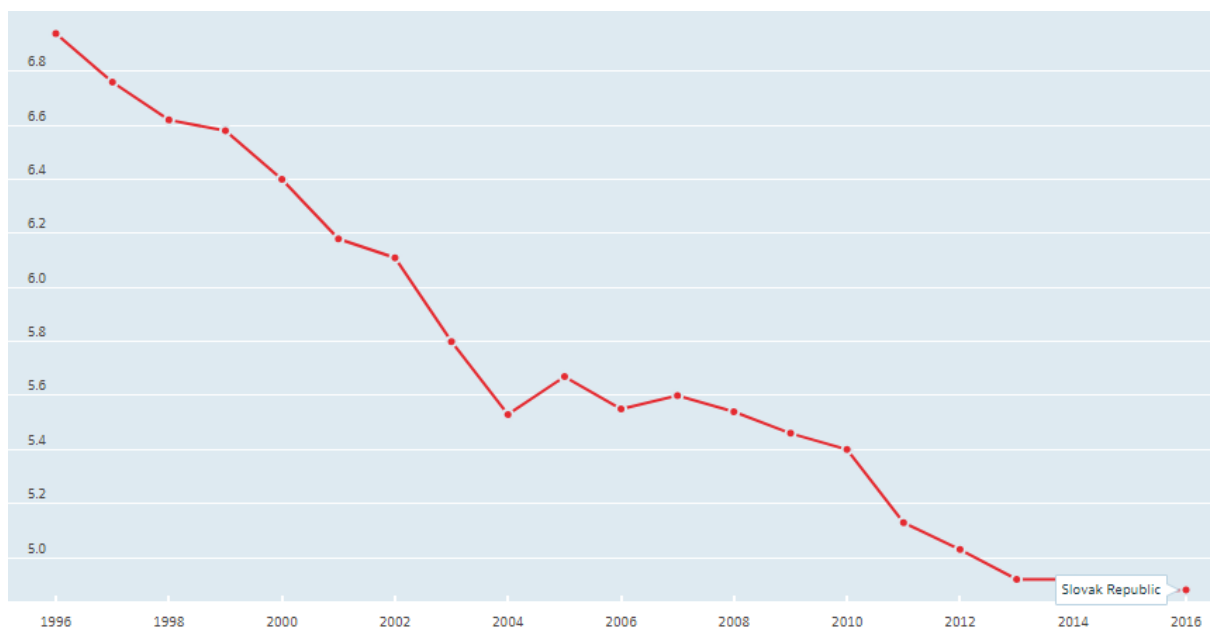
Ďalším z kritických miest slovenského zdravotníctva sú nemocnice. Ich investičný dlh podrobnejšie rozoberáme v nasledujúcej kapitole tejto štúdie. Je nevyhnutné spomenúť, že chronickým problémom slovenských štátnych nemocníc je zadlžovanie. Je tomu tak aj napriek trom kolám masívneho oddlžovania zdravotníckych zariadení. Ako uvádza IZP (2016) štát od roku 1998 na oddlžovanie slovenských zdravotníckych zariadení vynaložil asi 1,423 mld. eur. Jednou z príčin zadlžovania nemocníc je aj nízky podiel využitia akútnych lôžok.

Ako ďalší z problémov môžeme vnímať úlohu a funkciu všeobecných lekárov. V prípade Slovenska majú všeobecní lekári oproti zahraničiu menej kompetencií, čo vedie k strate atraktivity povolania všeobecného lekára a postupnému starnutiu populácie všeobecných

lekárov. Slovensko sa tiež špecificky, vzhľadom na historické okolnosti vyznačuje vysokým podielom návštev u všeobecného lekára. (11 návštev u lekára za rok (2013) oproti priemeru EÚ, ktorý je 7,6 návštev). V minulosti bol tento problém riešený zavedením poplatkov za návštevu lekára, tie však boli zrušené, čo malo za následok opätovný rast návštev u lekára. Čiastočne tiež došlo k riešeniu problému oklieštených kompetencií všeobecných lekárov.

Problémom slovenského zdravotníctva je aj vysoký počet akútnych lôžok v nemocniciach. Môžeme povedať, že Slovensko patrí medzi krajiny s najvyšším podielom akútnych lôžok na 1000 obyvateľov (4,9 lôžka na 1000 obyvateľov), napríklad Česká republika dosahuje 4,3 lôžka na 1000 obyvateľov. V tejto oblasti dochádza prakticky kontinuálne od roku 1996 k znižovaniu počtu akútnych lôžok (úroveň udávaná v roku 1996 je 6,9 akútneho lôžka na 1000 obyvateľov).

Graf 2: Počet lôžok akútnej zdravotnej starostlivosti v SR 1996 – 2016



Zdroj: OECD (2018)

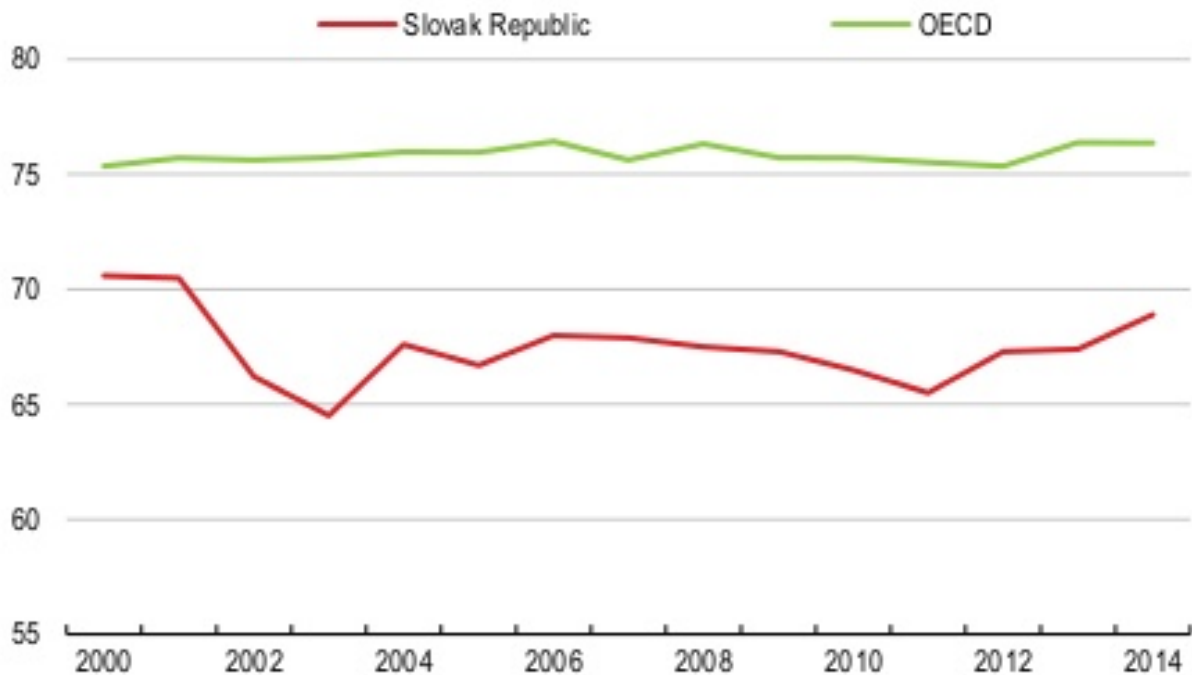
Ako môžeme vidieť na grafe, zmena v počte lôžok sa diala najmä do roku 2013. Od tej doby je stav nemocničných lôžok stabilný a počet akútnych lôžok sa dramaticky nemení.

Významnou výzvou do budúcnosti je starnutie slovenskej populácie. Starnutie populácie nevyhnutne spôsobuje rast výdavkov na zdravotníctvo. Ak bol v roku 2002 pomer osôb v predproduktívnom veku voči osobám v dôchodkovom veku dva ku jednej, v roku 2050 sa predpokladá tento pomer opačný. Tento fakt a odhady prognostikov iba znásobujú nutnosť riešenia zdravotného systému na Slovensku.

Slovenská republika sa vyznačuje vysokou rozdrobenosťou zdravotníckych zariadení, veľkým počtom všeobecných nemocníc a nadbytočným počtom akútnych lôžok. Ako uvádza OECD,

v roku 2012 existovalo na Slovensku 19 971 akútnych lôžok s priemernou obložnosťou 62,3 %. Optimálna vyťaženosť jedného lôžka je stanovená na úrovni 85 %. Na Slovensku sa však vyťaženosť postelí dlhodobo drží na úrovni pod 70 %, pričom priemer krajín OECD je už dlhodobo nad 75 %.

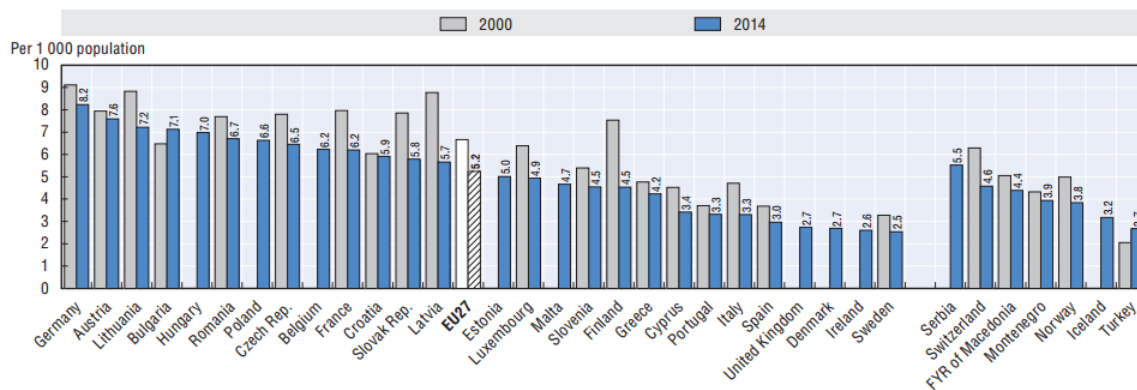
Graf 3: Obložnosť lôžok v SR a krajinách OECD 2000 – 2014



Zdroj: OECD (2016)

Zo dát OECD z roku 2016 tiež vyplýva, že počet nemocničných postelí je na Slovensku vyšší ako priemer EÚ. Aj keď od roku 2000 došlo k určitému zlepšeniu tohto ukazovateľa a poklesol celkový počet postelí, problematickým sa ukazuje najmä vysoký podiel akútnych lôžok. Slovensko v tomto trende nasleduje ostatné krajiny V4.

Graf 4: Medzinárodné porovnanie počtu nemocničných postelí na tisíc obyvateľov



Zdroj: Health in Glance (2016)

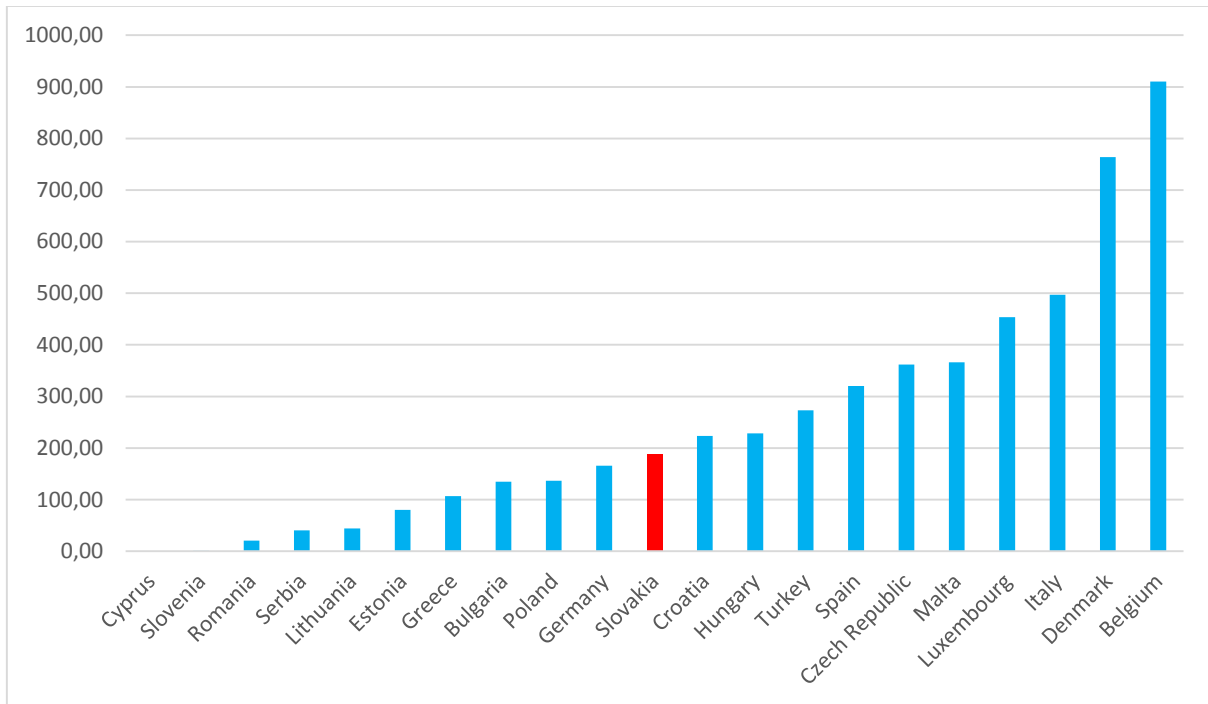
Problémom je tiež vek a stav nemocničných budov. HPI (2016) vo svojej štúdií uvádza, že priemerný vek nemocničných budov je viac ako 30 rokov. Budovy sú v nevyhovujúcom technickom stave, budované nekonceptne a z hľadiska zastavaných plôch nedosahujú medzinárodné normy. Budovy sú roztrúsené po území (HPI uvádza, že niektoré zariadenia môžu mať až 81 budov). Typická slovenská nemocnica sídli v asi 30 budovách, ktoré sú staré, technicky zastarané a zle navrhnuté (svedčí o tom, napríklad to, že typická slovenská nemocnica má malé izby ale veľkoryso navrhnuté chodby).

Už v roku 2004 MZ SR upozorňovalo na kritický stav nemocníc a ich vek 34 rokov. INEKO (2015) upozorňuje na fakt, že už v roku 2013 bolo zrejmé, že investície do rekonštrukcie nemocníc sú nevhodné a ako vhodnejšia cesta sa javí výstavba nových budov. Dlhodobo sa hovorí o výstavbe Univerzitnej nemocnice v Bratislave, avšak ani výstavba novej, koncovej modernej nemocnice nevyrieši problém infraštruktúry v regiónoch. Ako pokračujú vo svojej správe analytici INEKO (2015), až tretina nemocníc nie je schopná zarobiť si svojou činnosťou na rekonštrukciu budov. Z dôvodu zlej finančnej situácie nemocníc, pričom stabilizácia a vyrovnanie záväzkov viacerých z nich je aj pri zlepšenom hospodárení odhadované na desaťročia je nízky predpoklad financovania nových investícií prostredníctvom úverového zaťaženia.

Popísaný stav budov slovenských nemocníc indikuje, že nemocnice budú potrebovať masívne zdroje. Bez týchto zdrojov pravdepodobne nie sú schopné zvýšiť efektívnosť poskytovanej zdravotnej starostlivosti. Nevyhovujúce je však aj materiálo-technické vybavenie slovenských nemocníc, ktoré sa prejavuje v oblasti prístrojového vybavenia.

Kľúčovým prístrojom pre modernú diagnostiku sú PET (positron emission tomography). Ako môžeme vidieť na grafe, v počte vyšetrení (na 100 000 obyvateľov) dosahuje Slovenská republika lepšie hodnoty ako Poľsko a porovnateľné parametre ako Maďarsko, avšak zaostáva za Českou republikou, či Dánskom.

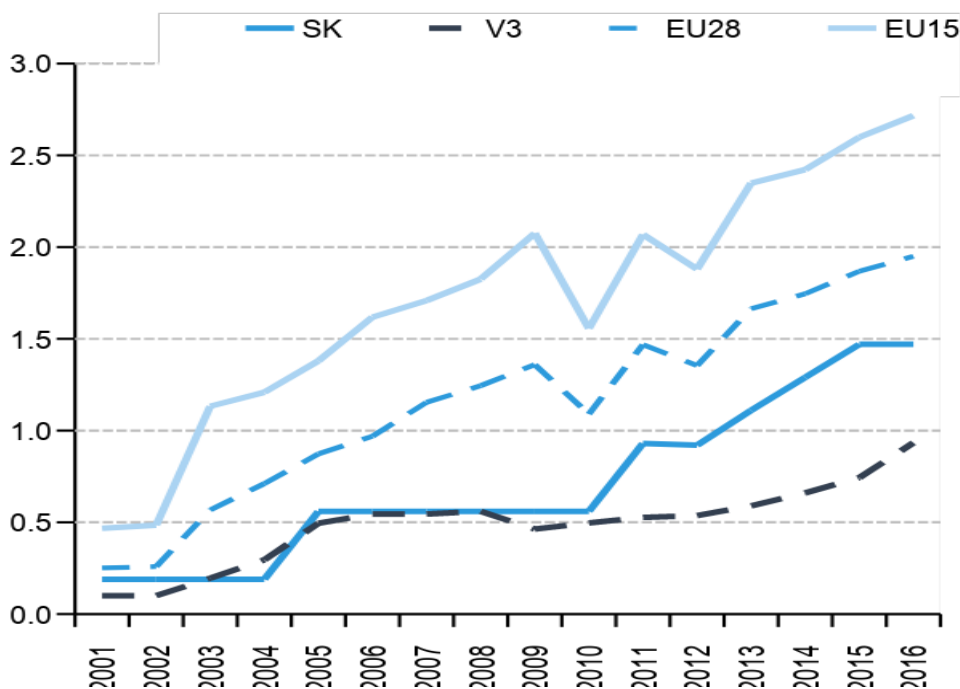
Graf 5: Počet vyšetření PET přístroji na 100 000 obyvatelů (2016)



Zdroj: Eurostat

Ak sa však zameriame na počty PET prístrojov, uvidíme, že Slovenská republika výrazne nezaostáva v počte prístrojov oproti ostatným krajinám V3. Priestor na investície v tejto oblasti existuje, avšak na mieste je otázka efektívnosti využitia súčasných prístrojov.

Graf 6: Počet PET prístrojov v prepočte na 1 000 000 obyvateľov vo vybraných krajinách



Zdroj: MZ SR (2018)

Súčasný stav, ktorý vyplýva aj zo štatistík OECD indikuje niekoľko spôsobov riešenia problematiky. Samotná OECD odporúča niekoľko riešení súčasného stavu zdravotníctva na Slovensku. Ide najmä o:

- Zníženie počtu akútnych postelí v nemocniciach
- Racionalizáciu siete nemocníc s ohľadom na dostupnosť jednotlivých zdravotníckych zariadení v regiónoch

Pred samotnou analýzou odporúčaní dokumentov, ktoré reorganizujú úlohu slovenských nemocníc v systéme je nevyhnutné poznať ich vlastníctvo. Podiel štátu na vlastníctve nemocníc je 32 % poskytovateľov, vrátane najväčších nemocníc, univerzitných nemocníc a špecializovaných poskytovateľov zdravotnej starostlivosti (kardioústavy a onkologické ústavy). Z hľadiska počtu vlastníkov najviac nemocníc je vo vlastníctve súkromného sektoru (36 %), kraj vlastní 9 % nemocníc, mestá 3 % nemocníc a v zmiešanom vlastníctve je 14% nemocníc. Napriek tomu je tento pohľad skreslený. Súkromný sektor je síce vlastníkom viac ako tretiny nemocníc, ak sa však pozrieme na vlastníctvo podľa počtu postelí, zistíme nasledujúce:

- Štát vlastní 53 % všetkých postelí v nemocniciach.
- Súkromný sektor vlastní len 21 % postelí v nemocniciach
- Kraje vlastní 13 % postelí v nemocniciach
- V zmiešanom vlastníctve je 11 % nemocníc

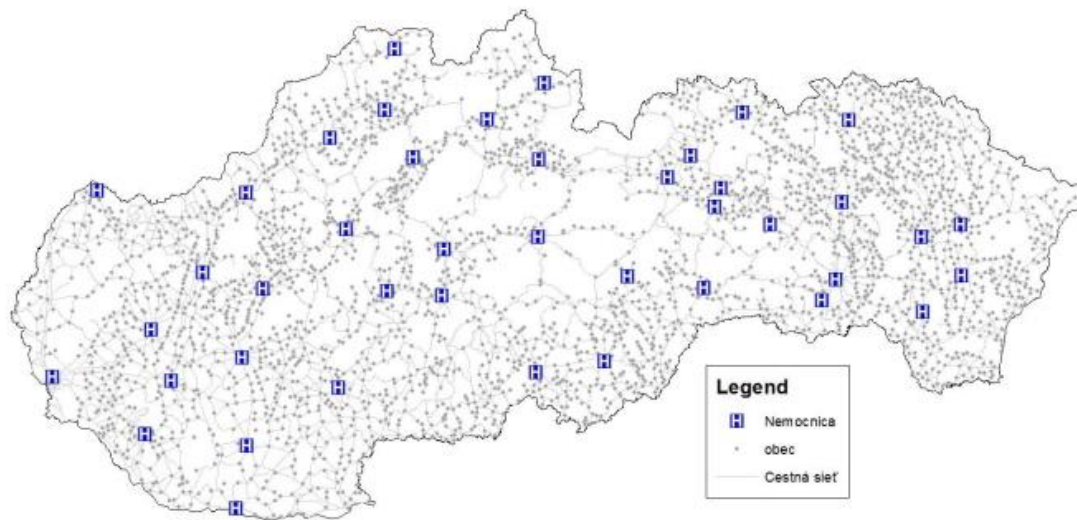
3. Metodológia zostavenia a popisu trhovej medzery a investičnej situácie

Cieľom tejto štúdie je identifikovať investičný dlh nemocníc zaradených do verejnej minimálnej siete poskytovateľov. Pri identifikácii tohto dlhu zohľadňujeme reformné stratégie, ktoré boli prijaté a odsúhlasené Ministerstvom zdravotníctva SR. V tejto štúdii sa zameriavame iba na ústavné zariadenia a ich investičný dlh, nezameriavame sa na ambulantné zariadenia, i keď aj ich investičná potreba je nemalá. V prvom kroku je nevyhnutná identifikácia ústavných zariadení, ktoré sú posudzovanými subjektami v rámci analýzy. Definícia posudzovaných subjektov vychádza z Implementačnej stratégie Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky. Z koncepcie vyplýva 44 poskytovateľov zdravotnej starostlivosti, ktorí zabezpečia komplexnú zdravotnú starostlivosť na území SR. Jednotlivé posudzované subjekty sú stanovené na základe niekoľkých kritérií:

- Poskytovateľ mal v roku 2015 minimálne 5000 hospitalizácií
- Maximálna časová dostupnosť od regionálne najvzdialenejšej obce po poskytovateľa je najviac 60 minút (modelovaná na základe GIS na základe scenára rýchlosti max 50 km za hodinu na cestách prvej triedy a 110 km za hodinu na diaľniciach)
- Poskytovateľ spĺňa predpoklady na zriadenie urgentného príjmu 1. alebo 2. typu
 - o Typ 1: AIM, CHIR, TRAU/ORT, NEU, INT, GYN, SVALZ
 - o Typ 2: AIM, CHIR, INT, SVALZ
- Minimálny podiel na prevozoch v rámci RZP a RLP je aspoň 0,9% z celkového počtu prevozov.
- Sociálno-ekonomický charakter spádovej oblasti – hladové doliny a výška nezamestnanosti
- Case-Mix index – vyplývajúci z DRG – odzrkadľuje medicínsku a nákladovú náročnosť poskytovanej zdravotnej starostlivosti

Títo sú zároveň oprávnenými žiadateľmi o prostriedky z Integrovaného regionálneho operačného programu.

Graf 7: Finálni poskytovatelia akútnej zdravotnej starostlivosti na Slovensku po reforme



Zdroj: Implementačná stratégia MZ SR

Nemenej dôležitou oblasťou je vyčíslenie investičného dlhu nemocníc. Z metodologického hľadiska je nevyhnutné vyriešiť otázku, aké výdavky považujeme za oprávnené a aké nie. Pri definícii oprávnených výdavkov opätovne vychádzame z Implementačnej stratégie Ministerstva zdravotníctva. Implementačná stratégia uvádza, že cieľom je dosiahnuť 2,5 akútneho lôžka na 1000 obyvateľov v roku 2030. Takto nastavený ukazovateľ je síce v súlade so špičkovými krajinami západnej Európy, avšak vyžaduje si kvalitný manažment pacienta a rozšírenie ako i zlepšenie materiálnych podmienok v slovenských nemocniciach.

Všetky tieto zmeny vyžadujú podľa IROP realizáciu aktivít, ktoré umožnia zníženie počtu akútneho lôžok. Za týmto účelom sa predpokladá podpora projektov zameraných na:

- Výstavbu nových budov
- Modernizáciu a rekonštrukciu existujúcich budov
- Prístavbu, nadstavbu, stavebné úpravy vnútorných a vonkajších priestorov existujúcich budov
- Zabezpečenie materiálno-technického vybavenia
- Dodávka zdravotníckej techniky, zariadenia a vybavenia
- Budovanie a modernizácia IKT technológií
- Opatrenia na zvýšenie energetickej hospodárnosti budov

Implementačná stratégia je tiež reformným dokumentom, ktorý vo veľkej miere predpokladá redukciu siete nemocníc poskytujúcich akútnu zdravotnú starostlivosť. Ako sme už spomenuli, vytvorenie a modernizácia siete 44 poskytovateľov, ktorí zabezpečia dostatočnú zdravotnú starostlivosť na území Slovenskej republiky bude vyžadovať dodatočnú investičnú podporu. V tomto analytickom materiáli sa preto sústreďujeme najmä na vymedzenie finančných

prostriedkov, ktoré sú nevyhnutné pre modernizáciu týchto zdravotníckych zariadení. Preto sme sa pri identifikácii trhovej medzery a optimálnej investičnej situácie sústredili v príslušnej kapitole na popis jednotlivých oprávnených žiadateľov a aspoň stručné vymedzenie ich kapitálových potrieb.

V tejto oblasti ide o prvú ex-ante analýzu tohto druhu v podmienkach SR a z doterajších skúseností vyplýva, že podobné nástroje neboli využité na financovanie zdravotníctva. Z minulosti však existujú skúsenosti s programom JEREMIE a JESSICA.

JEREMIE je iniciatívou EK v spolupráci s EIF. Určený je malým a stredným podnikom na zlepšenie ich podnikania a prístupu k finančným prostriedkom pomocou štrukturálnych fondov. Prostriedky sú určené na vytváranie nových alebo rozšírenie existujúcich podnikov, zlepšenie prístupu podnikov k investičnému kapitálu na modernizáciu a diverzifikáciu ich činností, výskum a vývoj ako i podporu produktívnych investícií, ktoré vytvárajú a chránia pracovné miesta.

JESSICA je iniciatíva EK v spolupráci s EIB a Rozvojovou bankou Rady Európy. Je zameraná na podporu prostredníctvom trvalo udržateľného rozvoja miest. Zameraná je na rozvoj mestskej infraštruktúry, projekty v oblastiach dedičstva alebo kultúrneho zariadenia Program pomáha tiež revitalizácii nevyužívaných priestorov, či vytvorenie nových priestorov pre malé a stredné podniky v oblasti IT a výskumu a vývoja. Z pohľadu zdravotníctva je možné financovať univerzitné budovy, medzi inými aj budovy lekárske fakúlt a iných špecializovaných zariadení.

Táto ex – ante analýza zohľadňuje trhové podmienky v čase jej vypracovania. V prípade, že by sa tieto podmienky do budúcnosti výrazným spôsobom zmenili, riadiaci orgán alebo prijímateľ môžu iniciovať jej aktualizáciu.

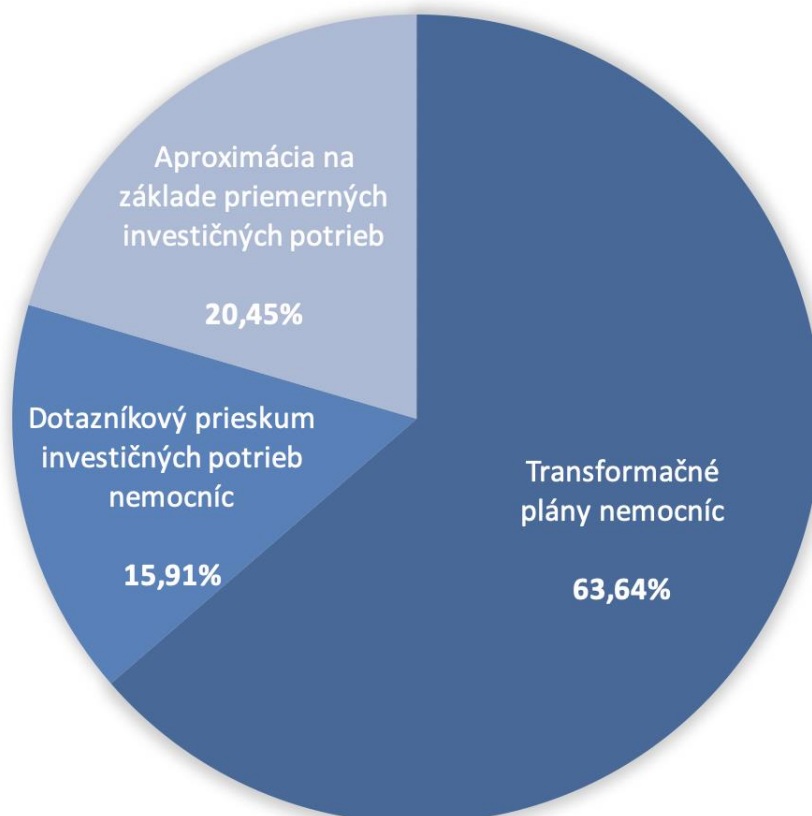
3.1 Metodológia hodnotenia investičných potrieb zdravotníckych zariadení

Zber dát sme realizovali prostredníctvom transformačných plánov jednotlivých nemocníc. Transformačný plán je jeden z kľúčových dokumentov, ktorí musia oprávnení prijímatelia zo štrukturálnych fondov EÚ (konkrétne z operačného programu IROP) vypracovať a predložiť spolu so žiadosťou o čerpanie fondov. Má predpísanú štruktúru a je schválený a vyhodnotený Inštitútom zdravotníckej politiky. IZP je analytickým a poradným útvarom MZ SR. Centralizuje a spracúva údaje o systéme zdravotnej starostlivosti, ktoré sa týkajú nielen štruktúry a výšky výdavkov ale i úhrad poisťovní, či nákupov liekov a zdravotníckej techniky štátnymi zdravotnými zariadeniami. Jeho výstupy slúžia ako podklad pre rozhodovanie a realizáciu zdravotníckej politiky.

Transformačný plán vyčísluje jednotlivé nevyhnutné kapitálové potreby pre oddelenia a to ako pre zabezpečenie dodatočnej modernizácie a kapitálového vybavenia, tak na druhej strane aj pre nákup IKT technológií. Nemocnice v transformačných plánoch vymedzujú tieto potreby vzhľadom na potrebu dosiahnutia obložnosti aspoň 75 % (do 2023) a zníženie počtu dní v nemocnici na 5 (niekedy je udávaný aj počet 5,3 dňa). Transformačný plán nemocnice pozostáva nielen z opisu súčasného stavu nemocnice ale analyzuje aj ľudské zdroje, infraštruktúru nemocnice, ako i prístrojové vybavenie nemocnice. Taktiež definuje plánovaný rozvojový plán nemocnice do budúcnosti a poskytuje SWOT analýzu danej nemocnice.

Nemocnice, ktoré v súčasnosti nedisponujú transformačnými plánmi boli oslovené prostredníctvom dotazníka v rámci prípravy tejto štúdie. Jednotlivé položky v rámci investičných zámerov nemocníc boli vypracované tak, aby zodpovedali zoznamu oprávnených výdavkov v rámci IROP a boli v súlade s transformačnými plánmi nemocníc a boli tak vzájomne porovnateľné. **Kombinovane takto bolo možné zistiť reálne investičné potreby 35 zo 44 oprávnených subjektov, čo predstavuje 79,55 percenta trhu.** Investičné potreby zvyšných zdravotníckych zariadení boli odhadnuté aproximáciou na základe priemerného objemu investičných plánov nemocníc, ktoré majú zostavený transformačný plán.

Graf 8: Zdroje dát využité pri hodnotení investičných potrieb zdravotníckych zariadení



Zdroj: Vlastné prepočty.

Z uvedeného vyplýva nízka miera aproximácie rozsahu trhovej medzery a naopak vysoká miera presnosti odhadu trhovej medzery, ktorá je zo 63,64% podložená schvaľovanými transformačnými plánmi nemocníc IZP.

3.2 Skupiny oprávnených investičných výdavkov v rámci IROP

Plánované investičné potreby zdravotníckych zariadení, ktoré boli identifikované v rámci vypracovaných a schválených transformačných plánov a taktiež v rámci dotazníkového prieskumu predstavujú investičné výdavky, pri ktorých je možné financovanie s použitím finančných nástrojov súvisiacich s IROP. Nejedná sa však o financovanie priamo z nenávratných zdrojov IROP. V zmysle Príručky oprávnenosti výdavkov k Integrovanému regionálnemu operačnému programu 2014 – 2020 sa jedná o nasledovné.

Výstavba nových budov:

- realizácia nových stavieb (stavebné objekty, prevádzkové súbory, zriadenie staveniska). Za stavby sa považujú všetky stavby bez zreteľa na ich:
 - a. stavebno-technické vyhotovenie, napríklad budovy, veže, rampy, podzemné i nadzemné vedenia, tribúny, múry, oplotenia, atď.,
 - b. účel, napr. stavby na bývanie, stavby občianskeho vybavenia, rozvod energií, atď.;
 - c. čas trvania - trvalé, dočasné;
- stavebný dozor;
- technické rekultivácie (ako sú terénne úpravy, odstránenie následkov vodnej erózie, zdevastovania pôdy po stavebnej činnosti atď.).

Modernizácia a rekonštrukcia existujúcich budov:

- rekonštrukcia a modernizácia stavieb, stavebné úpravy (stavebné objekty, prevádzkové súbory, zriadenie staveniska)
- technickým zhodnotením sa rozumejú výdavky na stavebné úpravy, rekonštrukcie a modernizácie prevyšujúce pri jednotlivom hmotnom a nehmotnom majetku sumu 1 700 eur v úhrne za zdaňovacie obdobie (rozpočtový rok),
- modernizáciou sa rozumie najmä rozšírenie vybavenosti a použiteľnosti majetku o také prvky alebo predmety, ktoré tento majetok neobsahoval, pričom tvoria neoddeliteľnú súčasť majetku alebo môže ísť aj o samostatné veci, ktoré sú určené na spoločné použitie s hlavnou vecou a spolu s ňou tvoria jeden majetkový celok.
- stavebný dozor.

Prístavba, nadstavba, stavebné úpravy a rekonštrukcia vnútorných a vonkajších priestorov existujúcich stavebných objektov:

- prístavba, nadstavby, stavebné úpravy a rekonštrukcia (stavebné objekty, prevádzkové súbory, zriadenie staveniska);

- technickým zhodnotením sa rozumejú výdavky na dokončené nadstavby, prístavby a stavebné úpravy, rekonštrukcie a modernizácie prevyšujúce pri jednotlivom hmotnom a nehmotnom majetku sumu 1 700 eur v úhrne za zdaňovacie obdobie (rozpočtový rok);
- modernizáciou sa rozumie najmä rozšírenie vybavenosti a použiteľnosti majetku o také prvky alebo predmety, ktoré tento majetok neobsahoval, pričom tvoria neoddeliteľnú súčasť majetku alebo môže ísť aj o samostatné veci, ktoré sú určené na spoločné použitie s hlavnou vecou a spolu s ňou tvoria jeden majetkový celok;
- stavebný dozor.

Budovanie bezbariérových prístupov:

- rekonštrukcia a modernizácia stavieb, nadstavby, prístavby a stavebné úpravy - výdavky na stavebné práce vzťahujúce sa k predmetnej aktivite je potrebné odčleniť z rozpočtu projektovej dokumentácie a uviesť ich pri tejto aktivite.

Opatrenia na zvýšenie energetickej hospodárnosti budov:

- výdavky za energetické certifikáty, energetické audity, tepelno technické posudky a pod. vydané pred a po výstavbe/rekonštrukcii, ktoré sú potrebné na výpočet energetických úspor v súvislosti s merateľnými ukazovateľmi vzťahujúcich sa k typu aktivity. Ide najmä o preukázanie účinnosti prijatých opatrení na zvýšenie energetickej hospodárnosti budov v súlade s platnou legislatívou.

Zabezpečenie materiálo – technického vybavenia:

- nákup interiérového vybavenia (napríklad nábytok ako písací stôl, stoličky v čakárni, ambulancii, kartotéky, skrinky),
- nákup a modernizácia prevádzkových/ špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia, meracích a monitorovacích technických prostriedkov/ zariadenia vrátane prvého zaškolenia obsluhy, ak verejné obstarávanie je realizované samostatne mimo stavebných prác.

Budovanie a modernizácia IKT infraštruktúry vrátane vybavenia vysokorýchlostným internetovým pripojením a nákupu softvérového vybavenia:

- nákup a modernizácia výpočtovej techniky, vrátane špeciálneho materiálu k výpočtovej technike;
- nákup a modernizácia telekomunikačnej techniky (vrátane telekomunikačných sietí);
- nákup a modernizácia prevádzkových/špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia, meracích a monitorovacích technických prostriedkov/zariadenia vrátane prvého zaškolenia obsluhy, ak verejné obstarávanie je realizované samostatne mimo stavebných prác;
- nákup a modernizácia komunikačnej infraštruktúry (obstaranie komunikačných sietí typu LAN, WAN, respektíve iných počítačových sietí, samostatné zariadenia súvisiace s obstaraním týchto komunikačných sietí, vrátane IP telefónie).

Softvér a oceníteľné práva:

- výdavky na obstaranie softvéru vrátane výdavkov na obstaranie licencií súvisiacich s používaním softvéru (napr. multilicencie, skupinové licencie, atď.);
- modernizácia softvéru (napr. pridávanie nových funkcionalít zhodnocujúcich softvér).
- výdavky na obstaranie licencií, autorských práv a patentov, okrem výdavkov na obstaranie licencií súvisiacich s používaním softvéru.

4. Ponuka stavu investícií do zdravotníctva

Zdroje aj využitie finančných prostriedkov smerujúcich do slovenského zdravotníctva sú diferencované rôzne. Najväčším prispievateľom je v súčasnosti štátny rozpočet, ktorého výdavky na zdravotnú starostlivosť predstavujú až 72,5 % všetkých výdavkov, ktoré plynú do zdravotníctva. Celkové výdavky zo štátneho rozpočtu (2018) pre kapitolu zdravotníctva predstavujú sumu 5,2 miliardy eur (rozpočet verejnej správy). V podmienkach rozpočtových možností slovenskej republiky ide o významnú sumu, ktorá však sama o sebe nedokáže pokryť všetky prevádzkové a investičné potreby zdravotníctva a zdravotníckych zariadení. Z kapitoly MZ SR je na financovanie nových prístrojov, zariadení a techniky alokovaných len 100 miliónov eur (na rok 2019).

Ako uvádza Štrangfeldová (2013) financovanie zdravotníctva v súčasnej podobe sa prioritne nezameriava na riešenie kritických stavov budov, či nákupu prístrojového vybavenia. Kapitálové výdavky tvoria len 0,3% všetkých výdavkov plynúcich do zdravotníctva zo štátneho rozpočtu a rozpočtu samospráv. Priamo zo štátneho rozpočtu sa financuje len výstavba nových, respektíve rekonštrukcia štátnych zdravotníckych zariadení.

Realizáciu opatrení na zvýšenie kvality a efektívnosti poskytovanej zdravotnej starostlivosti, ktoré vyplývajú zo schválených strategických dokumentov, je v rôznej miere nevyhnutné podporiť aj alokáciou dodatočných finančných prostriedkov. Ponukovú stranu tvoria prevažne prostriedky z verejného zdravotného poistenia, štátneho rozpočtu, štrukturálnych fondov EÚ, komunitárnych programov EÚ a taktiež verejno-súkromné partnerstvá.

V rámci hodnotenia minulých a prebiehajúcich investícií v rámci oprávnených zdravotníckych zariadení sme vychádzali primárne z aktuálnych verzií transformačných plánov nemocníc, ktoré schválil IZP. Obdobie realizácie predmetných investícií sa rôzni v závislosti od potrieb a finančných možností konkrétnych zdravotníckych zariadení, celkovo sa však pohybuje v rozmedzí rokov 2009 až 2018. Vychádzali sme taktiež z dotazníkového prieskumu, ktorý bol vyhodnotený k 8.10. 2018. Pomocou transformačných plánov bolo možné identifikovať konkrétne investičné potreby 28 nemocníc, čo predstavuje 63,64 percenta trhu, ktorý je skúmaný v rámci tejto analýzy. Dotazníkovým prieskumom bolo možné identifikovať investičné potreby ďalších 7 nemocníc, ktoré predstavujú 15,91 percenta trhu. Investičné potreby zvyšných 9 nemocníc, ktoré reprezentujú 20,45 percenta trhu boli pre potreby tejto analýzy odhadnuté aproximáciou na základe priemerných požiadaviek nemocníc, ktoré majú zostavené svoj transformačný plán. Z hľadiska oblasti cielenia sa jedná sa o tri oblasti plánovaných investičných výdavkov:

1. Výstavba nových budov spolu s rekonštrukciou a modernizáciou existujúcich budov.
2. Nákup materiálno-technického vybavenia nemocníc (ako ambulancií, čakární a ich vybavenia) a špecializovaných zdravotníckych zariadení a ich softvérového vybavenia.
3. Treťou sú ostatné výdavky, ktoré explicitne súvisia so zvýšením kvality poskytovania ústavnej zdravotnej starostlivosti a predmetnými ukazovateľmi.

Tabuľka 3: Minulé a prebiehajúce investície v rámci oprávnených zdravotníckych zariadení (k septembru 2018)

Názov zdravotníckeho zariadenia	Minulé a prebiehajúce investície (obstarávacie ceny v eurách)
Detská fakultná nemocnica Košice	21 912 663
Detská fakultná nemocnica s poliklinikou Banská Bystrica	3 909 080
Fakultná nemocnica Nitra	18 309 971
Fakultná nemocnica s poliklinikou F. D. Roosevelta Banská Bystrica	34 523 110
Fakultná nemocnica s poliklinikou J. A. Reimana Prešov	5 063 043
Fakultná nemocnica s poliklinikou Nové Zámky	3 640 775
Fakultná nemocnica s poliklinikou Skalica, a. s.	15 853 523
Fakultná nemocnica s poliklinikou Žilina	890 654
Fakultná nemocnica Trenčín	9 197 186
Fakultná nemocnica Trnava	10 533 273
Hornooravská nemocnica s poliklinikou Trstená	3 422 857
Kysucká nemocnica s poliklinikou Čadca	7 044 777
Lubovnianska nemocnica, n. o.	6 801 000
Nemocnica A. Leňa Humenné, a. s.	2 329 486
Nemocnica Dr. Vojtecha Alexandra v Kežmarku n.o.	963 852
Nemocnica Košice - Šaca a.s. 1 súkromná nemocnica	13 881 827
Nemocnica Krompachy spol. s r. o.	1 030 317
Nemocnica Poprad, a. s.	24 056 158
Nemocnica s poliklinikou Brezno, n. o.	8 426 289
Nemocnica s poliklinikou Dunajská Streda, a. s.	3 741 263
Nemocnica s poliklinikou Spišská Nová Ves, a. s.	2 721 045
Nemocnica s poliklinikou sv. Barbory Rožňava, a. s.	3 473 931
Nemocnica s poliklinikou Sv. Lukáša Galanta, a. s.	3 093 997
Nemocnica s poliklinikou Štefana Kukuru Michalovce, a. s.	32 055 883
Nemocnica s poliklinikou Trebišov, a. s.,	3 335 086
Nemocnica s poliklinikou, n. o. Revúca	1 435 166
Nemocnica Zvolen a. s.	1 361 131
Svet zdravia, a.s. (prevádzka Všeobecná nemocnica Rimavská Sobota)	545 151
Nemocnica Levice s.r.o.	828 793
NsP Sv. Jakuba, n.o., Bardejov	4 094 561
Univerzitná nemocnica Martin	29 608 118
Vranovská nemocnica, a. s.	965 719
Nemocnica Komárno, s.r.o.	3 144 279
Všeobecná nemocnica s poliklinikou Levoča, a. s.	1 102 573
Všeobecná nemocnica s poliklinikou Lučenec n. o.	2 012 721

Odhadované investície 9 nemocníc, ktoré nemajú zostavené transformačné plány a nezapojili sa do dotazníkového prieskumu	57 579 948
SPOLU	342 889 206

Celkový objem minulých a prebiehajúcich investícií v oprávnených zdravotníckych zariadeniach bol identifikovaný na 342 889 206 eur pri obstarávacích cenách. Vzhľadom na pretrvávajúce významné nedostatky v technickom a prístrojovom vybavení zdravotníckych zariadení a fakt, že prevažná väčšina zdravotníckeho sektora je vo verejnom vlastníctve, je zrejmé, že pri pokrývaní zostávajúceho masívneho investičného dlhu slovenských nemocníc musí mať dominantnú úlohu štát. Vzhľadom na rozsah investičného dlhu je taktiež zrejmá potreba čerpania aj iných zdrojov, ako len zdrojov zo štátneho rozpočtu, pričom príležitosť predstavuje najmä čerpanie dostupných prostriedkov z fondov EÚ a prehlbovanie verejno-súkromných partnerstiev.

5. Dopyt stavu investícií do zdravotníctva

Národné dokumenty ciele zdravotnej politiky rozpracúvajú do hĺbky. Dôležitým dokumentom, ktorým je zadefinovaná úloha Ústavnej zdravotnej starostlivosti je **Strategický rámec starostlivosti o zdravie 2014 – 2030**. Predpokladá sa v ňom okrem iného definovanie nových úloh nemocníc, prehodnotenie ich počtu, prehodnotenie počtu a štruktúry akútnych lôžok, realizácia obnovy zdravotníckych budov, zdravotníckej prístrojovej techniky. Tento dokument sa stal základom pre prijatie „Implementačnej stratégie“.

Implementačná stratégia je v súlade s **Integrovaným regionálnym operačným programom**. IROP je programovým dokumentom SR pre programové obdobie rokov 2014 – 2020. Jeho globálnym cieľom je „prispieť k zlepšovaniu kvality života a zabezpečiť udržateľné poskytovanie verejných služieb“. IROP zohľadňuje stratégiu Európa 2020 a prispieva k plneniu jej priorít. IROP prispieva k podpore rastu kvality života, t. j. ako príspevok k rozvíjaniu objektívnych podmienok udržania, resp. postupného zvyšovania kvality života vo vybraných dimenziách. Jedna dimenzia IROP sa zameriava na „Zlepšenie dostupnosti a kvality zdravotnej starostlivosti“. IROP poukazuje najmä na rozdrobenosť ambulantnej zdravotnej starostlivosti a zlepšenie ukazovateľov ústavnej zdravotnej starostlivosti. IROP upozorňuje na ekonomickú neudržateľnosť súčasného systému zdravotnej starostlivosti na Slovensku.

Implementačná stratégia Ministerstva zdravotníctva SR je spresňujúcim dokumentom k IROP. V riešení sa zameriava na jednotlivé ciele IROP a za tým účelom ide najmä o:

1. Vytváranie integrovaných centier zdravotnej starostlivosti (centrá integrovanej primárnej ambulantnej starostlivosti).
2. Zmena akútnych centier a regionálnych centier excelentnosti v nemocničnom sektore.
3. Implementácia klinických postupov a liečebno-preventívnych postupov
4. Rezidentský program a vzdelávanie, najmä lekárov a zdravotných sestier
5. Integrácia a šírenie informácií na podporu zdravia

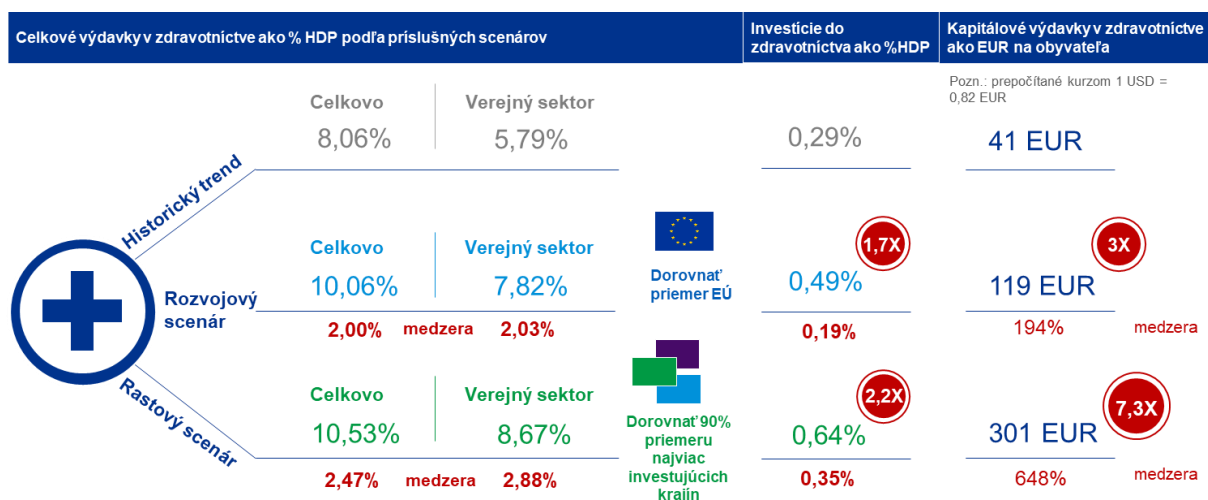
Zameraný je tiež na znižovanie počtu nemocníc, zaradených do minimálnej siete. Cieľom je vytvorenie 44 nemocníc, ktoré zabezpečia dostupnosť zdravotnej starostlivosti na území Slovenskej republiky.

Všetky spomenuté body sú zároveň v súlade so stratégiou „Národného investičného plánu SR na roky 2018 – 2030.“ Tento program predpokladá budovanie siete urgentných príjmov, traumacentier či obnovu akútnych nemocníc v rámci pevnej siete. Len náklady na obnovu nemocníc v tomto pláne analytici vyčíslujú na 670 mil. eur. Celkový investičný dlh slovenských nemocníc predpokladajú analytici IZP na úrovni 3,94 mld eur. Každoročná priemerná investícia, aby bol postupne tento dlh odstraňovaný je na úrovni 112 miliónov eur. Analytici

pritom vychádzali z odhadu potreby 14 000 akútnych lôžok na Slovensku a dosiahnutia priemerných benchmarkov krajín OECD.

Je zrejmé, že existuje významná investičná medzera medzi tým, aké výdavky sú vynakladané v súčasnosti a aké sú na dosiahnutie cieľov potrebné. Ak by sa Slovensko malo vyrovnáť v oblasti kapitálových výdavkov na zdravotníctvo, a to len na úroveň priemeru EÚ, malo by zvýšiť výdavky v tejto oblasti trojnásobne. Plán odporúča najšť priestor na výdavky v súkromnom ale najmä vo verejnom sektore.

Graf 9: Celkové výdavky v zdravotníctve podľa jednotlivých scenárov (v % HDP)



Zdroj: Národný investičný plán SR na roky 2018 - 2030

6. Trhová medzera a optimálna investičná situácia

V tejto kapitole sa sústredíme na vymedzenie jednotlivých oprávnených žiadateľov finančných prostriedkov prostredníctvom IROP. Jedná sa o racionalizovanú sieť 44 ústavných zariadení, ktoré sú posudzovanými subjektami v rámci tejto analýzy a ktorých zoznam vychádza z Implementačnej stratégie Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky. Súčasný zoznam zariadení by však v budúcnosti mohol byť potenciálne rozšírený o ďalšie špecializované zdravotnícke zariadenia, ktoré môžu napomôcť k zlepšeniu predmetných ukazovateľov výkonnosti. Ide o **Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s., Stredoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s., Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s. a Východoslovenský onkologický ústav, a.s..**

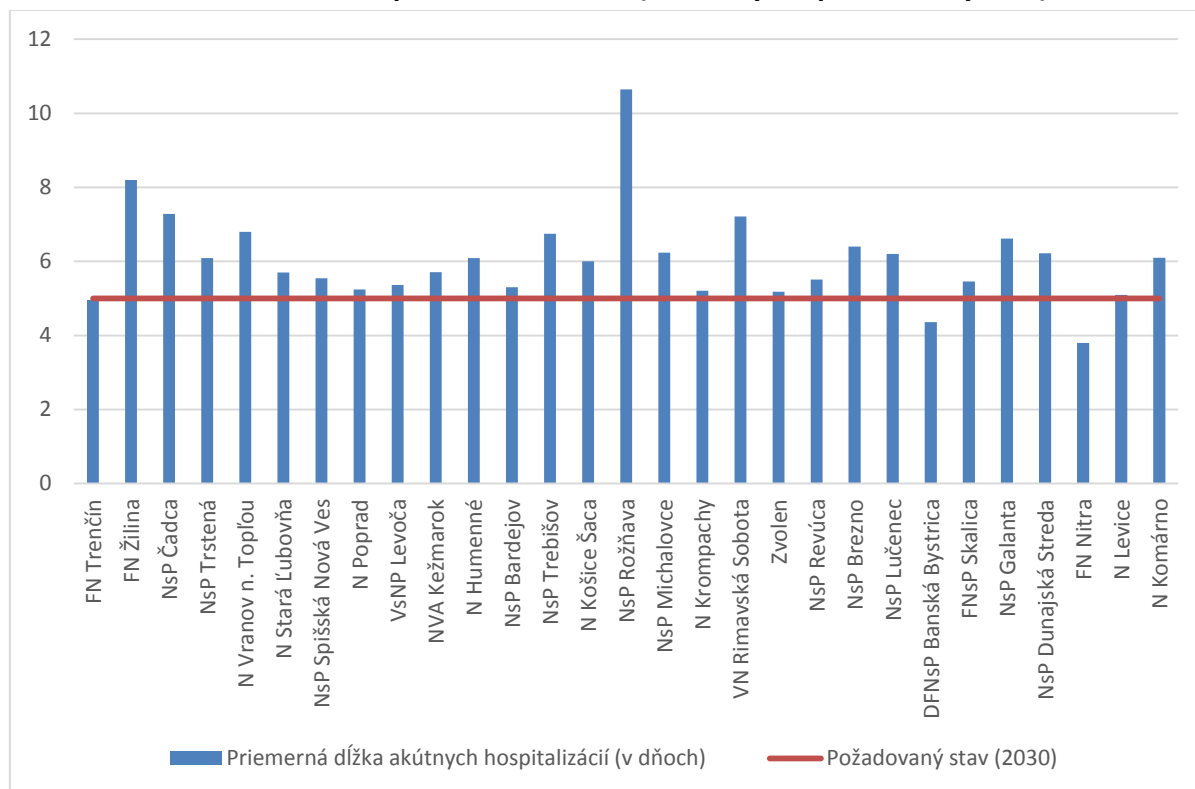
V rámci kapitoly sa sústredíme najmä na vymedzenie veľkosti jednotlivých nemocníc a vymedzenie ich konkrétnych investičných potrieb. Celkový objem plánovaných investičných aktivít je definovaný v kontexte napĺňania cieľov dokumentu „Implementačná stratégia - systém integrovaného poskytovania zdravotnej starostlivosti“. Konkrétne sa jedná o investičné výdavky potrebné k tomu, aby mohli konkrétne zdravotnícke zariadenia schopné zvýšiť percentuálnu vyťaženosť lôžka aspoň na 75 percent a zníženie dĺžky hospitalizácie v priemere na 5 dní. Celkové očakávané výsledky OP sumarizuje nasledujúca tabuľka.

Tabuľka 4: Sumarizácia očakávaných výsledkov pokrytia investičných potrieb oprávnených zdravotníckych zariadení

Ukazovateľ	Jednotka	Kategória regiónu	Východisková hodnota	Východiskový rok	Cieľová hodnota (2023)
Skrátenie doby hospitalizácie	Deň	Menej rozvinuté regióny	5,5	2014	5,2
Obľútnosť akútnych lôžok	%	Menej rozvinuté regióny	66	2014	75

Ak sa zameriame na hodnotenie priemernej doby strávenej na lôžku, analýzou transformačných plánov sme zistili, že väčšina z hodnotených nemocníc nespĺňa požadovanú dĺžku 5 dní na akútnom lôžku. Najhoršia situácia je v prípade NsP v Rožňave, kde dĺžka hospitalizácie presahuje 10 dní. Naopak, požadovaný stav plní DFNSP v Banskej Bystrici či FN Nitra.

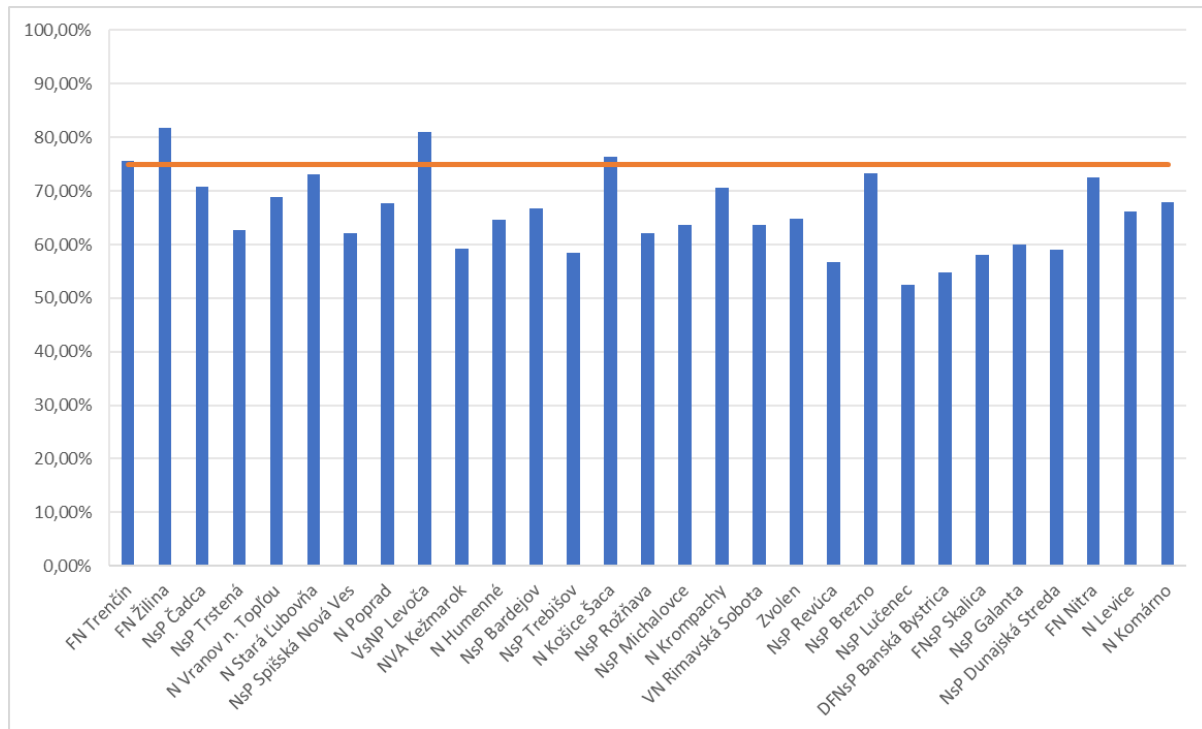
Graf 10: Priemerná dĺžka hospitalizácií v dňoch (skutočný vs. požadovaný stav)



Zdroj: Vlastné spracovanie na základe dát z transformačných plánov nemocníc

Podobná situácia panuje aj pri druhom kľúčovom ukazovateli – obložnosti lôžok. Jedným zo všeobecných problémov slovenského zdravotníctva je aj vysoký počet akútnych lôžok v nemocniciach, pričom Slovensko patrí medzi krajiny s ich najvyšším podielom na 1000 obyvateľov. Výsledkom je nízka obložnosť dostupných lôžok vo väčšine zdravotníckych zariadení. S výnimkou Nemocnice Košice – Šaca, Všeobecnej nemocnice s poliklinikou Levoča, Fakultnej nemocnice s poliklinikou Žilina a Fakultnej nemocnice Trenčín nedosahuje žiadne zo 44 zariadení skúmaných v rámci tejto analýzy požadovanú obložnosť na úrovni aspoň 75 percent.

Graf 11: Obložnosť lôžok jednotlivých zdravotníckych zariadení



Zdroj: Vlastné spracovanie na základe dát z transformačných plánov nemocníc

6.1 Popis investičných potrieb oprávnených zdravotníckych zariadení

Najvýznamnejším poskytovateľom zdravotnej starostlivosti v Trnavskom samosprávnom kraji je **Fakultná nemocnica s poliklinikou v Trnave**. Poskytuje zdravotnú starostlivosť na 641 lôžkach a má nadregionálnu pôsobnosť so spádovou oblasťou celého kraja. Nemocnica v roku 2018 inštalovala nový CT prístroj. V minulosti prešlo viacero oddelení komplexnou rekonštrukciou a nemocnica je na slovenské pomery v dobrom technickom stave.

Dôležitou nemocnicou v regióne Trnavského samosprávneho kraja je **Fakultná nemocnica s poliklinikou v Skalici n. o.** Poskytuje zdravotnú starostlivosť pre spádovú oblasť s počtom obyvateľov až 110 000. Ide o všeobecnú nemocnicu s komplexným rozsahom zdravotníckych služieb. Nemocnica prešla v rokoch 2011 až 2012 rekonštrukciou. Dlhodobou spolupracuje s Vysokou školou zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety. Počet lôžok je 321. V rámci IROP predpokladala nemocnica obstaranie viacerých prístrojov. Plán je tiež pokračovať v modernizáciách a stavebných úpravách objektov (napríklad prestavba gynekologicko-pôrodného oddelenia).

Nemocnica Alexandra Wintera v Piešťanoch poskytuje všeobecnú zdravotnú starostlivosť pre spádovú oblasť asi 80 000 obyvateľov okresu. Ide o neziskovú organizáciu v správe Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky. Nemocnica má 222 lôžok. Nemocnica sa zameriava najmä na rozvíjanie ortopedického oddelenia.

Kľúčovou nemocnicou v regióne Nitrianskeho samosprávneho kraja je **Fakultná nemocnica s poliklinikou v Nitre**. Ide o štátnu príspevkovú organizáciu, ktorá je pavilónového typu. Nemocnica spolupracuje s UKF v Nitre, rovnako tak aj so Strednou zdravotníckou školou v Nitre. V súčasnej dobe má nemocnica 722 lôžok a významom sa radí k nadregionálnym nemocniciam. Spádová oblasť sa odhaduje na 160 000 obyvateľov. V minulom období (2011 – 2013) nemocnica realizovala viaceré významné investície, ako je výstavba nového liečebného pavilónu, či vybudovanie pracoviska diagnostickej a intervenčnej angiorádiológie a vybudovanie pracoviska lineárneho urýchľovača (2015). V budúcnosti sa chce sústrediť na prístavbu pavilónu chirurgických disciplín, prebudovanie urgentného príjmu a rozšírenie a rekonštrukcia operačných sál.

Nemocnica s poliklinikou v Leviciach je druhou veľmi dôležitou nemocnicou v rámci regiónu Nitrianskeho samosprávneho kraja. Poskytuje zdravotnú starostlivosť pre spádovú oblasť viac ako 160 000 obyvateľov. Patrí do portfólia finančnej skupiny AGEL SK. Nemocnica disponuje 305 lôžkami (2016), z toho je 275 lôžok akútnych. Za najväčší nedostatok nemocnica považuje nedobudovaný urgentný príjem. Taktiež plánuje výmenu zostávajúcich nevymenených okien a zateplenie budovy.

Najmä pre juh Slovenska je dôležitou nemocnicou **Nemocnica Komárno, s. r. o.** Ide o súkromnú nemocnicu v správe spoločnosti AGEL SK: Nemocnica poskytuje zdravotnú starostlivosť na 377 lôžkach a pôsobí v prenajatých objektoch od NSK. Ide o nemocnicu pavilónového typu. Väčšina z budov vyžaduje rekonštrukciu, avšak časť budov už rekonštrukciou prešla. Nemocnica rekonštruovala aj kúrenie a v minulosti revitalizovala aj časť zdravotníckych technológií. Súčasný stav však vyžaduje viacero nákladných riešení.

Poslednou z nemocníc NSK, ktorá sa dostala do Implementačnej stratégie ako všeobecná nemocnica, ktorej účel má byť zachovaný aj po redukcii siete je **Nemocnica Topoľčany**. Ide o ďalšiu z nemocníc z portfólia Svet zdravia a. s. Nemocnica sídli v budove, ktorá bola daná do užívania v roku 1977, s príchodom nového vlastníka však začali významné investície do infraštruktúry nemocnice.

Veľkou a významnou nemocnicou v NSK je tiež nemocnica v Nových Zámkoch. So svojimi 689 lôžkami patrí medzi väčšie nemocnice na Slovensku. Nemocnica sídli v budove, ktorá bola uvedená do prevádzky v roku 1982. Viacero oddelení nespĺňalo súčasné technické normy a bolo spolu s pomocou eurofondov prebudovaných. Budova napríklad prešla výmenou okien, vybudovali sa nové pracoviská onkologickej klíniky, ako i kliniky anestézie a intenzívnej medicíny a nové sociálne zariadenia v nemocnici.

Nemocnica s poliklinikou sv. Lukáša v Galante patrí pod správu spoločnosti Svet zdravia a. s. Ide teda o neštátne zdravotnícke zariadenie. Počet lôžok v nemocnici je 415, z toho je 353 akútnych. Nemocnica za účelom zvýšenia obložnosti predpokladá zjednotenie niektorých

pracovísk a vytvorenie tzv. klastrov. Nemocnica v minulosti vyžadovala nevyhnutné investície do infraštruktúry (najmä rekonštrukcia vonkajšieho opláštenia budovy), výmena okien, či výťahov. Veľká bola taktiež investícia do prístrojového vybavenia nemocnice. Nemocnica plánuje najmä už spomenuté vytvorenie klastrov, či doliečovacieho pracoviska a ďalšiu obnovu prístrojového vybavenia.

Nemocnica s poliklinikou v Dunajskej Strede je v súčasnosti akciovou spoločnosťou v portfóliu Svet zdravia a. s. Nemocnica disponuje 358 lôžkami, z toho je 296 akútnych lôžok. Spádová oblasť nemocnice predstavuje asi 117 000 obyvateľov. V roku 2016 boli v nemocnici zrealizované viaceré opravy, ako napríklad výmena okien, či rekonštrukcia kúrenia. Nemocnica taktiež zakúpila CT prístroj. Do budúcnosti nemocnica predpokladá vybudovanie urgentného príjmu, OMISu a chirurgického klustra.

Fakultná nemocnica v Trenčíne je kľúčovou nemocnicou pre celý Trenčiansky samosprávny kraj. Jej hlavnou úlohou je poskytovanie ústavnej a ambulantnej zdravotnej starostlivosti so zameraním na komplexnú a kvalitnú liečebnú a preventívnu starostlivosť pre všetkých pacientov TSK (spádová oblasť asi 600 000 obyvateľov). Ide o koncové zariadenie, ktoré rieši najzávažnejšie diagnózy, pričom spádová oblasť nemocnice je v súčasnosti najväčšou spomedzi fakultných a univerzitných nemocníc. Nemocnica disponuje 808 lôžkami, z toho je 622 akútnych. Nemocnica za svoju silnú stránku označuje kvalitný ľudský kapitál v podobe stredného zdravotníckeho personálu a špecialistov.

Naopak, rezervy samotná nemocnica vidí v nedostatočnom technickom, materiálnom a prístrojovom vybavení. Ide najmä o nedostatočnú kapacitu operačných sál, ako aj ich zlý stav, čo nemocnici znemožňuje poskytovať zdravotnú starostlivosť na úrovni európskych štandardov. V prípade nemocnice absentuje centrálny urgentný príjem s centrálnymi operačnými sálami, bez ktorých ďalší rozvoj nemocnice nie je možný.

Druhou nesporne dôležitou nemocnicou v Trenčianskom samosprávnom kraji, ktorá má zohrávať významnú úlohu aj po ukončení racionalizácie zdravotníckych zariadení je **Nemocnica s poliklinikou v Prievidzi so sídlom v Bojniciach**. Zriaďovateľom tejto nemocnice je Trenčiansky samosprávny kraj. Nemocnica poskytuje zdravotnú starostlivosť pre spádovú oblasť asi 140 000 ľudí. Ide o dôležitú všeobecnú nemocnicu, ktorá poskytuje komplexnú zdravotnú starostlivosť.

Nemocnica s poliklinikou Považská Bystrica je všeobecnou nemocnicou v zriaďovateľskej pôsobnosti Trenčianskeho samosprávneho kraja. Disponuje 507 lôžkami. Nemocnica je len jednou z troch nemocníc, s ktorou sa počíta pri racionalizácii zdravotnej starostlivosti v rámci Trenčianskeho samosprávneho kraja. V minulosti nemocnica rekonštruovala najmä oddelenie dermatovenerológie na geriatriu a komunikačné technológie. Nemocnica v dohľadnej dobe tiež plánuje rekonštrukcie pôrodných sál a veľkú rekonštrukciu kuchyne.

Prvou z nich je Fakultná nemocnica s poliklinikou v Žiline. Nemocnica disponuje 738 lôžkami na 19 lôžkových oddeleniach. Spolupracuje s viacerými vzdelávacími inštitúciami v kraji. V minulosti nemocnica realizovala viacero investícií, z ktorých významnou bolo napríklad vybudovanie urgentného príjmu (z prostriedkov fondov EÚ), či rekonštrukcia budovy interného oddelenia (zo štátneho rozpočtu). Nemocnica do budúcnosti bude vyžadovať ďalšie investície do výmeny okien, podláh a prístrojového vybavenia.

Nemenej dôležitou nemocnicou je **Univerzitná nemocnica v Martine.** Nemocnica sa vyznačuje tým, že viac ako 50 % jej pacientov neprichádza z regiónu Martin. Ide teda o veľkú, nadregionálnu nemocnicu, ktorú poskytuje na 838 akútnych lôžkach. Nemocnica je partnerom Univerzity Komenského. Nemocnica pravidelne investuje do svojho rozvoja, z posledných investícií treba spomenúť najmä obnovu Očnej kliniky a Oddelenie pohotovostného príjmu ako i oddelenie 1. Internej kliniky. V roku 2016 nemocnica odovzdala do užívania zrekonštruovanú Urologickú kliniku a Kliniku pneumológie a ftizeológie.

Zdravotnú starostlivosť pre spádovú oblasť hornej Oravy zabezpečuje **Hornooravská nemocnica v Trstenej.** Poskytuje zdravotnú starostlivosť pre spádovú oblasť asi 65 000 obyvateľov a je to nemocnica vo vlastníctve Žilinského samosprávneho kraja. Dve pracoviská v Trstenej (paliatívne a psychiatrické) zabezpečujú zdravotnú starostlivosť pre región celej Oravy (spádová oblasť asi 136 000 obyvateľov). Nemocnica disponuje 272 lôžkami, z toho je 198 lôžok akútnej zdravotnej starostlivosti. Nemocnica je pavilónového typu, v minulosti vymenila niektoré okná a zateplila časť pavilónov (napríklad pavilón detského oddelenia). Rekonštrukciou tiež prešlo niekoľko operačných sál. Nemocnica zakúpila tiež niekoľko prístrojov. Nemocnica tiež vybuodovala nový urgentný príjem. Nemocnica v budúcnosti plánuje realizáciu rekonštrukcie gynekologicko – pôrodného oddelenia, zateplovanie, či budovanie bezbariérových vstupov pre pacientov.

Ústredná vojenská nemocnica SNP Ružomberok je špecifickou nemocnicou v Žilinskom samosprávnom kraji. Ide o nemocnicu, ktorá je poskytovateľom zdravotnej starostlivosti najmä pre vojakov avšak zdravotnú starostlivosť poskytuje aj ostatným vrstvám obyvateľstva. Nemocnica má štatút fakultnej nemocnice. Nemocnica spadá pod Ministerstvo obrany SR. Nemocnica v minulých rokoch investovala najmä do nákupu zdravotníckej techniky. V budúcnosti sa zameriava na realizáciu prístavby Angiografického pracoviska.

Kysucká nemocnica s poliklinikou Čadca je dôležitou nemocnicou pre oblasť Kysúc. Nemocnica disponuje 436 lôžkami. Spádová oblasť predstavuje asi 125 000 obyvateľov regiónu. V minulosti sa uskutočnilo viacero rekonštrukcií, ide napríklad o digitalizáciu RTG pracovísk, zateplenie budovy chirurgického monobloku a výmenu časti okien v nemocnici. Nemocnica deklaruje najmä rekonštrukciu oddelenia OAIM, ktoré v súčasnosti nemá k dispozícii niekoľko dôležitých prístrojov. Rozvoju nemocnice a dosiahnutiu požadovaných indikátorov obložnosti a pobytu v nemocnici bráni tiež zastaraný stav JIS a niekoľko prístrojov.

Dolnooravská nemocnica Dolný Kubín je nemocnicou pre spádovú oblasť okresu Dolný Kubín a nadregionálny význam predstavuje pre oblasť asi 130 000 ľudí. Nemocnica v minulosti vybudovala nový urgentný príjem a komplexne rekonštruovala neurologické ambulancie. Taktiež zakúpila nový CT prístroj.

Nemocnica Liptovský Mikuláš je všeobecnou nemocnicou, ktorá poskytuje zdravotnú starostlivosť pre spádovú oblasť asi 74 000 ľudí. Celkovo nemocnica disponuje 280 lôžkami. Nemocnica má vybudované CT a MRT pracovisko a zrekonštruovanú časť infraštruktúry.

Kľúčovou nemocnicou v Banskobystrickom samosprávnom kraji je **Fakultná nemocnica F. D. Roosevelta v Banskej Bystrici**. Ide o jednu z najväčších nemocníc na Slovensku s počtom lôžok 901. Nemocnica už v minulosti získala veľké zdroje najmä zo štátneho rozpočtu a realizovala prestavbu Urgentného príjmu, či realizáciu prestavieb interných kliník. Nemocnica má v súčasnosti prisľúbenú dotáciu od vlády na rekonštrukcie, avšak jej veľký areál vyžaduje množstvo finančných prostriedkov a nie je zrejmé, či zdroje od vlády budú postačujúce.

Na fakultnú nemocnicu nadväzuje **Detská fakultná nemocnica s poliklinikou v Banskej Bystrici**. Poskytuje ústavnú a ambulantnú zdravotnú starostlivosť pre osoby mladšie 18 rokov na území BBSK. V súčasnosti disponuje 97 lôžkami a je koncovým zariadením. V minulosti vďaka ROP Zdravotníctvo investovala nemalé prostriedky do svojej infraštruktúry. Do budúcnosti je nevyhnutné investovať do rekonštrukcie objektov, ktoré neprešli rekonštrukciou a to najmä priestory II. detskej kliniky SZU, kliniky detskej chirurgie a pod. Nemocnica plánuje investície rozšíriť o laboratórne služby.

Nemocnica vo Zvolene spadá do portfólia skupiny AGEL SK. Spádovou oblasťou je oblasť Zvolena s asi 69 000 obyvateľmi. Nemocnica má v súčasnosti 336 funkčných lôžok a zdravotnú starostlivosť poskytuje na 9 lôžkových oddeleniach. Poskytuje svoje služby aj na pracovisku v Krupine, ktoré je zamerané na dlhodobú a doliečovaciu starostlivosť. Do budúcnosti nemocnica plánuje výstavbu centrálného urgentného príjmu, oddelenia anestézy a intenzívnej medicíny, jednotky intenzívnej starostlivosti a revitalizácií ďalších priestorov nemocnice.

Nemocnica Brezno je spádovou nemocnicou pre okres Brezno. Ide o menšiu nemocnicu, ktorá disponuje 195 lôžkami, z čoho je 175 akútnych. V minulosti nemocnica realizovala niektoré investičné zámery, išlo však najmä o vonkajšie rekonštrukcie opláštenia budov a výmeny okien. Nemocnica v súčasnosti využíva len asi 60 % svojho areálu. Nemocnica vyžaduje a plánuje rekonštruovať vnútorné priestory a vybudovať oddelenie urgentného centrálného príjmu.

Všeobecná nemocnica s poliklinikou v Lučenci je nemocnicou pre spádovú oblasť asi 97 000 obyvateľov, pričom niektoré oddelenia (infekčné, pľúcne, krčné, ortopedické, urologické a cievnej chirurgie) má spádovú oblasť až 270 000 obyvateľov. Nemocnica disponuje 452

lôžkami, z toho je 422 akútnych . V minulosti nemocnica investovala značné finančné prostriedky do digitalizácie RTG pracoviska a modernizácie niektorých oddelení, realizovala projekt obnovy tepelného hospodárstva a zateplila časť budov. Nemocnica do budúcnosti vyžaduje rekonštrukciu zostávajúcich budov a dovybavenie niektorých oddelení zdravotníckou technikou.

Nemocnica v Žiari nad Hronom je nemocnicou v portfóliu skupiny Svet zdravia a. s. Nemocnica po vstupe nového vlastníka prešla viacerými rekonštrukciami, pre komfort pacientov vybudovala predovšetkým nové parkovisko a odkúpila pôvodné pavilóny nemocnice za účelom ďalšej rekonštrukcie. Nemocnica tiež vybudovala urgentný príjem.

Nemocnica v Rimavskej Sobote taktiež spadá do portfólia Svet zdravia a. s. V súčasnosti má nemocnica 13 oddelení, ústavnú zdravotnú starostlivosť poskytuje na 412 lôžkach. Nemocnica v budúcnosti plánuje nákup nového prístrojového vybavenia, za zmienku stojí najmä plán obstaráť nový lineárny urýchľovač. Druhá najväčšia časť investičného balíka je zameraná na dostavbu B pavilónu nemocnice a presun viacerých pracovísk. Kapitálovo ide o jednu z najnáročnejších požiadaviek spomedzi všetkých nemocníc. Nemocnica v Rimavskej Sobote má zároveň problémy s nízkou obloženou lôžok ako i s vysokým počtom dní, ktoré pacienti strávia v nemocnici.

Nemocnica v Revúcej je nemocnicou v zriaďovateľskej pôsobnosti Ministerstva zdravotníctva SR v právnej forme neziskovej organizácie. Patrí medzi menšie nemocnice na Slovensku, ktorá je zaradená do minimálnej siete poskytovateľov aj po racionalizácii. Aktuálny počet lôžok je 135, z čoho je 115 akútnych lôžok. Nemocnica sa v minulosti sústredila najmä na ekonomickú stránku fungovania organizácie a stabilizáciu rozpočtu, preto dnes deklaruje zlý stav diagnostickej techniky a veľmi zlý stav a vysoký stupeň opotrebenia budov. Žiadna z budov nie je zateplená, okná sú v pôvodnom stave. Rekonštrukciou v minulosti prešlo iba tepelné hospodárstvo nemocnice. V minulosti sa realizovalo niekoľko väčších investícií do zdravotníckej techniky (CT, mamograf a pod.)

Najdôležitejšou nemocnicou v Košickom samosprávnom kraji je **Univerzitná nemocnica L. Pasteura v Košiciach**. Ide o druhú najväčšiu slovenskú nemocnicu s 1356 lôžkami. Nemocnica je nadregionálneho, až celoslovenského významu. Poskytuje široké spektrum medicínskych výkonov a komplexnú zdravotnú starostlivosť. Najvýznamnejšou investíciou v nemocnici v predchádzajúcom období, spolufinancovanom z európskych fondov bolo vytvorenie centrálného urgentného príjmu pre pacientov.

Detská fakultná nemocnica v Košiciach je špecializovanou koncovou nemocnicou, slúžiacou najmä detským pacientom Košického a Prešovského kraja. Nemocnica sídli v priestoroch Univerzitnej nemocnice L. Pasteura v Košiciach. V rokoch 2013 – 2015 došlo k veľkej

modernizácii nemocnice, v rámci ktorej boli zmodernizované operačné sály, centrálny príjem, komplexná rekonštrukcia dvoch oddelení, či výmena okien a zateplenie budovy.

Nemocnica Štefana Kukuru v Michalovciach je na slovenské pomery špecifický prípad. Ide o nemocnicu vlastnenú súkromnou spoločnosťou Svet zdravia a. s. Ide o všeobecnú nemocnicu, ktorá vykazuje pozitívny výsledok hospodárenia. Nemocnica disponuje úplne novou budovou zariadenou pre potreby súčasnej medicíny. Nemocnica poskytuje svoje služby najmä pre spádovú oblasť Michaloviec a Sobraniec. V tejto chvíli nemocnica neдекларuje potrebu výraznejších investícií do modernizácie vybavenia, či nákupu medicínskej techniky.

Ďalšou súkromnou nemocnicou z portfólia Svet zdravia a. s. je **nemocnica vo Vranove nad Topľou**. Nemocnica poskytuje komplexnú zdravotnú starostlivosť pre širokú spádovú oblasť. V minulom období uskutočnila niekoľko investícií do svojich budov, zameraných najmä na zníženie energetickej náročnosti budov, avšak nový vlastník predpokladá významné investície do budúcnosti. Plánuje sa najmä rekonštrukcia gynekologicko – pôrodného oddelenia a oddelenia všeobecnej chirurgie a chirurgie.

Súkromná nemocnica Košice – Šaca je jednou z nemocníc, ktoré majú byť v novom systéme poskytovania zdravotnej starostlivosti zachované v meste Košice. Ide o súkromnú organizáciu, pre spádovú oblasť najmä Košíc a Moldava nad Bodvou, s počtom obyvateľov asi 150 000. Poskytuje všeobecnú ústavnú zdravotnú starostlivosť s počtom lôžok 379. Nemocnica tvorí výučbovú bázu pre UPJŠ. Z oblastí investícií je nevyhnutné vybudovanie centrálného urgentného príjmu s multifunkčnou JIS. Taktiež nemocnica plánuje investície do novej budovy Lekárskej fakulty, Kliniky liečebnej rehabilitácie.

Nemocnica s poliklinikou v Spišskej Novej Vsi patrí medzi poskytovateľov ústavnej a akútnej zdravotnej starostlivosti. Spádová oblasť zahŕňa oblasť dolného a stredného Spiša. Nemocnica je v súkromnom vlastníctve. Počet lôžok v nemocnici dosahuje 342 lôžok, z toho je 282 akútnych. V budúcnosti sa predpokladá určité zníženie počtu lôžok v nemocnici. Nemocnica plánuje v najbližšom období masívne investície do prístrojového vybavenia a za účelom dosiahnutia stanovených cieľov tiež plánuje rekonštrukciu oddelení a logistiky v nemocnici.

Nemocnica v Krompachoch spadá do portfólia skupiny AGEL SK. Ide o relatívne malú nemocnicu s počtom lôžok 125 a 6 lôžkovými oddeleniami. V minulosti v nemocnici došlo k zvýšeniu kapacity gynekologicko – pôrodného oddelenia, ktoré v súčasnosti zohráva dôležitú úlohu v nemocnici. Do budúcnosti sa predpokladá nutnosť zvyšovania kapacít ako i štandardov práve gynekologicko – pôrodného oddelenia, obložnosť na tomto oddelení v súčasnosti dosahuje 90 %. Nemocnica taktiež považuje za potrebné rekonštruovať a zatepliť niektoré z pavilónov, ktoré takouto rekonštrukciou neprešli v minulosti. V prípade prístrojového vybavenia nemocnica bude v dohľadnej budúcnosti potrebovať zakúpiť nový CT prístroj a RTG prístroj.

Nemocnica Trebišov je druhou najväčšou nemocnicou súkromnej siete Svet zdravia a. s. s počtom lôžok 467. Nemocnica v minulosti komplexne zrekonštruovala očné oddelenie ako i ORL oddelenie. Nemocnica tiež významne investovala do skvalitnenia prístrojového vybavenia, zateplenia, či výmeny okien a ďalšie veľké investície. Do budúcnosti ostáva otvorenou najmä otázka rekonštrukcie operačných sál a vybudovanie centrálneho urgentného príjmu a rekonštrukcia gynekologicko – pôrodného oddelenia.

Nemocnica s poliklinikou sv. Barbory v Rožňave je súčasťou súkromnej siete nemocníc Svet zdravia a. s. Zabezpečuje špecializovanú ústavnú starostlivosť pre spádovú oblasť okresu Rožňava (asi 62 000 obyvateľov). Kapacita nemocnice je 425 lôžok. Tvorí ju komplex prepojených stavieb, z ktorých časť prešla rekonštrukciou. Do budúcnosti je nevyhnutné najmä vybudovanie centrálneho urgentného príjmu.

Fakultná nemocnica s poliklinikou J. A. Reimana v Prešove disponuje 1248 lôžkami (2013). Ide teda o veľkú nemocnicu, ktorá poskytuje zdravotnú starostlivosť nadregionálneho významu. Nemocnica je koncovou nemocnicou. V minulosti sa investície sústredili najmä do vybudovania úplne nového chirurgického monobloku, ktorý spĺňa všetky atribúty moderného medicínskeho zariadenia. Problémom je nezrekonštruovaná a zastaraná pôvodná budova nemocnice.

Nemocnica Poprad je akciovou spoločnosťou vo vlastníctve štátu. Ide o všeobecnú koncovú nemocnicu v regióne Popradu. Zabezpečuje zdravotnú starostlivosť v požadovanom rozsahu a to aj v rámci krízového štábu, civilnej obrany, integrovaného záchranného systému. Prevádzkuje 581 lôžok na 12 oddeleniach. Nemocnica vykonala niektoré z významných investícií do svojich budov (vybudovanie a modernizácia operačných sál, či zakúpenie nového CT prístroja, modernizácia lôžkových častí nemocnice a pod.). Na naplnenie cieľov nemocnica v budúcnosti predpokladá najmä investície do gynekologicko – pôrodnického oddelenia, rekonštrukciu centrálneho príjmu, a rekonštrukcie technickej infraštruktúry nemocnice.

Nemocnica Vojtecha Alexandra v Kežmarku je všeobecnou nemocnicou so spádovou oblasťou pre 80 000 obyvateľov. Nemocnica je špecifická najmä rozvojom gynekologicko-pôrodnického oddelenia, pričom vykoná viac ako 1000 pôrodov ročne. Nemocnica patrí medzi menších poskytovateľov akútnej zdravotnej starostlivosti. Samotná nemocnica však označuje ako svoje slabé miesto investičný dlh. Ide o zle dispozične usporiadané priestory, slabé diagnostické prístroje a zastarané vybavenie.

Nemocnica v Starej Ľubovni je tiež známa ako **Ľubovnianska nemocnica**. Zriaďovateľmi sú spoločne Prešovský samosprávny kraj a Mesto Stará Ľubovňa. Ide o spádovú nemocnicu pre asi 53 000 obyvateľov v Prešovskom kraji. Nemocnica disponuje 248 lôžkami, z toho je 206 lôžok akútnych a 42 chronických. V minulosti došlo k masívnej investícii do infraštruktúry nemocnice a obnovy technologického vybavenia oddelení, vrátane nového pracoviska CT

a magnetickej rezonancie. V nemocnici stále chýba urgentný príjem a riešenie tohto stavu je najväčšou výzvou do budúcnosti.

Nemocnica Humenné je ďalšou z nemocníc z portfólia skupiny Svet Zdravia. Nemocnica je však zaradená do verejnej minimálnej siete poskytovateľov, poskytuje komplexnú zdravotnú starostlivosť so širokou spádovou oblasťou a desiatimi oddeleniami. Počet lôžok je na úrovni 314, pričom počet skutočne využívaných lôžok je 304. Nemocnica je postavená formou pavilónov, ktoré sú navzájom prepojené a nachádzajú sa v jednom areáli. Do budúcnosti nemocnica vyžaduje rozsiahle investície, najmä prepojenie interného a neurologického oddelenia, spojením a dovybavením neurologickej JIS, taktiež rekonštrukciou neonatológie a ďalších. Taktiež sa nemocnica má v pláne zamerať na rekonštrukciu oddelenia dlhodobo chorých.

Nemocnica Bardejov je všeobecnou nemocnicou zaradenou do verejnej minimálnej siete, ktorej spoluzakladateľmi sú MZ SR a HUMANITA, n. .o. Nemocnica disponuje v súčasnosti 335 lôžkami, pričom zdravotná starostlivosť je vykonávaná na 12 oddeleniach. Nemocnica je dislokovaná v dvoch areáloch, pričom areál starej nemocnice je určený na odpredaj a v súčasnosti je nevyužívaný. Nemocnica v minulosti investovala najmä do zateplenia budovy a výmeny okien, avšak stále nie je dosiahnutý stav 100 % výmeny okien a zateplenia. Najvýznamnejšou kapitálovou investíciou plánovanou do budúcnosti je vybudovanie a dobudovanie traktu urgentnej medicíny.

Nemocnica v Levoči je súkromným poskytovateľom zdravotnej starostlivosti v regióne PSK. Jej vlastníkom je z dvoch tretín skupina AGEL SK a z jednej tretiny Mesto Levoča. Nemocnica disponuje 283 lôžkami a poskytuje zdravotnú starostlivosť na siedmich lôžkových oddeleniach. Spádovou oblasťou je okres Levoča s asi 35 000 obyvateľmi. Avšak nemocnica má prioritu v budovaní psychiatrického oddelenia so spádovou oblasťou až 350 000 obyvateľov. Nemocnica sa v budúcnosti sústreďí na prebudovanie oddelenia centrálného príjmu, otvorenia oddelenia dlhodobej intenzívnej starostlivosti, prebudovanie chirurgického oddelenia a budovanie nadštandardných izieb. Nemocnica potrebuje investície do prístrojového vybavenia (CT a MRT pracoviská).

6.2 Identifikácia investičnej medzery oprávnených zdravotníckych zariadení

V rámci skúmania investičných potrieb, ktoré povedú k naplneniu cieľov stanovených v strategických dokumentoch sme vychádzali primárne z údajov zo schválených transformačných plánov nemocníc, ktoré boli podľa súhrnných dát IZP aktuálne k 11.9. 2018. Vychádzali sme taktiež z dotazníkového prieskumu, ktorý bol vyhodnotený k 8.10. 2018. Pomocou transformačných plánov bolo možné identifikovať konkrétne investičné potreby 28 nemocníc, čo predstavuje 63,64 percenta trhu, ktorý je skúmaný v rámci tejto analýzy. Dotazníkovým prieskumom bolo možné identifikovať investičné potreby ďalších 7 nemocníc, ktoré predstavujú 15,91 percenta trhu. Investičné potreby zvyšných 9 nemocníc, ktoré reprezentujú 20,45 percenta trhu boli pre potreby tejto analýzy odhadnuté aproximáciou na základe priemerných požiadaviek nemocníc, ktoré majú zostavené svoj transformačný plán. Jedná sa teda o konzervatívny odhad. Z hľadiska oblasti cielenia sa jedná sa o tri oblasti plánovaných investičných výdavkov:

1. Výstavba nových budov spolu s rekonštrukciou a modernizáciou existujúcich budov.
2. Nákup materiálo-technického vybavenia nemocníc (ako ambulancií, čakární a ich vybavenia) a špecializovaných zdravotníckych zariadení a ich softvérového vybavenia.
3. Treťou sú ostatné výdavky, ktoré explicitne súvisia so zvýšením kvality poskytovania ústavnej zdravotnej starostlivosti a predmetnými ukazovateľmi.

Tabuľka 5: Prehľad investičných plánov oprávnených zdravotníckych zariadení

Názov zdravotníckeho zariadenia	Celkové plánované investície (v EUR)
Detská fakultná nemocnica Košice	1 375 939
Detská fakultná nemocnica s poliklinikou Banská Bystrica	13 990 000
Fakultná nemocnica Nitra	4 492 000
Fakultná nemocnica s poliklinikou F. D. Roosevelta Banská Bystrica	171 523 110
Fakultná nemocnica s poliklinikou J. A. Reimana Prešov	53 343 774
Fakultná nemocnica s poliklinikou Nové Zámky	23 306 437
Fakultná nemocnica s poliklinikou Skalica, a. s.	5 664 254
Fakultná nemocnica s poliklinikou Žilina	9 177 150
Fakultná nemocnica Trenčín	20 489 688
Fakultná nemocnica Trnava	28 770 711
Hornooravská nemocnica s poliklinikou Trstená	4 430 000
Ľubovnianska nemocnica, n. o.	4 800 000
Nemocnica A. Leňa Humenné, a. s.	5 149 276
Nemocnica Dr. Vojtecha Alexandra v Kežmarku n.o.	3 940 000
Nemocnica Košice - Šaca a.s. 1 súkromná nemocnica	9 050 000
Nemocnica Krompachy spol. s r. o.	4 250 000
Nemocnica Poprad, a. s.	9 300 000
Nemocnica s poliklinikou Brezno, n. o.	8 450 000
Nemocnica s poliklinikou Dunajská Streda, a. s.	5 148 859
Nemocnica s poliklinikou Spišská Nová Ves, a. s.	5 118 008
Nemocnica s poliklinikou sv. Barbory Rožňava, a. s.	7 130 167
Nemocnica s poliklinikou Sv. Lukáša Galanta, a. s.	6 485 041
Nemocnica s poliklinikou Štefana Kukuru Michalovce, a. s.	5 278 879
Nemocnica s poliklinikou Trebišov, a. s.,	11 113 736
Nemocnica s poliklinikou, n. o. Revúca	3 006 558
Nemocnica Zvolen a. s.	6 669 296
Svet zdravia, a.s. (prevádzka Všeobecná nemocnica Rimavská Sobota)	6 043 009
Nemocnica Levice s.r.o.	8 600 000
Svet zdravia Nemocnica Topoľčany, a.s.	17 300 000
NsP Sv. Jakuba, n.o., Bardejov	8 613 500
Univerzitná nemocnica Martin	144 436 200
Vranovská nemocnica, a. s.	5 552 031
Nemocnica Komárno, s.r.o.	9 400 000
Všeobecná nemocnica s poliklinikou Levoča, a. s.	5 150 000
Všeobecná nemocnica s poliklinikou Lučenec n. o.	3 721 500
Odhadované investičné potreby 9 nemocníc, ktoré nemajú zostavené transformačné plány a nezapojili sa do dotazníkového prieskumu	66 965 076

Očistenie o dedikovanú sumu, ktorá bude realizovaná prostredníctvom NFP*	175 100 000
SPOLU	532 134 199

* Zdroj: MZ SR, Sekcia európskych programov a projektov

Celková investičná medzera v rámci posudzovaných zdravotníckych zariadení bola na základe tejto analýzy identifikovaná v objeme **532 134 199 eur**. V tomto objeme prostriedkov sa nepočíta s využitím nenávratných zdrojov financovania. Vypočítaná investičná medzera v oprávnených zdravotníckych zariadeniach teda musí byť pokrytá inými zdrojmi – ako súkromné investície a súkromné investície so štátnymi zárukami.

Realizácia investícií prostredníctvom tohto finančného nástroja je v súlade s poskytovaním služieb všeobecného hospodárskeho záujmu (SVHS). Ako vyplýva z dokumentu MZ SR: „SVHZ majú v rámci spoločných hodnôt Európskej únie (EÚ) významné miesto, podporujú základné práva, sociálnu, hospodársku, územnú súdržnosť, a sú preto nevyhnutné pre boj proti sociálnym nerovnostiam, kedy dochádza vo väčšej miere aj k trvale udržateľnému rozvoju územia. S podporou zamestnanosti, vzdelávania a najmä sociálneho začleňovania v jednotlivých regiónoch je možné dosiahnuť v konečnom dôsledku vysokú mieru produktivity, zamestnanosti a sociálnej súdržnosti, ktorá napreduje k úspešnému vykonávaniu stratégie Európa 2020.” Podnik, ktorý je prijímateľom pomoci, musí byť výslovne poverený poskytovaním konkrétnej SVHZ, na ktorú sa pomoc poskytuje¹. Poverovací akt zahŕňa najmä:

- a) obsah a trvanie záväzkov služby vo verejnom záujme;
- b) príslušný podnik a prípadne príslušné územie;
- c) povahu akýchkoľvek výhradných alebo osobitných práv priznaných podniku príslušným orgánom;
- d) opis mechanizmu náhrad a parametre na výpočet, kontrolu a prehodnocovanie náhrady;
- e) opatrenia na predchádzanie vzniku nadmernej náhrady a na vrátenie takejto nadmernej náhrady; a
- f) odkaz na Rozhodnutie Komisie č. 2012/21/EÚ.

Predmetom tejto schémy je poskytnutie náhrady v súvislosti s investíciami do infraštruktúry akútnych všeobecných nemocníc v rámci optimalizovanej siete, ktoré sú potrebné na poskytovanie zdravotnej starostlivosti všeobecných nemocníc ako SVHZ.

V rámci využitia schém štátnej pomoci je nutné prihliadať aj na pravidlo de minimis, respektíve na zákon o štátnej pomoci (č. 358/2015 Z. z.) a legislatívu Európskeho spoločenstva

¹ Rozhodnutie Komisie č. 2012/21/EÚ

vzťahujúcou sa na štátnu pomoc. Pravidlo de minimis stanovuje, že podpora konkrétnej spoločnosti zo strany verejného sektora v súhrnnej výške maximálne 200-tisíc eur, ktorá jej bola poskytnutá v období troch po sebe idúcich rokov, nie je de iure považovaná za verejnú podporu. Stanovené stropy platia bez ohľadu na účel alebo formu podpory. Poskytovanie verejnej podpory do stanovenej sumy nemá podľa Európskej komisie výrazne negatívny efekt na hospodársku súťaž ani na obchod medzi členskými krajinami. Podpora z verejných zdrojov do stanovenej výšky preto nemusí byť predkladaná Európskej komisii na schválenie. Takáto pomoc môže mať finančnú formu – teda môže ísť o nenávratný príspevok, dotáciu, úhradu úrokov či splátku úveru – alebo aj nefinančnú formu – kedy sa jedná o školenie, poskytnutie poradenských služieb, úľavy na dani či bankovej záruky.

7. Odporúčaná investičná stratégia

V rámci ex ante analýzy bol identifikovaný problém technickej a prístrojovej zastaranosti slovenských zdravotníckych zariadení ako jeden z hlavných faktorov, ktorý ovplyvňuje podpriemernú výkonnosť slovenského zdravotníctva v porovnaní s krajinami OECD. V kontexte dosiahnutia cieľov a metrik pre slovenské zdravotníctvo stanovených v základných strategických dokumentoch je však zrejmé, že pri súčasnom spôsobe financovania ostáva tento sektor aj naďalej výrazne finančne poddimenzovaný.

Z kvalitatívneho hľadiska je možné finančnú poddimenzovanosť preukázať metrikou efektívnosti obložnosti akútnych lôžok (strategickým cieľom pre SR je dosiahnutie 85 percent obložnosti akútnych lôžok) a zníženie priemernej dĺžky hospitalizácie (strategickým cieľom SR je zabezpečenie priemernej dĺžky hospitalizácie na 5 dní). Pre dosiahnutie stanovených cieľov aj pre celkové zvýšenie efektívnosti poskytovania ústavnej zdravotnej starostlivosti je nevyhnutné pokryť existujúci investičný dlh posudzovaných zdravotníckych zariadení v objeme viac ako **532 miliónov eur**.

Pre tento účel je možné využívať existujúce verejné zdroje financovania, ako i nenávratné zdroje financovania z dostupných prostriedkov EÚ, no taktiež prehĺbovanie verejno-súkromných partnerstiev. Ďalšími predpokladanými zdrojmi je však aj využitie návratného financovania prostredníctvom dedikácie prostriedkov Integrovaného regionálneho operačného programu do Slovenského investičného holdingu (SIH), ktorý bude zabezpečovať sprostredkovanie návratných zdrojov financovania predmetnej oblasti.

Slovenský investičný holding vznikol v roku 2013 na základe iniciatívy Ministerstva financií SR ako prostriedok pre smerovanie štrukturálnych fondov EÚ do projektov infraštruktúry na celom území Slovenska. Prostredníctvom SIH má byť v programovom období rokov 2014 – 2020 implementovaná časť zdrojov z EŠIF – a to minimálne 3 percentá z každého operačného programu na úrovni prioritných osí s výnimkou operačných programov pre cieľ európskej územnej spolupráce. SIH predstavuje alternatívny investičný fond v zmysle smernice AIFM č. 2011/61/EU, pričom súlad s touto smernicou bol zabezpečený prostredníctvom ustanovenia SZRB AM ako externého správcu.

SIH má formu fondu fondov, ktorý zriaďuje alebo investuje do jednotlivých fondov a podfondov kombinujúcich prostriedky EŠIF, súkromného kapitálu či príspevkov medzinárodných finančných inštitúcií. V programovom období 2014 – 2020 sa jeho prostredníctvom predpokladá využitie finančných nástrojov v pôvodne zamýšľanom rozsahu približne 500 miliónov eur, pričom finančné nástroje sú realizované v podobe rôznych finančných produktov ako úvery, záruky, kapitálové vklady a ďalšie.

SIH predstavuje integrovaný systém dlhodobej návratnej podpory národných investičných priorít Slovenskej republiky so zameraním na zvýšenie využitia finančných nástrojov pri čerpaní prostriedkov z EŠIF. Predstavuje tak vhodnú formu podpory identifikovaných investičných priorít, ktoré sú spojené s návratnosťou finančných prostriedkov, alebo dokonca ich úsporou. Využitie tohto finančného nástroja umožňuje podporiť väčší objem strategických investičných potrieb než samotné čerpanie nenávratných foriem podpory. Pri podpore formou návratnej finančnej pomoci nedochádza k dotovaniu hospodárskych výsledkov podporovaných aktivít, vďaka čomu sú prostriedky využité efektívnejšie a účelnejšie. Zároveň sa otvára príležitosť navýšiť čerpané zdroje o súkromný kapitál.

V tomto kontexte sa javí sprostredkovanie návratných zdrojov financovania prostredníctvom Slovenského investičného holdingu ako najvhodnejšia ďalšia forma financovania investičnej medzery zdravotníckych zariadení, ktorá bola identifikovaná ex ante analýzou.

V rámci investičnej stratégie sa odporúča využiť úverový aj záručný nástroj SIH:

Úverový nástroj: Portfóliové zdieľanie rizika (PRSL). Úvery s portfóliovým zdieľaním rizika (PRSL) sú účinným prostriedkom na zabezpečenie financovania prijímateľov s lepšími podmienkami vďaka časti EŠIF, ktorú finančný nástroj poskytuje. Finanční sprostredkovatelia na Slovensku mu rozumejú a navrhované odporúčanie na jeho využívanie aj na investície v oblasti zdravotníctva má svoje opodstatnenie. Podľa miery rozdelenia pomoci stanovenej ex ante sú pri poskytovaní úveru jednej spoločnosti kombinované prostriedky EŠIF a finančného sprostredkovateľa. Časť EŠIF má úrokovú sadzbu blízko nule a preto je konečná úroková sadzba účtovaná úverovanému subjektu váženým priemerom sadzby EŠIF a sadzby finančného sprostredkovateľa. V porovnaní so zárukami sa nástroje zdieľania rizika väčšinou týkajú prijímateľov, ktoré dokážu poskytnúť zábezpeku na pôžičky, ale často si nedokážu pokryť náklady. Pomocou zníženia nákladov na kapitál tento nástroj umožní zníženie požadovanej vnútornej miery návratnosti, ktorú musí investícia v oblasti zdravotníctva dosiahnuť, keď ju spoločnosť plánuje realizovať.

Záručný nástroj: Portfóliové záruky prvej straty (FLPG). Obvykle pokrýva prvé straty portfólia pôžičiek, ktoré má vytvoriť finančný sprostredkovateľ po vopred definovanú limitnú hodnotu. Finančný sprostredkovateľ si ponechá zvyšnú časť z celkového rizika celkového portfólia transakcií konečného prijímateľa. Záruka pokrýva istinu úveru a kapitalizovaný úrok do výšky strát určených mierou záruky a limitnou mierou záruky. Tento mechanizmus je dobre prispôsobený riskantnejším prijímateľom, ktorí nemôžu, alebo nie sú ochotní poskytnúť zábezpeku vyžadovanú inštitúciami, ktoré poskytujú úvery. Portfóliová záruka s limitovanou výškou má výhodu vyššieho pákového efektu než pri nelimitovanej záruke a teda je viac prispôsobená cieľu zapájania súkromných fondov na projekty v oblasti zdravotníctva.

Navrhuje sa, aby finančné nástroje financované z IROP boli implementované buď priamo prijímateľom (fondom National Development Fund II. spravovaným Slovak Investment Holdingom) alebo prostredníctvom, finančných sprostredkovateľov, ktorých vyberie prijímateľ. Z hľadiska implementácie navrhovaných finančných nástrojov sú totiž možné dva varianty v závislosti od veľkosti konečnej alokácie, o ktorých rozhodnú riadiace orgány, ako aj zvoleného spôsobu implementácie v investičnej stratégii. Prvou možnosťou je (A) vytvorenie nových vyhradených finančných nástrojov spravovaných prijímateľom, alebo (B) zvýšenie/rozšírenie/vytvorenie existujúcich podobných finančných nástrojov, ktoré by mohli aplikovať vybraní finanční sprostredkovatelia. Odporúča sa, aby tieto varianty boli ďalej preskúmané na základe dodatočného testovania trhu s potenciálnymi finančnými sprostredkovateľmi a prijímateľom a zároveň aby ako súčasť prípravy na akýkoľvek proces výberu finančných sprostredkovateľov, prebehli ďalšie skúmania trhu na spresnenie uvedených rozsahov financovania, ako aj uvedených parametrov finančných nástrojov.

Z hľadiska oblasti cielenia potenciálnych výdavkov sa jedná sa o tri oblasti investičných výdavkov:

1. Výstavba nových budov spolu s rekonštrukciou a modernizáciou existujúcich budov.
2. Nákup materiálo-technického vybavenia nemocníc (ako ambulancií, čakární a ich vybavenia) a špecializovaných zdravotníckych zariadení a ich softvérového vybavenia.
3. Treťou sú ostatné výdavky, ktoré explicitne súvisia so zvýšením kvality poskytovania ústavnej zdravotnej starostlivosti a predmetnými ukazovateľmi.

V rámci Implementačnej stratégie Ministerstva zdravotníctva SR bol identifikovaný zoznam 44 zariadení, ktorých modernizácia by mala zabezpečiť optimálne poskytovanie ústavnej zdravotnej starostlivosti v rámci celého územia Slovenskej republiky. Analýza uvažuje i v budúcnosti tento zoznam potenciálne rozšíriť o niektoré ďalšie špecializované zdravotnícke zariadenia, ktoré môžu napomôcť zlepšiť predmetné ukazovatele výkonnosti. Ide o Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s., Stredoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s., Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s. a Východoslovenský onkologický ústav, a.s..

8. Záver

Ako bolo preukázané investičný GAP slovenských nemocníc je relatívne vysoký. Investičné potreby jednotlivých nemocníc sú opravené. V počte kľúčových diagnostických prístrojov Slovenská republika dlhodobo zaostáva a pre skvalitnenie stavu slovenského zdravotníctva sú tieto investície nevyhnutné. Ako sme preukázali v prvej časti štúdie, aj napriek čerpaniu európskych peňazí v minulosti, Slovenská republika stále nedosahuje uspokojivé hodnoty v oblasti počtu CT a MR prístrojov. Zaostáva tiež technický stav nemocníc, slovenské nemocnice sú staré, rozľahlé a nemoderné. Viaceré kľúčové nemocnice nemajú v súčasnosti vybudované urgentné príjmy (za všetky je príkladom FN Trenčín so spádovou oblasťou 600 000 ľudí).

Je však nevyhnutné, pred samotnou realizáciou investícií postupovať koncepčne. Vízia zdravotníctva je zameraná na zníženie počtu poskytovateľov a zvýšenie ich kvality. Slovenská republika napriek racionalizačným opatreniam z minulosti stále vykazuje vysoké počty akútnych lôžok v nemocniciach na počet obyvateľov. Za týmto účelom sa predpokladá zníženie celkového počtu poskytovateľov všeobecnej ústavnej zdravotnej starostlivosti na 44 zariadení. Tento počet zabezpečí dostatočnú dostupnosť zdravotnej starostlivosti na území Slovenskej republiky.

Ak je však nevyhnutné zabezpečiť dostatočnú dostupnosť zdravotnej starostlivosti, je nevyhnutné zvýšiť obložnosť lôžok slovenských zdravotníckych zariadení a skrátiť priemerný čas hospitalizácie na 5 dní. Preukázali sme, že väčšina slovenských nemocničných zariadení má problém naplniť požadované ukazovatele. Taktiež máme za preukázané, že naplnenie týchto ukazovateľov nie je problematické len z personálnych dôvodov, ale bráni tomu práve nedostatočné prístrojové vybavenie jednotlivých nemocníc, ako i vek budov a ich nevhodná dispozícia, ktorá vyžaduje zásadné reformy.

Investičnú medzeru pre slovenské zdravotníctvo odhadujeme na základe metodiky tejto analýzy na 532 miliónov eur. Máme za to, že ide o konzervatívny odhad investičných potrieb zariadení všeobecnej ústavnej zdravotnej starostlivosti. Problémy s investičným dlhom majú nielen štátne zdravotnícke zariadenia ale i zariadenia v zriaďovateľskej pôsobnosti samospráv ako i súkromné zdravotnícke zariadenia.

Zoznam použitej literatúry

1. Európsky štatistický úrad - Eurostat
2. Dolnooravská nemocnica s poliklinikou Ladislava Nádaši Jégeho,, www.donsp.sk
3. Fakultná nemocnica F. D. Roosvelta <https://www.fnspfdr.sk>
4. Integrovaný regionálny operačný program 2014 – 2020, verzia 1.3., bez ISBN
5. MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA (2016) – Revízia výdavkov na zdravotníctvo (Záverečná správa), bez ISBN
6. MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA (2018) – Implementačná stratégia – systém integrovaného poskytovania zdravotnej starostlivosti: Modernizácia zdravotníckej infraštruktúry a zlepšenie dostupnosti kvalitných služieb v primárnej a akútnej lôžkovej zdravotnej starostlivosti
7. Nemocnica Liptovský Mikuláš, webové sídlo www.nsplm.sk
8. Nemocnice siete Svet zdravia a. s., webové sídlo <https://www.procare.sk/svetzdravia/>
9. OECD (2017), Health at a Glance 2017: OECD Indicators, OECD Publishing, Paris. http://dx.doi.org/10.1787/health_glance-2017-en, ISBN 978-92-64-28040-3
10. OECD (2018), Computed tomography (CT) exams (indicator). doi: 10.1787/3c994537-en (Accessed on 09 October 2018)
11. OECD (2018), Computed tomography (CT) scanners (indicator). doi: 10.1787/bedece12-en (Accessed on 08 October 2018)
12. OECD (2018), Computed tomography (CT) scanners (indicator). doi: 10.1787/bedece12-en (Accessed on 09 October 2018)
13. OECD (2018), Health spending (indicator). doi: 10.1787/8643de7e-en (Accessed on 09 October 2018)
14. OECD (2018), Hospital beds (indicator). doi: 10.1787/0191328e-en (Accessed on 09 October 2018)
15. OECD (2018), Length of hospital stay (indicator). doi: 10.1787/8dda6b7a-en (Accessed on 09 October 2018)
16. OECD (2018), Mammography machines (indicator). doi: 10.1787/685c9c5e-en (Accessed on 09 October 2018)
17. OECD (2018), Radiotherapy equipment (indicator). doi: 10.1787/47a5492f-en (Accessed on 09 October 2018)
18. PAŽITNÝ a kol. – Modernizácia slovenských nemocníc (2014), Bratislava: Health Policy Institute, ISBN 978 – 80 – 971193 – 8 – 6
19. Smatana M, Pažitný P, Kandilaki D, Laktišová M, Sedláková D, Palušková M, van Ginneken E, Spranger A (2016). Slovakia: Health system review. Health Systems in Transition, 2016; 18(6):1–210
20. Strategický rámec starostlivosti o zdravie pre roky 2014 – 2030, bez ISBN
21. Transformačný plán DFNSP Banská Bystrica, 2016, bez ISBN
22. Transformačný plán Fakultná nemocnica s poliklinikou Trenčín, 2017, bez ISBN
23. Transformačný plán FN Nitra, 2017, bez ISBN

24. Transformačný plán FN v Skalici, 2017, bez ISBN
25. Transformačný plán Ľubovnianska nemocnica n. o., bez ISBN
26. Transformačný plán Nemocnica A. Leňa v Humennom, 2017, bez ISBN
27. Transformačný plán Nemocnica Dr. Vojtecha Alexandra v Kežmarku, n. o., 2017, bez ISBN
28. Transformačný plán Nemocnica Komárno, 2018, bez ISBN
29. Transformačný plán Nemocnica Košice – Šaca a. s. 1. súkromná nemocnica, 2017, bez ISBN
30. Transformačný plán Nemocnica Krompachy s. r. o., 2018, bez ISBN
31. Transformačný plán Nemocnica Levice, 2017, bez ISBN
32. Transformačný plán Nemocnica Poprad a. s., 2016, bez ISBN
33. Transformačný plán Nemocnica s poliklinikou Čadca, 2017, bez ISBN
34. Transformačný plán Nemocnica s poliklinikou Trstená, 2017, bez ISBN
35. Transformačný plán Nemocnica s poliklinikou Vranov nad Topľou, bez ISBN
36. Transformačný plán Nemocnica Zvolen a. s., 2018, bez ISBN
37. Transformačný plán NsP Brezno n. o., 2017, bez ISBN
38. Transformačný plán NsP Dunajská Streda a. s., bez ISBN
39. Transformačný plán NsP Revúca, 2018, bez ISBN
40. Transformačný plán NsP Spišská Nová Ves, a. s. 2017, bez ISBN
41. Transformačný plán NsP sv. Barbory v Rožňave a. s. , 2017, bez ISBN
42. Transformačný plán NsP Sv. Jakuba n. o., Bardejov, 2017, bez ISBN
43. Transformačný plán NsP sv. Lukáša Galanta, bez ISBN
44. Transformačný plán NsP Štefana Kukuru v Michalovciach a. s. 2017, bez ISBN
45. Transformačný plán NsP Trebišov a. s., 2017, bez ISBN
46. Transformačný plán Vranovská nemocnica a. s., 2017, bez ISBN
47. Transformačný plán Všeobecná nemocnica AGEL SK Levoča, 2017, bez ISBN
48. Transformačný plán Všeobecná nemocnica Rimavská Sobota a. s., 2018, bez ISBN
49. Transformačný plán Všeobecná nemocnica s poliklinikou Lučenec, 2017, bez ISBN
50. Univerzitná nemocnica L. Pasteura v Košiciach, webové sídlo www.unlp.sk
51. Ústredná vojenská nemocnica SNP Ružomberok, webové sídlo www.uvn.sk
52. Výročná správa FNŠP Žilina za rok 2016, bez ISBN
53. Zákon č. 213/1997 Z. z. o neziskových organizáciách poskytujúcich všeobecne prospešné služby
54. Zákon č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník
55. Zákon č. 523/2004 Z. z. Zákon o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Príloha 1: Dotazníkový prieskum – Fakultná nemocnica s poliklinikou F. D. Roosevelta Banská Bystrica

Minulé a prebiehajúce investičné aktivity v oblastiach výstavby a modernizácie objektov a nákupu a modernizácie zariadenia a techniky

	Položka	Popis položky	Suma v Eurách s DPH	Zdroj financovania
1.	Komplexná rekonštrukcia operačných sál, urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie	Prístavba a prestavba operačných sál, rekonštrukcia urgentného príjmu a centrálnej sterilizácie vrátane prístrojového vybavenia	26 695 796	NFP
2.	Rekonštrukcia II. Kliniky anestéziológie a intenzívnej medicíny vrátane vybudovanie transplantáčnej jednotky	Rekonštrukcia uvoľnených priestorov pre potreby II. Kliniky anestéziológie a intenzívnej medicíny za účelom zvýšenia kvality poskytovanej zdravotnej starostlivosti o kriticky chorých pacientov a pacientov	815 000	KV ŠR + vlastné
3.	Vybudovanie priestorov Oddelenia maxiofaciálnej chirurgie	Vybudovanie zákrokovej sály a 2 ambulancií pre potreby Oddelenia maxiofaciálnej chirurgie	prebieha	KV ŠR + vlastné
4.	Dezinfektor lôžkovín		296 268	vlastné
5.	Systém robotický da Vinci Si		2 256 000	Vlastné + sponzorské
6.	Mikroskop operačný Pentero		428 947	vlastné
7.	PACS - archív dát z digit. RDG		603 480	KV ŠR+ vlastné
8.	CT zariadenie Optima 660S		856 800	vlastné
9.	Magnetická rezonancia-upgrade		900 000	vlastné
10.	Digitálny angiografický systém so stropným závesom C – ramena		1 678 800	vlastné
11.	Komplexný integrovaný neuronavigačný		807 019	KV ŠR

	system			
		SPOLU	34 523 110	

Plánované investičné výdavky: Výstavba a modernizácia objektov

	Položka	Popis položky	Suma v Eurách s DPH	Zdroj financovania
1.	Komplexná rekonštrukcia Fakultnej nemocnice s poliklinikou F. D. Roosevelta Banská Bystrica	Komplexná rekonštrukcia priestorov nemocnice vrátane rekonštrukcie tepelného hospodárstva, vzduchotechniky, zateplenia budov, výmeny okien, opravy striech a interiérových úprav	105 000 000	KV ŠR
2.	Vybudovanie pavilónu Oddelenia infektológie	Vybudovanie nového pavilónu oddelenia infektológie za účelom jeho presťahovania zo starého nemocničného areálu	15 000 000	
3.	Rekonštrukcia exteriéru nového nemocničného areálu	Rekonštrukcia vonkajších priestorov areálu nemocnice zahŕňa opravy premostení, zábradlí a dlažby a ďalších vonkajších prvkov	1 700 000	
		SPOLU	137 000 000	

Plánované investičné výdavky: Nákup a modernizácia zariadenia a techniky

	Položka	Popis položky	Suma v Eurách s DPH	Zdroj financovania
1.	Lineárny urýchľovač (2 ks)		3 500 000	KV ŠR
2.	Nemocničné postele		2 140 557	KV ŠR
3.	CT prístroj kategórie 5		2 160 000	KV ŠR
4.	MR prístroj 3T kategórie 2		1 440 000	KV ŠR
5.	Mamografický prístroj		360 000	KV ŠR
6.	Digitálne RTG systémy (6 ks)		1 927 236	KV ŠR
7.	Endoskopická technika		1 756 800	KV ŠR
7.	Systém PACS pre archivačné riešenie pre uchovávanie a zdieľanie dát		249 595	KV ŠR

	získaných z digitálních RDG modalít			
8.	Nemocničný informačný systém		2 261 311	KV ŠR
✕		SPOLU	15 795 499	

Príloha 2: Dotazníkový prieskum – Detská fakultná nemocnica Košice

Minulé a prebiehajúce investičné aktivity v oblastiach výstavby a modernizácie objektov a nákupu a modernizácie zariadenia a techniky

2014	Položka	Popis položky	Suma v Eur s DPH
1	tovar	EEG diagnostický prístroj	23 148,00
2	tovar	Infúzna technika s dokovacou stanicou (8 ks volumetrické pumpy, 2 ks injekčné dávkovače, 8 ks napájacích zdrojov k infúznym pumpám)	23 577,60
3	tovar	Infúzna technika (16 ks infúzne pumpy, 7 ks lineárne dávkovače, 4 ks dokovacie stanice, 4 ks kryt na dokovacie stanice, 27 ks napájacie káble, 25 ks kvapkových senzorov, 27 ks uneverzálne držiaky nauchytenie pumpy, 16 ks nabíjateľné batérie, 5 ks infúzne stojany)	86 400,00
4	práca	Stavebné úpravy - dvere na ORL oddelenie	1 437,05
5	tovar	Prekladací parný sterilizátor so zabudovaným vyvíjačom pary, s úpravovňou vody, monitorovacím a archivačným systémom	59 640,00
6	tovar	Server pre nemocničný informačný systém	3 480,00
7	práca	Nadstavba objektu 47/III - 4.NP chirurgia, 5.NP operačný trakt (objekt SO-01)	5 388 927,58
8	tovar	Zdravotnícka technika a vybavenie pre Centrálny operačný trakt - projekt "Rekonštrukcia, nadstavba a prístavba DFN"	2 672 198,65
9	tovar	Zdravotnícka technika a vybavenie pre Oddelenie detskej chirurgie - projekt "Rekonštrukcia, nadstavba a prístavba DFN"	91 209,28
10	práca	Rekonštrukcia a stavebná úprava centrálného príjmu DFN - objekt SO-03	327 066,55
11	tovar	Vybavenie pre Centrálny príjem - projekt "Rekonštrukcia, nadstavba a prístavba DFN"	20 473,92

12	tovar	Dieselagregát s príslušenstvom - projekt "Rekonštrukcia, nadstavba a prístavba DFN"	77 745,41
13	tovar	3 ks IP kamier s príslušenstvom a 2 ks analógových kamier - rozšírenie kamerového systému Prestigio	5 668,60
14	tovar	Stroj umývací podlahový	2 743,26
		SPOLU	8 783 715,90
2015	Položka	Popis položky	Suma v Eur s DPH
1	softvér	Dispečing MaR - monitorovací a riadiaci systém merania a regulácie vzduchotechnických zariadení a výmenníkovej stanice	7 608,00
2	tovar	Vybavenie pre nemocničnú lekáreň, KDD a ODN - projekt "Rekonštrukcia, nadstavba a prístavba DFN"	389 731,59
3	práca	Nadstavba objektu SO-01 - projekt "Rekonštrukcia, nadstavba a prístavba DFN"	5 388 927,58
4	práca	Rekonštrukcia objektu SO-02 - projekt "Rekonštrukcia, nadstavba a prístavba DFN"	2 959 790,08
5	práca	Rekonštrukcia a stavebná úprava centrálného príjmu objekt SO-03 - projekt "Rekonštrukcia, nadstavba a prístavba DFN"	327 066,55
6	práca	Zateplenie objektu SO-04 - projekt "Rekonštrukcia, nadstavba a prístavba DFN"	1 464 435,79
7	práca	Nízko napäťová prípojka pre objekt SO-05 - projekt "Rekonštrukcia, nadstavba a prístavba DFN"	84 712,46
8	práca	Prípojka tepla pre objekt SO-06 - projekt "Rekonštrukcia, nadstavba a prístavba DFN"	20 777,97
9	práca	Projektová dokumentácia a inžinierska činnosť k projektu "Rekonštrukcia, nadstavba a prístavba DFN"	855 738,50
10	služba	Stavebný dozor k projektu "Rekonštrukcia, nadstavba a prístavba DFN"	112 569,94

11	tovar	Novorodenecký ventilátor 1 ks	40 999,20
12	práca	Rekonštrukcia a modernizácia lôžkového výťahu P1	19 206,00
13	tovar	Elektronický prístupový systém pre ORL oddelenie, ODN a KDD - odd. D a E	2 578,26
14	práca	Pretlaková ventilácia v objekte SO-02	4 289,34
15	práca	Stavebné úpravy v nemocničnej lekárni	2 538,96
16	tovar	Lôžko detské elektricky polohovateľné 2 ks	5 983,27
17	softvér	Elektronický objednávací systém pre pacientov	23 799,60
18	tovar	Ventilátor na umelú pľúcnu ventiláciu 2 ks	155 900,00
19	tovar	Video EEG pre dlhodobé monitorovanie	109 410,00
20	tovar	Protipožiarne dvere 2 ks	6 205,20
21	práca	Stavebné úpravy Kliniky detí a dorastu - odd. A, B, C, PD JIS	59 951,04
		SPOLU	12 042 219,33
2016	Položka	Popis položky	Suma v Eur s DPH
1	tovar	Laminárny box na riedenie cytostatík v nemocničnej lekárni	9 288,67
2	tovar	Elektronický prístupový systém pre KDD, odd. A	998,67
3	tovar	Lôžko detské elektricky polohovateľné 1 ks	2 991,64
4	tovar	Endoskopická veža Olympus 1 ks	59 290,00
5	tovar	Protipožiarne dvere - 1 ks pre ODOH a 2 ks pre KDD, odd. A	13 896,72
6	softvér	modul "Hlásenia NCZI" - rozšírenie nemocničného informačného systému	1 056,00
7	tovar	Dodávka a inštalácia 12 ks kamier do kamerového systému Prestigio	11 612,69

8	tovar	Tympanometer 1 ks	24 894,00
9	práca	Rekonštrukcia objektov Detská poliklinika a riaditeľstvo DFN	510 986,65
10	tovar	Dodávka a montáž chladiacej jednotky pre Detské infekčné oddelenie	17 968,04
		SPOLU	652 983,08
2017	Položka	Popis položky	Suma v Eur s DPH
1	softvér	modul "DRG systém" - rozšírenie nemocničného informačného systému	1 488,00
2	tovar	Vybavenie lekárne Včielka lekárenským nábytkom	5 130,11
3	tovar	Klimatizácia do lekárne Včielka	6 966,35
4	tovar	Pediatrický videokolonoskop Pentax 1 ks	28 191,00
5	tovar	Detské elektrické polohovateľné lôžko s antidekubitným matracom 10 ks	29 792,04
		SPOLU	71 567,50
2018	Položka	Popis položky	Suma v Eur s DPH
1	práca	Vypracovanie projektovej dokumentácie a inžinierska činnosť k modernizácii izieb pre expektačné lôžka na ORL	8 400,00
2	práca	Modernizácia izieb pre expektačné lôžka na ORL	88 027,30
3	tovar	Obnova automatizovaného parkovacieho systému EASYPARK	28 404,96
4	tovar	Výpočtová technika, HW, SW a periférne zariadenia (Rámcová zmluva MZ SR - centrálné obstarávanie)	237 344,85
		SPOLU	362 177,11

Spolu 2014 - 2018	21 912 662,92
-------------------	----------------------

Plánované investičné výdavky: Výstavba a modernizácia objektov

	Položka	Popis položky	Suma v Eur s DPH
1	práca	Oprava strešných krytín na objektoch nemocnice	35 000,00
2	práca	Výmena poškodených častí kanalizačných rozvodov (stúpačky, ležaté rozvody)	20 000,00
3	práca	Samostatná vodovodná prípojka pre objekty DFN KE	56 000,00
4	práca	Samostatná VN prípojka pre objekty DFN Košice - prevzatie trafostanice od UNLP	96 000,00
5	práca	Výmena starých hliníkových okien a vytvorenie zádveria - KPAIM	68 000,00
6	práca	Rekonštrukcia lôžkového výťahu PB pre objekt 06	40 000,00
7	práca	Zabezpečenie výmeny nefunkčnej vzduchotechnickej technológie v priestoroch ambulancií umiestnených na detskej poliklinike	180 000,00
		SPOLU	495 000,00

Plánované investičné výdavky: Nákup a modernizácia zariadenia a techniky

	Položka	Popis položky	Suma v Eur s DPH
1	tovar	Inkubátor štandardný 5 ks	65 000,00
2	tovar	Centrála monitorovacieho zariadenia Infinity Delta pre KPAIM	14 760,00
3	tovar	Ventilátor s HFOV	50 000,00
4	softvér	Upgrade MS Dynamics Navision z verzie 4,0 na verziu NAV 2018	65 000,00
5	tovar	Bipolárny generátor	16 000,00
6	tovar	Harmonický skalpel	40 000,00
7	tovar	Elektronický dochádzkový systém biometrický	12 179,00
8	tovar	ORL vyšetrovacia jednotka	63 000,00
9	tovar	Operačná lampa 2 ks	36 000,00
10	tovar	Infúzne pumpy 6 ks	20 000,00

11	tovar	Monitor vitálnych funkcií 6 ks	24 000,00
12	tovar	Endoskopická veža na kolonoskopiu a gastrokopiu	80 000,00
13	tovar/služba	Poštový server Exchange a klientské licencie pre MS Exchange 200 ks	40 000,00
14	tovar	Nemocničné lôžka 127 ks s príslušenstvom - centrálné obstarávanie MZ SR	355 000,00
		SPOLU	880 939,00

Príloha 3: Dotazníkový prieskum – Fakultná nemocnica s poliklinikou Nové Zámky

Minulé a prebiehajúce investičné aktivity v oblastiach výstavby a modernizácie objektov a nákupu a modernizácie zariadenia a techniky

	Položka	Popis položky	Suma v Eurách	ROK
1	Optický tomograf	Tomograf optický koherentný	72 330,00 €	2013
2	Štrbinová lampa	Lampa štrbinová MEGA VISION DI	6 000,00 €	2014
3	Dokovacia stanica	Dokovacia stanica s inf. pump. A	11 977,00 €	2014
4	Ventilátor	Ventilátor BABYPAC	11 172,00 €	2014
5	Lôžko vyhrevné	Lôžko vyhrevné RESUSCITAIRE	6 638,00 €	2014
6	Dezinfekčný automat	Automat dezinfekčný DK	7 890,00 €	2014
7	Prístrojové vybavenie neonat. kl.	OHRIEVAC DOJCENSKY MOBILNY	1 809,00 €	2014
8	Prístrojové vybavenie neonat. kl.	MONITOR DELTA S PRISLUSENSTVOM	8 691,00 €	2014
9	Prístrojové vybavenie neonat. kl.	PRISTROJ MERANIE TRANSKUTANNE	5 888,00 €	2014
10	Prístrojové vybavenie neonat. kl.	MECHANIKA PLUCNA K BABYLOG 800	2 299,00 €	2014
11	Nebulizátor	NEBULIZATOR ULTRAZVUKOVY	2 192,00 €	2014
12	Nebulizátor	NEBULIZATOR ULTRAZVUKOVY	2 192,00 €	2014
13	Lôžko polohovateľné 4 ks	LOZKO POLOHOVATELNE PROMA REHA	10 700,00 €	2014
14	Prístrojové vybavenie neonat. kl.	BILIRUBINOMETER	5 034,00 €	2015
15	Lôžko vyhrevné	LOZKO VYHREVNE BABYTHERM	14 400,00 €	2015
16	Monitor vitálnych funkcií	MONITOR VITALNYCH FUNKCII INFI	8 988,00 €	2015
17	Upgrade softwaru zariadenia na intraoperatívny monitoring	SOFTWARE NA ECLIPSE E4 SYSTEM	3 000,00 €	2015
18	Monitor modul. vital. funkcií 4 ks	MONITOR MODULAR.VITAL.FUNKCII	7 975,00 €	2016
19	Prístrojové vybavenie neonat. kl.	PRISTROJ NA MERANIE BILIRUBINU	5 640,00 €	2017
20	Monitor vitálnych funkcií	MONITOR VITALNYCH FUNKCII	8 368,00 €	2017
21	Prístrojové vybavenie neonat. kl.	SYSTEM NA DRENAZ HRUDNIKA MEDE	4 382,00 €	2017
22	Zdrav. technika	SET PRISTROJOV ZDRAV.TECHNIKA	10 320,00 €	2017
23	Prístrojové vybavenie neonat. kl.	ZVLHCOVAC FP	1 800,00 €	2017
24	Prístrojové vybavenie neonat. kl.	VAPOTHERM PRECISION FLOW	6 021,00 €	2017
25	Prístrojové vybavenie neonat. kl.	ZVLHCOVAC WILA MED AIRCON	1 867,00 €	2017
26	Lôžko vyhrevné	LOZKO VYHREVNE ATOM SUNFLOWER	3 997,00 €	2017
27	Prístrojové vybavenie neonat. kl.	VAPOTHERM PRECISION FLOW HIVNI	5 472,00 €	2017
28	Prístrojové vybavenie neonat. kl.	LAMPA FOTOTERAPEUTICKA LED S P	1 821,00 €	2017
29	Rekonštrukcia verejných priestorov centr. príjmu a JIS chir. kl.	DEFIBRILATOR	1 860,00 €	2016
30	Rekonštrukcia verejných priestorov centr. príjmu a JIS chir. kl.	ODSAVACKA STOJANOVA 4 ks	11 980,00 €	2016
31	Rekonštrukcia verejných priestorov centr. príjmu a JIS chir. kl.	EKG FUKUDA S PRISLUSENSTVOM	5 994,00 €	2016
32	Rekonštrukcia verejných priestorov centr. príjmu a JIS chir. kl.	STERILIZATOR STERICELL HORKOVZ	2 340,00 €	2016

	Položka	Popis položky	Suma v Eurách	ROK
33	Rekonštrukcia verejných priestorov centr. príjmu a JIS chir. kl.	STOL ZAKROKOVY AMBULANTNY S PR 2 ks	6 744,00 €	2016
34	Rekonštrukcia verejných priestorov centr. príjmu a JIS chir. kl.	LAMPA OPERACNA STROPNA DR.MACH	2 268,00 €	2016
35	Rekonštrukcia verejných priestorov centr. príjmu a JIS chir. kl.	DOVYBAVENIE OSTATNE	17 060,00 €	2016
36	Rekonštrukcia verejných priestorov centr. príjmu a JIS chir. kl.	TECHNIKA INFUZNA	5 916,00 €	2016
37	Rekonštrukcia verejných priestorov centr. príjmu a JIS chir. kl.	DOVYBAVENIE OSTATNE I.	4 387,00 €	2016
38	Nemocničné postele a nočné stolíky	POSTELE A STOLIKY NEMOCNICNE	494 284,00 €	2016
39	Rekonštrukcia verejných priestorov centr. príjmu a JIS chir. kl.	SYSTEM MONITOROVACI	28 734,00 €	2016
40	Rekonštrukcia verejných priestorov centr. príjmu a JIS chir. kl.	RAMPA NASTENNA LINEA N S PRISL	5 661,00 €	2016
41	Rekonštrukcia verejných priestorov centr. príjmu a JIS chir. kl.	RAMPA NASTENNA LINEA N S PRISL	5 661,00 €	2016
42	Rekonštrukcia verejných priestorov centr. príjmu a JIS chir. kl.	RAMPA NASTENNA LINEA N S PRISL	5 662,00 €	2016
43	Rekonštrukcia verejných priestorov centr. príjmu a JIS chir. kl.	DOVYBAVENIE ODDELENIA JIS OST.	4 775,00 €	2016
44	Rekonštrukcia verejných priestorov centr. príjmu a JIS chir. kl.	STOL ZAKROKOVY AMBULANTNY	3 570,00 €	2016
45	Rekonštrukcia verejných priestorov centr. príjmu a JIS chir. kl.	STOL ZAKROKOVY AMBULANTNY	3 570,00 €	2016
46	Rekonštrukcia verejných priestorov centr. príjmu a JIS chir. kl.	LAMPA OPERACNA STROPNA DR.MACH	2 458,00 €	2016
47	Rekonštrukcia verejných priestorov centr. príjmu a JIS chir. kl.	DOVYBAVENIE ODDELENIA JIS OST.	696,00 €	2016
48	Rekonštrukcia verejných priestorov centr. príjmu a JIS chir. kl.	DOVYBAVENIE OSTATNE I JIS	3 549,00 €	2016
49	Dodávka anesteziologických prístrojov 6 ks	PRISTROJ ANESTEZIOLOG. 353KV	503 880,00 €	2016
50	Ultrazvukový prístroj	PRISTROJ ULTRAZVUKOVY ALOKA SS	20 640,00 €	2017
51	Ultrazvukový prístroj	PRISTROJ ULTRAZVUKOVY ARIETTA	50 400,00 €	2017
52	Ultrazvukový prístroj	PRISTROJ ULTRAZVUKOVY ALOKA AL	18 960,00 €	2017
53	EKG prístroj	EKG PRISTROJ FUKUDA	5 041,00 €	2013
54	Dezinfekčný automat	AUTOMAT DEZINFEKCNY MIELE	6 642,00 €	2013
55	Krátkovlnná diatermia BTL - 6000	DIATERMIA KRATKOVLNNA	5 268,00 €	2013
56	Laboratórny mikroskop	MIKROSKOP LABORATORNY	5 557,00 €	2013
57	Monitor vitálnych funkcií 2 ks	MONITOR VITALNYCH FUNKCII	11 042,00 €	2014
58	Licencia NIS Medea 35 ks	SYSTEM INF.MEDEA-LICENCIA ZVYS	23 976,00 €	2014
59	Digitálna štrbinová lampa	LAMPA STRBINOVA MEGA VISION DI	5 964,00 €	2014
60	EKG Holter	EKG HOLTER FUKUDA	3 942,00 €	2014
61	Dodávka a inštalácia UZV prístroja	ULTRASONOGRAF FLEX 1202 S PRIS	35 880,00 €	2014
62	Dodávka multifunkčnej konzoly	KONZOLA OPERACNA MULTIFUNKCNA	23 970,00 €	2014
63	Server PACS	SERVER PACS	23 954,00 €	2014
64	Elektrická fritéza	FRITEZA ELEKTRICKA GICO	3 562,00 €	2014
65	Modulárny monitor vitálnych funkcií 2 ks	MONITOR MODULARNY PACIENTSKY	21 561,00 €	2014
66	Digitálny vodný kúpeľ	KUPEL DIGITALNY VODNY	8 400,00 €	2014
67	Dodávka a inštalácia mamografického prístroja	PRISTROJ MAMOGRAFICKY DIGITALN	254 620,00 €	2014

	Položka	Popis položky	Suma v Eurách	ROK
68	Dodanie HDD pre server PACS 2 ks	SERVER PACS	2 352,00 €	2014
69	Dodávka EKG Holtra	EKG HOLTER FUKUDU	2 220,00 €	2014
70	Rozšírenie PACS o podporu mamografu	PODPORA MG ROZSIRENIE TOMOCOM	7 237,00 €	2014
71	Bioptické delo	DELO BIOPTICKE EVOCORE	1 764,00 €	2014
72	Defibrilátor	DEFIBRILATOR	1 860,00 €	2015
73	Automatický turniket	TURNIKET S PRISLUSENSTVOM	4 980,00 €	2015
74	Osobné motorové vozidlo	VOZIDLO NAKLADNE SKODA FABIA C	3 999,00 €	2015
75	Licencia NIS Medea 66 ks	SYSTEM INF.MEDEA-LICENCIA ZVYS	43 956,00 €	2015
76	Dodanie kazetového autoklávu	AUTOKLAV KAZETOVY STATIM	8 480,00 €	2015
77	Prístroj na nepriamu digitalizáciu	PRISTROJ KONICA NA DIGITALIZAC	23 988,00 €	2015
78	Traktorová kosačka	KOSACKA TRAKTOROVA STIGA ESTAT	2 550,00 €	2015
79	Elektrický ťahač	TAHAC STILL AKUMULATOROVY ELEK	3 957,00 €	2015
80	Dodávka a inštalácia malej kostnej vrtačky	STROJ KOSTNY BATERIOVY UNIVERZ	11 410,00 €	2015
81	Konvektomat	KONVEKTOMAT SCC101	8 520,00 €	2015
82	Dodávka a inštalácia prístroja na elektrokonvulzívnu terapiu	PRISTROJ PRE ELEKTROKONVULZ.TE	23 976,00 €	2015
83	Upgrade servera HP ProLiant	SERVER PRO LIANT	1 880,00 €	2015
84	Dodávka a inštalácia laparoskopického prístroja	PRISTROJ LAPAROSKOPICKY	106 800,00 €	2015
85	Upgrade systému reportingu - PANAKEA	SYSTEM INFORMACNY - MEDEA	2 880,00 €	2015
86	Licencia NIS MEDEA 42 ks	SYSTEM INF.MEDEA-LICENCIA ZVYS	27 972,00 €	2016
87	Elektrická odsávačka	ODSAVACKA STOJANOVA MOBILE	3 223,00 €	2016
88	Dodávka a inštalácia pásovej umývačky riadu	UMYVACKA RIADU PASOVA MEIKO	107 976,00 €	2016
89	Masážna vírivá vaňa	VANA MASAZNA NA HORNE KONCATIN	3 589,00 €	2016
90	Nárezový stroj	STROJ NAREZOVY S TEFLONOVYM NO	3 539,00 €	2016
91	Infúzna pracovná stanica	STANICA INFUZNA PRAC.ORCHESTRA	3 999,00 €	2016
92	Sánkový mikrotóm 2 ks	MIKROTOM SANKOVY LEICA	18 720,00 €	2016
93	Nemocničné lôžko s príslušenstvom	POSTELE NEMOCNICNE 5KS S PRISL	3 990,00 €	2016
94	Nemocničné lôžko s príslušenstvom	POSTELE NEMOCNICNE 4KS S PRISL	3 192,00 €	2016
95	Digitálne hrudné odsávanie 2 ks	SYSTEM NA DRENAZ HRUDNIKA MEDE	9 390,00 €	2016
96	Rozšírenie funkcionality NIS Medea	SYSTEM INFORMACNY - MEDEA	15 792,00 €	2016
97	Kamerový systém	KAMERY 10KS HIKVISION KAMER.S.	3 555,00 €	2016
98	Štrbinová lampa	LAMPA STRBINOVA	5 604,00 €	2016
99	Dodávka techn. komponentov a služieb pre update servera OpenLims	SERVER OPENLIMS A WEBLIMS ZVYS	3 748,00 €	2016
100	Upgrade NIS MEDEA v súv. so zavádzaním DRG	SYSTEM INFORMACNY - MEDEA	3 432,00 €	2016
101	Dodávka modulov a implementácia FONS OpenLims	SYSTEM INFORMACNY FONSOPENLIMS	3 488,00 €	2016
102	Upgrade softvéru CONAPAT	SYSTEM INFORMACNY CONA PAT	5 693,00 €	2016
103	Upgrade FONS Openlims v súv. so zavádzaním DRG	SYSTEM INFORMACNY FONSOPENLIMS	948,00 €	2017
104	Optika na urológiu	OPTIKA OLYMPUS	3 178,00 €	2017
105	Prenosný lôžkový monitor kapnografie a oxymetrie	MONITOR KAPNOGRAFIE A OXYMETRI	5 154,00 €	2017

	Položka	Popis položky	Suma v Eurách	ROK
106	Univerzálny kompaktný cystoureteroskop	CYSTO URETEROSKOP KARL STORZ	1 992,00 €	2017
107	Excidačný stôl	STOL EXCIDACNY S VENTILATORM	7 332,00 €	2017
108	HD videoendoskopická zostava	ZOSTAVA VIDEOENDOSKOPICKA HD O	276 686,00 €	2017
109	Prenosná SW licencia TomoCon	PODPORA MG ROZSIRENIE TOMOCOM	1 560,00 €	2017
110	Endoskop s príslušenstvom	ZOSTAVA ENDOSKOPICKA STORZ S P	8 133,00 €	2017
111	Dodávka modulov a implementácia FONS OpenLims	SYSTEM INFORMACNY FONSOPENLIMS	6 691,00 €	2017
112	Elektrochirurgický koagulátor	NEURO ELEKTROKAUTER MARTIN	9 598,00 €	2017
113	Defibrilátor - neinvazívna externá kardiostimulácia	DEFIBRILATOR BIFAZICKY	5 398,00 €	2017
114	Hardvérové vybavenie a LIS	VYBAVENIE HARDVEROVE A LEK.IS	6 626,00 €	2017
115	Pripojenie Groupera - SW pre podporu DRG	SYSTEM INF.MEDEA-DRG ROZSIRENI	9 480,00 €	2017
116	Licencia NIS Medea 18 ks	SYSTEM INF.MEDEA-LICENCIA ZVYS	11 652,00 €	2017
117	Bubnový sušič	SUSIC BUBNOVY ELEKTROLUX	11 316,00 €	2017
118	Dodanie - implementácia funkcionality NIS na sledovanie PN na pacienta	SYSTEM MEDEA-LIEKY,ZM PACIENT	11 700,00 €	2017
119	Dodanie SW na pripojenie diagn. prac. stanice	LICENCIA TOMOCON WORKSTATION/M	3 120,00 €	2017
120	Dodanie a inštalácia diagn. prac. stanice	STANICA DIAGNOSTICKA MAMOGRAFI	19 639,00 €	2017
121	Dodanie licencie SW pre podporu DRG	SOFTVER PRE PODPORU DRG	9 474,00 €	2017
122	Monitor vitálnych funkcií	MONITOR VITAL.FUNKC.BIOLIHGT	2 376,00 €	2017
123	Spirometer	SPIROMETER S TRUBICOU	2 556,00 €	2017
124	Generátor lekárskeho ozónu	GENERATOR OZONU HUMAZONA	7 949,00 €	2017
125	SW Modul Zákaznícke karty - rozšírenie LIS	VYBAVENIE HARDVEROVE A LEK.IS	560,00 €	2017
126	Licencia NIS Medea 18 ks	SYSTEM INF.MEDEA-LICENCIA ZVYS	11 652,00 €	2017
127	Vypracovanie exportu žiadaniek	SYSTEM INFORMACNY - MEDEA	1 680,00 €	2017
128	Elektrická smažiacia panvica	PANVICA SMAZIACA ELEKTRICKA	2 720,00 €	2017
129	Nadstavbový modul MIS Výkazníctvo	STAPROFONS VYKAZ.EKON.MISLIEKY	8 040,00 €	2017
130	Nadstavbový modul MIS Ekonomika	STAPROFONS VYKAZ.EKON.MISLIEKY	6 120,00 €	2017
131	Počítač "all in one"	ALL IN ONE PC LENOVO IDEACENTR	4 350,00 €	2017
132	Ultrazvukový prístroj	PRISTROJ ULTRAZVUKOVY ALOKA PR	17 760,00 €	2017
133	Dodávka a implementácia ASW " Konektor eHealth"	SYSTEM INFORMACNY - MEDEA	39 000,00 €	2017
134	Dodávka modulu EPL	SYSTEM INFORMACNY - MEDEA	792,00 €	2018
135	Záložný systém UPS	UPSPowerWAT ZALOHA ELEK.OBVOD.	9 396,00 €	2018
136	PC pokladňa - verejná lekáreň	VYBAVENIE HARDVEROVE A LEK.IS	1 932,00 €	2018
137	Prenosná licencia SW	LICENCIA TOMOCON WORKSTATION/M	3 120,00 €	2018
138	Elektrokoagulátor	PRISTROJ ELEKTROKOAGULACNY MAR	9 809,00 €	2018
139	Nerezová chladnička	CHLADNICKA NEREZOVA 1410 LITRO	2 616,00 €	2018
140	Dodávka a inštalácia upgrade tel. ústredne	TELEFONNA USTREDNA UNIFY 4000	57 600,00 €	2018
141	EKG prístroj	PRISTROJ EKG ELI 230 WAM	2 220,00 €	2018
142	Elektrická panvica 2 ks	PANVICA VYKLOPNA ELEKTRICKA	4 506,00 €	2018
143	Tabletovací vozík 2 ks	VOZIK TABLETOVACI ANTIKOR	7 176,00 €	2018

	Položka	Popis položky	Suma v Eurách	ROK
144	Nemocničné lôžko s el. ovládaním	LOZKO POLOHOVACIE ELEKTR.NEMOC	1 758,00 €	2018
145	Výhrevná miska	MISKA VYHREVNA NA STOJANE MOBI	2 119,00 €	2018
146	Rekonštrukcia CP a JIS chir. kl.	Rekonstr.CP a JIS Chir.klin.z KV	239 438,00 €	2016
147	Dodanie a montáž drevených och. líšt	zvys.7.3.16,mont.drev.ochr.lis	1 225,00 €	2016
148	Dodanie a montáž inf. systému	zvys.1.3.16,informacny system	820,00 €	2016
149	Interiérová stena + autom. dvere	zvys.1.3.16,posuv.dvere,ALsten	4 582,00 €	2016
150	Dodanie a montáž interiér. žalúzií	zvys.11.3.16,montaz zaluzii MA	372,00 €	2016
151	ND dodávka rozvádzača	zvys.4.3.16,rozvadzace s prisl	8 560,00 €	2016
152	Odvetranie od formaldehyd. sterilizátorov	Odvetranie od formaldehydových sterilizatorOV	8 763,00 €	2015
153	Odvetranie od formaldehyd. sterilizátorov	zvys.o práce navyac	546,00 €	2015
154	Odsávanie od umývačky riadu v Kuchyni FNsP	zvys.1.3.2016,montaz VZT-odsav	10 185,00 €	2016
155	Dochádzkový systém Biometric	7 ks dochádzkovy system	3 874,00 €	2016
156	Dochádzkový systém Biometric	2 ks dochádzkovy terminal	1 215,00 €	2016
157	Projekt stavby Elektro - CPPO	REKONSTR.elektroinšt.financ.VZ	930,00 €	2016
158	Projekt stavby Elektro - JIS chir.	Zvys.hod.obj.59/NZ projekt elektroinšt.financ.VZ	420,00 €	2016
159	Projekt "stav. úpravy pre CPPO + JIS	zvys.hod.Projektovy atelier	2 400,00 €	2016
160	Dodanie a inštalácia rozvodov med. kyslíka a vákua	Instal.rozvod.med.kysl.a vakua	8 113,00 €	2016
161	Vykonanie stav. prác - Oftalm. odd.	Staveb.pr.buracie,murar.maliar	10 434,00 €	2016
162	Vykonanie ďalších stav. prác - Oftalm. odd.	Rekonstrukcia JOCH-operacnej saly- financované z VZ	4 642,00 €	2016
163	Obnova podláh na JOCH oft. odd. - homogenna	Staveb.pr.podlaharske PVC podl	3 294,00 €	2016
164	Obnova podláh na JOCH oft. odd. - antistatická	Staveb.pr.antistaticka PVC pod	1 686,00 €	2016
165	Dodávka a montáž autom. dverí	Dodanie a montáž dverí s presk	3 782,00 €	2016
166	Rozvod pary, vody a kanalizácie	vymena rozvodu pary,vody 22.8.	22 848,00 €	2017
167	Dodávka a montáž klimatiz. zariadenia	Dodanie a montáž klimat.jedn.	8 392,00 €	2017
168	Zriadenie verejnej lekárne	Verejná lekáreň	120 115,00 €	2017
169	Zriadenie verejnej lekárne	naviac práce dod.2k zml.4/17	2 664,00 €	2017
170	Obloženie chlad. boxov a výmena box. dverí	obloz.chlad.boxov	6 852,00 €	2018
171	Dodanie a montáž sadrokartónového kazetového stropu + LED svietidiel	kazet.strop,LED osvetl.	11 307,00 €	2018
172	Klimatizačné jednotky RTG odd.	dod.-montaz klimatiz.jedn.5 ks	5 374,00 €	2018
173	Zriadenie dermatoven. amb. + PD	dermatovener.amb.	122 604,00 €	2018
174	Zriadenie dermatoven. amb. pripojenie rozvodov ÚK	invest.akcia zriad.derm.amb.	6 079,00 €	2018
175	Klimatizačné jednotky v chodbe "východ"	neonat.kl.klimat+ID69a 70/18	7 360,00 €	2018
176	Klimatizačné jednotky ger. odd.	mont.klimat.jednot.	7 657,00 €	2018
177	Terminálové jednotky a rozšírenie rozvodu med. kyslíka	DODANIE,MONTAZ MED.KYSLIKA A V	6 772,00 €	2018
178	Projekt záložný zdroj UPS	elektroinst.záloh.zdr.UPS	984,00 €	2018
		SPOLU	3 640 775,00 €	

Plánované investičné výdavky: Výstavba a modernizácia objektov

	Položka	Popis položky	Suma v EUR (bez DPH)	Zdroj financovania
1.	Rekonštrukcia	Rekonštrukcia elektroinštalácie	1 075 569,32	IROP výzva 2018
2.	Výmena výťahov	Výmena 10 ks 14 poschodových výťahov	1 167 285,11	IROP výzva 2018
3.	Rekonštrukcia	Rekonštrukcia rozvodov vody a odpadu	838 168,32	IROP výzva 2018
4.	Rekonštrukcia	Rekonštrukcia stropov a podláh	1 229 132,76	IROP výzva 2018
5.	Rekonštrukcia	Rekonštrukcia JIS - koronárna jednotka	229 498,73	IROP výzva 2018
6.	Rekonštrukcia	Rekonštrukcia JIS - metabolická jednotka	175 346,95	IROP výzva 2018
7.	Vzduchotechnika	Vzduchotechnika pre Jednotku intenzívnej starostlivosti	145 889,35	IROP výzva 2018
8.	Svietidlá	Nové úsporné svietidlá	1 187 857,06	Kapitálové výdavky, GES
9.	Repasácia dverí	Repasácia všetkých dverí a oprava/výmena zárubní	480 894,95	Vlastné zdroje
10.	Výmena madiel	Výmena madiel na všetkých lôžkových oddeleniach a inštalácia ochranných prvkov	103 327,00	Vlastné zdroje
11.	Rekonštrukcia	Rekonštrukcia JIS - pediatrická klinika	200 000,00	Vlastné zdroje
12.	Rekonštrukcia	Rekonštrukcia JIS neonatologickej kliniky - Perinatologické centrum	647 400,00	Kapitálové výdavky
13.	Informačné tabule	Dodávka a inštalácia informačných tabúl	36 688,80	Kapitálové výdavky
14.	Výmena rozvodov vody	Výmena rozvodov vody Ø 3" v Spojovacej chodbe, objekty Monoblok, Širšie komplementy, Pediatria FNŠP Nové Zámky - 4 etapy"	31 493,30	Kapitálové výdavky
15.	Sanácia striech	Sanácia striech FNŠP Nové Zámky	1 649 000,70	Kapitálové výdavky
16.	Rekonštrukcia	FNŠP - spojovacie chodby	561 168,00	Kapitálové výdavky
		SPOLU	9 758 720,35	

Plánované investičné výdavky: Nákup a modernizácia zariadenia a techniky

	Položka	Popis položky	Počet (ks)	Cena celkom (v EUR bez DPH)	Zdroj financovania
1.	Anesteziologický prístroj	Anesteziologický prístroj s monitorom pre hemodynamické parametre	7	420 793,33	IROP výzva 2018
2.	Ultrasonograf	Ultrasonografický prístroj prenosný pre KAIM	1	49 250,00	IROP výzva 2018
3.	Monitor kontinuálnych eliminačných metód	Prístroj pre kontinuálne eliminačné metódy	3	53 970,00	IROP výzva 2018
4.	Infúzna technika	Dokovacia stanica pre infúznu techniku	31	219 376,67	IROP výzva 2018
5.	Video-endoskopická technika	Videolaryngoskop	1	19 664,11	IROP výzva 2018
6.	Ventilačná technika	Prístroj na umelú pľúcnu ventiláciu v silnom magnetickom poli	1	44 727,33	IROP výzva 2018
7.	Ventilačná technika	Pľúcny servoventilátor na umelú pľúcnu ventiláciu najvyššej triedy	10	493 736,67	IROP výzva 2018
8.	Ventilačná technika	Pľúcny servoventilátor na umelú pľúcnu ventiláciu strednej triedy	5	175 301,67	IROP výzva 2018
9.	Prístroj na multimodalitný monitoring vitálnych funkcií	Prístroj na multimodalitný monitoring vitálnych funkcií	22	135 424,96	IROP výzva 2018
10.	Prístroj na multimodalitný monitoring vitálnych funkcií	Centrálne monitorovacie zariadenie k monitorom vitálnych funkcií	3	29 682,78	IROP výzva 2018
11.	Elektrická odsávačka mobilná	Elektrická odsávačka mobilná s príslušenstvom	28	118 626,67	IROP výzva 2018
12.	Elektrokardiografia	Defibrilátor s EKG monitorom a kardiostimulátorom	5	34 050,00	IROP výzva 2018
13.	Operačný mikroskop	Operačný neurochirurgický mikroskop pre operácie chrbtice	2	303 976,00	IROP výzva 2018
14.	Kraniálna navigácia s elektromagnetickým modulom	Kraniálna navigácia s elektromagnetickým modulom a príslušenstvom	1	285 522,00	IROP výzva 2018
15.	Vítací systém	Vítací systém pre neurochirurgiu a spinálnu chirurgiu	1	49 021,33	IROP výzva 2018
16.	Ultrazvuková odsávačka	Ultrazvuková odsávačka	1	127 881,70	IROP výzva 2018
17.	Ultrasonograf	Ultrasonografický prístroj pre urológiu	1	89 481,67	IROP výzva 2018
18.	Video-endoskopická technika	Videoreťazec s video uretero-renoskopom	1	73 638,35	IROP výzva 2018
19.	Video-endoskopická technika	Rigidný ureteroskop	1	9 331,51	IROP výzva 2018
20.	Video-endoskopická technika	Ultratenký ureteroskop - renoskop	1	9 557,69	IROP výzva 2018

	Položka	Popis položky	Počet (ks)	Cena celkom (v EUR bez DPH)	Zdroj financovania
21.	Video-endoskopická technika	Urologický resektoskop	1	10 693,31	IROP výzva 2018
22.	Urologický zákrovový stôl	Urologický zákrovový stôl	1	6 239,67	IROP výzva 2018
23.	Laserový litotriktor	Laserový litotriktor	1	162 450,00	IROP výzva 2018
24.	Röntgenova technika	RTG prístroj - C rameno pre traumatológiu, kardiológiu	2	246 520,76	IROP výzva 2018
25.	Vítací systém	Vítací systém pre traumatológiu	1	32 649,99	IROP výzva 2018
26.	Video-endoskopická technika	Flexibilný rinfaryngoskop fibroskop	1	8 887,34	IROP výzva 2018
27.	Vyšetrovací mikroskop	Vyšetrovací ORL mikroskop	2	21 533,33	IROP výzva 2018
28.	Operačná lampa	Operačná lampa pre otorinolaryngológiu	1	18 166,67	IROP výzva 2018
29.	Elektrokardiografia	EKG holter 12 kanálový	7	44 193,33	IROP výzva 2018
30.	Telemetrický systém	Telemetrický systém	1	43 616,33	IROP výzva 2018
31.	Telemetrický systém	Archivačný systém s možnosťou pripojenia na NIS	1	57 759,33	IROP výzva 2018
32.	Telemetrický systém	Centrálny monitorovací a vyhodnocovací systém pre telemetriu	1	10 290,67	IROP výzva 2018
33.	Telemetrický systém	Zariadenie na ergometrické vyšetrenie	1	17 781,67	IROP výzva 2018
34.	Video-endoskopická technika	Videokolonoskop	2	74 968,19	IROP výzva 2018
35.	Video EEG prístroj	Video EEG prístroj	1	48 636,67	IROP výzva 2018
36.	Ultrasonograf	Ultrasonografický prístroj pre neurológiu	1	89 180,00	IROP výzva 2018
37.	Video-endoskopická technika	Laparoskopická zostava s príslušenstvom pre gynekológiu	1	171 610,70	IROP výzva 2018
38.	Ultrasonograf	Ultrasonografický prístroj pre gynekológiu	1	89 673,33	IROP výzva 2018
39.	Video-endoskopická technika	Hysteroskop	1	36 441,91	IROP výzva 2018
40.	Repetitívna transkraniálna magnetická stimulácia s príslušenstvom	Repetitívna transkraniálna magnetická stimulácia	1	41 467,00	IROP výzva 2018
41.	Elektrokardiografia	Zariadenie na elektrokardiografické vyšetrenie	10	31 533,33	IROP výzva 2018
42.	Video-endoskopická technika	Artroskopická zostava s príslušenstvom	2	280 966,44	IROP výzva 2018
43.	Vítací systém	Vítací systém pre ortopédiu	1	32 756,67	IROP výzva 2018
44.	Video-endoskopická technika	Laparoskopická zostava s príslušenstvom pre chirurgiu	1	144 903,24	IROP výzva 2018
45.	Koagulačný prístroj	Koagulačný prístroj	2	46 536,67	IROP výzva 2018

	Položka	Popis položky	Počet (ks)	Cena celkom (v EUR bez DPH)	Zdroj financovania
46.	Röntgenova technika	RTG prístroj - C rameno pre urológiu a chirurgiu	2	237 856,09	IROP výzva 2018
47.	Röntgenova technika	Digitálny mobilný RTG prístroj	2	259 623,33	IROP výzva 2018
48.	Röntgenova technika	Univerzálny priamo digitálny RTG prístroj s dvomi detektormi	1	154 505,40	IROP výzva 2018
49.	Technika pre kožné oddelenie	Modulárny ožarovací systém pre fototerapiu na lokálne použitie	1	24 953,60	IROP výzva 2018
50.	Technika pre kožné oddelenie	Celotelová ožarovacia kabína pre fototerapiu	1	59 521,67	IROP výzva 2018
51.	Komplexné prístrojové vybavenie pre neonatálnu starostlivosť	Monitor na kontinuálne transkutánne meranie plynov pO ₂ / pCO ₂	6	60 358,00	IROP výzva 2018
52.	Komplexné prístrojové vybavenie pre neonatálnu starostlivosť	Prístroj pre pľúcnu ventiláciu novorodencov	4	230 573,33	IROP výzva 2018
53.	Komplexné prístrojové vybavenie pre neonatálnu starostlivosť	Prístroj pre pľúcnu ventiláciu novorodencov so synchronizáciou invazívnej ventilácie a synchronizáciou neinvazívnej ventilácie aj pre extrémne nezrelých novorodencov s ťažko detekovateľným spontánnym dychovým úsilím s neurálne riadenou synchronizáciou dýchania v invazívnom aj neinvazívnom režime	2	120 102,67	IROP výzva 2018
54.	Komplexné prístrojové vybavenie pre neonatálnu starostlivosť	Prístroj pre neinvazívnu ventiláciu novorodencov formou nazálnej aplikácie kontinuálneho pozitívneho tlaku do dýchacích ciest "CPAP"	5	111 466,67	IROP výzva 2018
55.	Komplexné prístrojové vybavenie pre neonatálnu starostlivosť	Prístroj pre vysoko prietokové nazálne dávkovanie kyslíka	2	13 902,67	IROP výzva 2018
56.	Komplexné prístrojové vybavenie pre neonatálnu starostlivosť	Prístroj pre podtlakovú drenáž hrudníka	4	19 642,67	IROP výzva 2018
57.	Komplexné prístrojové vybavenie pre neonatálnu starostlivosť	Zariadenie na terapiu novorodencov celotelovou riadenou hypotermiou	2	42 373,33	IROP výzva 2018
58.	Komplexné prístrojové vybavenie pre neonatálnu starostlivosť	Komplexný systém monitorovania pacientov pozostávajúce z: Monitor vitálnych funkcií - 18 ks; Dokovacie stanice celkom 18 ks; Centrálna monitorovacia stanica minimálne pre 18 monitorovacích stanovísk so zariadeniami umožňujúcimi pripojenie z minimálne 18 monitorovacích stanovísk	1	216 263,33	IROP výzva 2018

	Položka	Popis položky	Počet (ks)	Cena celkom (v EUR bez DPH)	Zdroj financovania
59.	Komplexné prístrojové vybavenie pre neonatálnu starostlivosť	Elektrická impedančná segmentografia	1	54 770,00	IROP výzva 2018
60.	Komplexné prístrojové vybavenie pre neonatálnu starostlivosť	Prístroj na analýzu krvných plynov, pH, iónov a ďalších vybraných markerov priamo na pracovisku starostlivosti o kriticky chorých novorodencov	1	18 763,33	IROP výzva 2018
61.	Komplexné prístrojové vybavenie pre neonatálnu starostlivosť	Monitor cerebrálnych funkcií novorodencov	1	22 566,33	IROP výzva 2018
62.	Komplexné prístrojové vybavenie pre neonatálnu starostlivosť	Mobilný stabilizovaný vozík s elektrickým napájaním	3	11 985,00	IROP výzva 2018
63.	Komplexné prístrojové vybavenie pre neonatálnu starostlivosť	Intenzívny dvojstenný inkubátor	11	199 844,33	IROP výzva 2018
64.	Komplexné prístrojové vybavenie pre neonatálnu starostlivosť	Výhrevné lôžko pre intenzívnu a resuscitačnú starostlivosť	1	16 720,00	IROP výzva 2018
65.	Komplexné prístrojové vybavenie pre neonatálnu starostlivosť	Hybridný inkubátor kombinovaný s výhrevným lôžkom	3	92 570,00	IROP výzva 2018
66.	Komplexné prístrojové vybavenie pre neonatálnu starostlivosť	Injekčné dávkovače s vysokou presnosťou s krokovaním rýchlostí po 0,01 ml/hod s dokovacími stanicami	18	187 906,68	IROP výzva 2018
67.	Komplexné prístrojové vybavenie pre neonatálnu starostlivosť	Box na aseptickú prípravu parenterálnej výživy a iných infúzných liekov	1	6 346,67	IROP výzva 2018
68.	Komplexné prístrojové vybavenie pre neonatálnu starostlivosť	Cerebrálny a somatický oximeter s využívaním technológie NIRS	1	40 843,33	IROP výzva 2018
69.	Rampy pre neonatológiu	Stropný statív dvojité (m.č.3.09)	1	29 384,55	IROP výzva 2018
70.	Rampy pre neonatológiu	Vertikálna nástenná lampa (m.č.3.14)	2	19 659,46	IROP výzva 2018
71.	Rampy pre neonatológiu	Zdrojový most pre 2 lôžka (m.č.3.13)	2	70 802,35	IROP výzva 2018
72.	Rampy pre neonatológiu	Zdrojový most pre 3 lôžka (m.č.3.14)	1	45 548,92	IROP výzva 2018
73.	Rampy pre neonatológiu	Zdrojový most pre 4 lôžka (m.č.3.07)	1	55 186,82	IROP výzva 2018
74.	Rampy pre neonatológiu	Zdrojový most pre 4 lôžka (m.č.3.12)	1	55 186,82	IROP výzva 2018
75.	Sterilizácia	Umývací a dezinfekčný prístroj na nástroje	2	113 726,67	IROP výzva 2018
76.	Sterilizácia	Sterilizačné zariadenie	3	236 522,00	IROP výzva 2018
77.	Sterilizácia	Úpravovňa vody na princípe reverznej osmózy	4	20 754,67	IROP výzva 2018
78.	Sterilizácia	Formaldehydový sterilizátor jednodverový	2	148 919,33	IROP výzva 2018
79.	Sterilizácia	Sterilizačný prístroj na operačný sál	2	83 388,67	IROP výzva 2018

	Položka	Popis položky	Počet (ks)	Cena celkom (v EUR bez DPH)	Zdroj financovania
80.	Kontajnerový systém	Kontajnerový systém s príslušenstvom pre Centrálnu operačnú sálu	1	370 471,67	IROP výzva 2018
81.	Operačný ORL mikroskop	Operačný ORL mikroskop	1	119 040,00	IROP výzva 2018
82.	Magnetická detekcia uzlín	Zariadenie na peroperačnú detekciu sentinelových lymfatických uzlín	1	33 000,00	IROP výzva 2018
83.	Prístroje pre patológiu	Podtlakový tkanivový karuselový procesor	2	43 106,67	IROP výzva 2018
84.	Prístroje pre patológiu	Kryostat (zmrazovací mikrotóm)	1	22 203,33	IROP výzva 2018
85.	Prístroje pre patológiu	Sánkový mikrotóm	2	19 300,00	IROP výzva 2018
86.	Prístroje pre patológiu	Mikroskop s kamerou	1	19 300,00	IROP výzva 2018
87.	Prístroje pre patológiu	Parafinová zalievacia linka	1	10 660,00	IROP výzva 2018
88.	Hemodynamický monitor vitálnych funkcií	Hemodynamický monitor vitálnych funkcií	1	383 264,27	IROP výzva 2018
89.	Zariadenie na cerebrálnu a somatickú oxymetriu	Zariadenie na cerebrálnu a somatickú oxymetriu	2	42 586,67	IROP výzva 2018
90.	Röntgenova technika	Univerzálny digitálny RTG prístroj	1	180 000,00	Kapitálové výdavky
91.	Laser	YAG laser s vitreolýzou	1	47 000,00	Kapitálové výdavky
92.	Tomograf	Optický koherentný tomograf s neinvazívnou angiografiou - OCTA	1	123 000,00	Kapitálové výdavky
93.	Fundus kamera	Fundus kamera (kombinovaná mydriaticko-nemydriatická fundus kamera s autofluorescenciou (FAF))	1	61 000,00	Kapitálové výdavky
94.	Laser	Laser na fotokoaguláciu sietnice s navigáciou	1	160 000,00	Kapitálové výdavky
95.	Elektronická podateľňa	Elektronická podateľňa	1	49 700,00	Kapitálové výdavky
96.	Ekonomický informačný systém	Ekonomický inf. systém	1	628 300,00	Kapitálové výdavky
		SPOLU		9 906 942,29	

Príloha 4: Dotazníkový prieskum – Fakultná nemocnica s poliklinikou J. A. Reimana Prešov

Minulé a prebiehajúce investičné aktivity v oblastiach výstavby a modernizácie objektov a nákupu a modernizácie zariadenia a techniky

Položka	Popis položky	Suma v Eurách	Rok
1	Chirurgický monoblok - stavebné práce pre ANGIO	204 160,20 €	2015
2	Hlavný pavilón-Gynekolog.-výmena okien	170 903,06 €	2016
3	Chirur.monoblok stav.práce +PD RTG CT	160 415,93 €	2017
4	Fakoemulzifikačný prístroj PENTASYS 2 s príslušenstvom	103 800,00 €	2015
5	Sterilizátor parný STERIVAP 6612-2V-N prekladací	104 999,00 €	2015
6	RTG mobilný digitálny s C-ramenom BRIVO OEC 785	117 600,00 €	2015
7	Echokardiografický USG prístroj ViVid E9 XDclear s príslušenstvom	261 300,00 €	2015
8	Angiografický prístroj PFILIPS ALLURA XPER FD 20 CEILING	2 218 839,80 €	2015
9	Endoskopická zostava STORZ	111 450,00 €	2016
10	Endoskopická zostava OLYMPUS	137 930,00 €	2016
11	Mamografický digitálny prístroj AMULET Innovaty FUJI FILM	188 000,00 €	2016
12	Rontgenoterapeutický prístroj RTG XSTRAHL 200	204 433,20 €	2016
13	CT prístroj Somatom Definition AS	1 079 211,60 €	2017
	Spolu	5 063 042,79 €	

Plánované investičné výdavky: Výstavba a modernizácia objektov

Položka	Popis položky	Suma v Eurách
1	Rekonštrukcia strechy Stará gynekológia	1 320 000 €
2	Rekonštrukcia strechy, zateplenie a výmena okien budova riaditeľstva I. (pac. kuchyňa)	900 000 €
3	Rekonštrukcia detský pavilón - okná, dvere, interier, VZT,IS	960 000 €

4	Rekonštrukcia strechy a zateplenie budovy ORL pavilónu	444 000 €
5	Rekonštrukcia, vrátane strechy a klimatizácia - budova riaditeľstva II. (Ver. obst.)	300 000 €
6	Rekonštrukcia veľkej zasad. miest. v psych. pavilóne	264 000 €
7	Zateplenie vrátane výmeny okien Onkológia/Infekčné	240 000 €
8	Zateplenie vrátane výmeny okien ODCH	180 000 €
9	Chirurgický monoblok zateplenie, výmena okien I.etapa	540 000 €
10	Chirurgický monoblok zateplenie, výmena okien II.etapa	540 000 €
11	CHM výmena inž. sietí (ELI,voda, odpad,med. plyny)	3 600 000 €
12	CHM VZT vrátane centrálnej sterilizácie I.etapa	600 000 €
13	CHM VZT vrátane centrálnej sterilizácie II.etapa	1 200 000 €
14	Operačný trakt v CHM - stavebná rekonštrukcia	900 000 €
15	Operačné sály očné	324 000 €
16	Operačné sály ortopédia I.etapa	180 000 €
17	Operačné sály ortopédia II.etapa	180 000 €
18	Operačné sály gynekológia	360 000 €
19	Tabletizačná linka vrátane prístrojového zariadenia rozvozu stravy	1 200 000 €
20	Obnova ciest a značenia pre celý areál FNŠP	240 000 €
21	FBLR – prístrojové vybavenie , rekonšt. poschodia- lôžka	420 000 €
22	Psychiatria – výmena všetkých okien, dverí, rekonštrukcia fasady a strechy	1 200 000 €
23	á 1 oddelenie 2 x nadštandardná izba	288 000 €
24	Geriatrický pavilón, zateplenie, okna, dvere, VZT,IS, interiér	1 800 000 €

25	Rekonštrukcia interiéru psychiatrického pavilónu, VZT,ELI, IS	3 000 000 €
26	Rekonštrukcia - centrálna sterilizácia	600 000 €
27	Urgentný príjem	3 600 000 €
28	Pavilón pre matku a dieťa vrátane vybavenia	10 200 000 €
29	Pacientska kuchyňa - rekonštrukcia, technológia, vybavenie k distribúcii	1 440 000 €
30	Parkovací dom na okraji FNŠP	960 000 €
31	Oploštenie a označenie vstupov do FNŠP	360 000 €
	Spolu	38 340 000 €

Plánované investičné výdavky: Nákup a modernizácia zariadenia a techniky

Položka	Popis položky	Suma v Eurách	Počet
1	RTG prístroj - Chir. monoblok (aj s rekonštrukciou)	360 000 €	1
2	RTG prístroj - Detský pavilón (aj s rekonštrukciou)	312 000 €	1
3	Cardio CATH LAB (prístroje komplet) (aj s rekonštrukciou)	2 400 000 €	1
4	Operačné stoly	660 000 €	5
5	Operačné lampy	96 000 €	5
6	Anesteziologické prístroje I.	210 000 €	5
7	Anesteziologické prístroje II.	210 000 €	5
8	MR (aj s rekonštrukciou)	1 500 000 €	1
9	Ventilátor pre novorodenecké I.	156 000 €	3
10	Ventilátor pre novorodenecké II.	204 000 €	4
11	Kardio ECHO	204 000 €	2
12	USG + Doppler	432 000 €	7
13	Litotriptor extrakorporálny (aj s rekonštrukciou)	1 740 000 €	1
14	Urex (aj s rekonštrukciou)	960 000 €	1
15	Ureterorenoskop	10 200 €	1
16	Artroskopická veža	120 000 €	2

17	Laparoskopická veža	264 000 €	4
18	Motorové systémy (orto, trauma, maxilofacial)	240 000 €	8
19	Transportný vozík pre ležiacich	72 000 €	15
20	Transportný vozík pre ležiacich	72 000 €	15
21	Transportný vozík pre sediacich	39 072 €	20
22	Transportný vozík pre sediacich	58 608 €	30
23	EEG	60 000 €	1
24	EMG	60 000 €	1
25	Monitor vitálnych funkcií	42 000 €	10
26	Monitor vitálnych funkcií	42 000 €	10
27	Infúzna pumpa	42 000 €	25
28	Infúzna pumpa	42 000 €	25
29	Injekčná pumpa	144 000 €	100
30	Injekčná pumpa	144 000 €	100
31	Očné - laser	144 000 €	1
32	Germicídne žiariče + spínacie hodiny	52 164 €	90
33	Germicídne žiariče + spínacie hodiny	52 164 €	90
34	Germicídne žiariče + spínacie hodiny	52 164 €	90
35	Kúpacie lôžka	12 000 €	5
36	Kúpacie lôžka	12 000 €	5
37	Mobiliár patientských izieb a šatní zamestnancov	25 800 €	50
38	Mobiliár patientských izieb a šatní zamestnancov	154 800 €	300
39	Fakoemulsifikátor	144 000 €	1
40	Tromboinkubátor	13 200 €	2
41	C rameno trauma	120 000 €	1
42	Štrbinové lampy	27 600 €	1
43	Autokláv	7 200 €	1
44	Flexibilný cystoskop	15 000 €	1
45	Centrifúga	1 800 €	1
46	Imunohematologický analyzátor	28 800 €	1
47	Vyšetrovací stôl - gynekológia	15 000 €	2
48	Vyšetrovací stôl - gynekológia	15 000 €	2
49	CHM, GRO a DP výt'ahy	600 000 €	8
50	CHM, GRO a DP výt'ahy	600 000 €	8

51	Klimatizačné jednotky pre vyšetrovne a izby pacientov	81 000 €	30
52	Klimatizačné jednotky pre vyšetrovne a izby pacientov	189 000 €	70
53	Klimatizačné jednotky pre vyšetrovne a izby pacientov	270 000 €	100
54	Autá (1x sanitné, 1x tech. a 1x referentské vozidlo)	108 000 €	1+1+1
55	Autá (1x sanitné, 1x tech. a 1x referentské vozidlo)	108 000 €	1+1
56	Autá (1x tech. vozidlo)	324 002 €	1
57	Digitalny dentálny RTG - panorama	36 000 €	1
58	Aktívny antidekubitárny matrac	36 000 €	50
59	Bezkontaktný tonometer s pachymetrom	10 200 €	1
60	Cyklofotokoagulácia	12 000 €	1
61	Modernizácia sieťovej infraštruktúry vrátane free wifi pre pacientov	840 000 €	
	Spolu	15 002 774 €	

Príloha 5: Dotazníkový prieskum – Fakultná nemocnica Žilina

Minulé a prebiehajúce investičné aktivity v oblastiach výstavby a modernizácie objektov a nákupu a modernizácie zariadenia a techniky

	Položka	Popis položky	Suma v Eurách
1.	Výmena okien	Výmena okien Monoblok ABC, zvýšenie tepelnej efektívnosti stavby	69 255
2.	Dodávka a montáž 5 ks automatických dverí	Zvýšenie tepelnej efektívnosti stavby	17 030
3.	Modernizácia podláh v rámci FNsP Žilina	Zlepšenie hygienického štandardu	165 594
4.	Oprava interiéru a výmena sanity v PK	Zlepšenie hygienického štandardu	34 785
5.	Rekonštrukcia ČOV CPLDZ Považský Chlmec	Udržanie lôžkovej kapacity strediska CPLDZ	11 880
6.	Plúcne ventilátory na dlhodobú riadenú aj podpornú ventiláciu		39 190
7.	Dodávka a inštalácia terapeutického RTG	Účinnějšíe ožarovanie nezhubných nádorov, vyššia kapacita oddelenia.	372 800
8.	Videoendoskopická zostava	Komplexnosť vyšetrenia, kratšie čakacie doby.	136 265
9.	Očný ultrazvuk	Komplexnosť vyšetrenia, kratšie čakacie doby.	43 854
10.	.		
		SPOLU	890 654

Plánované investičné výdavky: Výstavba a modernizácia objektov

	Položka	Popis položky	Suma v Eurách
1.	Práčovňa	Výmena pračiek, sušičiek a technológie, zvýšenie hygienického štandardu, rekonštrukcia priestoru, bariérová dispozícia pracoviska	1 200 000
2.	Stavebné úpravy presťahovanie oftalmológia	Nevyhovujúce súčasné podmienky na lôžkovom oddelení	400 000
3.	Výmena okien, výplní stavebných otvorov - havarijný stav	Zvýšenie štandardov	70 000

4.	Urýchľovač	Prestavba priestorov pre umiestnenie urýchľovačov, prístavba a nadstavba oddelenia, vrátane transformátorovej stanice	1 000 000
5.	Rekonštrukcia osvetlenia	Zníženie nákladov na elektrickú energiu.	40 000
6.	Rekonštrukcia vykurovania výmena crital a CPLDZ	Havarijný stav kúrenia, využite všetkých lôžkových izieb podľa požadovaných štandardov.	2 500 000
7.	Plynofikácia kuchyne, kompletná výmena technológie	Zmena hygienického štandardu, zvýšenie kapacity kuchyne.	250 000
8.	Operačný stôl – RTG transparentný 4ks – oddelenia	Lepšie pracovné prostredie, skrátenie dĺžky operácii, zvýšenie kapacity stávajúcich operačných sál.	700 000
		SPOLU	6 160 000

Plánované investičné výdavky: Nákup a modernizácia zariadenia a techniky

	Položka	Popis položky	Suma v Eurách
1.	Angiograf	Vykonávanie invazívnej cievnej medicíny, nie je potrebný transport do iných zdravotníckych zariadení. „zlatá hodinka“	567 950
2.	Novorodenecký ventilátor	Nedostatočný stav zdravotného vybavenia, nutný transport do iných zdravotníckych zariadení.	40 000
3.	LSK laparoskopická veža	Nedostatočný stav zdravotného vybavenia, nutný transport do iných zdravotníckych zariadení alebo zložitejší zásah s dlhšou dobou liečby	85 000
4.	Očný laser na mikrochirurgické operácie šošovky, glaukómu a sklovca	Nedostatočný stav zdravotného vybavenia, kvalitnejšie poskytovanie zdravotnej starostlivosti.	52 000
5.	Magnetická rezonancia (MR)	Komplexné vyšetrenie pacienta bez nutnosti objednávaní u iných poskytovateľov zdravotnej starostlivosti. Skrátenie hospitalizácii, skoršia diagnostika hospitalizovaného pacienta.	1 200 000
6.	Video duendoskop	RCP vyšetrenie pacientov, kratšie čakacie doby.	30 000
7.	Chirurgicko-laparoskopická operačná zostava	Menej invazívne operačné výkony.	102 200
8.	Nebulizátori	Účinnejšie podávanie liečiv	30 000

9.	Očný operačný mikroskop na mikrochirurgické operácie oka	Zvýšenie operačnej kapacity oddelenia, využitie lôžkového fondu.	430 000
10.	Havarijný stav operačných sál gynekológia	Dodržanie hygienických noriem, zvýšenie efektivity operačných zákrokov.	480 000
		SPOLU	3 017 150

Príloha 6: Dotazníkový prieskum – Fakultná nemocnica Trnava

Minulé a prebiehajúce investičné aktivity v oblastiach výstavby a modernizácie objektov a nákupu a modernizácie zariadenia a techniky

	Položka	Popis	Suma v Eurách s DPH
1	Rekonštrukcia skladu ŠZM na Ústavnú lekáreň	Stavebné úpravy nutné z dôvodu sťahovania Ústavnej lekárne a úprava skladu ŠZM	162 114,00 €
2	Rekonštrukcia Kožného oddelenia	Stavebné úpravy nutné z dôvodu sťahovania oddelenia	25 343,00 €
3	Klimatizácie	dodávka a montáž klimatizácií na kliniky a oddelenia	56 864,00 €
4	Rekonštrukcia KPaF, KAIM, Urológia	drobné stavebné úpravy na klinikách a oddeleniach	9 731,00 €
5	Kamerové systémy a audiovrátnici	dodávka a montáž kamerového systému a audiovrátnikov pre GPK, Neurologické, Psychiatrické, Kožné oddelenie, Detskú kl., Onkologickú kl.	14 321,00 €
6	Rekonštrukcia časti RDG kliniky	stavebné úpravy	8 698,00 €
7	Rozvody plynov a klimatizácia pre ODIS	realizácia rozvodov plynov a klimatizácií pre oddelenie ODIS	76 565,00 €
8	Rekonštrukcia kotolne na Anatomicko-patologickom oddelení	výmena kotlov na zemný plyn	9 492,00 €
9	Rekonštrukcia strojovne pre studňu	dopojenie rozvodov pitnej vody a tlakových zásobníkov	11 735,00 €
10	Rekonštrukcia rozvodov TÚV	výmena ležatých rozvodov TÚV – Interný pavilón	8 819,00 €
11	Rekonštrukcia nemocničných budov	Čiastočná rekonštrukcia budov Infekčnej kl., Psychiatrického odd., Interného a Detského pavilónu, Onkologickej kl. Rekonštrukcia pozostávala z výmeny okien, realizácie fasád, rekonštrukcie sociálnych zariadení, výmeny podláh a ďalších drobných stavebných prác	1 224 488,00 €
12	Výťahy pre Infekčnú kl. a Onkologickú kl. (OPaF)	Výstavba výťahov pre budovy - Infekčná kl., Onkologická kl.	191 678,00 €

13	Parkovisko za knižnicou	Vybudovanie nového parkoviska za budovou bývalej knižnice - areál FN Trnava	194 260,00 €
14	Rekonštrukcia SM centra – Neurologické odd.	Vybudovanie nového SM centra pre Neurologické odd. v budove GPP	67 612,00 €
15	Ihrisko pre hendikepované deti – DDS	Vybudovanie nového ihriska pre hendikepované deti v Detskom dennom sanatóriu	36 864,00 €
16	Rekonštrukcia schodísk	Rekonštrukcia vonkajších schodísk – Psychiatria + Onkologická kl.	21 357,00 €
17	Rekonštrukcie areálových komunikácií	Rekonštrukcia ciest a chodníkov - areál FN Trnava	14 886,00 €
18	Stavebné úpravy pre Angiograf	Stavebné úpravy potrebné k dodávke nového angiografického prístroja na RDG klinike	95 838,00 €
19	Rekonštrukcie stiech	Rekonštrukcie zatekajúcich stiech na nemocničných budovách	63 531,00 €
20	Rekonštrukcia Cerebrálnej jednotky	Rekonštrukcia Cerebrálnej jednotky pre Neurologické odd.	31 129,00 €
21	Rekonštrukcia potrubia	Prekládka a úprava potrubia TÚV, ÚK v budove PCHD	13 569,00 €
22	Modernizácia EPS na budove PCHD	Rekonštrukcia elektronického protipožiarneho systému na budove PCHD	12 733,00 €
23	Rekonštrukcia šatne a ambulancie – RDG kl.	Rekonštrukcia šatne a SONO ambulancie pre RDG kl.	10 335,00 €
24	Rekonštrukcie výplní otvorov a žalúzie	Dodávka a montáž žalúzií a oprava pokazených okien na budove GPP	10 016,00 €
25	Rekonštrukcia nadštandardnej izby – Urologické odd.	Stavebné úpravy na nadštandardnej izbe pre Urologické odd.	6 791,00 €
26	Rozšírenie lekárskej izby – Geriatrické odd.	Stavebné úpravy na rozšírenie lekárskej izby na oddelení geriatrickej	2 995,00 €
27	Rekonštrukcia WC na Infekčnej kl.	Rekonštrukcia WC v suteréne Infekčnej kl.	2 543,00 €
28	Rekonštrukcie PVC podláh	Výmeny poškodených PVC podláh na klinikách a oddeleniach	13 011,00 €
29	Markízy	Dodávka a montáž markíz – sklad ŠZM, POKO	1 434,00 €
30	Stavebné úpravy pre mamografické pracovisko	Realizácia stavebných úprav nutná z dôvodu presťahovania mamografického pracoviska a dodávky nového MMG prístroja	17 647,00 €
31	Rekonštrukcia WC a kúpeľne	Rekonštrukcia WC a kúpeľne – stará JIS – Chirurgia A v budove PCHD	6 694,00 €

32	Stavebné úpravy - CT pracovisko	Realizácia stavebných prác a dodávok pre upravenie priestorov umiestnenia nového CT prístroja	157 915,00 €
33	Klimatizácia pre geriatrické oddelenie a chirurgickú kliniku	Realizácia klimatizácie pre geriatrické oddelenie a chirurgickú kliniku	17 985,60 €
33	VZT pre operačné sály GPK	Dodávka a montáž VZT zariadení so stavebnými prácami pre operačné sály GPK	169 810,00 €
34	PACS systém	Digitalizácia rádiologickej kliniky, rekonštrukcia infraštruktúry počítačovej siete na RDG, výpočtová technika, licencie PACS, zaškolenie personálu	396 755,00 €
35	Komplex operačných sál a Centrálna sterilizácia	Softvér na sledovanie nákladov špeciálneho zdravotníckeho materiálu na pacienta pri operáciách, vybavenie operačných sál potrebnou technikou, licencie MEDIX, elektronické žiadanky na centrálnu sterilizáciu, manažérske štatistiky, zaškolenie personálu	52 699,00 €
36	Výpočtová technika	Výmena zastaralej výpočtovej techniky na oddeleniach, klinikách, ambulanciách	514 156,00 €
37	E- zdravie	Úprava SW pre realizáciu e -Zdravie	24 300,00 €
38	RTG s C ramenom	zdravotnícka prístrojová technika	99 500,00 €
39	EKG prístroje	zdravotnícka prístrojová technika	14 776,00 €
40	Artropumpa	zdravotnícka prístrojová technika	7 020,00 €
41	Anesteziologický prístroj	zdravotnícka prístrojová technika	48 750,00 €
42	HD laparoskop	zdravotnícka prístrojová technika	109 800,00 €
43	Centrálny monitorovací systém	zdravotnícka prístrojová technika	25 130,00 €
44	Servoventilátor	zdravotnícka prístrojová technika	103 000,00 €
45	Ultrazvuková čistička	zdravotnícka prístrojová technika	2 778,00 €
46	Abdominálna sonda	zdravotnícka prístrojová technika	4 160,00 €
47	USG	zdravotnícka prístrojová technika	26 910,00 €
48	Ortopedická extenzia	zdravotnícka prístrojová technika	6 900,00 €
49	Kardiotokograf	zdravotnícka prístrojová technika	8 182,00 €
50	Ureterorenoskop	zdravotnícka prístrojová technika	14 400,00 €
51	Rhinolaryngofibroskop	zdravotnícka prístrojová technika	17 969,00 €
52	EMG	zdravotnícka prístrojová technika	11 340,00 €
53	Elektrické odsávačky	zdravotnícka prístrojová technika	19 616,00 €
54	Sexuologický pletysmograf	zdravotnícka prístrojová technika	6 990,00 €
55	Postele polohovateľné	zdravotnícka prístrojová technika	79 810,00 €
56	Polypektomická jednotka	zdravotnícka prístrojová technika	11 994,00 €

57	Prístrojové zariadenie pre ODIS	zdravotnícka prístrojová technika	408 336,70 €
58	CTG prístroje	zdravotnícka prístrojová technika	12 471,00 €
59	Fototerapeutická lampa	zdravotnícka prístrojová technika	3 150,00 €
60	Hardverové moduly	zdravotnícka prístrojová technika	45 936,00 €
61	Kazetový sterilizátor	zdravotnícka prístrojová technika	6 199,00 €
62	Stropné vyšetrovacie led svietidlo	zdravotnícka prístrojová technika	4 788,00 €
63	Laparoskopická optika	zdravotnícka prístrojová technika	2 748,00 €
64	Elektrochirurgický generátor	zdravotnícka prístrojová technika	7 500,00 €
65	Hemodialyzačný prístroj	zdravotnícka prístrojová technika	13 908,00 €
66	Monitory vitálnych funkcií	zdravotnícka prístrojová technika	53 544,00 €
67	Gynekologické kreslo	zdravotnícka prístrojová technika	5 106,00 €
68	RTG prístroje mobilné	zdravotnícka prístrojová technika	69 152,00 €
69	Stereo diagonal Invertor	zdravotnícka prístrojová technika	5 484,00 €
70	Mikroskop	zdravotnícka prístrojová technika	7 830,00 €
71	Operačná lampa so satelitom	zdravotnícka prístrojová technika	13 999,00 €
72	EEG	zdravotnícka prístrojová technika	48 500,00 €
73	Vyšetrovacia jednotka ORL	zdravotnícka prístrojová technika	11 620,00 €
74	Traumat. ortopedický motorový operačný systém	zdravotnícka prístrojová technika	23 280,00 €
75	USG prístroje	zdravotnícka prístrojová technika	178 224,00 €
76	Operačný stôl	zdravotnícka prístrojová technika	49 270,00 €
77	Pôrodné posteľe	zdravotnícka prístrojová technika	14 865,00 €
78	Prístroj k urologickým výkonom	zdravotnícka prístrojová technika	20 955,00 €
79	Matrix sonda	zdravotnícka prístrojová technika	8 333,00 €
80	Kreslá vyšetrovacie gynekologické	zdravotnícka prístrojová technika	9 678,00 €
81	Videoduodenoskop	zdravotnícka prístrojová technika	29 331,60 €
82	Parné sterilizátory	zdravotnícka prístrojová technika	60 624,00 €
83	EKG holter	zdravotnícka prístrojová technika	9 830,00 €
84	Počítačový periméter	zdravotnícka prístrojová technika	21 588,00 €
85	Technické zariadenie na chladenie pacienta	zdravotnícka prístrojová technika	34 840,00 €
86	Špeciálny mobilný zdvihák	zdravotnícka prístrojová technika	8 599,00 €
87	Generátor ozónu	zdravotnícka prístrojová technika	7 992,00 €
88	Kamerová hlava	zdravotnícka prístrojová technika	14 802,00 €
89	Defibrilátory	zdravotnícka prístrojová technika	15 207,00 €
90	Endoskopické FULL HD kamer	zdravotnícka prístrojová technika	23 724,00 €
91	Anesteziologická zostava s príslušenstvom	zdravotnícka prístrojová technika	38 990,00 €
92	Prenosný servoventilátor	zdravotnícka prístrojová technika	17 982,00 €

93	Videokolonoskop	zdravotnícka prístrojová technika	22 318,00 €
94	Rektálna biplanárna USG sonda	zdravotnícka prístrojová technika	10 800,00 €
95	Centrálny monitor	zdravotnícka prístrojová technika	3 463,00 €
96	Vyplachovač podložných mís	zdravotnícka prístrojová technika	21 435,00 €
97	Fototerapeutické lampy	zdravotnícka prístrojová technika	6 297,00 €
98	Operačný stôl chirurgický	zdravotnícka prístrojová technika	59 288,00 €
99	Zváračka sterilizačných obalov	zdravotnícka prístrojová technika	3 990,00 €
100	Endoskopická optika	zdravotnícka prístrojová technika	5 995,00 €
101	Anesteziologický prístroj	zdravotnícka prístrojová technika	34 734,00 €
102	Angiografický prístroj	zdravotnícka prístrojová technika	872 360,00 €
103	Videobronchoskop	zdravotnícka prístrojová technika	22 297,00 €
104	Operačný stôl urologický	zdravotnícka prístrojová technika	71 992,00 €
105	Mikrotóm Leica	zdravotnícka prístrojová technika	11 844,00 €
106	Transportné lehátka	zdravotnícka prístrojová technika	6 339,00 €
107	Macerátor	zdravotnícka prístrojová technika	6 240,00 €
108	Kardio-torokálny dig. Systém	zdravotnícka prístrojová technika	4 740,00 €
109	EKG holter	zdravotnícka prístrojová technika	5 599,00 €
110	Lineárna sonda	zdravotnícka prístrojová technika	8 527,00 €
111	Monitor hemodynamických parametrov	zdravotnícka prístrojová technika	16 920,00 €
112	Bilirubínometer	zdravotnícka prístrojová technika	5 988,00 €
113	Digitálny mamografický prístroj	zdravotnícka prístrojová technika	170 400,00 €
114	Motorový systém akumulátorovej vŕtačky	zdravotnícka prístrojová technika	31 752,00 €
115	Inteligentná polypektomická jednotka	zdravotnícka prístrojová technika	45 068,00 €
116	Dvojsatelitná lampa	zdravotnícka prístrojová technika	17 590,00 €
117	Operačná lampa na strop	zdravotnícka prístrojová technika	23 037,60 €
118	FULL HD Laparoskopická zostava	zdravotnícka prístrojová technika	106 741,00 €
119	Endoskopický set nástrojov pre chirurgiu	zdravotnícka prístrojová technika	17 984,00 €
120	ORL vyšetrovacia jednotka	zdravotnícka prístrojová technika	75 480,00 €
121	Endoskopická zostava s kolonoskopom	zdravotnícka prístrojová technika	90 475,00 €
122	Vodná preplachová pumpa	zdravotnícka prístrojová technika	2 536,00 €
123	Systém intraoperčného ohrevu	zdravotnícka prístrojová technika	2 082,00 €
124	Očný laser	zdravotnícka prístrojová technika	111 454,00 €
125	Optický koherentný tomograf	zdravotnícka prístrojová technika	197 934,00 €
126	FULL HD videoreťazec	zdravotnícka prístrojová technika	38 078,00 €
127	Elektronický stapler	zdravotnícka prístrojová technika	17 994,00 €

128	Dezinfekčný automat na dva endoskopy	zdravotnícka prístrojová technika	35 940,00 €
129	CT Revolution	zdravotnícka prístrojová technika	1 737 934,00 €
130	Elektrochirurgická jednotka	zdravotnícka prístrojová technika	20 460,00 €
131	Elektrokoagulácia	zdravotnícka prístrojová technika	29 376,00 €
132	laparoskopická zostava	zdravotnícka prístrojová technika	167 400,00 €
133	sušiacia skriňa pre oddelenie centrálnej sterilizácie	zdravotnícka prístrojová technika	16 296,00 €
134	USG generátor	zdravotnícka prístrojová technika	20 400,00 €
135	akumulátorová vŕtačka pre komplex operačných sál	zdravotnícka prístrojová technika	17 418,67 €
136	infúzna technika pre KAIM	zdravotnícka prístrojová technika	17 710,80 €
137	elektrochirurgická jednotka pre urologické oddelenie	zdravotnícka prístrojová technika	20 460,00 €
138	operačný stôl	zdravotnícka prístrojová technika	107 040,00 €
139	sterilizačné kontajnery	zdravotnícka prístrojová technika	14 306,04 €
140	mobilné odsávačky	zdravotnícka prístrojová technika	17 844,00 €
141	sušiacia a skladovacia skriňa na endoskopy	zdravotnícka prístrojová technika	35 556,00 €
142	servoventilátory 4 ks	zdravotnícka prístrojová technika	234 272,40 €
143	set bazálneho inštrumentária pre KOS	zdravotnícka prístrojová technika	17 980,13 €
144	terapeutický videogastroskop pre internú kliniku	zdravotnícka prístrojová technika	42 408,00 €
145	videokolonoskop pediatrický	zdravotnícka prístrojová technika	39 300,00 €
146	zabezpečenie štúdie a prieskumu realizovateľnosti výstavby novej nemocnice	realizácia zámeru výstavby novej nemocnice	50 000,00 €
147	Rozšírenie elektronického dochádzkového systému	rozšírenie dochádzkového systému	57 274,80
SPOLU			10 533 273,34 €

Plánované investičné výdavky: Výstavba a modernizácia objektov

	Položka	Popis položky	Suma v Eurách s DPH
1	Dodávka a servisná podpora KNIS pre FN Trnava	upgrade NIS	912 000,00 €
2	Modernizácia sieťovej infraštruktúry	modernizácia sieťovej infraštruktúry	690 000,00 €

3	Parkovací systém pre FN Trnava	zabezpečenie parkovania pre pacientov FN Trnava	1 227 600,00 €
4	Stavebné práce súvisiace s umiestnením lineárneho urýchľovača	stavebné práce potrebné k obstaraniu lineárneho urýchľovača	600 000,00 €
5	Rekonštrukcie stávajúcich WC pre prístup imobilných pacientov	prerobenie stávajúcich WC pre imobilných pacientov	18 000,00 €
6	Rekonštrukcia areálového požiarneho vodovodu	Havarijný stav požiarneho vodovodu	96 000,00 €
7	Rekonštrukcia výtahu na Internom pavilóne	Havarijný stav	96 000,00 €
8	Vybudovanie výtahu na budove Psychiatrického oddelenia	Budova nemá výtah, požiadavka RÚVZ.	108 000,00 €
9	Rekonštrukcie areálových komunikácií	Nedostatočné a poškodené komunikácie pre vozidlá a pre peších	900 000,00 €
10	Rekonštrukcia priestorov pracoviska pre umiestnenie magnetickej rezonancie	Úpravy nutné k zabezpečeniu funkčnosti nového prístroja magnetickej rezonancie	396 000,00 €
11	Rekonštrukcia priestorov pracoviska pre umiestnenie litotriptora	Úpravy nutné k zabezpečeniu funkčnosti nového litotriptora pre Urologické odd.	84 000,00 €
12	Nová fasáda - Detský a Onkologický pavilón	Poškodené fasády - opadávanie, vlhnutie	240 000,00 €
13	Rekonštrukcia ATS pre dodávku vody zo studne	pokazené čerpadlá na studni (vlastný zdroj vody)	54 000,00 €
14	Prepoj rozvodov vody z vlastného zdroja pre PCHD	Úspora na platbách za spotrebu vody, budeme platiť len stočné	120 000,00 €
15	Územný plán zóny - vybudovanie novej nemocnice	Príprava projektu - vybudovanie novej nemocnice	180 000,00 €
16	EIA - vybudovanie novej nemocnice (environmental impact asesment)	Enviromentálna štúdia - vybudovanie novej nemocnice	24 000,00 €
17	Projektová dokumentácia	Viacstupňová projektová dokumentácia k výstavbe novej nemocnice	6 000 000,00 €
18	dobudovanie pristávacej plochy pre vrtuľníky	dobudovanie stavby za účelom umožnenia pristávania vrtuľníkov aj za zníženej viditeľnosti a v noci	600 000,00 €
19	Rekonštrukcia PVC podláh	Vybudovanie nového ihriska pre hendikepované deti v Detskom dennom sanatóriu	30 000,00 €

Spolu	12 375 600,00 €
-------	-----------------

Plánované investičné výdavky: Nákup a modernizácia zariadenia a techniky

	Položka	Popis položky	Suma v Eurách s DPH
1	terapeutický videogastroskop pre internú kliniku	zdravotnícka prístrojová technika	42 408,00 €
2	Mini akumulátorová jednotka	zdravotnícka prístrojová technika	13 178,06 €
3	Kompletný set miniinvazívnych prístrojov	zdravotnícka prístrojová technika	17 672,89 €
4	2 ks RTG digitálny pevný	zdravotnícka prístrojová technika	415 800,00 €
5	3 ks RTG digitálny mobilný pojazdný	zdravotnícka prístrojová technika	381 300,00 €
6	4 ks RTG digitálny mobilný pojazdný s C ramenom	zdravotnícka prístrojová technika	742 560,00 €
7	Skiaskopicko-skiagrafický prístroj/sklonná stena	zdravotnícka prístrojová technika	472 200,00 €
8	Magnetická rezonancia	zdravotnícka prístrojová technika	1 110 000,00 €
9	Pacientske lôžka a nočné stolíky	zdravotnícke zariadenie	1 618 617,00 €
10	Anesteziologický prístroj vyššej triedy 2 ks	zdravotnícka prístrojová technika	135 120,34 €
11	Anesteziologický prístroj nižšej triedy 2 ks	zdravotnícka prístrojová technika	119 393,14 €
12	Endoskopicko ultrazvuková zostava	zdravotnícka prístrojová technika	250 680,00 €
13	Ultrazvuk pre detskú kliniku	zdravotnícka prístrojová technika	112 380,00 €
14	Ultrazvuk pre GPK	zdravotnícka prístrojová technika	120 000,00 €
15	Oscilačná píla 2 ks	zdravotnícka prístrojová technika	24 000,00 €
16	2 ks Batériový vŕtací systém	zdravotnícka prístrojová technika	72 000,00 €
17	Kombinovaný sterilizátor s vyvíjačom pary	zdravotnícka prístrojová technika	120 600,00 €
18	Endoskopická zostava 2D/3D	zdravotnícka prístrojová technika	180 000,00 €
19	Insuflátor	zdravotnícka prístrojová technika	31 200,00 €

20	Operačný stôl pre urgentný príjem	zdravotnícka prístrojová technika	78 000,00 €
21	Monitoring hlavových nervov	zdravotnícka prístrojová technika	26 700,00 €
22	Mini traumatologický systém na ošetrovanie kostí	zdravotnícka prístrojová technika	40 000,00 €
23	Doplnenie kontajnerového systému pre OCS	zdravotnícka prístrojová technika	84 000,00 €
24	Parný sterilizátor s vyvíjačom pary	zdravotnícka prístrojová technika	83 000,00 €
25	10 ks Defibrilátor	zdravotnícka prístrojová technika	40 000,00 €
26	Extrakorporálny litotriptor	zdravotnícka prístrojová technika	648 000,00 €
27	Transkraniálny magnetický stimulátor	zdravotnícka prístrojová technika	44 000,00 €
28	Obnova operačného inštrumentária	zdravotnícka prístrojová technika	120 000,00 €
29	Ekonomický informačný systém	zdravotnícka prístrojová technika	60 000,00 €
30	Flexibilný gastroskop	zdravotnícka prístrojová technika	114 000,00 €
31	Ultrazvukový prístroj pre KAIM a RTG kliniku	zdravotnícka prístrojová technika	50 000,00 €
32	Videoenteroskop	zdravotnícka prístrojová technika	87 600,00 €
33	Generátor s tekutým chladením elektród	zdravotnícka prístrojová technika	58 000,00 €
34	Automatický dezinfektor pre jeden endoskop	zdravotnícka prístrojová technika	18 000,00 €
35	2 ks Mikroskop	zdravotnícka prístrojová technika	35 000,00 €
36	3 ks Pôrodná posteľ	zdravotnícka prístrojová technika	72 000,00 €
37	Duálny YAG/SLT laser	zdravotnícka prístrojová technika	240 000,00 €
38	Oftalmologický mikroskop s príslušenstvom	zdravotnícka prístrojová technika	240 000,00 €
39	Plánovací a navigačný systém pre operáciu predného segmentu oka	zdravotnícka prístrojová technika	216 000,00 €
40	2 ks Operačný stôl pre KOS	zdravotnícka prístrojová technika	192 000,00 €

41	2 ks prenosný ventilátor	zdravotnícka prístrojová technika	48 000,00 €
42	4 ks EKG prístroje	zdravotnícka prístrojová technika	17 900,00 €
43	Peroperačný sonograf s peroperačnými sondami	zdravotnícka prístrojová technika	100 000,00 €
44	2 ks Elektrická odsávačka	zdravotnícka prístrojová technika	17 880,00 €
45	4 ks Operačná lampa pre KOS	zdravotnícka prístrojová technika	72 000,00 €
46	Elektrochirurgický generátor pre gynekológiu	zdravotnícka prístrojová technika	30 000,00 €
47	Dezinfekčná umývačka s príslušenstvom	zdravotnícka prístrojová technika	55 614,00 €
48	Umývačka na operačnú obuv	zdravotnícka prístrojová technika	34 104,00 €
49	Sušička zdravotníckych pomôcok	zdravotnícka prístrojová technika	14 000,00 €
50	Jemné rastrované sitá do dezinfekčných myčiek pre laparoskopické inštrumentárium	zdravotnícka prístrojová technika	12 000,00 €
51	Sterilizačné koše do parných autoklávov	zdravotnícka prístrojová technika	12 000,00 €
52	Videoduodenoskop	zdravotnícka prístrojová technika	38 545,00 €
53	CO2 frakčný laser	zdravotnícka prístrojová technika	35 000,00 €
54	Transportné ventilátory 4 ks	zdravotnícka prístrojová technika	120 000,00 €
55	Rotačný mikrotóm	zdravotnícka prístrojová technika	12 000,00 €
56	3 ks Elektrokoagulácia	zdravotnícka prístrojová technika	104 400,00 €
57	Neuromodul na koreláciu axónov v mozgu a na sietnici	zdravotnícka prístrojová technika	17 200,00 €
58	Komplexná biometria predného segmentu	zdravotnícka prístrojová technika	7 800,00 €
59	Kryokalter	zdravotnícka prístrojová technika	11 000,00 €
60	Anesteziologický vozík 5x	zdravotnícka prístrojová technika	30 000,00 €
61	Ultrazvuk pre RTG kliniku	zdravotnícka prístrojová technika	150 000,00 €

62	Artroskopická zostava	zdravotnícka prístrojová technika	132 000,00 €
63	Audiometrická kabína	zdravotnícka prístrojová technika	7 000,00 €
64	Klinický audiometer	zdravotnícka prístrojová technika	7 000,00 €
65	Klinický tympanometer	zdravotnícka prístrojová technika	4 000,00 €
66	Ihlový ureterorenoskop	zdravotnícka prístrojová technika	8 000,00 €
67	Celotelový dermatoskop	zdravotnícka prístrojová technika	36 000,00 €
68	Neuromonitoring	zdravotnícka prístrojová technika	30 000,00 €
69	Nervový stimulátor	zdravotnícka prístrojová technika	12 000,00 €
70	CT injektor	zdravotnícka prístrojová technika	50 000,00 €
71	2 ks PCA kit SPACE (pacientom kontrolovaná anestéza)	zdravotnícka prístrojová technika	8 000,00 €
72	Prístroj na mimotelový krvný obeh	zdravotnícka prístrojová technika	240 000,00 €
73	Prístroj na izolovanú perfúziu	zdravotnícka prístrojová technika	245 000,00 €
74	Rádiofrekvenčný ablačný prístroj	zdravotnícka prístrojová technika	60 000,00 €
75	Infúzna technika	zdravotnícka prístrojová technika	84 000,00 €
76	3 ks Stropné zdrojové mosty	zdravotnícka prístrojová technika	84 000,00 €
77	Pneumatické rameno	zdravotnícka prístrojová technika	12 000,00 €
78	Urologický laser	zdravotnícka prístrojová technika	80 000,00 €
79	ORL jednotka 2ks	zdravotnícka prístrojová technika	156 000,00 €
80	Záznamový a operačný systém pre operácie	zdravotnícka prístrojová technika	80 000,00 €
81	Bipolárny generátor	zdravotnícka prístrojová technika	12 000,00 €
82	Plazmový sterilizátor	zdravotnícka prístrojová technika	90 000,00 €

83	Laparoskopický simulátor	zdravotnícka prístrojová technika	180 000,00 €
84	Ortopedická navigácia	zdravotnícka prístrojová technika	230 000,00 €
85	Operačný mikroskop	zdravotnícka prístrojová technika	155 000,00 €
86	Urologické kreslo 2x	zdravotnícka prístrojová technika	24 000,00 €
87	Resuscitačný vozík s vybavením 4x	zdravotnícka prístrojová technika	42 800,00 €
88	Doplnenie nerezového nábytku	zdravotnícka prístrojová technika	98 000,00 €
89	Trauma stretchery - 4	zdravotnícka prístrojová technika	86 000,00 €
90	Urologický laser	zdravotnícka prístrojová technika	191 000,00 €
91	Odsávač dymu pri laparoskopii	zdravotnícka prístrojová technika	21 000,00 €
92	Prístroj na ohrev a chladenie pacienta 2ks	zdravotnícka prístrojová technika	71 800,00 €
93	Kostný denzitometer	zdravotnícka prístrojová technika	324 000,00 €
94	Mzdový systém	zdravotnícka prístrojová technika	14 683,20 €
95	Tkanivový procesor	zdravotnícka prístrojová technika	49 000,00 €
96	Transezophageálna sonda k UZV	zdravotnícka prístrojová technika	33 000,00 €
97	Ezofageálna a anorektálna manometria	zdravotnícka prístrojová technika	40 000,00 €
98	Endoskopický zobrazovací systém porúch prehĺtania	zdravotnícka prístrojová technika	45 000,00 €
99	ORL chirurgická konzola	zdravotnícka prístrojová technika	12 000,00 €
100	IPC multifunkčný pedál	zdravotnícka prístrojová technika	7 500,00 €
101	Verify Now systémový test na posúdenie reaktivity krvných doštičiek pacienta na antiagregačné lieky	zdravotnícka prístrojová technika	15 588,00 €
102	6 ks Pľúcny ventilátor	zdravotnícka prístrojová technika	385 200,00 €
103	Artroskopická veža s príslušenstvom	zdravotnícka prístrojová technika	120 000,00 €

104	Ultrazvukový prístroj na bed side vyšetrenia novorodencov	zdravotnícka prístrojová technika	50 000,00 €
105	Flexibilný videoureteroskop	zdravotnícka prístrojová technika	24 995,00 €
106	Neurostimulátor na periférne nervové blokády	zdravotnícka prístrojová technika	54 000,00 €
107	Videolaryngoskop	zdravotnícka prístrojová technika	18 000,00 €
108	Dialyzačný prístroj	zdravotnícka prístrojová technika	120 000,00 €
109	Chladiace zariadenie	zdravotnícka prístrojová technika	34 992,00 €
110	Analyzátor krvných plynov	zdravotnícka prístrojová technika	48 000,00 €
111	3 ks kardiotorakálny drenážny systém THOPAZ	zdravotnícka prístrojová technika	15 000,00 €
112	Rezačka sterilizačných roliek	zdravotnícka prístrojová technika	96 000,00 €
113	Spy glass	zdravotnícka prístrojová technika	202 600,00 €
114	Zdvihák pre imobilných pacientov	zdravotnícka prístrojová technika	24 000,00 €
115	Intrakorporálny litotriktor	zdravotnícka prístrojová technika	60 000,00 €
116	Vysokorýchlostný motorový systém	zdravotnícka prístrojová technika	60 000,00 €
117	Lineárny urýchľovač	zdravotnícka prístrojová technika	1 500 000,00 €
118	Systém pre robotickú chirurgiu	zdravotnícka prístrojová technika	820 000,00 €
119	Stolička (kancelárska koženka pojazdná, vyšetrovacia stolička bez operadla, dental, jedálenská, laboratórna, 3 sedadlo)	zdravotnícke vybavenie	22 000,00 €
120	Kovový nábytok (skriňa na lieky, skriňa na ŠZM, kartotečná skriňa, regále kovové, stôl laboratórny)	zdravotnícke vybavenie	16 000,00 €
121	Nábytok a vnútorné zariadenie (skriňa, písací stôl, kontajner, jedálenský stôl, konferenčný stolík, pohovka, sedačka, kreslo, dvoj kreslo, pult prebaľovací, kuchynská linka, pracovná doska)	zdravotnícke vybavenie	30 000,00 €
122	Vozík (nástrojový, zásuvkový, viacpolícový, ideálka, výškovo	zdravotnícke vybavenie	20 700,00 €

	nastaviteľný odnímací, servírovací, pod EKG+košíky)		
123	Televízor LED 12 ks	zdravotnícke vybavenie	12 400,00 €
124	Elektrický vyvíjač pary	zdravotnícke vybavenie	20 000,00 €
125	2 ks sanitné vozidlá	zdravotnícke vybavenie	94 000,00 €
126	Traktorová kosačka	zdravotnícke vybavenie	5 000,00 €
Spolu			16 395 110,63 €

Príloha 7: Dotazníkový prieskum – Univerzitná nemocnica Martin

Minulé a prebiehajúce investičné aktivity v oblastiach výstavby a modernizácie objektov a nákupu a modernizácie zariadenia a techniky

	Položka	Popis položky	Suma v Eurách
1	UNM – Dostavba 6. pavilónu – II. etapa	Pokračovanie dostavby pavilónu po dokončení I. etapy – realizácia interiéru 2,3,4,5 nadzemného podlažia a požiarneho schodiska - príprava verejného obstarávania.	3.050.000,-
2	Rekonštrukcia spánkového laboratória a stavebné úpravy s udržiavacími prácami lôžkovej časti KPaf v pav. 5 UNM	Rekonštrukcia spánkového laboratória s úpravami lôžkovej časti KPaf - ukončené 9/2018.	125.000,-
3	Stavebné úpravy spoločných operačných sál a JIS pavilónu 4/3 UNM s úhradou ceny za dielo – splátky mesačne počas 24 mesiacov po odovzdaní predmetu zmluvy.	Nevyhnutné úpravy operačných sál a JIS chirurgickej kliniky – dopĺňanie projektovej dokumentácie, príprava verejného obstarávania	940.000,-
4	Stavebné úpravy bývalých priestorov ožarovne kobaltu pre inštaláciu lineárneho urýchľovača a bývalých priestorov brachyterapie pre inštaláciu CT simulátora na Rádioterapeutickom odd. Univerzitetnej nemocnice Martin	Onkologické centrum UNM – prebieha proces verejného obstarávania na dodávateľa stavby	400.000,-
5	TZB – nové výťahy pav. 5, 8	Výmena dvoch výťahov za nové – 1x po súťaži príprava na realizáciu, 1 x príprava na verejné obstarávania	150.000,-
6	Stavebné úpravy pre nové CT na Rádiologickej klinike v pav. 6 UNM	Nutné stavebné úpravy potrebné pre inštalovanie nového CT – príprava na spracovanie projektovej dokumentácie	110.000,-

7	Stavebné úpravy na inštalovanie RTG steny na Rádiologickej klinike v pav. 6 UNM	Nutné stavebné úpravy potrebné pre inštalovanie novej RTG steny – príprava na spracovanie projektovej dokumentácie	30.000,-
8	Mobilný RTG prístroj - C rameno pre potreby Odd.gastroenterologickej diagnostiky (1ks) a OTK (1ks)	Plynie lehota na dodanie	235 570,00
9	Laparoskopická veža	Vysvetľovanie ponuky	129 420,00
10	Skiaskopicko-skiagrafická stena - 1 ks	Špecifikovanie požiadavky	500 000,00
11	Ultrasonografické prístroje - 2 ks	Špecifikovanie požiadavky	300 000,00
12	Upgrade angiografického prístroja	Špecifikovanie požiadavky	800 000,00
13	Anesteziologické prístroje -10 ks	Špecifikovanie požiadavky	500 000,00
14	CT prístroj	Špecifikovanie požiadavky- pripojenie k CVO	1 200 000,00
15	Dobudovanie centra urgentnej starostlivosti o kriticky chorého novorodenca	Príprava žiadosti o súhlas s VO na MZSR	1 800 000,00
16	Vybavenie neurol. JIS/ Iktového centra umiestneného v pavilóne 6/3	Príprava žiadosti o súhlas s VO na MZSR	900 000,00
17	Lineárny urýchľovač	Plynie lehota na dodanie	3 690 000,00
	SPOLU		14 859 990,00

Plánované investičné výdavky: Výstavba a modernizácia objektov

	Položka	Popis položky	Suma v Eurách
1	Rekonštrukcia JIS KIaCM	Nutná rekonštrukcia zastaraných priestorov JIS	84.000,-

2	Vybudovanie EPS systému v areáli UNM	Dobudovanie centrálného systému požiarnej signalizácie a napojenie objektov UNM	96.000,-
3	Rekonštrukcia vzduchotechniky a chladenia kuchyne UNM	Nutná rekonštrukcie poruchovej a nevykonnej vzduchotechniky a chladenia	400.000,-
4	Projektová dokumentácia a stavebné práce pavilónu SVaLZ	Vybudovanie priestorov SVaLZ	300.000,-
5	Projektová dokumentácia a vybudovanie nových ambulantných a zákrokových priestorov II. internej kliniky – gastroenterologickej	Vybudovanie chýbajúcich ambulantných priestorov adekvátnych poskytovaným zdravotníckym zákrokom kliniky	850.000,-
6	Projektová dokumentácia a rekonštrukcia pav. 9 UNM - ÚPA	Nutná rekonštrukcia priestorov ÚPA	650.000,-
7	Rekonštrukcia fasády a úprava vchodov pav. 5 UNM	Klmpiarske a murárske opravy fasády, nový nástrek fasády a prestrešenie vchodov pavilónu	180.000,-
8	Stavebné úpravy KDAIM	Stavebné úpravy lôžkovej časti KDAIM s cieľom zvýšiť počet lôžok	380.000,-

9	Rekonštrukcia SOS vrátane vzduchotechniky a chladenia	Vybudovanie novej kompletnej vzduchotechniky a klimatizácie, ktorá bude vyhovovať najprísnejším hygienickým normám pre operačné sály	6.630.000,-
10	Rekonštrukcia priestorov Psychiatrickej kliniky	Nutné úpravy suterénnych priestorov pav. 12 určených pre aktivity pacientov	55.000,-
11	Rekonštrukcia lôžkovej časti KHaT	Rekonštrukcia zastaraných a nevyhovujúcich priestorov lôžkovej časti KHaT	250.000,-
12	Výmena nevyhovujúcich okien	Nutná výmena starých a nevyhovujúcich drevených okien z bezpečnostných a energetických dôvodov	100.000,-
13	Zvýšenie energetickej hospodárnosti budov UNM	Opatrenia na 13 objektov	7.900.000,-
14	Rekonštrukcia časti KPaF 5/3	Dokončenie rekonštrukcie 5 pavilónu KPaF	135.000,-
15	Ubytovacie zariadenie UNM	Rekonštrukcia ubytovacieho zariadenia na poliklinickú časť UNM	4.800.000,-

16	Poliklinika, Psychiatrická klinika, Administratívna budova **	Rekonštrukcia administratívnej budovy a psychiatrickej kliniky vrátane vybudovania poliklinickej časti UNM (tri etapy)	15.000.000,-
17	Dostavba KDaD pav. 14 **	Prístavba k existujúcemu pavilónu č. 14, zohľadňujúce nové objektívne požiadavky investora – zriadenie detského traumacentra, vytvorenie edukačného centra pre ednoskopické vyšetrenia v pediatrii.	32.000.000,-
18	Práčovňa	Vybudovanie nemocničnej práčovne	1.570.000,-
19	Nový pavilón pre Urgentný príjem II. typu **	5. podlažný objekt vrátane centralizovaných SvaLZ s kompletným vybavením ZT a heliportom	50.000.000,-
20	Parkovací dom pre klientov UNM **	4. podlažný parkovací dom pre klientov UNM s kapacitou 300 parkovacích miest	3.000.000,-
21	Vnútroareálové inžinierske siete a komunikácie	Rekonštrukcia vnútroareálových inžinierskych sietí a dobudovanie areálových komunikácií a spevnených plôch	890.000.-

22	Zväčšenie kapacity dialyzačného pracoviska	Dokončenie prístavby priestorov dialýzy – príprava verejného obstarávania.	162.000,-
23	Onkologické centrum Univerzitnej nemocnice Martin - prístavba a stavebné úpravy	Prístavba schodiska a výťahu a stavebné úpravy lôžkovej časti Onkologického centra vzhľadom k požiadavkám požiarnej ochrany – spracovanie projektovej dokumentácie, odhadnutá cena stavby	400.000,-
24	TZB – doplnenie vzduchotechniky v pav. 9 UNM – ÚPA a v pav. 1 UNM - KHAT	Výmena nefunkčnej vzduchotechniky – príprava na verejné obstarávanie	52.000,-
25	Zamestnanecké šatne v novom chirurgickom pavilóne 4b	Chýbajúce šatne pre zamestnancov UNM – príprava na vypracovanie projektovej dokumentácie	150.000,-
26	TZB – rekonštrukcia trafostanice	Rekonštrukcia priestorov trafostanice za účelom zvýšenia energetickej istoty pri dodávke elektrickej energie	100.000,-
27	TZB – inštalovanie nového diesel agregátu	Nový diesel agregát pre zabezpečenie nábehu dodávky el. energie do 15 sekúnd	54.000,-
28	Prístavba pav. 7 OIK	Vybudovanie novostavby s dvomi angiografickými sálami a lôžkovou časťou pre oddelenie invazívnej kardiológie	3.200.000,-

X		SPOLU :	129.388.000,-
---	--	---------	---------------

** stavby sa budú realizovať v prípade, že nedôjde k realizácii novostavby UNM.

Por. č. 15 a 16 – s vybudovaním poliklinickej časti je uvažované v dvoch alternatívach, z ktorých sa vyberie len 1 po zvážení všetkých prevádzkových logistických a finančných možností UNM

Plánované investičné výdavky: Nákup a modernizácia zariadenia a techniky

	Položka	Popis položky	Suma v Eurách
1	3T MR s HIFU	Pripojenie sa k centrálnemu verejnému obstarávaniu	3 000 000,00
2	Dovybavenie angiografického pracoviska (monitory vitálnych funkcií a centrálny monitor + defibrilátor odsávačky, infúzna technika, resuscitačný vozík)	Príprava žiadosti o súhlas s VO na MZSR	137 237,00
3	Štyri kompletne vybavené lôžka pre oddelenie dlhodobo ventilovaných pacientov KDAIM (detské elektricky polohovateľné lôžka, pľúcne ventilátory, monitorovací systém, infúzna technika)	Detské elektricky polohovateľné lôžka – nákup prostredníctvom rámcovej dohody MZ SR; Pľúcne ventilátory – žiadosť o súhlas s VO na vyjadrení na MZ SR; Monitorovací systém, infúzna technika – odôvodnenie potreby podrobnejšej špecifikácie na vyjadrení na MZ SR	230 000,00
4	Zostava pre komplexnú funkčnú diagnostiku pľúc	Príprava žiadosti o súhlas s VO na MZSR	94 872,00
5	Anestéziologické prístroje – 3 ks	Žiadosť o súhlas s VO zaslaná na MZSR	130 903,20
6	Terapeutický röntgen		447 360,00

		Príprava žiadosti o súhlas s VO na MZSR	
7	Prekladová umývačka pre centrálnu sterilizáciu	Príprava žiadosti o súhlas s VO na MZSR	50 000,00
8	Imobilizačné pomôcky k lineárnemu urýchľovaču a CT simulátoru	Príprava žiadosti o súhlas s VO na MZSR	100 000,00
9	Endoskopický prístroj na liečbu vnútorných porúch spánkovosánkových kĺbov s príslušenstvom – 1ks	Príprava žiadosti o súhlas s VO na MZSR	95 040,00
10	Operačné stoly a mobilný rádiografický stôl	Príprava žiadosti o súhlas s VO na MZSR	451 075,20
11	Dovybavenie endoskopického pracoviska	Príprava žiadosti o súhlas s VO na MZSR	99 706,97
12	Umývačka laboratórneho skla – 1ks	Žiadosť o súhlas s VO zaslaná na MZSR	32 397,60
13	Elektroencefalografické zariadenie	Príprava žiadosti o súhlas s VO na MZSR	69 708,00
14	Farbiaci a montovací automat	Špecifikovanie požiadavky	100 000,00
15	Lekársky mikroskop	Špecifikovanie požiadavky	40 000,00
16	USG prístroj pre Odd. cievnej chirurgie	Špecifikovanie požiadavky	30 000,00
17	USG prístroj pre KAIM	Špecifikovanie požiadavky	80 000,00
18	USG prístroj pre KDAIM	Špecifikovanie požiadavky	80 000,00
19	Monitor vitálnych funkcií s centrálou KAIM	Špecifikovanie požiadavky	50 000,00
20	Retinálny tomograf	Špecifikovanie požiadavky	61 200,00
21	Biometrický prístroj pre Očnú kliniku	Špecifikovanie požiadavky	70 000,00
22	Tabletový systém rozvozu stravy	Špecifikovanie požiadavky	800 000,00

23	GAMA kamera	Špecifikovanie požiadavky	2 700 000,00
24	(PET/CT)	Špecifikovanie požiadavky	2 500 000,00
25	Angiografický prístroj -2 ks	Špecifikovanie požiadavky	1 800 000,00
26	Operačný mikroskop pre neurochirurgické operácie	Špecifikovanie požiadavky	400 000,00
27	Plazmový sterilizátor	Špecifikovanie požiadavky	100 000,00
28	Podporný systém pre obehové a respiračné zlyhanie	Špecifikovanie požiadavky	100 000,00
29	Infúzna technika (infúzne pumpy, lineárne dávkovače, dokovacie stanice)	Špecifikovanie požiadavky	100 000,00
30	Dialyzačné prístroje	Špecifikovanie požiadavky	40 000,00
31	Endoskopická video zostava s možnosťou NBI pre ORL	Špecifikovanie požiadavky	81 000,00
32	Uroflowmeter	Špecifikovanie požiadavky	50 000,00
33	Kombinovaný u-laser pre litotripsiu a prostatektómiu (HOLEP)	Špecifikovanie požiadavky	276 200,00
34	Interiérové vybavenie /nábytok, lavice...../		290 000,00
35	Server	Redundantné HV na prevádzku nem. serverovej infraštruktúry. Server slúži ako hosťiteľ na prevádzkovanie virtuálnych serverov 2 ks x 15 tis – HP	30 000,00
36	Diskové pole	Centrálne diskové úložisko 50 TB pre informačné systémy UNM, (NIS,PACS,RIS,LIS)	42 000,00

37	Licencie	Licencie Medea a Progress 200 lic	66 000,00
38	Office licencie	Office 2016 x 400 lic	40 000,00
39	Wifi	Pokrytie Wifi signálom cca 150 AP	25 500,00
40	IP telefóny	Digitálna ústredňa + IP telefóny cca 800 ks	100 000,00
41	Multifunkčné zariadenia	30 ks (HP LaserJet 426dw)	12 000,00
42	Tlačiarne	50 ks (HP LaserJet M402dne)	14 000,00
43	Dátová sieť	POE switch 20 ks 24 port	32 000,00
	SPOLU		15 048 199,97