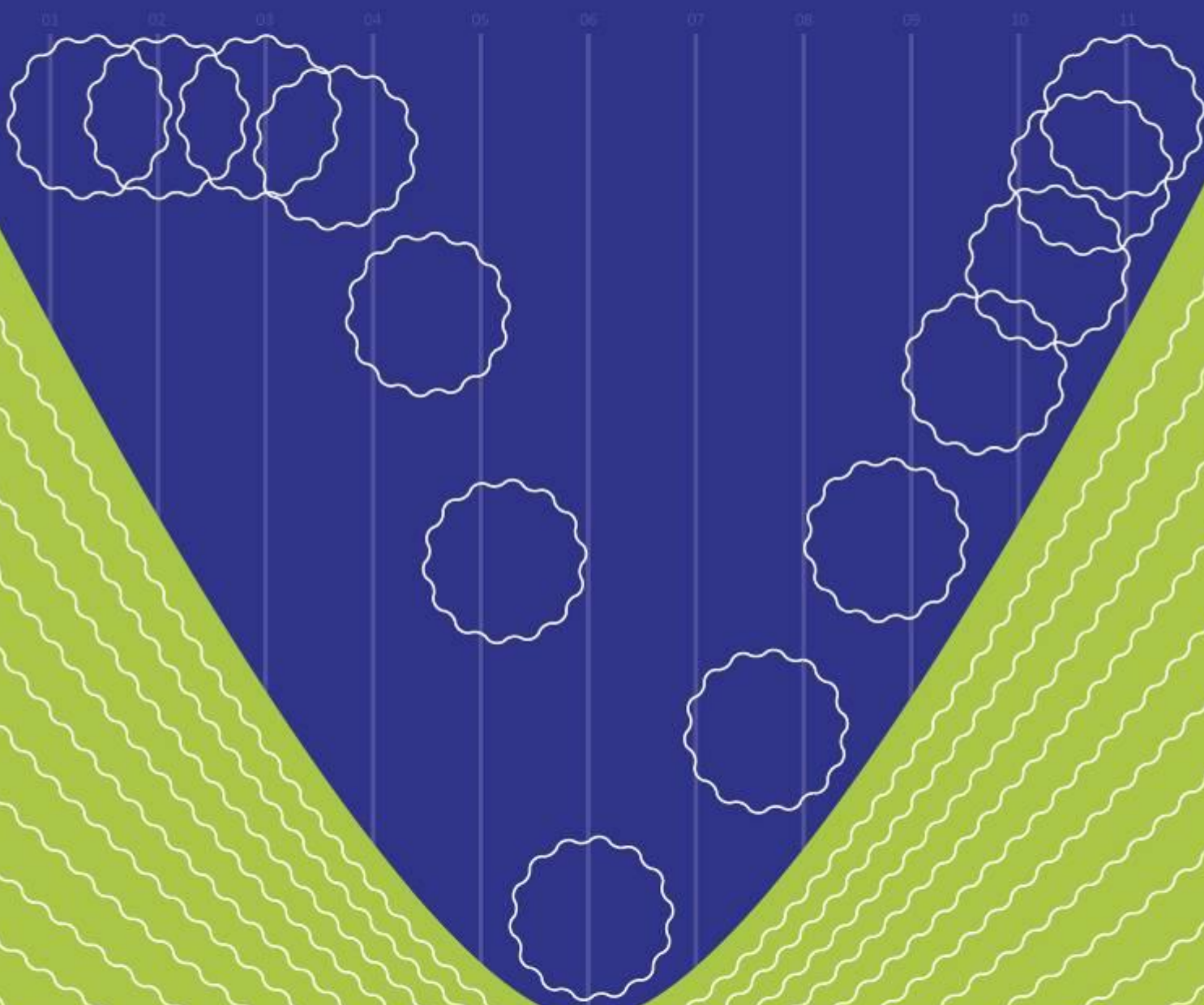


VÝROČNÍ ZPRÁVA HAMZOVY LÉČEBNY

pro veřejnost

2015



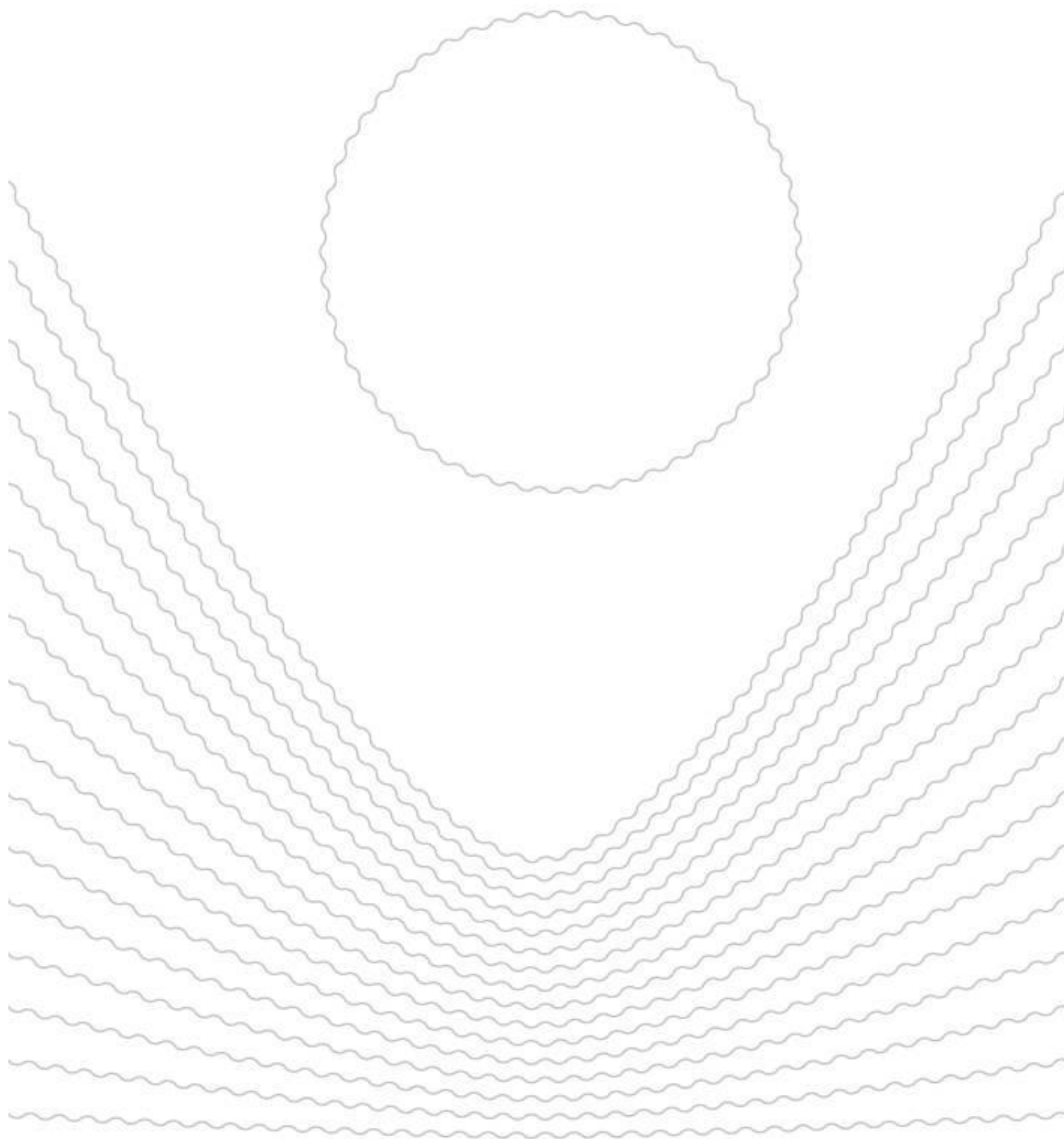
**Hamzova léčebna
Luže-Košumberk**
VÁŠ REHABILITAČNÍ ÚSTAV

OBSAH

Obsah	2
Prolog	6
Základní informace	8
Ekonomické výsledky	10
Lůžkový fond a jeho využití	10
Ambulance	10
Hospitalizace	10
Výnosy, náklady, hospodářský výsledek	13
Výnosy	13
Náklady	13
Hospodářský výsledek	14
Pohledávky a závazky	14
Pohledávky	14
Závazky	14
Finanční majetek	14
Investice	14
Personální a mzdový úsek	15
Počty zaměstnanců	16
Mzdové prostředky	17
Průměrné mzdy	18
Péče o zaměstnance	19
Komplexní péče o pacienty	21
Klinická logopedie	21
Klinická psychologie	21
Ergoterapie	22
Bazální stimulace	22
Hiporehabilitace	22
zdravotně sociální péče	23
Ošetrovatelská péče	24
Ortopedická protetika (OPT)	24
Kulturní, společenské a sportovní akce	26
Kultura	27
Publikováno	28
Rozhlasové pořady a reportáže	28
Televizní pořady a reportáže	29
Účast na akcích	29

Inovace, modernizace.....	31
SPECIÁLNÍ PROGRAMY MODERNIZACE A INOVACE V HL.....	31
KODYVERT – KOšumberská DYnamická VERTikalizace.....	31
Kinect.....	31
PROJEKT ZDRAVÁ DĚTSKÁ NOHA	32

KAPITOLA I.
Motto, vize





POSADIT

Motto léčebny

POSTAVIT

UDĚLAT KROK

Vize:

- ekonomicky stabilní a efektivní organizace, zajišťující pracovní místa v lokalitě Luže
- vysoká odborná úroveň poskytované léčebné i ošetrovatelské péče
- rozšíření poskytovaných služeb klientům, jejich rozvoj a odpovídající rozšíření dalších souvisejících činností a programů
- aktivní schopnost pružně měnit léčebné programy podle potřeb společnosti

PROLOG



Hospodaření léčebny v roce 2015 bylo ovlivněno řadou událostí. Za pozitivní lze považovat navýšení paušální sazby za ošetřovací den. Úhradovou vyhláškou platnou pro rok 2015 byla stanovena paušální sazba za OD ve výši 109 % paušální sazby roku 2014. V roce 2015 ovšem naopak definitivně skončila úhrada regulačních poplatků. Zároveň byly též zvýšeny základní platy všem zaměstnancům o 5% na základním platu. Kladného hospodářského výsledku jsme proto docílili především plynulým navýšeným přechodem léčby pacientů z prosince 2014 do ledna roku 2015. Dále byla zajištěna organizace přijímání pacientů po celý rok tak, aby nevznikaly

žádné ztráty. Využití lůžkového fondu bylo 96,84 %. Tím jsme zajistili vyšší léčbu o 2 997 ošetřovacích dnů, nad předpokládaný plán.

Aktivní marketingová politika léčebny ovlivnila ale to, že se počet návrhů na léčení výrazně zvýšil a léčebna byla nucena odmítat některé návrhy z kapacitních důvodů. Vzrostl také počet překladů. To nás ovšem posunulo k těžší léčebně nákladnější klientele. Průměrná kategorie pacienta v roce 2015 byla 2,17. V roce 2014 byla 2,16.

Úspěchem lze nazvat skutečnost, kdy se podařilo nasmlouvat vyšší režijní hodinovou sazbu u individuálně vyráběných protetických výrobků z 314,05 Kč/hod na 353 Kč/hod. Částečná úspora nákladů se projevila u ceny za léky, u které se snížila sazba DPH o 5 procentních bodů.

V roce 2015 léčebna vyčerpala z Fondu reprodukce majetku 22 671 tis. Kč, v dotacích 16 134 tis. Kč, celkem bylo proinvestováno 38 805 tis. Kč.

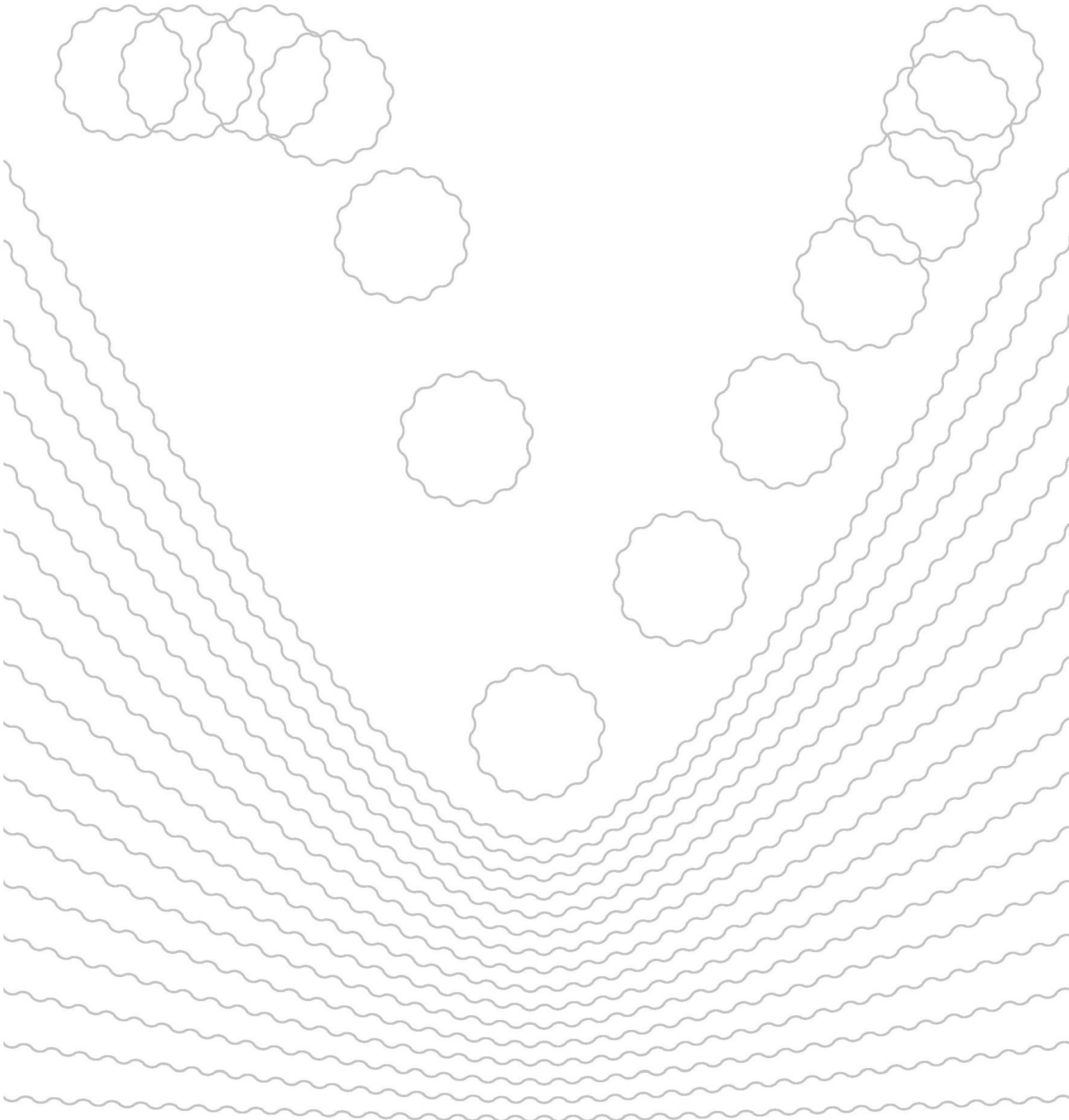
Z významnějších dokončených investičních akcí to bylo především ukončení třetí etapy stavebních úprav Pavilónu I a tím celého lůžkového objektu.

Dále náročná instalace Komunikačních systémů sestra x pacient DECT a WIFI v pavilónech I, M, B, A, výměna a oprava trafostanice, výměna nedostatečného náhradního zdroje, stavební úpravy objektu čp. 68 s vytvořením ambulantních pracovišť pro rehabilitaci a ambulantní pracoviště pro lékaře.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Volejník'.

MUDr. Václav Volejník, CSc., ředitel

Základní informace



ZÁKLADNÍ INFORMACE

Hamzova léčebna (dále HL) je rehabilitační ústav poskytující následné a dlouhodobé zdravotnické služby pro dětské i dospělé nemocné z celé ČR, nejvíce však pro oblast východních Čech. Hlavní náplní činnosti HL je poskytování lůžkové i ambulantní léčebně rehabilitační péče pro děti, dorost a dospělé s pohybovým postižením, a to především z oblasti neurologických a ortopedických onemocnění, ať už vrozených nebo získaných, včetně stavů poúrazových a pooperačních. Oddělení Ortopedické protetiky HL zajišťuje výrobu ortopedicko-protetických pomůcek.



Léčebna má 505 lůžek, umístěných v deseti pavilónech, které se nacházejí v parkovém areálu, jehož součástí je i arboretum. Léčbu a potřebné služby zajišťuje cca 553 zaměstnanců.

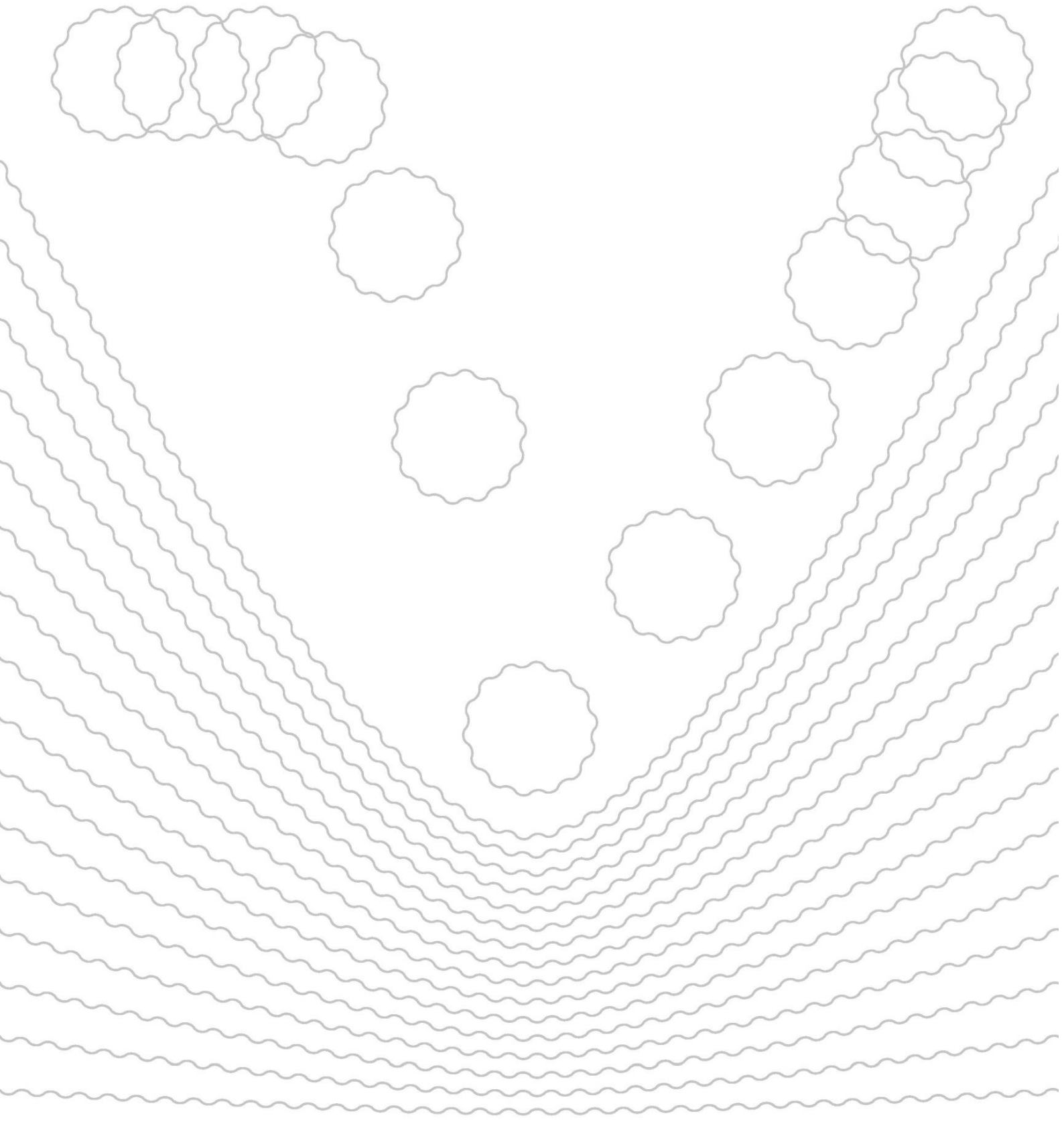
Léčebna se nachází 135 km východně od Prahy, 22 km jihovýchodně od Chrudimi, v čistém přírodním prostředí. Příznivé klimatické a ekologické podmínky místa jsou pro léčebnu cenným bohatstvím a přínosem. Od roku 2004 je léčebna prvním [akreditovaným](#) léčebným zařízením následné péče podle podmínek SAK v České republice, v roce 2013 obhájila již opakovanou reakreditaci. Ortopedická protetika, je držitelem [Certifikátu BS EN ISO 9001:2008](#). Součástí léčebny je i samostatná Základní a mateřská škola při HL.

Léčebna zajišťuje v rámci své činnosti i řadu další aktivit jako je např. prodejní činnost, ubytovací, stravovací služby, ekologické spalování odpadů a další.

KAPITOLA IV.

Ekonomické výsledky

IV.



EKONOMICKÉ VÝSLEDKY

Lůžkový fond a jeho využití

AMBULANCE

Za rok 2015 léčebna vykázala celkem 6 397 681 bodů v rámci 32 908 provedeným výkonům. Tím došlo ke zvýšení ambulantních výkonů o 1,12 % oproti roku minulému, což představuje zvýšení o 668 056 bodů.

HOSPITALIZACE

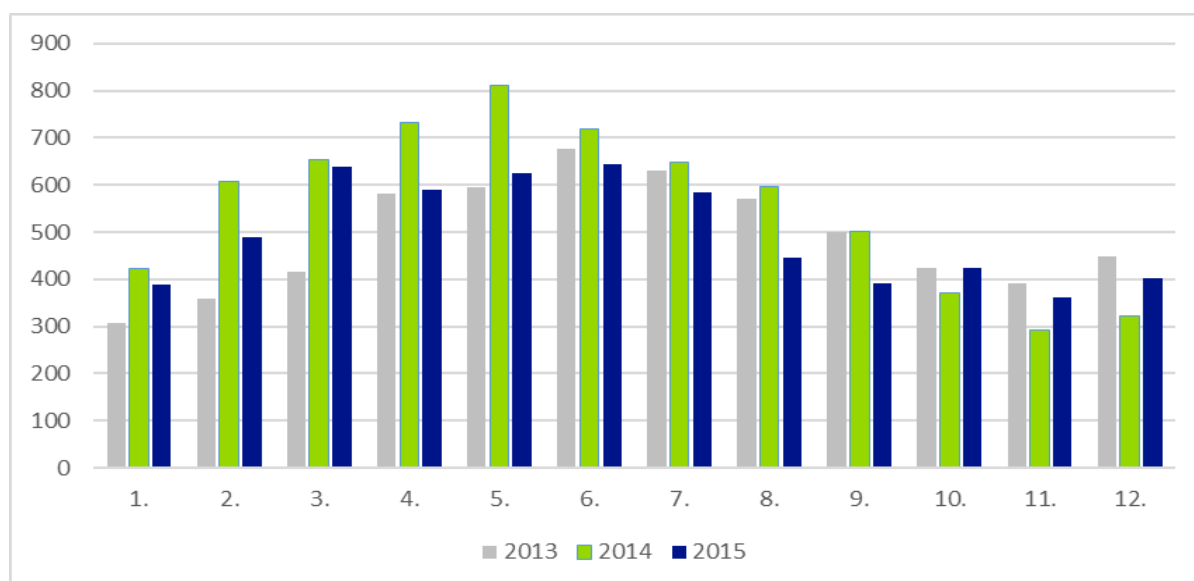
Léčebna má v současné době 505 lůžek, z toho pro spinální rehabilitační jednotku je vedeno 24 lůžek, 33 lůžek pro děti a 48 lůžek pro rooming-in, 85 lůžek pro ošetrovatelskou péči. Počet odléčených pacientů ve výši 5 554 je o 223 odléčených pacientů vyšší než v předchozím roce. V roce 2015 bylo celkem vykázáno 178 507 ošetrovacích dnů (dále jen OD). Z toho bylo 178 348 OD vykázanych pro zdravotní pojišťovny, a pouze 159 OD pro samoplátce. V porovnání s rokem předchozím jsme vykázali o 4 602 OD více. Vzhledem k pacientům s těžším zdravotním stavem je průměrná kategorie pacienta 2,20.

Ve sledovaném roce spinální rehabilitační jednotka vykázala celkem 8 592 OD, u odbornosti 2U1 bylo za celé období vykázáno celkem 127 541 OD, doprovody činily 10 724 OD, oddělení ošetrovatelské péče vykázalo 30 277 OD. Propustky v počtu 1 373 OD činí 0,77 % z celkových OD.

Vývoj počtu návrhů na léčbu v letech 2012-2015

	měsíc											
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
2012	1018	1152	1350	1529	1020	940	837	495	323	241	201	291
2013	308	358	416	583	594	677	631	572	501	424	392	448
2014	424	608	654	732	812	719	647	598	501	372	293	322
2015	388	490	638	589	626	645	585	447	392	424	361	402

Vývoj počtu návrhů a žádostí na léčbu za roky 2013 – 2015 (dle měsíců)



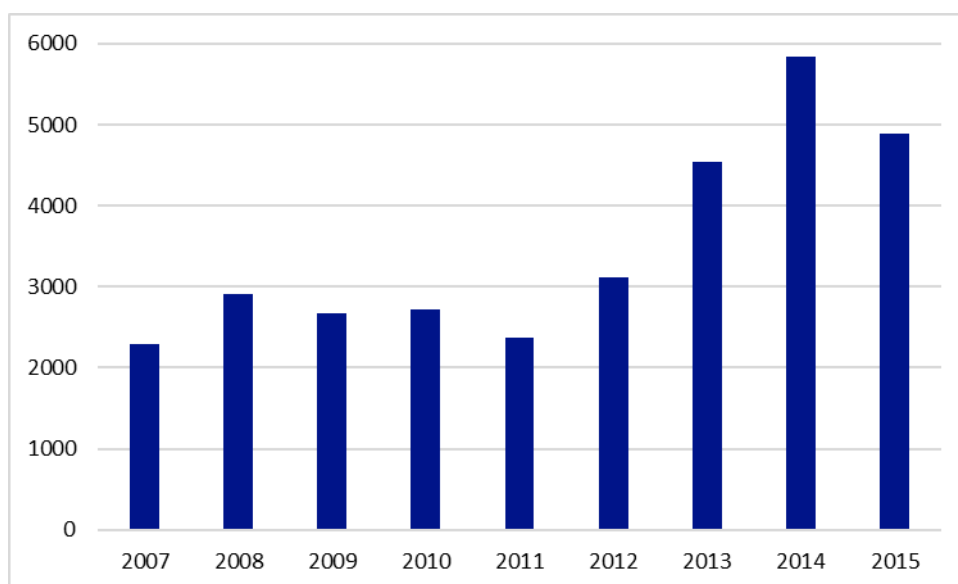
V roce 2015 byl počet překládů téměř o 0,5 % nižší než v roce předešlém. Překlady tvořily 25,6 % celkových příjmů.

Tabulka vývoje průměrné kategorie

V roce 2015 došlo k mírnému nárůstu průměrné kategorie téměř ve všech oddělení HL. Nejvyšší nárůst průměrné kategorie byl v pavilónu M, a to až o 0,42 procentního bodu. Výjimkou byly pavilóny C, LOOP, GS.

oddělení	rok			
	2012	2013	2014	2015
A	2,05	2,07	1,80	2,12
B	2,15	2,30	2,08	2,27
C - LOOP	3,38	3,27	3,14	3,04
E	1,98	1,92	1,86	1,86
D	1,8	2,09	2,08	2,25
G	2,06	2,26	2,12	2,18
GS	3,49	3,50	3,47	3,34
I	1	1,01	0	0
K	1	1,29	1,34	1,36
V	1	1,15	1,02	1,03
M	2,8	2,85	2,84	3,26
CELKEM	1,95	2,23	2,16	2,17

Spotřeba léků v období let 2007 – 2015 (v tis. Kč)



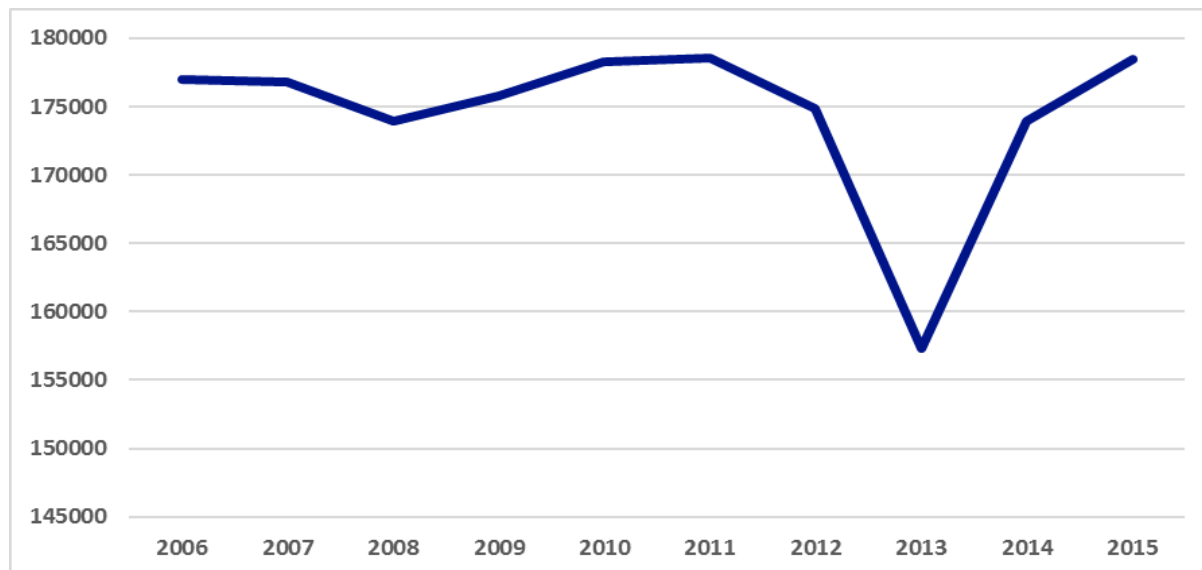
Meziroční pokles nákladů ve výši 955 tis. Kč byl způsoben snížením sazby DPH o 5 % u cen za léky. Celkové náklady na léky v roce 2015 dosáhly částky 5845 tis. Kč.

Počty dnů průměrné ošetrovací doby v letech 2012 – 2015

oddělení	2012	2013	2014	2015	2015/2014
A	36,52	31,46	31,83	32,97	103,48
B	35,50	32,40	33,43	34,10	102,00
C	32,50	30,71	0	0	0
C-LOOP	60,58	52,76	64,90	58,11	89,53
E	36,69	32,33	36,38	31,75	87,27
G	32,50	33,51	32,57	29,79	91,46
D	32,40	30,88	28,15	26,14	92,86
GS	51,09	59,37	66,68	56,52	84,76
I	31,56	31,22	0	0	0
K	29,59	29,44	28,35	28,47	100,42
V	30,54	30,67	26,17	28,78	104,52
M	22,53	21,05	33,49	29,34	87,61
Celkem	32,68	31,55	35,16	33,76	96,02

Počet dnů průměrné ošetrovací doby se oproti roku 2014 snížil. Nejvýraznější průměrné snížení je zaznamenáno u oddělení C-LOOP a GS. U některých byl zaznamenán i mírný pokles (viz data v tabulce).

Vývoj počtu ošetrovacích dnů v letech 2000 – 2015



Počet ošetrovacích dnů se meziročně zvýšil o 4602 a téměř dosáhl hodnot roku 2011. Důvodem meziročního nárůstu je zachování velké části provozu a neuzavření zdravotnických oddělení v době vánočních svátků. Využití lůžek (obložnosti) se v roce 2015 podařilo dosáhnout ve výši 96,85 %.

VÝNOSY, NÁKLADY, HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK

VÝNOSY

Celkový objem výnosů se proti roku 2014 zvýšil o 22 542 tis. Kč.

- 601 výnosy za protetické výrobky	18 483	tis. Kč
- 602 výnosy za služby	318 320	tis. Kč
- 603 výnosy za pronájmy	3 761	tis. Kč
- 604 výnosy za prodej zboží	2 098	tis. Kč
- 641 pokuty a penále	2	tis. Kč
- 644 výnosy z prodeje materiálu	2	tis. Kč
- 646 výnosy z prodeje DHM	109	tis. Kč
- 648 použití darů	1 534	tis. Kč
- 649 ostatní výnosy	639	tis. Kč
- 662 úroky	20	tis. Kč
- 671 provozní dotace	431	tis. Kč

CELKEM

345 399 tis. Kč

NÁKLADY

Celkový objem nákladů se proti roku 2014 zvýšil o 22 732 tis. Kč.

Z toho:

- 501 materiálové náklady	44 718	tis. Kč
- 502 energie	16 163	tis. Kč
- 504 náklady na prodej zboží	1 684	tis. Kč
- 506,507 aktivace	-293	tis. Kč
- 508 změna stavu zásob	-5	tis. Kč
- 511 opravy a údržba	16 680	tis. Kč
- 512 cestovné	202	tis. Kč
- 513 reprefond	106	tis. Kč
- 516 aktivace tepla	-1 403	tis. Kč
- 518 služby	7 609	tis. Kč
- 52x osobní náklady	232 800	tis. Kč
- 53x daně a poplatky	112	tis. Kč
- 549 ostatní náklady	4 146	tis. Kč
- 547 manka a škody	1	tis. Kč
- 551 odpisy	14 595	tis. Kč
- 553 prodaný DHM	0	tis. Kč
- 554 prodané pozemky	0	tis. Kč
- 555 tvorba rezerv	1 575	tis. Kč
- 557 vyřazené pohledávky	2	tis. Kč
- 558 DDHM od 3 tis. Kč	4 699	tis. Kč
- 591 daň z příjmů	0	tis. Kč

CELKEM

344 259 tis. Kč

HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK

Za rok 2015 léčebna dosáhla zisku 1140 tis. Kč. Za hlavní činnost byla vykázána ztráta 519 tis. Kč, což je o 428 tis. Kč více než v roce minulém. Všechny hospodářské činnosti byly ziskové a dosáhly výše 1659 tis. Kč.

POHLEDÁVKY A ZÁVAZKY

POHLEDÁVKY

Celková výše pohledávek k 1. 1.2015	36 661 tis. Kč
Celková výše pohledávek k 31. 12. 2015	42 763 tis. Kč

Stav pohledávek za odběrateli k 31.12.2015	42 763 tis. Kč
z toho: • pohledávky ve lhůtě splatnosti	42 480 tis. Kč
<i>Pohledávky ve lhůtě splatnosti se meziročně snížily o 89 tis. Kč.</i>	
• pohledávky po lhůtě splatnosti	tis. Kč
<i>z toho:</i>	
- pohledávky za ZP	87 tis. Kč
- pohledávky za ostatními odběrateli	196 tis. Kč
<i>Pohledávky po lhůtě splatnosti za ZP se meziročně snížily o 34 tis. Kč., za ostatními odběrateli se zvýšily o 13 tis. Kč.</i>	

ZÁVAZKY

	1. 1. 2015	31. 12. 2015
Celková výše závazků	42 204 tis. Kč	40 304 tis. Kč
Stav závazků k dodavatelům	15 284 tis. Kč	11 920 tis. Kč
z toho: nezaplacené neinvestiční faktury dodavatelům	12 972 tis. Kč	10 592 tis. Kč
nezaplacené investiční faktury dodavatelům	2 312 tis. Kč	1 328 tis. Kč
příp. závazky vůči zdravotním pojišťovnám	0 tis. Kč	0 tis. Kč

Závazky po lhůtě splatnosti 0 tis. Kč.

FINANČNÍ MAJETEK

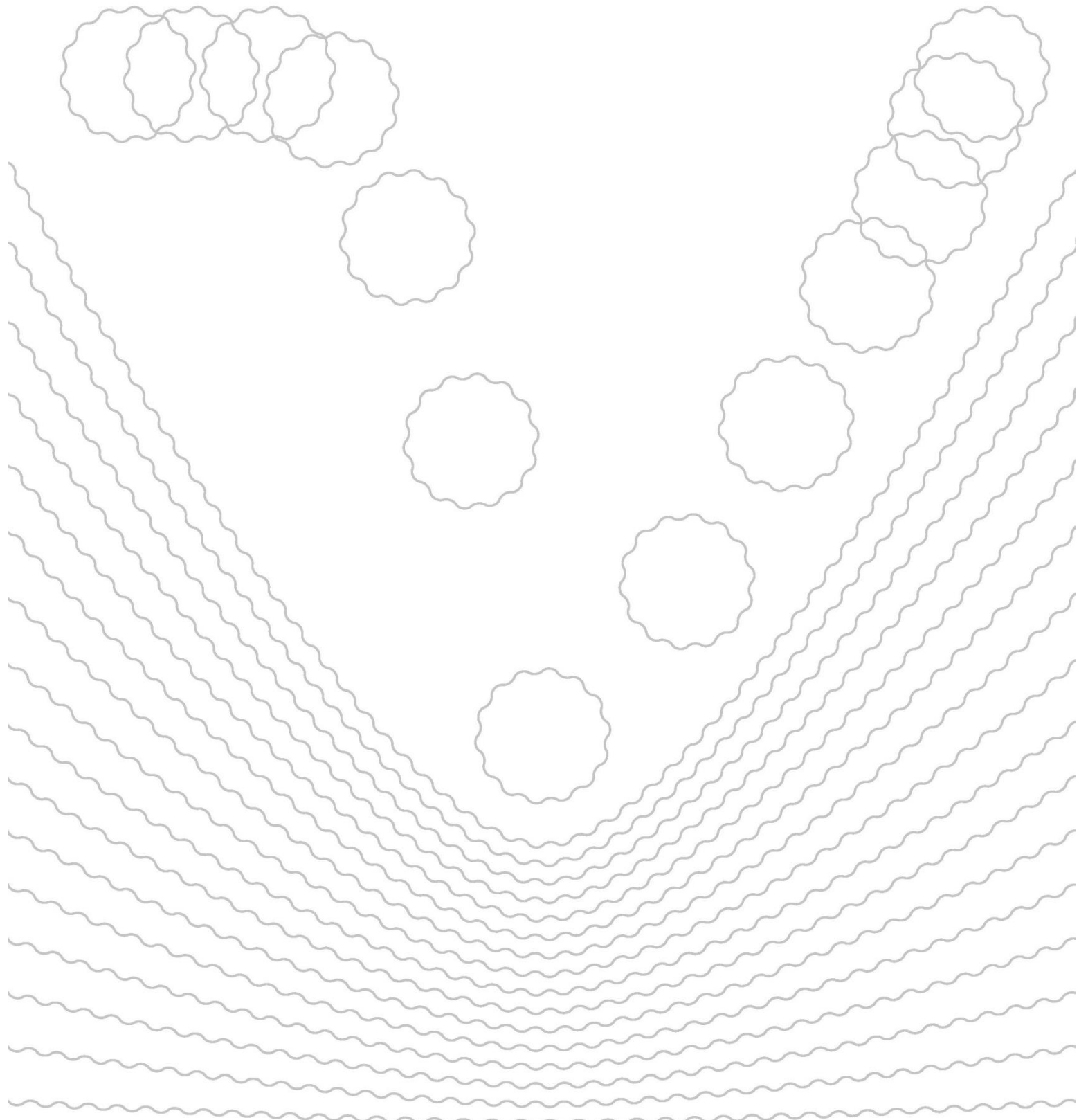
	1.1.2015	31.12.2015
Stav běžného účtu	44 649 tis. Kč	31 334 tis. Kč
Stav finanční prostředků na FKSP	474 tis. Kč	791 tis. Kč

INVESTICE

Fond reprodukce majetku HL k 1. 1. 2015:	19 093 tis. Kč
Fond reprodukce majetku HL k 31. 12. 2015:	15 338 tis. Kč
Použití vlastních prostředků fondu reprodukce majetku na nákup investic v roce 2015 celkem	22 671 tis. Kč
a) z odpisů:	0 tis. Kč
b) z darů:	0 tis. Kč

KAPITOLA V.

Personální a mzdový úsek



PERSONÁLNÍ A MZDOVÝ ÚSEK

POČTY ZAMĚSTNANCŮ

Plánovaný počet na rok 2015	539,20
Průměrný přepočtený evidenční počet za rok 2015	556,18
Průměrný přepočtený evidenční počet za rok 2014	540,90
Podíl 2015/2014 v %	102,80 %

Celkový počet zaměstnanců v průměrných přepočtených stavech se oproti stejnému období loňského roku zvýšil o 15,3 zaměstnanců. Pro srovnání ve stejném období roku 2012 byl průměrný přepočtený evidenční počet 545,9.

Plán zaměstnanců zdravotního úseku na rok 2015 byl stanoven ve výši 392,7 zaměstnanců. Skutečnost v průměrném evidenčním přepočteném počtu činí 407,3 zaměstnanců. Vyšší počet zaměstnanců oproti plánu byl způsoben zástupy za pracovní neschopnosti a náborem zaměstnanců v souvislosti s dokončením rekonstrukce pavilonu I.

Využití fondu pracovní doby za sledované období letošního roku bylo téměř totožné jako ve srovnatelném období roku minulého. V roce 2014 nebylo odpracováno 6,57 % použitelného fondu pracovní doby. Ve stejném období roku 2015 nebylo odpracováno 6,62 % (v roce 2013 7,12 %, v roce 2012 neodpracováno 6,5 % použitelného fondu pracovní doby).

Rozsah přesčasové práce dosahuje za sledované období letošního roku 0,73 % z celkem odpracovaných hodin. V porovnání se stejným obdobím roku 2014 došlo k poklesu přesčasových hodin o 689 hodin. Největší podíl přesčasové práce na úseku HTS má spalovna s kotelnou (50 %), doprava (23 %) a park (18 %). Největší podíl přesčasové práce na zdrav. úseku mají lékaři sloužící pohotovostní službu (33 %) a pavilon C – LOOP (27 %).

Léčebna splnila podmínky minimálního personálního vybavení dle vyhlášky 99/2012 Sb.

V roce 2015 bylo sjednáno 65 nástupů a 55 odchodů z pracovněprávního vztahu v HL.

V tomto roce opět probíhaly stáže studentů, a to 41 studentů fyzioterapie nebo ergoterapie a 32 studentů ostatních oborů (logopedie, psychologie, zdravotně-sociální pracovník, IT, hiporehabilitace).

Vývoj počtu zaměstnanců podle povolání za období let 2012 – 2015

Povolání		2012	2013	2014	2015	2015/2014 v %
101	Lékař	24,81	21,66	22,74	23,22	102,1
305	Všeobecná sestra	111,00	106,87	108,17	112,03	103,6
407	Ergoterapeut	7,58	6,95	6,59	7,21	109,5
410	Zdravotně-sociální pracovník	3	2,17	3,00	3,00	100
414	Ortotik-protetik	6	6,47	6,00	6,99	116,54
415	Nutriční terapeut	3	3,00	3,00	3,00	100
522	Klinický psycholog	1,60	0,76	1,26	2,20	174,6
523	Klinický logoped	1,76	1,48	1,05	1,01	96,1
524	Fyzioterapeut	63,24	54,08	56,77	57,32	101,0
629	Zdravotnický asistent	6,00	7,63	17,96	18,26	101,7
636	Ošetřovatel	15,50	15,94	16,04	14,77	92,1
637	Masér	20,97	20,31	19,72	20,52	104,0
640	Řidič sanity	1	1,84	1,16	1,75	150,9

642	Sanitář	53,59	57,04	64,76	71,57	110,5
743	Psycholog	1,49	1,72	0,99	0	0
744	Logoped	0,89	1,21	1,81	2,32	128,4
748	Sociální pracovník	0	0,83	0	0	0
920	Vychovatel	3,94	4,07	3,77	3,8	101
930	THP	72,62	69,58	70,58	71,97	102
940	Dělníci	100,56	91,66	89,34	89,65	100,3
943	Uklízečky	47,02	40,69	46,05	45,59	99
CELKEM		544,06	545,94	540,86	556,18	102,8

Členění zaměstnanců podle věku a pohlaví k 31. 12. 2015

Věk	Celkem	%
do 24 let	30	5
25 – 34 let	92	15
35 - 44 let	172	29
45 - 54 let	186	31
55 - 64 let	108	18
65 let a více	8	1
Celkem	596	100

MZDOVÉ PROSTŘEDKY

Vyplacené mzdové prostředky v roce 2015	174 677 652
z toho: OON	1 526 922
Mzdy (bez OON a refundací)	173 144 335
z toho náhrady za prvních 14 dní DPN	756 565
Vyplacené mzdové prostředky v roce 2014	156 761 141
z toho: OON	3 509 973
Mzdy (bez OON a refundací)	153 232 462
z toho náhrady za prvních 14 dní DPN	650 305
Růst mzdových prostředků za rok 2015 proti roku 2014	17 916 511
z toho pokles OON	-1 983 051
Mzdy (bez OON a refundací)	19 911 873
z toho růst náhrad za prvních 14 dní DPN	106 260
Průměrná mzda v roce 2014	23 612
Průměrná mzda v roce 2015	25 944
Růst průměrné mzdy v Kč	2 332
Růst průměrné mzdy v % (2015/2014)	109,87%

Růst platů v roce 2015 byl způsoben především:

- výplatou mimořádných a střediskových odměn všem zaměstnancům HL v lednu, červnu a prosinci 2015;
- novelou nařízení vlády 564/2006 Sb. došlo k navýšení platových tarifů všem zaměstnancům HL o 5 % od 1.1.2015;
- v roce 2015 vypláceno všem zaměstnancům HL navýšení platů 6,25 % (jako odměna).

Z důvodu změny zajištění lékařské pohotovostní služby došlo ke snížení OON, naopak k růstu přesčasové práce a odměn za pohotovost na zdravotním úseku.

PRŮMĚRNÉ MZDY

Vývoj průměrných mezd podle kategorií za období let 2012 – 2015 zachycuje tabulka níže.

Kategorie		2012	2013	2014	2015
101	Lékař	51 607	48 810	53 402	67 560
305	Všeobecná sestra	29 201	27 698	29 764	31 941
407	Ergoterapeut	22 592	20 779	24 715	27 006
410	Zdravotně-sociální pracovník	24 411	23 329	24 869	27 831
414	Ortotik-protetik	26 202	24 094	26 813	27 510
415	Nutriční terapeut	27 677	25 835	28 778	31 258
522	Psycholog a klinický psycholog	56 481	45 575	31 880	31 722
523	Klinický logoped	33 891	30 127	32 978	36 196
524	Fyzioterapeut	25 389	25 197	26 881	29 364
629	Zdravotnický asistent	19 148	18 422	17 686	20 162
636	Ošetřovatel	20 722	19 841	19 612	20 778
637	Masér	17 318	16 700	17 747	17 999
640	Řidič sanitky	21 006	19 160	22 014	24 110
642	Sanitář	18 535	17 824	19 043	20 463
743	Psycholog	24 591	22 615	21 394	0
744	Logoped	17 390	16 701	19 791	23 558
748	Sociální pracovník	14 852	15 457	0	0
920	Vychovatel	18 488	18 505	20 932	21 094
930	THP	23 873	22 615	24 419	26 946
940	Dělníci	17 266	16 133	17 474	18 573
943	Uklízečky	13 053	12 655	12 787	13 992
Průměrný plat v HL		23 430	22 190	23 612	25 944

PÉČE O ZAMĚSTNANCE

VZDĚLÁVÁNÍ ZAMĚSTNANCŮ

Vzdělávání zaměstnanců léčebny bylo realizováno dle potřeb jednotlivých oddělení a provozů tak, aby bylo v souladu s cíli léčebny i jejími finančními možnostmi. Alokace finančních prostředků na vzdělávání byla stanovena ve výši 700 tis. Kč. Vyčerpáno bylo z 87 % z plánované částky.

Zaměstnanci léčebny se účastnili akcí pořádaných léčebnou (přehled níže), ale i akcí pořádaných jinými organizacemi (NCO NZO Brno, profesní asociace, vzdělávací agentury, poskytovatelé softwarového vybavení, atd.).

Odborné konference a semináře v HL

30.9.2015 odborná konference **Nová generace akreditačních standardů SAK ČR a vývoj dokumentování péče o pacienta** - určeno pro zaměstnance léčebny i širší odbornou veřejnost; přednášející: PhDr. Marie Zvoníčková; Ludmila Kjučuková; Mgr. Et Bc. Marie Brilová MBA; MUDr. David Marx, Ph.D.; MUDr. František Vlček, Ph.D., MHA

Ostatní semináře a kurzy

- 3.2.2015 Prezentace pav. C - LOOP
- 10.2.2015 Workshop s klinickými farmaceuty – Prof. RNDr. Vlček, Pharmdr. Malý, Pharmdr. Doseděl
- 4.3.2015 Test polykání – Mgr. Malíková, Mgr. Šmíd
- 10.3.2015 prezentace Hamzova dialyzačního centra – MUDr. Chocholatý, I. Martincová
- 30.3.2015 Korekční kineziotaping - Bc. Kamil Štědrák
- 8.4.2015 Zásady provozní a osobní hygieny – Ing. Trávník, Mgr. Dušková, I. Martincová
- 13.4.2015 Stomie a katetry, péče o rány – Bc. Švitorková, Bc. Kloučková, I. Überhuberová
- 15.4.2015 Hygienické minimum, systém HACCP (OVS)– MVDr. Walterová
- 9.6.2015 seminář logopedů a psychologů HL – Mgr. Malíková, Mgr. Šmíd, Mgr. Alinčová
- 8.9.2015 DIERS
- 18.-20.9.2015 Základy Kinestetické mobilizace Modul 1 a Modul 2 – Mgr. Nedělková
- 15.,21. a 22.9.2015 KPR – M. Havelka
- 26.-27.9.2015 Rehabilitační ošetřování – nedílná součást oš. péče, Mgr. Komínková (NCO NZO Brno)
- 3.-4.10.2015 Rehabilitační ošetřování a jeho vliv na kvalitu života pacientů – Mgr. Komínková (NCO NZO)
- 14.10.2015 Dezinfekce II. - Ing. Trávník
- 7.-8.11.2015 Rehabilitační ošetřování v práci NLZP – Mgr. Komínková (NCO NZO)
- 10.11.2015 prezentace primariátu K,V
- 4.-6.12.2015 ACT I.(akrální koaktivační terapie), ACD (akrální koaktivační diagnostika) -PhDr. Palašáková Špringrová Ph.D.
- 8.12.2015 Tenzometrická deska (Ing. Večeřová), prezentace nových technologií v rehabilitaci . Ing. Klodner, Ing. Čáp, M. Novotná

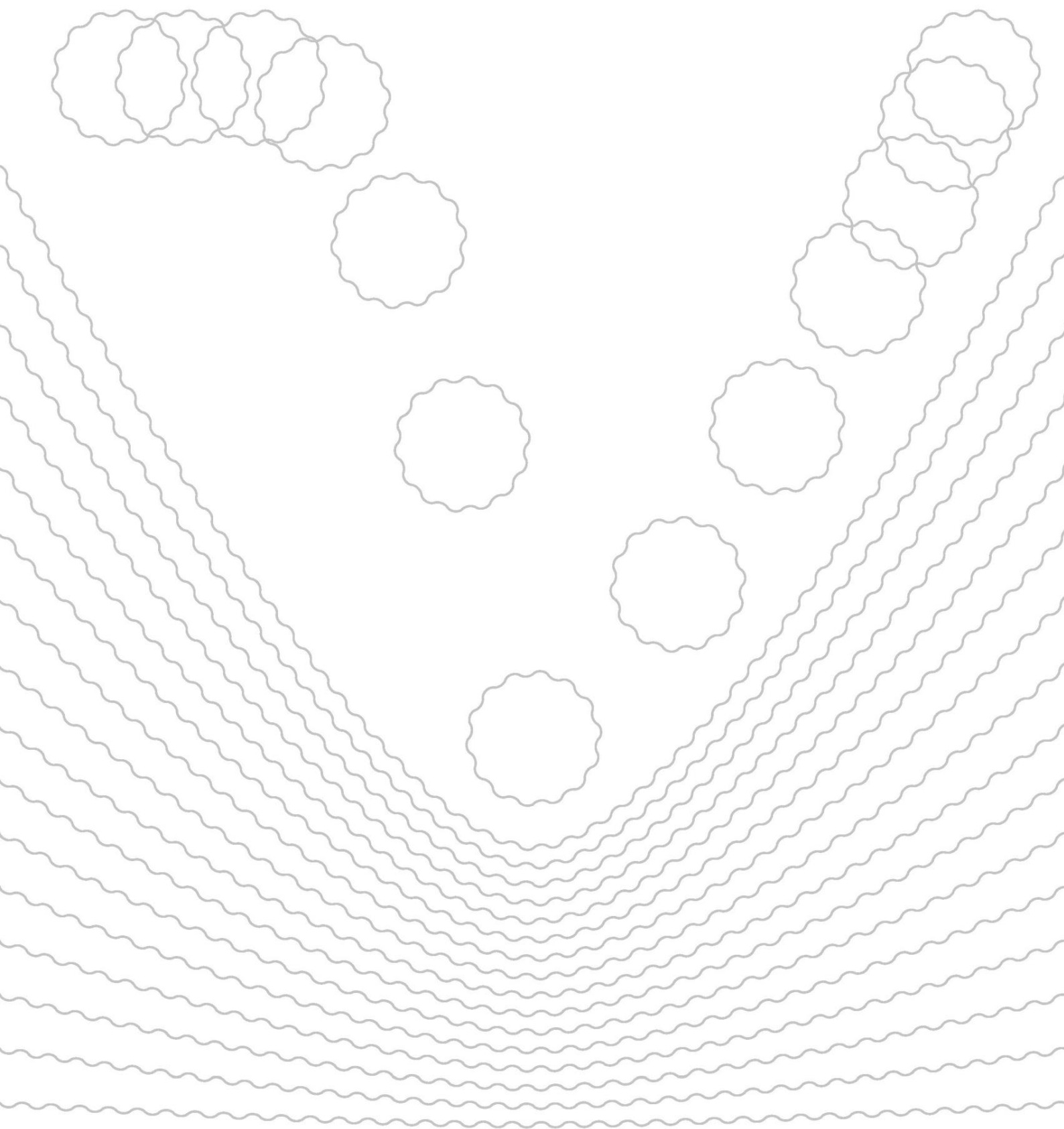
Příprava na atestaci:

V roce 2015 bylo v přípravě na atestaci pět lékařů, dva psychologové a dva logopedi.

KAPITOLA VI.

Komplexní péče o pacienty

VI.



KOMPLEXNÍ PÉČE O PACIENTY

KLINICKÁ LOGOPEDIE

Pracoviště klinické logopedie se zabývá diagnostikou, terapií a prevencí narušené komunikační schopnosti u dětských a dospělých pacientů hospitalizovaných v našem zařízení. Mezi naše nejčastější klienty patří děti s diagnózou opožděný, omezený či přerušovaný vývoj řeči, vývojová dysfázie, dyslalie, vývojová dysartrie a symptomatické poruchy řeči. U dospělých je logopedická péče poskytována pacientům s diagnózami: afázie, dysartrie, dysfagie, kognitivně komunikační porucha, získané poruchy lexických a grafických funkcí, orální a verbální apraxie.. Logopedickou terapii v současné době zajišťují dva kliničtí logopedi, tři speciální pedagogové – logopedi a speciálně vyškolené sestry specialistky. **Logopedická terapie je indikována lékařem, na některých odděleních (A, B) pak i klinickým logopedem, který provádí screening narušené komunikační schopnosti. Terapie probíhá individuálně a formou skupinové terapie afázie. Kromě klasických terapeutických postupů z oblasti logopedie je užíván také kognitivní trénink, celková aktivizace, metody Bazální stimulace a podpůrné rozhovory.** Terapie zahrnuje postupy vedoucí k obnovení komunikační schopnosti pacienta. Vedle standardních logopedických stimulačních terapeutických technik patří k terapiím také bazální stimulace, nebo i prvky muzikoterapie.

KLINICKÁ PSYCHOLOGIE

Psychologická péče je v Hamzově léčebně zajišťována u dětských i dospělých pacientů na odděleních neurologických, ortopedických a na ošetrovatelských lůžkách LOOP. Psychologický screening indikuje lékař a je ordinován u všech pacientů po cévní mozkové příhodě, dále tam, kde je podezření na úzkost, depresi, kognitivní deficit či posttraumatické ladění. V důsledku onemocnění či zranění mohou pacienti prožívat stavy frustrace, agrese, smutku, beznaděje, úzkosti, u jiných převládá apatie a pasivita. Psycholog v rámci podpůrné psychoterapie funguje jako průvodce na této nelehké cestě, pomáhá pacientovi porozumět svým emocím a vytyčit si novou životní orientaci.

Na pavilonu M mohou malé děti podstoupit cílené pedopsychologické vyšetření, kdy za pomoci vývojové škály určíme aktuální psychomotorickou úroveň. Na základě tohoto vyšetření nabízíme stimulační program k podpoře oslabených oblastí, v rámci poradenství bývají komunikovány další problematické aspekty vývoje dítěte. Starším dětem může být indikováno psychologické vyšetření k zhodnocení aktuálního psychického stavu, obvykle se zaměřením na intelektovou výkonnost, emoční ladění, vztahy k vrstevníkům. Dle potřeby mohou děti docházet na podpůrnou psychoterapii. Dospělým pacientům je nabízena psychoterapie, krizová intervence, diagnostika a terapie různých duševních a kognitivních poruch. Mezi nejčastější obtíže patří úzkostné či depresivní ladění, partnerská a rodinná problematika, vyrovnávání se s aktuálním zdravotním stavem nebo psychosomatické obtíže. Vhodným doplněním péče se tak mnohdy stávají i relaxační techniky zaměřené hlavně na zvládání úzkostí. Pro pacienty s neurodegenerativním onemocněním, po CMP či úraze, je určen vstupní psychodiagnostický screening, který slouží k záchytu poruch v oblastech nálady a kognitivních funkcí. V případě potřeby jsou pacienti dále vyšetřeni neuropsychologickou testovou baterií, na základě které je jim a jejich rodinným příslušníkům doporučen další postup kognitivní rehabilitace.

Pro pacienty na spinální jednotce funguje psycholog jako průvodce, který napomáhá na jejich cestě k vyrovnání se se vzniklým handicapem. Každý pacient má možnost využít podpory psychologa, cílem je aktivizovat jeho vlastní adaptační mechanismy, pomoci porozumět svým emocím, vytyčit si novou životní orientaci. Je-li to indikováno, realizuje psycholog vyšetření ke zhodnocení způsobilosti pacienta ovládat elektrický invalidní vozík.

Cílem činnosti psychologa v HL je obnovení psychické rovnováhy, zmírnění emoční lability a získání realističtější představy o životě s handicapem.

ERGOTERAPIE

Na základě ergoterapeutického vyšetření je pacient zařazen ke skupinové nebo individuální ergoterapii (ET).

V rámci individuální ET probíhá nácvik denních a sebeobslužných činností (ADL – BADL či PADL, IADL), nácvik mobility v rámci lůžka, přesuny či různé typy lokomocí s použitím kompenzačních pomůcek. Na ET jsou využívány prvky Bobath konceptu, bazální stimulace. Cvičením je zdokonalována jemná a hrubá motorika, taxe, obratnost. Je prováděn funkční výcvik a nácvik úchopových funkcí. Pozornost je věnována i nácviku kognitivních funkcí (paměť, učení, myšlení, orientace místem a časem, plánování). V rámci ind. ET jsou pacienti zařazováni k aktivizaci horních končetin na přístroji **Armeo Spring**, kde je možné zvolit jednu ze 2 aktualizovaných verzí. **Erigo** – přístroj je využíván fyzioterapeuty a ergoterapeuty k aktivizaci DKK – nácvik krokového mechanismu pro nácvik chůze.

Skupinová ET probíhá v truhlářské, textilní a keramické dílně, kde se pacienti seznamují s vhodnou terapeutickou činností. Je zde možnost využití PC pro nácvik komunikace i k tréninku kognitivních funkcí. Jeden týden v měsíci bývá vyhrazen keramice, jedno odpoledne v týdnu je věnováno vaření.

BAZÁLNÍ STIMULACE

Bazální stimulace se v Hamzově léčebně provádí již od roku 2006 a to jak u dětských, tak i dospělých pacientů na odděleních ortopedických, neurologických a také na oddělení ošetrovatelských lůžek.

Bazální stimulace se také provádí v rámci ergoterapeutické a logopedické péče.

Výběr pacientů určuje koordinátor každého oddělení nebo zaměstnanec proškolený v certifikovaném kurzu. Nejčastěji je poskytována somatická stimulace a to – masáž stimulující dýchání, orofaciální stimulace, zklidňující a povzbuzující stimulace, neurofyzilogická a diametrální stimulace a také polohování. U pacientů je využívána nová technika tzv. homunkulus terapie, ve které jsou proškoleny dvě pracovnice lektorkou bazální stimulace v prohlubujícím kurzu II. V této technice bylo proškoleny v Hamzově léčebně 115 zaměstnanců.

V roce 2016 proběhne nadstavbový certifikovaný kurz bazální stimulace, ve kterém bude proškoleny 17 zaměstnanců. Všichni absolventi certifikovaných kurzů mají oprávnění pracovat konceptem bazální stimulace v zemích evropské unie.

Bazální stimulace se stále více stává součástí péče o pacienty v nemocnicích a pacienti znají tento druh péče a jsou potěšeni, že mohou i na našich odděleních pokračovat.

HIPOREHABILITACE

Hiporehabilitace je v léčebně poskytována na základě doporučení lékaře hospitalizovaným dětským pacientům na pobytu typu rooming-in a dospělým pacientům ostatních oddělení. Léčebné cvičební jízdy na koních probíhají za dozoru hipologa a určeného fyzioterapeuta v prostorách kryté jízdárny nebo v příjemném prostředí lesoparku přímo v areálu léčebny. Pro hiporehabilitaci jsou využívány celkem čtyři koně.

V roce 2015 došlo k řadě významných pozitivních změn (viz níže), které posunuly hipoterapii na vyšší úroveň. V rámci propagačních aktivit se podařilo přiblížit veřejnosti i tento druh terapie. Čeho si velmi vážíme je spolupráce s Českou hiporehabilitační společností a zájmem studentů o tento druh terapie.

- 16. 4. se konal Den s Kooperativou, při kterém bylo natočeno propagační video o hipoterapii, tentýž den odpoledne se konala ukáзка hipoterapie na venkovní trase v rámci 10. Jarního otevírání Hamzova parku a arboreta
- 23. 4. se konal s podporou ČHS Den otevřených dveří Střediska praktické výuky hipoterapie pro veřejnost s komentovanými ukázkami terapie dětí a dospělých pacientů a s prohlídkou areálu léčebny
- v dubnu byla pro chronické zdravotní potíže vyřazena z provozu 21. letá klisna Andalusia
- v červnu byl za symbolickou cenu prodán 29. letý hucul Zoro

- v červenci jsme převzali 4. letou chladnokrevnou klisnu Viktorku, kterou pro HL zakoupil Ing. Ditr z Centra pro přípravu hiporehabilitačních koní, od září se postupně začala zařazovat do provozu, pokračuje ve výcviku ke složení specializační zkoušky koně plánované v r. 2016
- 13. 8. bylo natáčeno s panem Kvapilem video s ukázkou hipoterapie na Starokladrubském koni, které bude součástí prohlídky muzea v hřebčíně v Kladrubech nad Labem. Náš valach Afrika zůstal v současnosti jediný tohoto plemene v republice registrovaný pro hipoterapii
- Nadace Kooperativa poskytla finanční prostředky na rekonstrukci kryté jízdárny, která probíhala od července do října, 22.10.2015 byla jízdárna slavnostně otevřena
- každý klient hipoterapie od Nadace Kooperativa převzal poukázku na 200 Kč, tj. dvě lekce zdarma
- do provozu hipoterapie se nově zapojily MUDr. Doleželová a Mgr. Hyksová, které v tomto roce absolvovaly kurz v hiporehabilitaci organizovaný Českou hiporehabilitační společností
- s Mgr. Hyksovou jsme testovaly vyšetřovací formuláře ČHS pro děti před a po hipoterapii
- ČHS zpracovala první kalendář SPV, do kterého jsme zaslali fotografii našich koní
- do Hiporehabilitačního časopisu byl odeslán článek o hledání nového vhodného koně do HL
- během roku na hipoterapii absolvovalo praktickou výuku šest absolventek kurzu ČHS, dále v HL byla na stáži pro Diplomovou práci jedna studentka Zemědělské univerzity v Praze

V roce 2015 absolvovalo v HL hipoterapii 219 dětí a 81 dospělých pacientů v celkovém počtu 2067 cvičebních jednotek.

Přehled počtu cvičebních jednotek v letech 2012 - 2015

	2012	2013	2014	2015
Děti	1064	1726	1687	1723
Dospělí	747	650	616	344
Celkem	1811	2376	2303	2067

ZDRAVOTNĚ SOCIÁLNÍ PÉČE

Zdravotně sociální péči se v HL zabývají tři zdravotně sociální pracovníce (ZSP). Základem práce zdravotně sociálních pracovníc je odborné poradenství na pomezí sociálně zdravotní oblasti a práva s ohledem na individuálně vzniklou situaci. V průběhu pobytu se pracovníce setkávají nejen s pacienty, ale i s příslušníky z blízkého okolí pacienta, kterým poskytují pomoc a podporu, aby se lépe zorientovali v nastalé situaci a nezůstali na řešení svých problémů v souvislosti s onemocněním blízké osoby sami. Cílem práce zdravotně sociálních pracovníc je připravit pacienta na pobyt v domácím, popř. i jiném prostředí, tak, aby byla zajištěna péče na potřebné úrovni vzhledem ke změněnému zdravotnímu stavu.

Vzrůstající náročnost péče o pacienty ze strany ZSP plně kopírují trendy v sociální oblasti. ZSP se potýkají především se špatným nastavením cílových skupin v pobytových zařízeních, s vyšším počtem lidí, kteří nemají nárok na výplatu invalidního důchodu či s dluhovou problematikou. S řešením těchto záležitostí souvisí i vyšší nároky na čas věnovaný pacientům, složitosti spolupráce s obcemi, úřady, pobytovými zařízeními apod.

Počet pacientů v řešení ZSP na jednotlivých odděleních v r. 2015

pavilón A	102
pavilón B	155
pavilón C	459
pavilón D	66
pavilón E	12
pavilón G	126
pavilón V	10
pavilón K	9
pavilón M	41
pavilón SRJ	49

OŠETŘOVATELSKÁ PÉČE

V oblasti ošetřovatelské péče byl v roce 2015 zahájen projekt elektronické dokumentace NANCY7, který je dalším krokem ke zkvalitnění péče.

Součástí celkového projektu byl i projekt komunikačního systému „Sestra x pacient“ na odděleních pav. I, M, B, A, který je rovněž významným prvkem komplexního zlepšování kvality péče. Celá investice byla pořízena z finančních prostředků HL a dotačních projektů.

ORTOPEDICKÁ PROTETIKA (OPT)

Ortopedická protetika je významným pracovištěm spolupracujícím s jednotlivými zdravotnickými odděleními. Oddělení OPT zajišťuje výrobu, opravy a úpravy individuálních ortopedicko-protetických pomůcek. Pomůcky jsou zhotovovány na základě poukazu vystaveného odborným lékařem pro pojištěnce všech zdravotních pojišťoven nebo také pro samoplátce.

Zaměření činností v roce 2015:

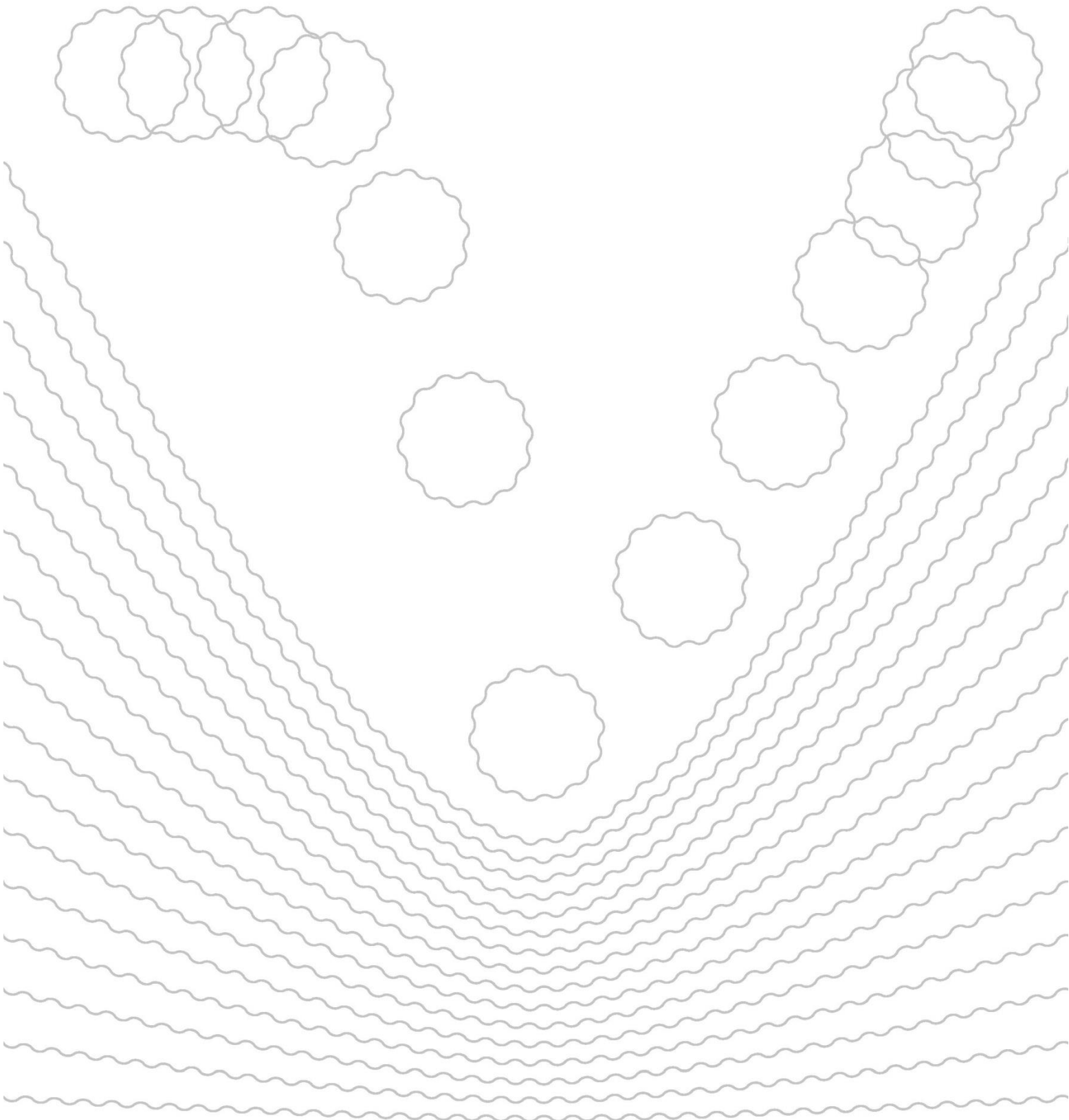
- V rámci inovace produktového portfolia byla v roce 2014 zahájena výroba nového typu ortopedických vložek s propriocepčními úpravami a pro dětské pacienty DAFO ortézy (Dynamic Ankle Foot Orthosis). Tyto ortézy jsou zhotovovány z ohebných materiálů s výraznou modelací v oblasti chodidla. Na tyto vložky jsou velmi pozitivní reakce ze strany jejich uživatelů.
- Pokračovaly aktivity zaměřené na rozšiřování a prohlubování spolupráce s poskytovateli akutní péče, externími odbornými ambulancemi a zdravotnickými odděleními HL.
- Na rehabilitačních lůžkách a lůžkách ošetřovatelské péče (LOOP) dochází k nárůstu počtu pacientů po amputacích. Cílem HL je v rámci mezioborové spolupráce (lékař-fyzioterapeut-protetik) vybavit tyto pacienty protézami, zacvičit je např. v chůzi, sebeobsluze tak, aby byli soběstační při zvládnání běžných denních aktivit v domácím prostředí.
- V průběhu roku byly rozšířeny prostory stávající prodejny OPT a od června roku 2014 je provozována výdejna kompenzačních zdravotnických prostředků pro hospitalizované pacienty v HL i pro veřejnost. Zaznamenaný je výrazný nárůst vydaných pomůcek. V prodejně zdravotnických potřeb jsou nabízeny i jednodušší typy bandáží, které jsou zhotovovány v rámci čalounické živnosti.



- V roce 2015 byla zahájena výroba nových typů ortéz na dolní končetiny s propriocepční úpravou pro dětské a dospělé pacienty. Další novinkou jsou dynamické končetinové ortézy typu Nancy Hylton. Jedná se o plastové ortézy hlezna a chodidla. Tyto pomůcky se používají v procesu vertikalizace a při nácviu chůze pro dětské pacienty s neurologickým postižením a po DMO. Neustále pracujeme na vývoji ortopedických vložek, naším cílem je, aby byly vyrobeny z pružného materiálu a zlepšovaly stereotyp chůze.
- V roce 2011 jsme začali sledovat procenta korekcí idiopatických skolióz při prvnasazení trupové ortézy. Při konzervativní léčbě idiopatických skolióz byla v roce 2011 průměrná roční korekce 36 %, v roce 2012 - roční průměrná korekce 37,9 % a v roce 2013 - průměrná korekce dosahuje 38,5 %, v roce 2014 – průměrná roční korekce dosahuje 34,7 a v roce 2015 – dosahovala průměrná roční korekce 30%, což je považováno za výborný výsledek.
- Dne 13.10.2015 provedla certifikační společnost NQA externí dohledový audit systému řízení jakosti dle ISO normy 9001:2008 bez závažnějších zjištění.

Druh pomůcky	2011	2012	2013	2014	2015
Protéza bérec	21	13	21	31	33
Protéza stehno	15	10	14	13	32
Protéza HK	4	0	0	2	6
Dlahy HK i DK	289	313	302	309	307
Dlahy s kloubem	34	51	35	36	47
Kolenní ortézy	60	67	57	52	65
Korzety	605	566	553	448	460
Ortéza stabilizační pro sed	14	12	8	7	10
Vertikalizační stojan	1	1	5	4	6
Bederní pás	498	491	443	591	684
Bandáž končetinová	269	337	288	253	223
Bandáž ostatní	185	179	90	114	128
Vložky	682	724	933	1165	1492
Aparáty	5	12	27	10	5
Celkem	2682	2776	2776	3075	3498

Kulturní, společenské a sportovní akce



KULTURNÍ, SPOLEČENSKÉ A SPORTOVNÍ AKCE

KULTURA

Leden

Zpívání s Milčou a jejími hosty
Den krásy kosmetická poradna
Beseda s Heřmanem Volfem

Únor

Zpívání s Milčou a jejími hosty
Den krásy kosmetická poradna

Březen – Vítání jara

Jarní jarmark chráněných dílen
Zpívání s Milčou a jejími hosty
Vynášení Morény
Poznejte Tangram

Duben

Velikonoční výstava na hradě Košumberk
10. jarní otevření Hamzova parku a arboreta s Václavem Větvíčkou
Jarmark lidových řemesel
Bubnování v léčebně - muzikoterapie
Den krásy kosmetická poradna

Květen

Den rodiny den otevřených dveří v rodinném centru DaR
Zpívání s Milčou a jejími hosty
Odlesky abilympiády FINÁLE
Den krásy kosmetická poradna v jídelně pavilónu B
Zpívání s Milčou a jejími hosty
Měsíc Hamzova parku a arboreta
Za liliovníkem Vycházková trasa pro měsíc květen z cyklu Stromy s příběhem
Putování s Kaštánkem Naučný kvíz

Červen

Bubnování v léčebně
Dětský den
JEDEEN SVĚT Filmový festival
Den s lesníky z Vysokého Chvojna
JEDEEN SVĚT Filmový festival
Zpívání s Milčou a jejími hosty
Den krásy kosmetická poradna
Zpívání s Milčou a jejími hosty

Červenec

Zpívání s Milčou a jejími hosty
Letní den v Hamzově léčebně a otevření pavilonu I po rekonstrukci
Zapalte svíčku za děti z Košumberka! - odhalení pamětní desky na hřbitově v Luži
Den krásy kosmetická poradna

Srpen

Putování s Kaštánkem - Kousek lesa mám, poznávací zábavné putování Hamzovým parkem a arboretumem pro malé i velké
Po stopách MUDr. Františka Hamzy - poznávací zábavné putování Hamzovým parkem a arboretumem

Září

Odlesky abilympiády II. ročník - facebook Kaštánkův výtvarníček
Cirkus Paciento po celý týden od 15 do 18 hodin, v cirkusovém šapitó Hamzův park a arboretum
komentovaná procházka
Zpívání s Milčou a jejími hosty

47. Košumberské sportovní hry
Zpívání s Milčou a jejími hosty
Putovní výstava obrazů Evy Lužné

Říjen

Kaštánková Skorodrakiáda mezi pavilóny C a L, ukázky výcviku sportovních psů mezi pavilóny C a L
Kytíčkové kouzlení

Den s lesníky z Vysokého Chvojna

Zpívání s Milčou a jejími hosty

Bubnování a muzikohrátky v léčebně

12. podzimní zavírání Hamzova parku a arboreta

Zpívání s Milčou a jejími hosty

Hudební cesta kolem světa

Listopad

Odlesky abilympiády II. ročník - sledujte facebook Kaštánkův výtvarníček

Pietní akce k památce zesnulých

Bubnování a muzikohrátky v léčebně

Den krásy kosmetická poradna v jídelně pavilónu V - od 15.00

Zpívání s Milčou a jejími hosty

Podzimní tvoření s KONEPem

Prosinec

Prodejní vánoční výstava

Výroba adventních věnců Konferenční sál HL od 14.00 hodin

Brzy přijde i Mikuláš

Česko zpívá koledy

Den krásy

Vánoční zpívání

PUBLIKOVÁNO

<http://www.vozka.org/aktuality/socialni-sluzby/letni-den-v-hamzove-lecebne-534cz>

<http://chrudimskenoviny.cz/kategorie/ekonomika/pavilon-v-hamzove-lecebne-dostal-mnohamilionovou-injekci-prosel-poprve-rozsahlou>

http://pardubice.idnes.cz/lecebna-v-luzi-otevrela-novy-pavilon-ds1-/pardubice-zpravy.aspx?c=A150729_2180498_pardubice-zpravy_msv

http://pardubice.idnes.cz/na-kosumberku-zazarila-nova-jizdarna-dw1-/pardubice-zpravy.aspx?c=A151023_113520_pardubice-zpravy_jah

http://pardubice.idnes.cz/rozhovor-s-ondrejem-moravcem-djw-/pardubice-zpravy.aspx?c=A150803_2181597_pardubice-zpravy_jah

<http://zdravi.e15.cz/denni-zpravy/z-domova/hamzova-lecebna-otevrela-po-rekonstrukci-pavilon-i-479464>

<http://www.prvnizpravy.cz/zpravy/regiony/letni-den-v-hamzove-lecebne-pro-deti-a-dospole/>

<http://www.elektronka.eu/clanek.php?id=310>

<http://www.parlamentnilisty.cz/zpravy/tiskovezpravy/Studenti-a-lekari-predstavi-vysledky-unikatni-roboticke-rehabilitace-367016>

<http://www.duhovekridlo.cz/index.php/historie/duhove-kridlo-2015>

http://chrudimsky.denik.cz/zpravy_region/video-krasne-jsme-si-spolu-zazpivali-koledy-prilakaly-stovky-lidi-20151210.html

http://chrudimsky.denik.cz/zpravy_region/polovina-vysetrenych-deti-nemela-zdrave-nohy-20151028.html

ROZHLASOVÉ POŘADY A REPORTÁŽE

<http://www.rozhlas.cz/vltava/stream/zprava/osudy-frantiska-hamzy--1549796>

<http://www.rozhlas.cz/pardubice/radioporadna/zprava/1557003>

TELEVIZNÍ POŘADY A REPORTÁŽE

<http://tn.nova.cz/clanek/vikend/vikend-tuberkuloza.html>

www.ceskatelevize.cz/ivysilani/1178166979-tyden-v-regionech-praha/215411000140529-udalosti-v-regionech%2Fobsah%2F403758-studenti-vynalezli-rehabilitacni-pomucku-uz-ji-pouzivaji-lecebny&h=tAQEK86e6

<http://www.ceskatelevize.cz:8080/ivysilani/1178166979-tyden-v-regionech-praha/215411000390001-tyden-v-regionech/titulky>

ÚČAST NA AKCÍCH

ABI REHA Pardubice

Den nemocnice Pardubice

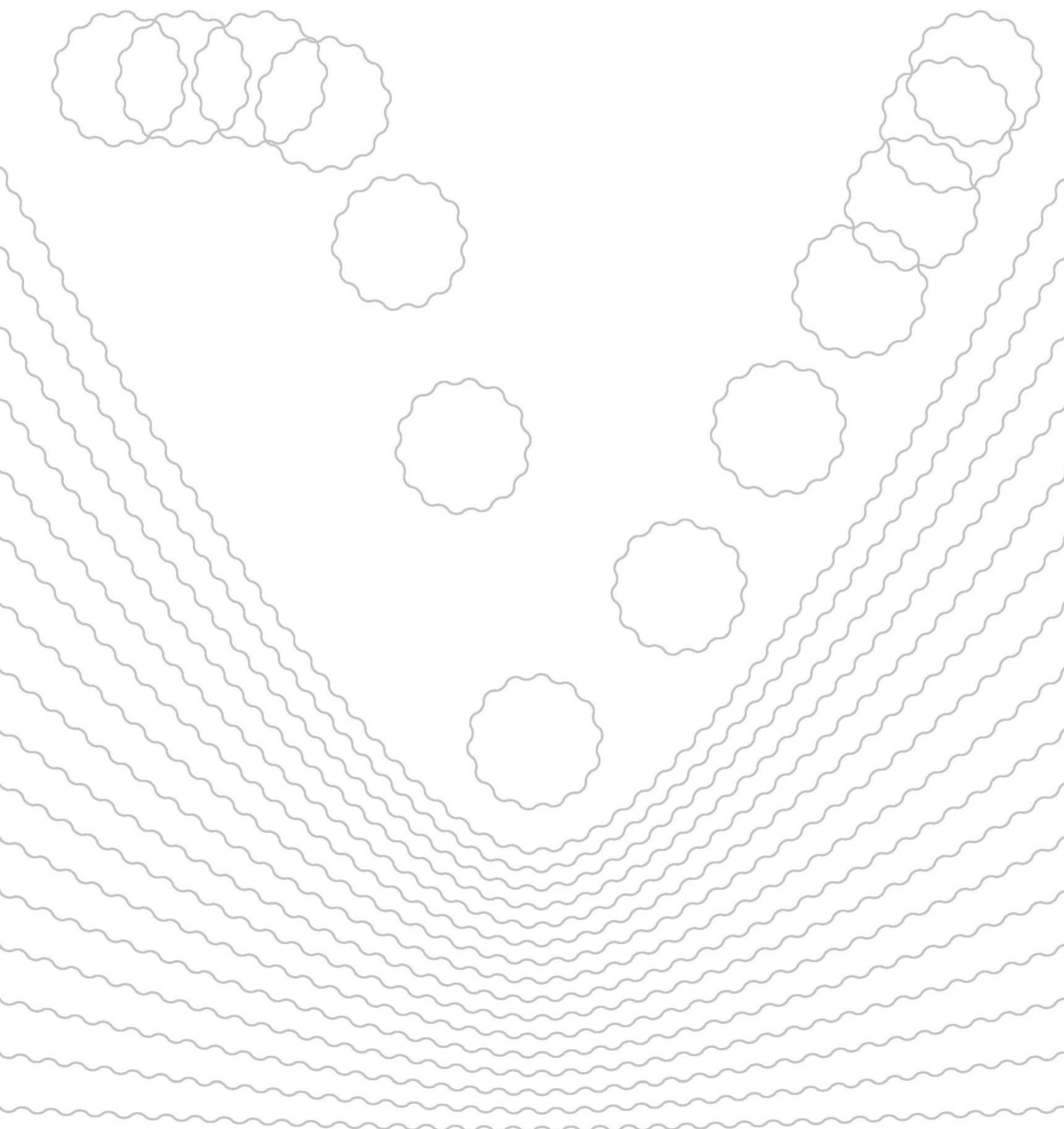
Electro/Technica/IT Pardubice

Dny zdraví Pardubice

Česko zpívá koledy s Deníkem Chrudimska

KAPITOLA VIII.
**Inovace,
modernizace**

VIII.



INOVACE, MODERNIZACE

Do tradičních léčebných metod, díky kterým je Hamzova léčebna vyhledávaná pacienty z celé České republiky, průběžně zahrnujeme inovativní prvky a postupy odpovídající 21. století mezi které patří:

Koncepce Terapie Armeo®

Speciální zařízení ARMEO je určeno k obnově pohybových funkcí horní končetiny. Využití tohoto robotického systému potvrzuje tělesný jev, **že neuroplasticita mozku přetrvává nehledě na druh onemocnění pacienta a že opakovanými intenzivními cílenými pohyby se vytváří nová spojení.**

Vertikalizační stůl s robotickým pohonem-ERIGO

Systém podporuje a usnadňuje mobilizaci neurologických pacientů v časně fázi rehabilitace či pacientů dlouhodobě upoutaných na lůžko.

Vertikalizační stůl kombinuje roboticky řízenou simulaci chůze a cyklické zatěžování chodidel, stimuluje stoj, opěrné a krokové fáze chůze.

SPECIÁLNÍ PROGRAMY MODERNIZACE A INOVACE V HL

Mezi speciální programy modernizace, které jsou v ČR ojedinělé patří tzv. „Košumberská dynamická vertikalizace“ (KODYVERT) a také výstupy projektu spolupráce SPŠE a VOŠ Pardubice a HL v oblasti robotické rehabilitace.

Jedním z realizovaných projektů, který by cílen na prevenci těch nejmenších, byl projekt pracoviště ortopedické protetiky nazvaný „Zdravá dětská noha“.

KODYVERT – KOŠUMBERSKÁ DYNAMICKÁ VERTIKALIZACE

V roce 2013 začala Hamzova léčebna na pavilonu M vyvíjet a užívat vlastní postup pro zajištění vzpřimování a stoje u dětí metodou dynamické vertikalizace v závěsu s názvem KODYVERT. Pomocí speciální trupové ortézy a celkového závěsu je umožněno dítěti se vzpřímit a postavit, když to jinak, přes zajištěnou léčbu, samo nesvede. Tato metoda napomáhá při léčbě dětských pacientů s poruchou vzpřimovacích a opěrných funkcí trupu a končetin a k časnému řízenému postavování dosud ležících dětí.

Tato metoda je nadále propracovávána a využívána stále u většího počtu indikovaných dětských pacientů.

KINECT

Spolupráce SPŠE a VOŠ Pardubice s HL nadále pokračuje a je prohlubována. Žáci SPŠE a VOŠ společně s pedagogy pracují na sestavení různých robotických rehabilitačních pomůcek.

Základem zařízení je senzor firmy Microsoft s názvem Kinect. Kinect vyhodnocuje s relativně velkou přesností základní postavení pacienta se zaměřením na HKK.

Jde o postupy, které patří do skupiny robotické terapie. Formou hry zde dochází ke zlepšování funkce horních končetin, koordinaci stoje, ke zlepšení koncentrace a posilování stability dětských pacientů. Tato terapie, která byla nejdříve použita u dětských pacientů je postupně, a s pozitivní odezvou ze strany pacientů, zaváděna i do plánu péče u pacientů dospělých.

PROJEKT ZDRAVÁ DĚTSKÁ NOHA

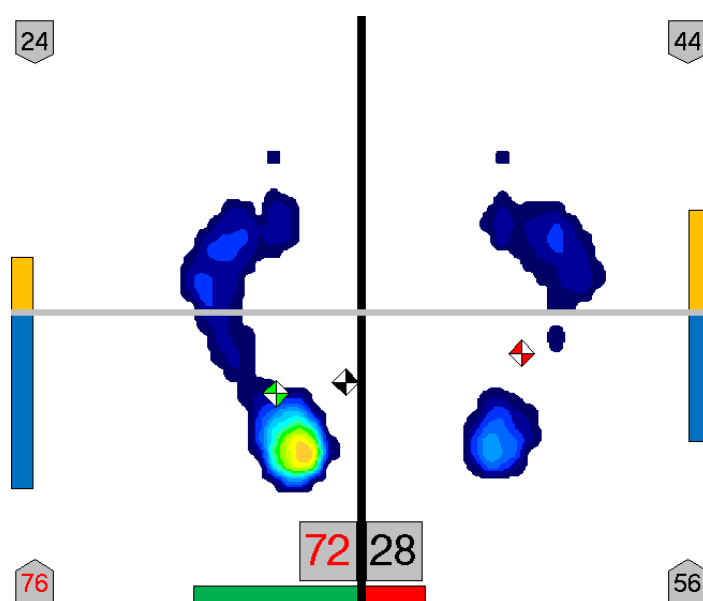
V roce 2015 byl pracovištěm ortopedické protetiky zahájen projekt „Zdravá dětská noha“.

Projekt byl zaměřen na včasnou diagnostiku funkčních vad dětských nohou a jejich následnou komplexní léčbu. Do projektu bylo zařazeno 5 základních a 2 mateřské školy. Tento projekt se setkal s příznivou odezvou, jak ze strany rodičů, tak i pedagogů.

Na tenzometrické desce bylo vyšetřeno 818 dětí. Pozitivní nález byl zjištěn u 437 z nich tj. 53 % z celkového počtu vyšetřených dětí.

Výstupy projektu „Zdravá dětská noha“

Rok narození	Počet dětí	S nálezem	Bez nálezu
2010	29	26	3
2009	93	45	48
2008	146	73	74
2007	164	82	81
2006	154	88	66
2005	152	71	80
2004	71	47	24
2003	9	5	4
818	437	380	



Košumberk 80, 538 54 Luže | IČ: 00183024 | DIČ: CZ00183024 | <http://www.hamzova-lecebna.cz>
Infocentrum: T+F: 469 648 147 | E: info@hamzova-lecebna.cz

Státní příspěvková organizace MZ ČR, samostatný právní subjekt,

zřizovací listina MZ ČR z 29.5.2012, č. j. 17268-VI/2012
akreditované zdravotnické zařízení, certifikát SAK ČR, ev. č. 00027,
certifikované pracoviště - Ortopedická protetika, certifikát BS EN ISO 9001:2000, No 18829