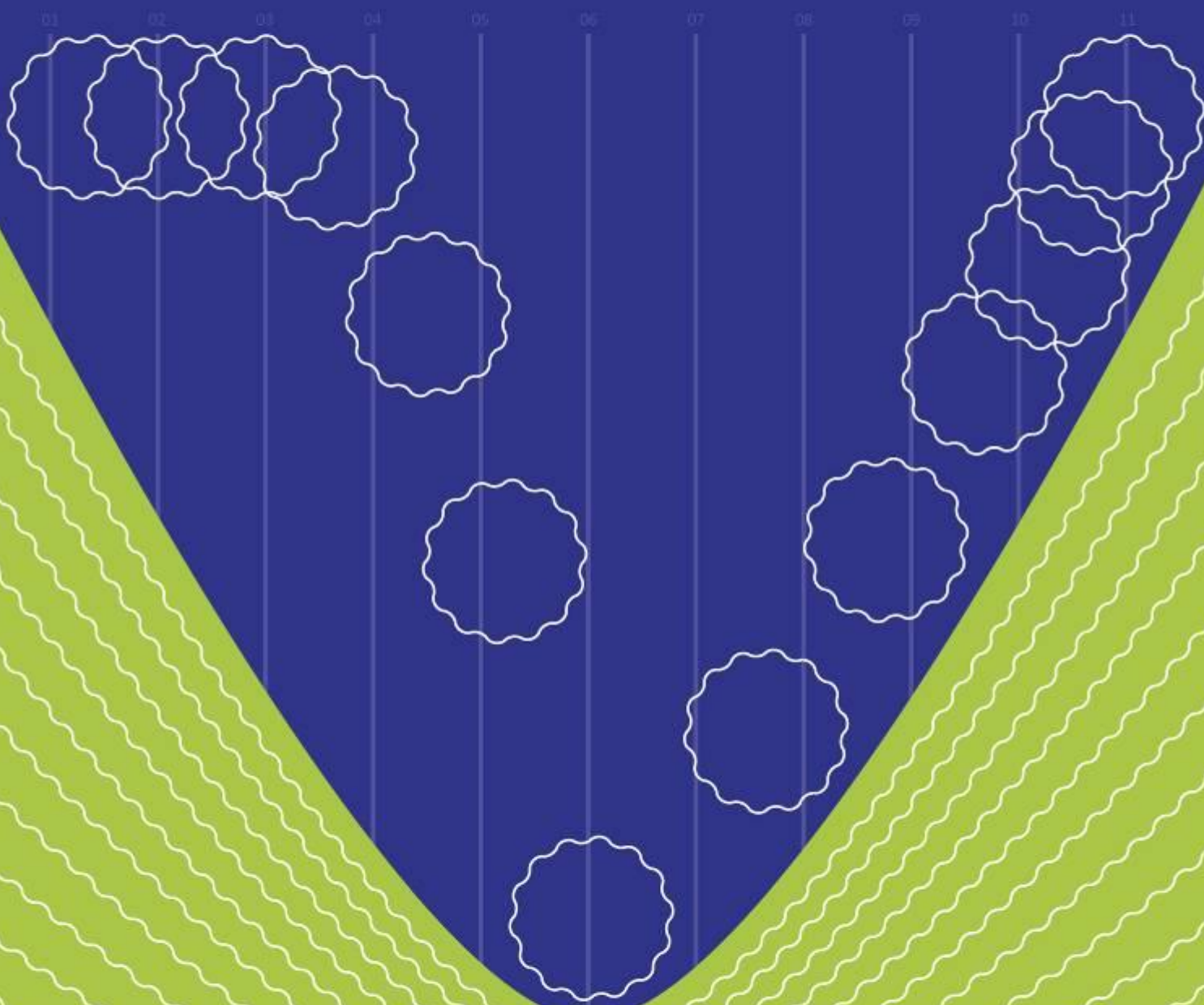


# VÝROČNÍ ZPRÁVA HAMZOVY LÉČEBNY

pro veřejnost

2016



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

# OBSAH

<b>Obsah</b> .....	<b>2</b>
Základní informace .....	7
<b>Lůžkový fond a jeho využití</b> .....	<b>9</b>
Ambulance .....	9
Hospitalizace .....	9
<b>Výnosy, náklady, hospodářský výsledek</b> .....	<b>13</b>
Výnosy .....	13
Náklady .....	13
Pohledávky a závazky .....	14
Pohledávky .....	14
Závazky .....	14
Finanční majetek .....	14
Investice .....	14
<b>Personální a mzdový úsek</b> .....	<b>15</b>
Mzdové prostředky .....	17
Průměrné mzdy .....	18
<b>Péče o zaměstnance</b> .....	<b>19</b>
Vzdělávání zaměstnanců .....	19
Klinická logopedie .....	21
Klinická psychologie .....	21
Ergoterapie .....	21
Bazální stimulace® .....	21
Hiporehabilitace .....	22
Zdravotně sociální péče .....	22
Ošetřovatelská péče .....	23
<b>Kulturní, společenské a sportovní akce</b> .....	<b>27</b>
Kultura .....	28
Účast na akcích .....	28
Publikováno .....	28
Hamzova léčebna v médiích .....	29
<b>Hamzův park</b> .....	<b>31</b>
<b>a arboretum</b> .....	<b>31</b>
<b>Inovace, modernizace</b> .....	<b>34</b>
Spolupráce s SPŠE a VOŠ Pardubice .....	34
Gloreha .....	34
Stimulační dlahy .....	34



## **POSADIT**

*motto Hamzovy léčebny*

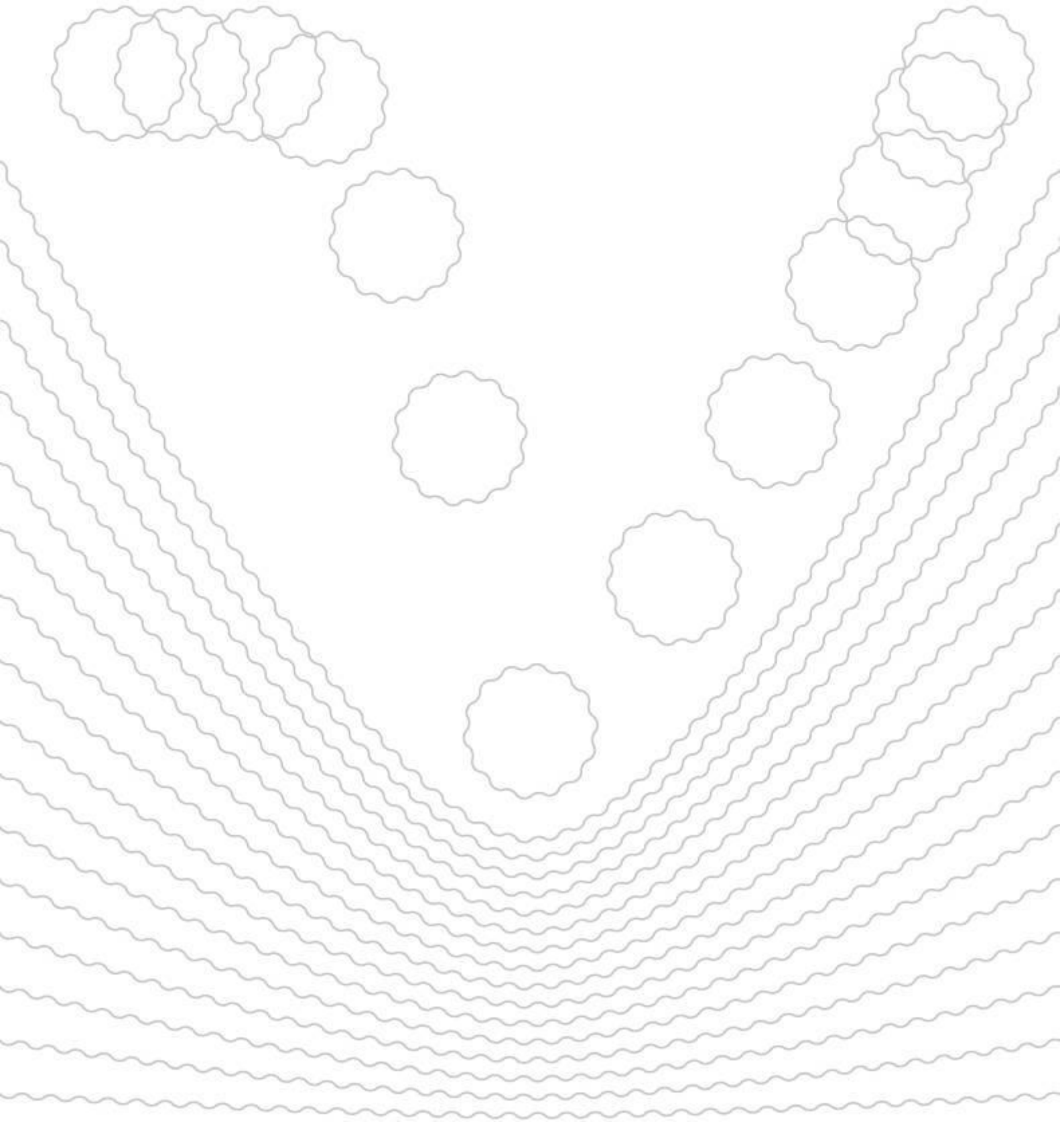
## **POSTAVIT**

## **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 ředitele





Hospodaření Hamzovy léčebny pro děti a dospělé v Luži Košumberku bylo v roce 2016 ovlivněno řadou významných událostí. Úhradová vyhláška, platná pro rok 2016, umožnila volbu co nejvýhodnější maximální hodnoty paušální sazby za OD pro každou kategorii pacienta a typ ošetrovacího dne podle charakteru naší péče. Tím bylo umožněno splnit příkaz o zákonném navýšení mzdových tarifů všem zaměstnancům o 5 %. HL ale dosáhla celkově i tak kladného hospodářského výsledku. Výtečný start na začátku roku byl zajištěn plynulým navýšením přechodem vysokého počtu léčených pacientů z prosince 2015 do ledna roku 2016. Roční využití lůžkového fondu bylo nakonec 97,81 %! Téměř 181 tisíc ošetrovacích dnů je velký úspěch. Aktivní marketingová politika léčebny ale způsobila, že se

počet návrhů na léčení v roce 2016 zvýšil tak, že léčebna byla nucena v průběhu roku odmítnout stovky návrhů z kapacitních důvodů, což má negativní důsledky. Vzrostl počet překladů. Tento vývoj nás dále posouvá ke klinicky těžší klientele. Průměrná kategorie pacienta v roce 2016 byla 2,15.

Všechny hospodářské činnosti skončily v kladných číslech. Podařilo se rozšířit počítačovou síť, telefonní systém, datový, archivní systém, zajistit řadu oprav a modernizací v lůžkových pavilónech, včetně obnovy části zdravotnických přístrojů a další.

V roce 2016 léčebna vyčerpala z fondu reprodukce majetku 11 057 tis. Kč, v dotacích 11 583 tis. Kč a z darů 224 tis. Kč, celkem bylo proinvestováno 22 864 tis. Kč.

V rámci managementu kvality se podařilo obhájit v pořadí již čtvrtou reakreditaci dle požadavků akreditačních standardů SAK ČR, o. p. s.

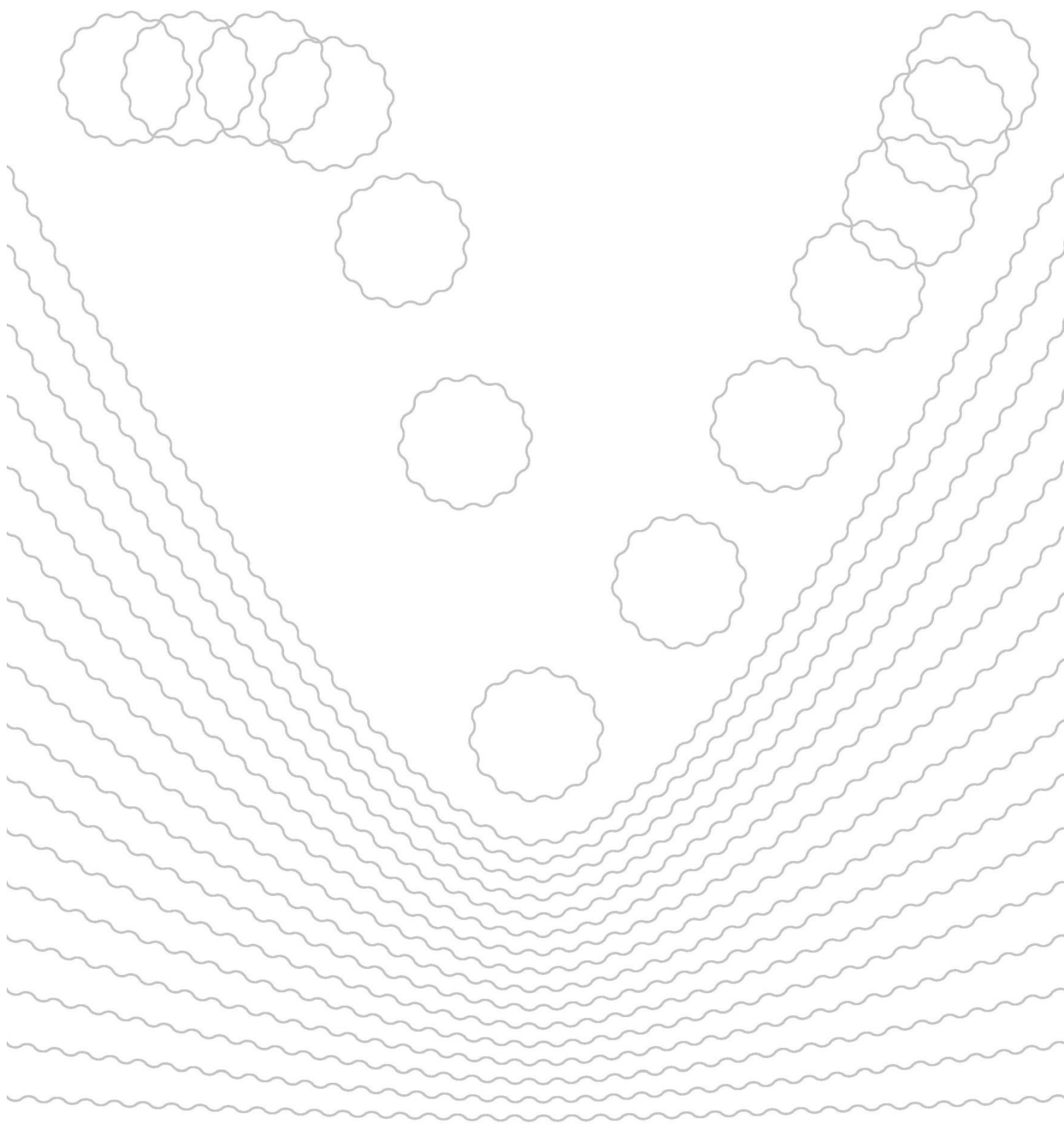
Léčebna řešila řadu problémů především v oblasti personální, kde je stále větší vliv nedostatku pracovníků ve všech profesních kategoriích.

Rok 2016 byl bezesporu úspěšný rok pro celou Hamzovu léčebnu a její zaměstnance, kterým děkuji, ale věřím, že především byl úspěšný pro pacienty, kteří se zde léčili.

MUDr. Václav Volejník, CSc., ředitel

# Základní informace

III.



## 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.



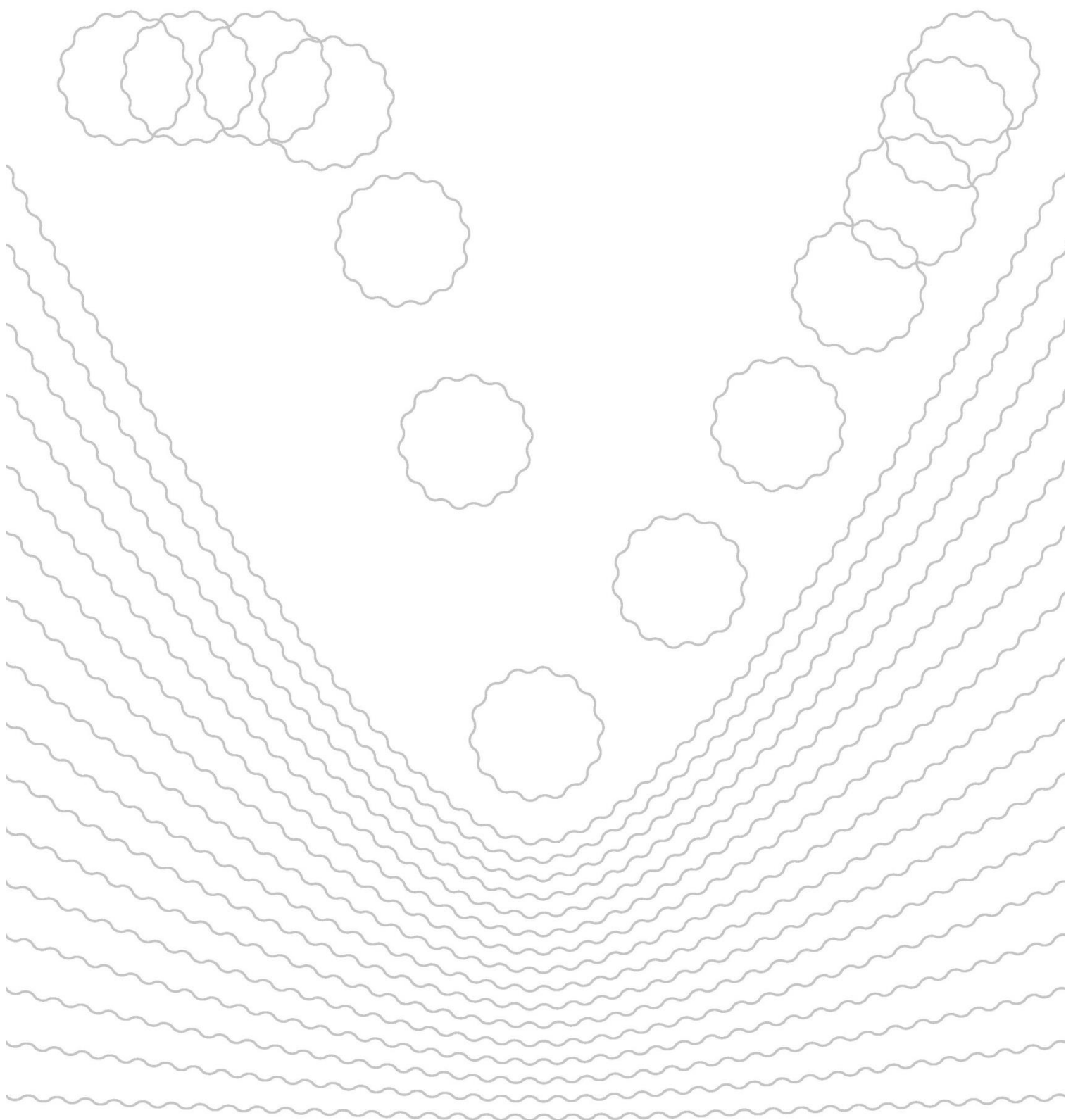
Léčebna má 505 lůžek, umístěných v deseti pavilónech, které se nacházejí v parkovém areálu, jehož součástí je i arboretum. Léčbu a potřebné služby zajišťuje cca 564 zaměstnanců.

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 loňském roce HL úspěšně obhájila již čtvrtou reakreditaci. Ortopedická protetika, je držitelem **Certifikátu BS EN ISO 9001:2015**. Součástí léčebny je i samostatná Základní škola při HL 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.

# Ekonomické výsledky

IV.





# LŮŽKOVÝ FOND A JEHO VYUŽITÍ

## AMBULANCE

Za rok 2016 léčebna vykázala celkem 7 407 475 bodů v rámci 37 257 provedených výkonů. Tím došlo ke zvýšení ambulantních výkonů o 1,16 % oproti roku minulému, což představuje zvýšení o 1 009 794 bodů.

## HOSPITALIZACE

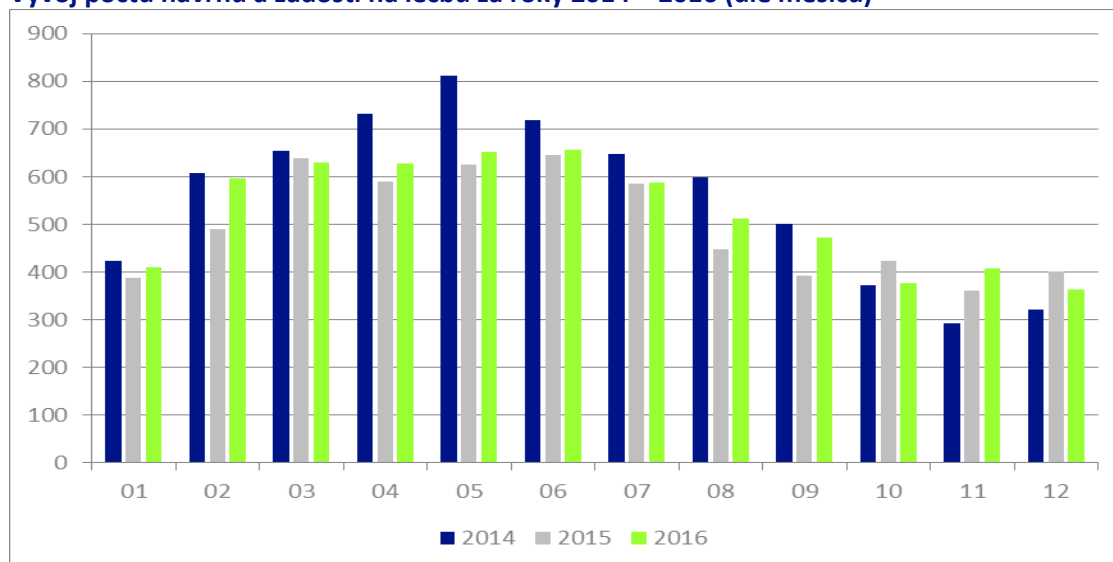
Léčebna má v současné době 505 lůžek, z toho pro spinální rehabilitační jednotku je vedeno 24 lůžek, 33 lůžek pro děti a 48 lůžek pro rooming-in a 85 lůžek pro ošetrovatelskou péči. Zbývajících 315 lůžek je vyhrazených pro dospělé pacienty. Počet odléčených pacientů ve výši 5 536 je o 18 odléčených pacientů nižší než v předchozím roce. V roce 2016 bylo celkem vykázáno 180 790 ošetrovacích dnů (dále jen OD). Z toho bylo 180 702 OD vykázanych pro zdravotní pojišťovny, a pouze 88 OD pro samoplátce. V porovnání s rokem předchozím jsme vykázali o 2 283 OD více. Vzhledem k pacientům s těžším zdravotním stavem je průměrná kategorie pacienta 2,15.

Ve sledovaném roce spinální rehabilitační jednotka vykázala celkem 8 426 OD, u odbornosti 2U1 bylo za celé období vykázáno celkem 129 487 OD, doprovody činily 10 967 OD, oddělení ošetrovatelské péče vykázalo 30 674 OD. Propustky v počtu 1 236 OD činí 0,70 % z celkových OD.

### Vývoj počtu návrhů na léčbu v letech 2014 - 2016

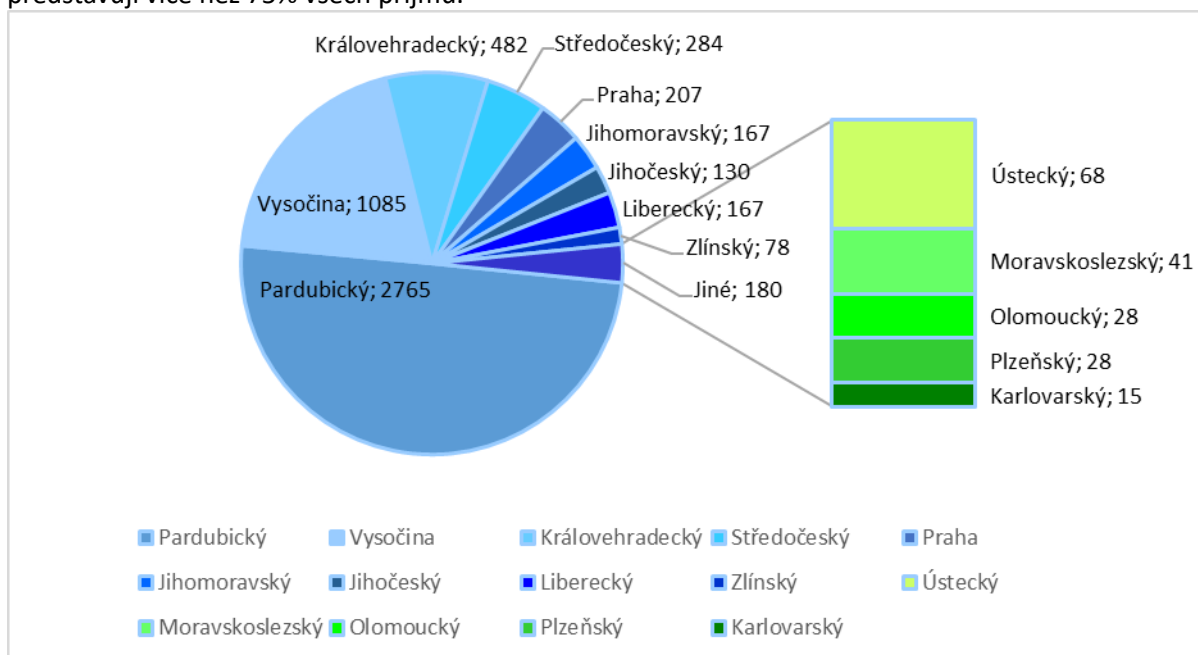
	měsíc											
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
<b>2014</b>	424	608	654	732	812	719	647	598	501	372	293	322
<b>2015</b>	388	490	638	589	626	645	585	447	392	424	361	402
<b>2016</b>	410	597	629	628	652	657	588	512	472	376	408	364

### Vývoj počtu návrhů a žádostí na léčbu za roky 2014 – 2016 (dle měsíců)



### Přehled struktury celkového příjmů pacientů dle krajů za rok 2016

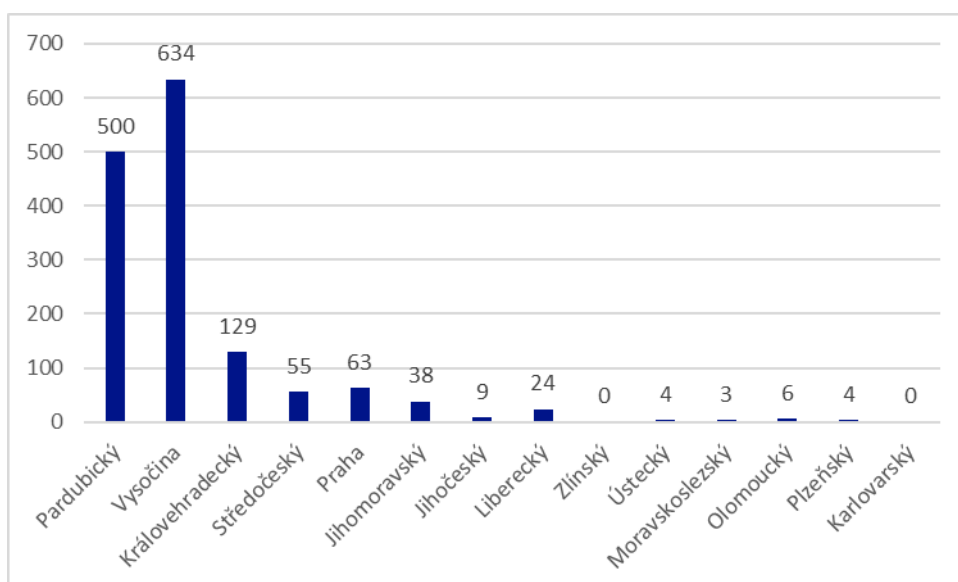
V grafu níže je uveden přehled přijímaných pacientů dle jednotlivých krajů. Z celkového počtu přijatých pacientů k léčbě v r. 2016 tvoří pacienti s trvalým bydlištěm v Pardubickém kraji největší podíl (50 %), poté následuje kraj Vysočina a Královéhradecký kraj. V celkovém úhrnu tyto tři kraje představují více než 75% všech příjmů.



### Přehled struktury překladů pacientů dle krajů za rok 2016

Jednou z forem přijetí pacienta k léčbě je i překlad pacienta (tzv. „z lůžka na lůžko“). V roce 2016 byl počet překladů o 1,03 % vyšší než v roce předešlém a překlady tak tvořily 26,63 % celkových příjmů pacientů.

Z celkového počtu překladů tvoří pacienti z kraje Vysočina, Pardubického kraje a Královéhradeckého kraje 86% všech překladů.

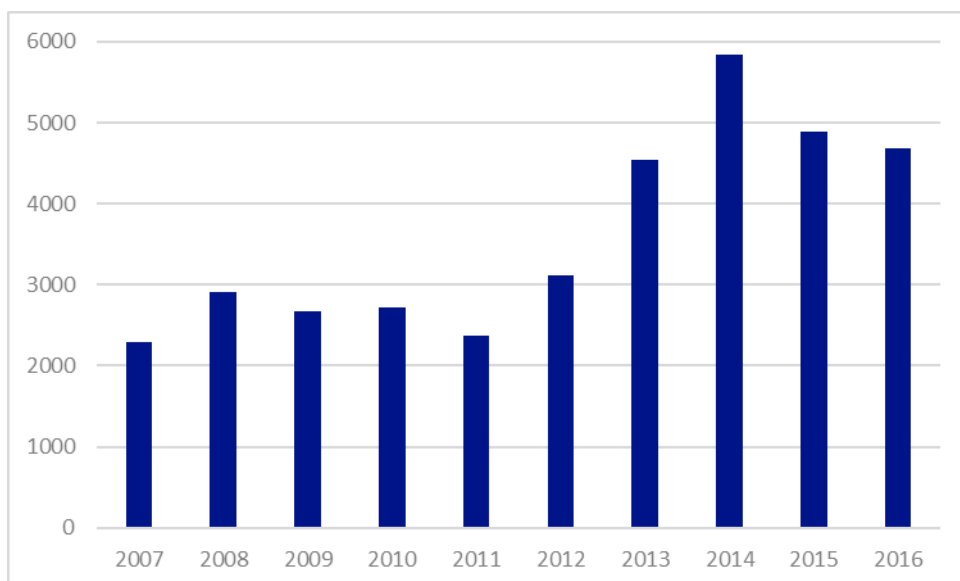


### Tabulka vývoje průměrné kategorie

V roce 2016 došlo k mírnému poklesu průměrné kategorie. Nejvyšší nárůst průměrné kategorie byl v pav. M, D a GSRj.

oddělení	rok			
	2013	2014	2015	2016
A	2,07	1,80	<b>2,12</b>	<b>2,10</b>
B	2,30	2,08	<b>2,27</b>	<b>2,08</b>
C - LOOP	3,27	3,14	<b>3,04</b>	<b>2,90</b>
E	1,92	1,86	<b>1,86</b>	<b>1,80</b>
D	2,09	2,08	<b>2,25</b>	<b>2,38</b>
G	2,26	2,12	<b>2,18</b>	<b>2,16</b>
GSRj	3,50	3,47	<b>3,34</b>	<b>3,49</b>
I	1,01	-	-	-
K	1,29	1,34	<b>1,36</b>	<b>1,45</b>
V	1,15	1,02	<b>1,03</b>	<b>1,01</b>
M	2,85	2,84	<b>3,26</b>	<b>3,38</b>
<b>CELKEM</b>	<b>2,23</b>	<b>2,16</b>	<b>2,17</b>	<b>2,15</b>

### Spotřeba léků v období let 2007 – 2016 (v tis. Kč)



Ve výše uvedeném grafu je zaznamenán meziroční pokles nákladů ve výši 200 tis. Kč. Celkové náklady na léky v roce 2016 dosáhly částky 4 677 tis. Kč.

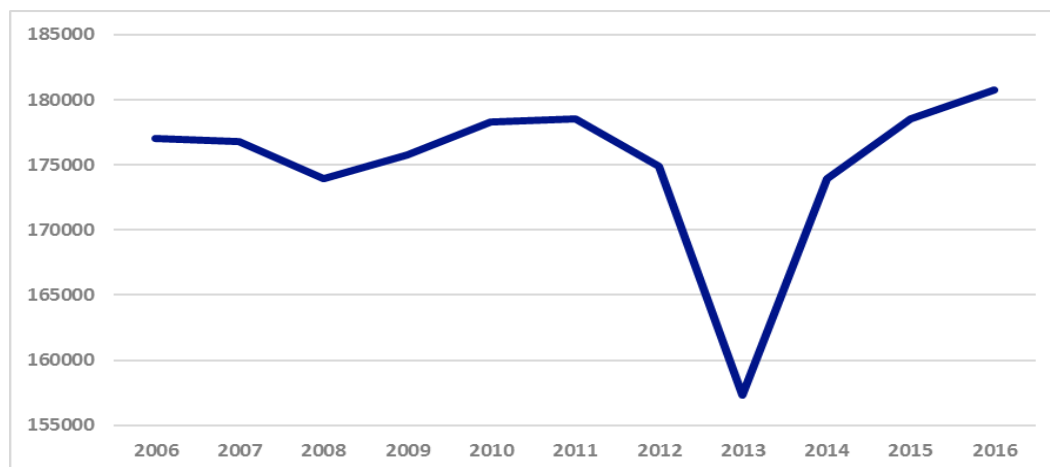
### Počty dnů průměrné ošetrovací doby v letech 2013 – 2016

oddělení	2013	2014	2015	2016	2016/2015
A	31,46	31,83	<b>32,97</b>	<b>35</b>	106,2
B	32,40	33,43	<b>34,10</b>	<b>35</b>	102,6

<b>C</b>	30,71	-	-	-	-
<b>C-LOOP</b>	52,76	64,90	<b>58,11</b>	<b>59</b>	101,5
<b>E</b>	32,33	36,38	<b>31,75</b>	<b>30</b>	94,5
<b>G</b>	33,51	32,57	<b>29,79</b>	<b>32</b>	107,4
<b>D</b>	30,88	28,15	<b>26,14</b>	<b>32</b>	122,4
<b>GSRj</b>	59,37	66,68	<b>56,52</b>	<b>69</b>	122,1
<b>I</b>	31,22	-	-	-	-
<b>K</b>	29,44	28,35	<b>28,47</b>	<b>29</b>	101,9
<b>V</b>	30,67	26,17	<b>28,78</b>	<b>28</b>	97,3
<b>M</b>	21,05	33,49	<b>29,34</b>	<b>28</b>	95,4
<b>Celkem</b>	31,55	35,16	<b>33,76</b>	<b>37,7</b>	111,7

Délka průměrné ošetrovací doby se oproti roku 2015 významně zvýšila. Nejvýraznější průměrné zvýšení je zaznamenáno u oddělení D a GSRj. U některých z oddělení byl zaznamenán i mírný pokles (viz tabulka výše).

#### Vývoj počtu ošetrovacích dnů v letech 2000 – 2016



Počet ošetrovacích dnů se meziročně zvýšil o 2 283. Důvodem meziročního nárůstu bylo zachování velké části provozu a neuzavření zdravotnických oddělení v době vánočních svátků. Využití lůžek (tzv. obloženosti) se v roce 2016 podařilo dosáhnout v rekordní výši 97,81 %.

# VÝNOSY, NÁKLADY, HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK

## VÝNOSY

Celkový objem výnosů se proti roku 2015 zvýšil o 23 869 tis. Kč.

- 601 výnosy za protetické výrobky	17 292	tis. Kč
- 602 výnosy za služby	339 728	tis. Kč
- 603 výnosy za pronájmy	4 393	tis. Kč
- 604 výnosy za prodej zboží	2 404	tis. Kč
- 641 pokuty a penále	1 252	tis. Kč
- 644 výnosy z prodeje materiálu	0	tis. Kč
- 646 výnosy z prodeje DHM	194	tis. Kč
- 648 použití darů	1 182	tis. Kč
- 649 ostatní výnosy	2 772	tis. Kč
- 662 úroky	21	tis. Kč
- 671 provozní dotace	30	tis. Kč

**CELKEM** **369 268** tis. Kč

## NÁKLADY

Celkový objem nákladů se proti roku 2015 zvýšil o 23 701 tis. Kč.

Z toho:

- 501 materiálové náklady	47 652	tis. Kč
- 502 energie	15 652	tis. Kč
- 504 náklady na prodej zboží	1 937	tis. Kč
- 506,507 aktivace	-172	tis. Kč
- 508 změna stavu zásob	-2	tis. Kč
- 511 opravy a údržba	17 565	tis. Kč
- 512 cestovné	170	tis. Kč
- 513 reprefond	93	tis. Kč
- 516 aktivace tepla	-1 769	tis. Kč
- 518 služby	10 550	tis. Kč
- 52x osobní náklady	252 241	tis. Kč
- 53x daně a poplatky	110	tis. Kč
- 541 pokuty a penále	41	tis. Kč
- 547 manka a škody	7	tis. Kč
- 549 ostatní náklady	4 657	tis. Kč
- 551 odpisy	15 948	tis. Kč
- 553 prodaný DHM	181	tis. Kč
- 554 prodané pozemky	0	tis. Kč
- 555 tvorba rezerv	325	tis. Kč
- 557 vyřazené pohledávky	10	tis. Kč
- 558 DDHM od 3 tis. Kč	2 264	tis. Kč
- 591 daň z příjmů	500	tis. Kč

**CELKEM** **367 960** tis. Kč

## HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK

Za rok 2016 léčebna dosáhla zisku 1 308 tis. Kč. Za hlavní činnost byla vykázána po zdanění ztráta 127 tis. Kč, což je o 392 tis. Kč méně než v roce minulém. Všechny hospodářské činnosti byly ziskové a dosáhly výše 1 659 tis. Kč.

## POHLEDÁVKY A ZÁVAZKY

### POHLEDÁVKY

Celková výše pohledávek k 1. 1. 2016	43 963 tis. Kč
Celková výše pohledávek k 31. 12. 2016	49 860 tis. Kč
<b>Stav pohledávek za odběrateli k 31. 12. 2016</b>	<b>48 093 tis. Kč</b>
z toho: • <b>pohledávky ve lhůtě splatnosti</b>	47 587 tis. Kč
<i>Pohledávky ve lhůtě splatnosti se meziročně zvýšily o 223 tis. Kč.</i>	
• <b>pohledávky po lhůtě splatnosti</b>	506 tis. Kč
<i>z toho:</i>	
- pohledávky za ZP	330 tis. Kč
- pohledávky za ostatními odběrateli	176 tis. Kč
<i>Pohledávky po lhůtě splatnosti za ZP se meziročně zvýšily o 243 tis. Kč., za ostatními odběrateli se snížily o 20 tis. Kč.</i>	

### ZÁVAZKY

	1. 1. 2016	31. 12. 2016
Celková výše závazků	37 153 tis. Kč	40 048 tis. Kč
Stav závazků k dodavatelům	11 920 tis. Kč	11 698 tis. Kč
z toho: nezaplacené neinvestiční faktury dodavatelům	10 592 tis. Kč	10 298 tis. Kč
nezaplacené investiční faktury dodavatelům	1 328 tis. Kč	1 400 tis. Kč
příp. závazky vůči zdravotním pojišťovnám	0 tis. Kč	0 tis. Kč
Závazky po lhůtě splatnosti 0 tis. Kč.		

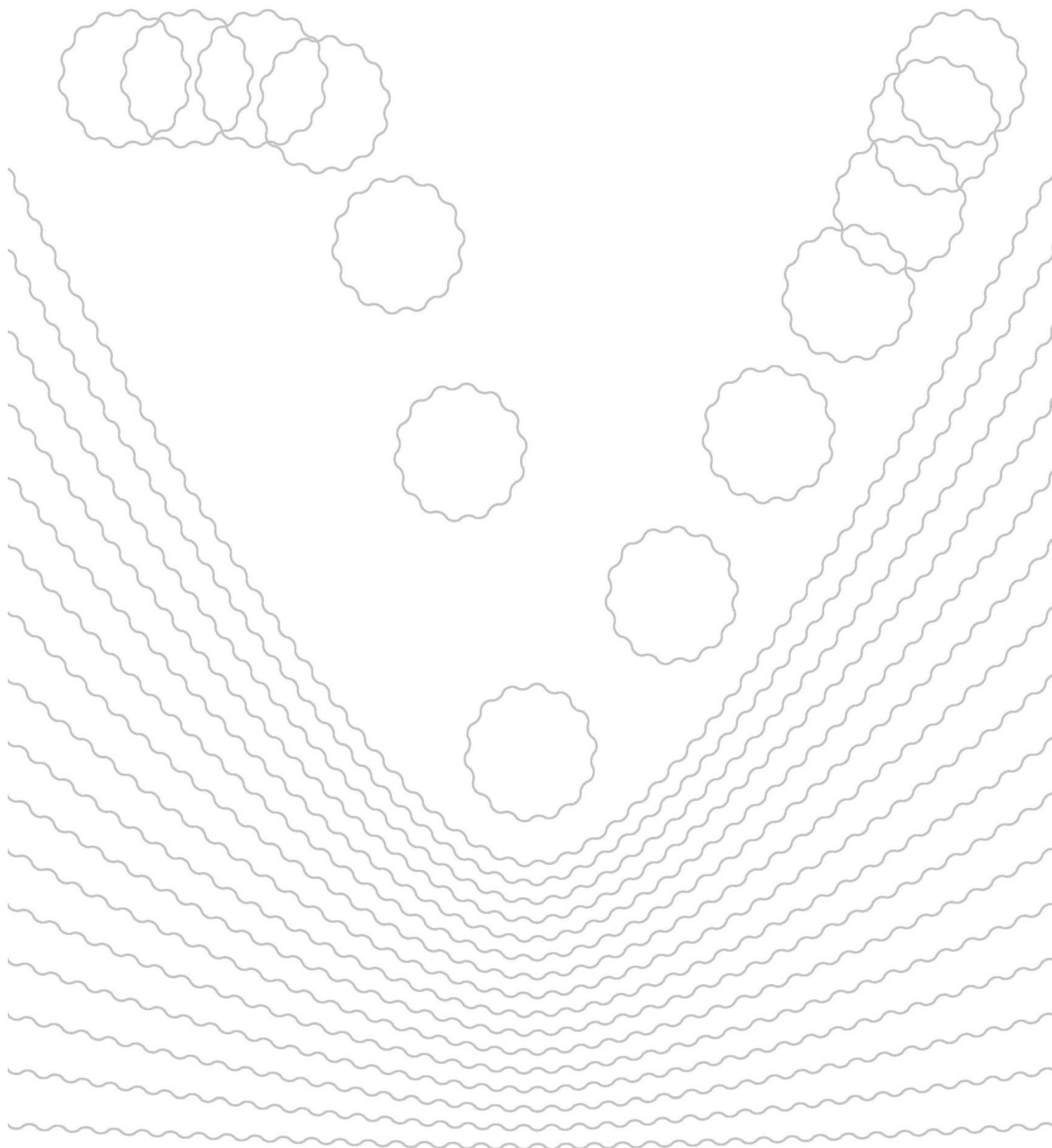
### FINANČNÍ MAJETEK

	1. 1. 2016	31. 12. 2016
Stav běžného účtu	31 334 tis. Kč	35 012 tis. Kč
Stav finanční prostředků na FKSP	791 tis. Kč	575 tis. Kč

### INVESTICE

Fond reprodukce majetku HL k 1. 1. 2016:	15 338 tis. Kč
Fond reprodukce majetku HL k 31. 12. 2016:	20 878 tis. Kč
Použití vlastních prostředků fondu reprodukce majetku na nákup investic v roce 2016 celkem	<b>11 057 tis. Kč</b>
Tvorba fondu:	
a) z odpisů:	15 920 tis. Kč
b) z darů:	208 tis. Kč

# Personální a mzdový úsek



# PERSONÁLNÍ A MZDOVÝ ÚSEK

## POČTY ZAMĚSTNANCŮ

Plánovaný počet na rok 2016	551,34
Průměrný přepočtený evidenční počet za rok 2016	564,58
Průměrný přepočtený evidenční počet za rok 2015	556,20
Podíl 2016/2015 v %	101,50 %

Celkový počet zaměstnanců v průměrných přepočtených stavech se oproti stejnému období loňského roku zvýšil o 8,35 zaměstnanců. Ke zvýšení počtu personálu došlo v souvislosti s rekonstrukcí pav. E, dále navýšení v kategorii logoped, zdravotně sociální pracovníce, administrativní pracovníce. Na úseku N HTS došlo ke zvýšení počtu personálu na nákladovém středisku spalovna, výroba, doprava, IT a na část roku i u pracovníků bezpečnostní agentury.

Vyšší počet zaměstnanců oproti plánu byl způsoben především zástupy za dlouhodobé pracovní neschopnosti, které ovšem zvyšují mzdové náklady pouze v rozsahu náhrad za pracovní neschopnost po dobu prvních 14 dní PN.

**Využití fondu pracovní doby** v roce 2016 bylo opět nižší než ve srovnatelném období roku předešlého. V roce 2015 nebylo odpracováno 6,62 % použitelného fondu pracovní doby. Ve stejném období roku 2016 nebylo odpracováno 7,73 % použitelného fondu pracovní doby, což představuje absenci cca 30 zaměstnanců každý den, ať již z důvodu nemoci, OČR, propustky a jiných překážek.

**Rozsah přesčasové práce** dosahoval 0,85 % z celkem odpracovaných hodin. V porovnání se stejným obdobím roku 2015 došlo k růstu přesčasových hodin o 1 222 hodin.

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

V roce 2016 bylo sjednáno 76 nástupů a 56 odchodů z pracovněprávního vztahu v HL.

Probíhaly stáže studentů - 30 studentů fyzioterapie nebo ergoterapie a 37 studentů ostatních oborů (logopedie, ošetrovatelské péče, zdravotně sociální pracovník, psychologie, stavební technik, hiporehabilitace). V letních měsících bylo přijato do léčebny cca 32 brigádníků (úklid, doprava, park, prádelna, fyzioterapie) jako výpomoc v období letních dovolených.

## Vývoj počtu zaměstnanců podle povolání za období let 2013 – 2016

Povolání		2013	2014	2015	2016	2016/2015 v %
101	Lékař	21,66	22,74	23,22	20,98	90,4
305	Všeobecná sestra	106,87	108,17	112,03	111,97	99,9
407	Ergoterapeut	6,95	6,59	7,21	8,13	112,7
410	Zdravotně sociální pracovník	2,17	3,00	3,00	3,17	105,6
414	Ortotik-protetik	6,47	6,00	6,99	5,39	77,1
415	Nutriční terapeut	3,00	3,00	3,00	3,00	100,0
522	Klinický psycholog	0,76	1,26	2,20	2,26	102,8
523	Klinický logoped	1,48	1,05	1,01	0,87	85,9
524	Fyzioterapeut	54,08	56,77	57,32	57,87	101,0
629	Zdravotnický asistent	7,63	17,96	18,26	18,70	102,4
636	Ošetrovatel	15,94	16,04	14,77	13,48	91,2
637	Masér	20,31	19,72	20,52	19,52	95,1
640	Řidič sanity	1,84	1,16	1,75	2,00	114,1
642	Sanitář	57,04	64,76	71,57	71,98	100,6
743	Psycholog	1,72	0,99	0,00	0,20	-



744	Logoped	1,21	1,81	2,32	3,69	159,0
920	Vychovatel	4,07	3,77	3,80	3,75	98,6
930	THP	69,58	70,58	71,97	73,03	101,5
940	Dělníci	91,66	89,34	89,65	96,29	107,4
943	Uklízečky	40,69	46,05	45,59	48,25	105,8
<b>CELKEM</b>		<b>545,94</b>	<b>540,86</b>	<b>556,18</b>	<b>564,53</b>	<b>101,5</b>

#### Členění zaměstnanců podle věku a pohlaví k 31. 12. 2016

Věk	Celkem	%
do 24 let	30	5
25 – 29 let	34	6
30 – 34 let	29	5
35 - 39 let	67	12
40 – 44 let	99	17
45 - 49 let	92	16
50 – 54 let	98	17
55 - 59 let	74	13
60 let a více	44	8
<b>Celkem</b>	<b>567</b>	<b>100</b>

#### MZDOVÉ PROSTŘEDKY

<b>Vyplacené mzdové prostředky v roce 2016</b>	<b>184 173 565</b>
z toho: OON	1 635 416
Mzdy (bez OON a refundací)	180 529 896
z toho náhrady za prvních 14 dní DPN	784 978
<b>Vyplacené mzdové prostředky v roce 2015</b>	<b>174 677 652</b>
z toho: OON	1 526 922
Mzdy (bez OON a refundací)	173 144 334
z toho náhrady za prvních 14 dní DPN	756 565
<b>Růst mzdových prostředků za rok 2016 proti roku 2015</b>	<b>9 495 913</b>
z toho pokles OON	108 494
Mzdy (bez OON a refundací)	9 385 561
z toho růst náhrad za prvních 14 dní DPN	28 413
<b>Průměrná mzda v roce 2015</b>	<b>25 944</b>
<b>Průměrná mzda v roce 2016</b>	<b>26 946</b>
Růst průměrné mzdy v Kč	1 002
Růst průměrné mzdy v % (2016/2015)	103,86%

Novelou nařízení vlády 564/2006 Sb. došlo opět k navýšení platových tarifů všem zaměstnancům HL o 5% od 1. 1. 2016.

Růst OON byl způsoben především výplatou odstupného zaměstnancům, kteří končili pracovní poměr z organizačních důvodů.

## PRŮMĚRNÉ MZDY

Vývoj průměrných mezd podle kategorií za období let 2013 – 2016 zachycuje tabulka níže.

Kategorie		2013	2014	2015	2016
101	Lékař	48 810	53 402	67 560	<b>76 121</b>
305	Všeobecná sestra	27 698	29 764	31 941	<b>33 187</b>
407	Ergoterapeut	20 779	24 715	27 006	<b>25 044</b>
410	Zdravotně sociální pracovník	23 329	24 869	27 831	<b>28 145</b>
414	Ortotik-protetik	24 094	26 813	27 510	<b>29 712</b>
415	Nutriční terapeut	25 835	28 778	31 258	<b>33 719</b>
522	Psycholog a klinický psycholog	45 575	31 880	31 722	<b>32 748</b>
523	Klinický logoped	30 127	32 978	36 196	<b>40 974</b>
524	Fyzioterapeut	25 197	26 881	29 364	<b>30 123</b>
629	Zdravotnický asistent	18 422	17 686	20 162	<b>21 142</b>
636	Ošetřovatel	19 841	19 612	20 778	<b>24 531</b>
637	Masér	16 700	17 747	17 999	<b>18 979</b>
640	Řidič sanitky	19 160	22 014	24 110	<b>26 057</b>
642	Sanitář	17 824	19 043	20 463	<b>21 090</b>
743	Psycholog	22 615	21 394	-	<b>25 000</b>
744	Logoped	16 701	19 791	23 558	<b>23 314</b>
920	Vychovatel	18 505	20 932	21 094	<b>24 133</b>
930	THP	22 615	24 419	26 946	<b>28 981</b>
940	Dělníci	16 133	17 474	18 573	<b>18 579</b>
943	Uklízečky	12 655	12 787	13 992	<b>15 288</b>
<b>Průměrný plat v HL</b>		<b>22 190</b>	<b>23 612</b>	<b>25 944</b>	<b>26 946</b>

# Péče o zaměstnance

## VZDĚLÁVÁNÍ ZAMĚSTNANCŮ

Vzdělávání zaměstnanců léčebny bylo realizováno dle potřeb jednotlivých oddělení tak, aby bylo v souladu s cíli léčebny i jejími finančními možnostmi. Původní plán vzdělávání na rok 2016 byl v průběhu roku navýšen ze 700 tis. Kč na 800 tis. Kč, a to zejména ve prospěch vzdělávacích akcí zaměřených na praktický nácvik komunikace s pacienty, syndrom vyhoření a supervizi.

### Odborné konference pořádané v HL

- 28. 4. 2016 II. košumberský den na téma Možnosti koordinované rehabilitace, Týmová spolupráce v rehabilitaci
- 26. 5. 2016 Spinal Tour 2016
- 30. 9. 2016 Komunikace s pacienty a mezi personálem – přednášející: MUDr. David Marx, Ph.D., Mgr. Et Mgr. Marek Vácha, Ph.D.

V průběhu roku bylo v HL realizováno cca 20 interních seminářů a kurzů, za zmínku stojí nástavbový kurz Bazální stimulace®, kurz Kompresní terapie, semináře Jak zvládnout konflikty a nepříjemné rozhovory s klienty a příbuznými, Základy Kinestetické mobilizace Modul 1 a Modul 2, Praktický nácvik komunikace s pacienty v konfliktních situacích a seminář „Co je supervize“.

V rámci péče o zaměstnance bylo realizováno cvičení pro zaměstnance HL **zaměřené** na spirální stabilizaci páteře, prevenci bolesti zad, dechová cvičení a cévní gymnastiku, míčkovou facilitaci a cvičení s overballem.

### Z externích vzdělávacích akcí stojí za pozornost účast našich zaměstnanců na kurzech:

- Bobath,
- Hipoterapie,
- Neinvazivní laserová terapie,
- KBT Zbytovský,
- speciální kurz Kinezioterapie - přehled metodik,
- Dětská noha,
- Certifikovaný kurz ACT,
- Neurac – redcord,
- Mobilizace žeber Mojžíšové,
- Fyzioterapeutické a ergoterapeutické přístupy při terapii neurologických pacientů,
- Odhalení záhady klasifikace a léčby bolesti zad,
- Specifická ošetrovatelská péče o nehojící se rány a defekty.

### Aktivní přednášková činnost

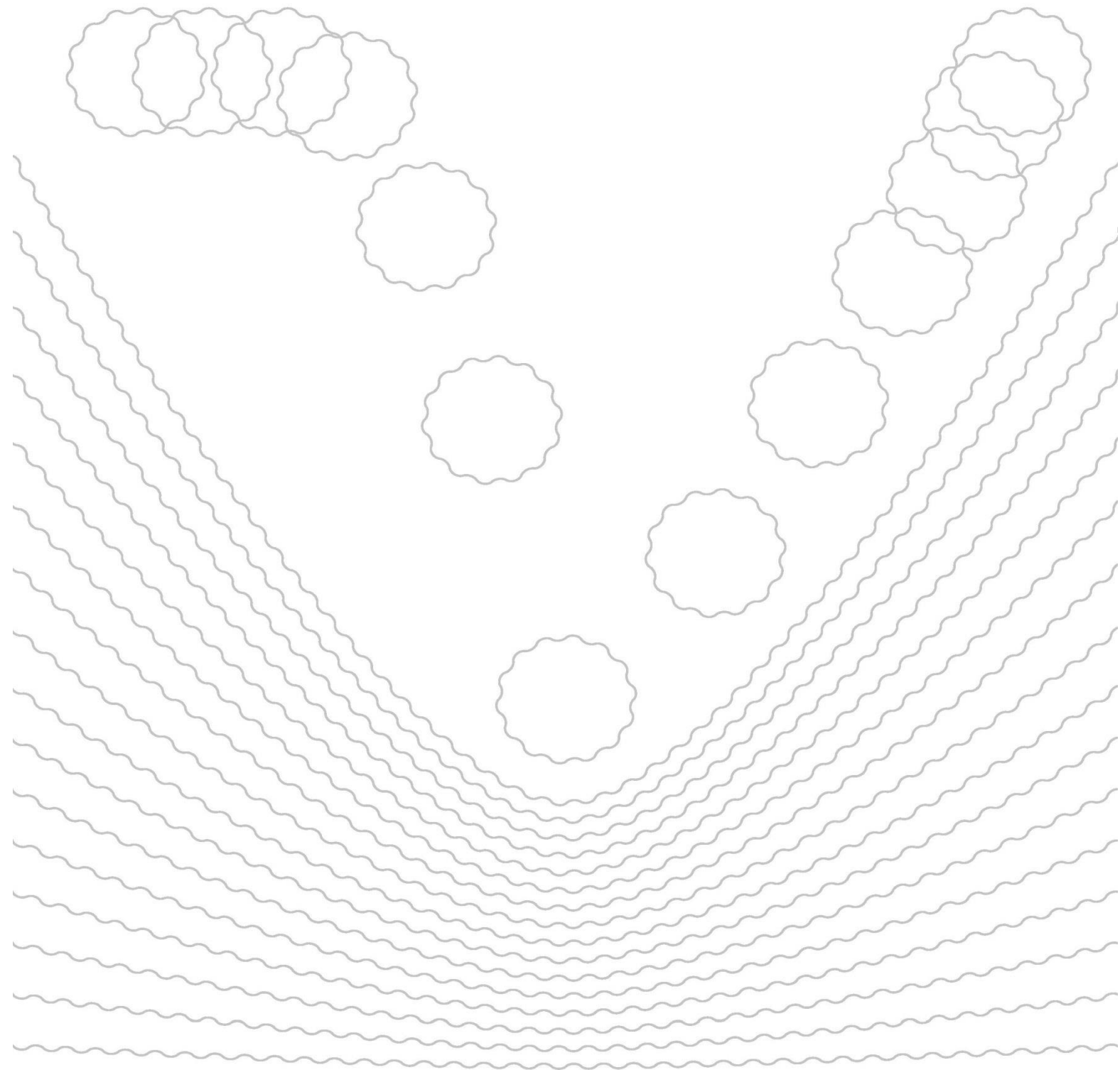
Zaměstnanci HL se aktivně účastnili svými přednáškami např. na 21. Kubátových dnech, na konferenci v Bohdanči, na odborném kurzu Komplexní péče v HL poskytovaná u pacientů po CMP v Domě techniky Pardubice, dále na MOS Běláhrad - úrazy páteře a posttraumatické stavy a na X. brandýském sympoziu.

### Předatestační přípravy lékařů

V roce 2016 byly změněny podmínky předatestační přípravy lékařů. HL lékařům garantuje možnost absolvování základního kmene do 5 let od začátku předatestační přípravy, do 8 let atestaci. V přípravě k atestaci byli 4 lékaři, 1 logoped a 1 psycholog.

# Komplexní péče o pacienta

VI.



## KLINICKÁ LOGOPEDIE

Pracoviště klinické logopedie se zabývá diagnostikou, terapií a prevencí narušené komunikační schopnosti u dětských a dospělých pacientů hospitalizovaných v HL. 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, dysfázie, kongnitivně komunikační porucha, získané poruchy lexických a grafických funkcí, orální a verbální apraxie. Logopedickou terapii v roce 2016 zajišťovali dva kliničtí 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.

Nedílnou součástí logopedických terapií je zapojení masáže orofaciální oblasti z konceptu Bazální stimulace®, využití terapeutických počítačových programů (Mentio, Happyneuron) na dotykových obrazovkách, rehabilitace kognitivních funkcí či vytváření individuálních terapeutických sešitů společně s pacienty pro procvičování ve volném čase na lůžku nebo s rodinnými příslušníky. Terapeutické sešity zároveň slouží pacientům v domácím prostředí do doby, než je započata ambulantní péče klinického logopeda po propuštění v místě bydliště.

## 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. Cílem činnosti psychologa v HL je obnovení psychické rovnováhy, posílení emoční stability 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, 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 individuální ET jsou pacienti zařazováni k aktivizaci horních končetin na přístroji **Armeo Spring**, kde je možné zvolit jednu ze 2 aktualizovaných verzí nebo na přístroji Gloreha, který slouží k nácviku aktivizace a procvičování prstů ruky.

**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.

Tato metoda je prováděna v rámci ergoterapeutické a také logopedické péče.

Výběr pacientů, u kterých se bazální stimulace bude provádět určuje koordinátor každého oddělení nebo zaměstnanec proškolený v certifikovaném kurzu.

V lednu 2016 proběhl nástavbový kurz bazální stimulace pod vedením MUDr. Novotného a bylo proškoleno dalších sedmáct pracovníků. Všichni obdrželi Mezinárodní certifikát platný v Evropské unii, vystavený asociací Bazální stimulace®.

Na každém oddělení pracuje koordinátor Bazální stimulace®, který dohlíží na správné provádění technik ve spolupráci s celým ošetrovatelským týmem a metodikem Bazální stimulace®.

Nejvíce používanou technikou této metody je somatická stimulace, především masáž stimulující dýchání, orofaciální stimulace a neurofyziologická stimulace. Z dalších technik jsou velmi často používané techniky polohování a asistované koupele.

Bazální stimulace® je zahrnuta jako součást ošetrovatelské péče na našich odděleních.

## HIPOREHABILITACE

Hiporehabilitace má v léčbě již dlouholetou tradici. Je 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 využíváni celkem čtyři koně.

V červenci 2015 pro HL zakoupil Ing. Ditr z Centra pro přípravu hiporehabilitačních koní 4letou chladnokrevnou klisnu Viktorku. Od září 2015 se Viktorka postupně začala zařazovat do provozu a pokračovala ve výcviku ke složení specializační zkoušky. V srpnu 2016 Viktorka složila specializační zkoušku pro hipoterapii a plně se zapojila do provozu pro terapii dospělých pacientů.

### Podpora hiporehabilitace

V roce 2016 léčebna obdržela od Nadace pojišťovny Kooperativa dotaci ve výši 500 tis. Kč určenou na podporu rozvoje hiporehabilitace. Z těchto prostředků byla opravena venkovní trasa pro hipoterapii a část dotace byla určena na individuální podporu každého klienta hipotapie ve formě poukázky na 200 Kč, tj. dvě lekce zdarma.

V roce 2016 absolvovalo v HL hipoterapii 252 dětí a 137 dospělých pacientů v celkovém počtu 2920 cvičebních jednotek.

### Přehled počtu cvičebních jednotek v letech 2013 - 2016

	2013	2014	2015	2016
Děti	1726	1687	1723	2114
Dospělí	650	616	344	806
Celkem	2376	2303	2067	2920

## ZDRAVOTNĚ SOCIÁLNÍ PÉČE

V HL byla i v roce 2016 poskytována sociální služba pro potřebné pacienty všech pavilonů třemi zdravotně sociálními pracovníci, které plně splňují kvalifikační předpoklady. K jejich náplni práce patří neustálé vzdělávání a sledování nejnovějších trendů zdravotně sociální práce a především měnící se legislativy. Vzhledem k narůstající složitosti řešených situací pacientů a ve snaze prohloubit i rozšířit nabízené služby, byla na konci roku přijata čtvrtá zdravotně sociální pracovnice.

Zdravotně sociální pracovnice pomáhají pacientům v řadě těžkých životních situací, které souvisejí určitým způsobem se změnou zdravotního stavu, který zasáhl nejen je, ale i celou rodinu. Pomáhají zajistit terénní sociální, popř. i zdravotní služby, zajišťují zapůjčení pomůcek na pobyt doma, podávají informace k dávkám sociální péče, k invalidním důchodům a k dalším výhodám, které lze čerpat sociální péče a oddychovou péči. Samostatnou kapitolou je péče o pacienty bez rodin a bez příštřeší, kterých stále přibývá a řešení jejich situace je stále složitější.

## Počet pacientů v řešení ZSP na jednotlivých odděleních v r. 2016

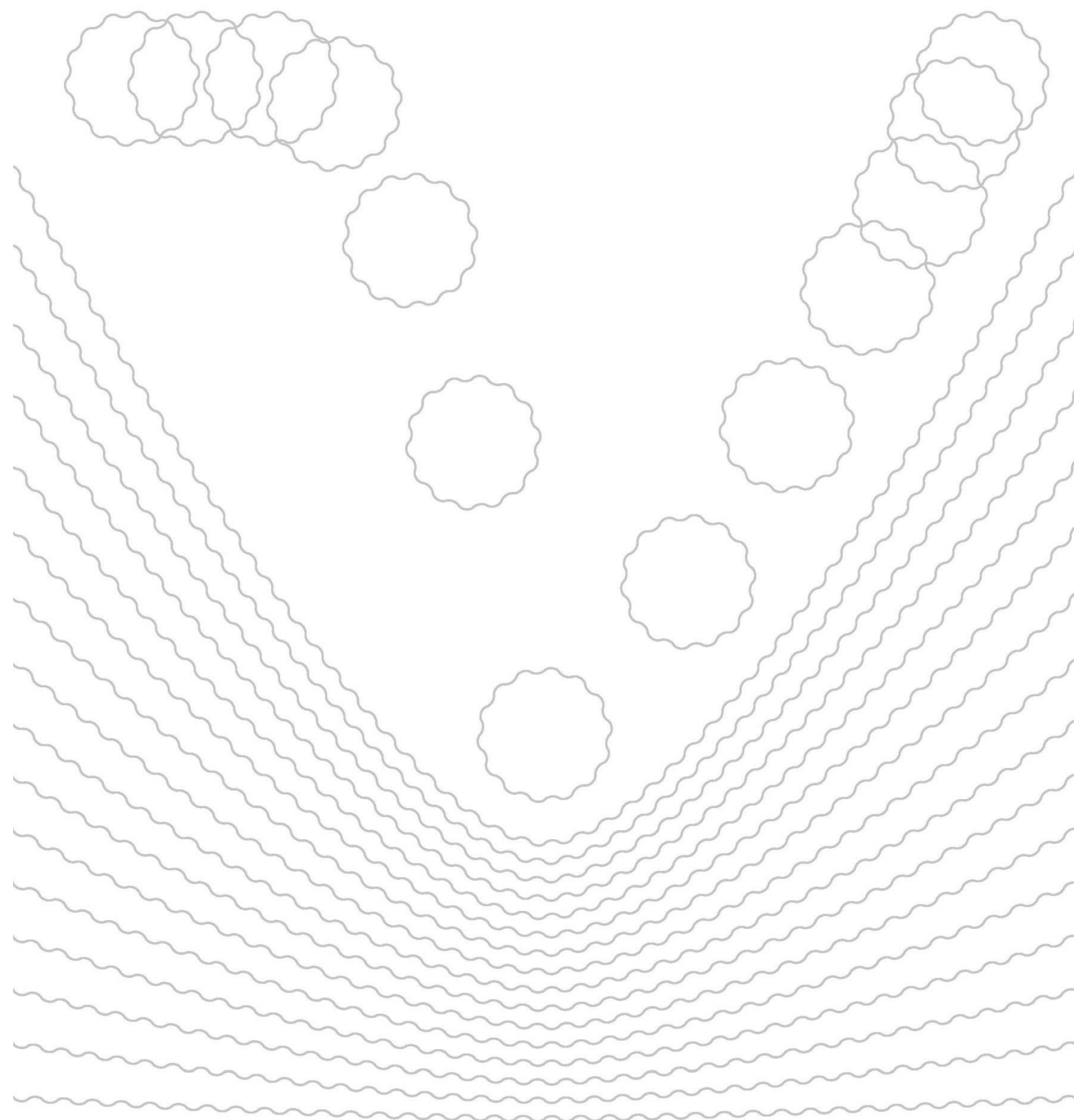
pavilón A	74
pavilón B	156
pavilón C	435
pavilón D	66
pavilón E	16
pavilón G	126
pavilón V	5
pavilón K	7
pavilón M	29
pavilón GSRJ	58

## OŠETŘOVATELSKÁ PÉČE

V oblasti ošetrovatelské péče byl v roce 2016 dokončen projekt elektronické dokumentace NANCY7, vč. intenzivního proškolení personálu a postupného zavádění dat pacientů do programu. Průběžně probíhaly práce na zpracování metodických postupů, byla zavedena signalizace na bazénech pav. G a M určených pro přivolání sestry z příslušného oddělení.

# Ortopedická protetika

VII.





## 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.

- V roce 2016 pokračovala inovace dětských ortéz dolních končetin s pevným konstrukčním základem. Kromě těchto dynamických ortéz byly vyráběny dvouplášťové dlahy s propriocepční úpravou, které byly aplikovány pacientům při větší instabilitě hlezenních kloubů.
- Byla rozšířena nabídka ortopedických vložek, které mají nižší korkový skelet a slouží pacientům s lehčími vadami nohou.
- Ve spolupráci s firmou Otto Bock se v roce 2016 podařilo zhotovit a předat stehenní protézu s bionickým kolenním kloubem.
- Pokračovaly aktivity zaměřené na rozšiřování a prohlubování spolupráce s poskytovateli akutní péče, externími odbornými ambulancemi a zdravotnickými odděleními HL. Smluvní vztahy jsou uzavřeny s nemocnicemi v Litomyšli, Novém Městě na Moravě, Pardubicích a Ústí nad Orlicí. V roce 2016 jsme navázali spolupráci s odbornou ambulancí v Poličce, Hlinsku a rehabilitačním oddělením FN Hradec Králové.
- Na rehabilitačních lůžkách a lůžkách ošetrovatelské 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 či sebeobsluze tak, aby byli soběstační při zvládání běžných denních aktivit v domácím prostředí.
- V prodejně a výdejně zdravotnických potřeb jsou trvale nabízeny klientům jednodušší typy bandáží, které jsou zhotovovány v rámci čalounické živnosti.
- Od roku 2011 je sledován ukazatel procenta korekcí idiopatických skolióz při prvnasazení trupové ortézy. Při konzervativní léčbě idiopatických skolióz byly průměrné roční korekce:
  - 2011 - 36 %,
  - 2012 - 37,9 %,
  - 2013 - 38,5 %,
  - 2014 - 34,7 %,
  - 2015 - 38,8 %,
  - 2016 - 37,2 %, což je považováno za výborný výsledek.
- Dalším významným výsledkem roku 2016 byl úspěšně absolvovaný recertifikační audit dle nové ISO normy 9001:2015, a to bez závažnějších zjištění.

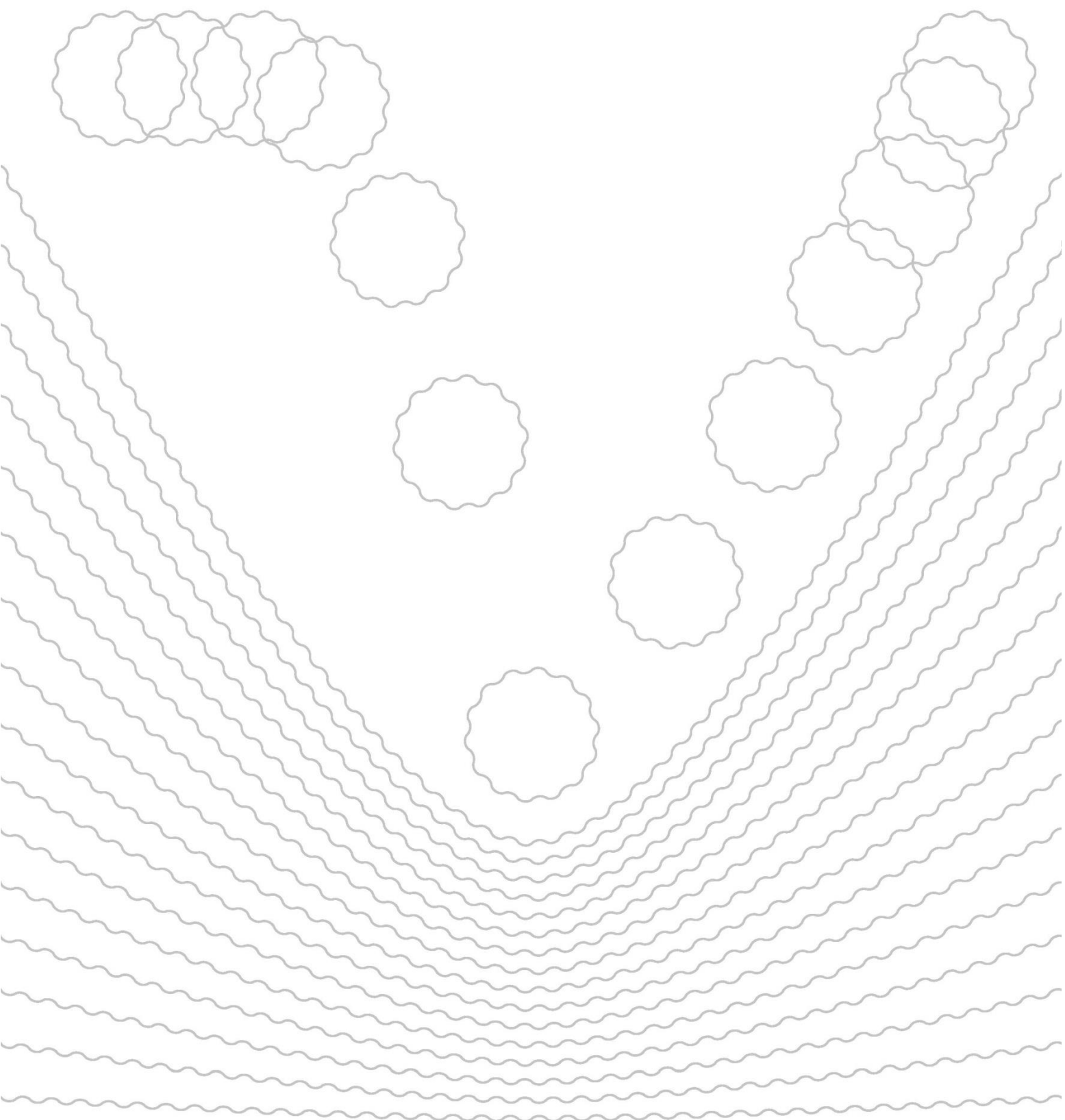


Druh pomůcky	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Protéza bérce	21	13	21	31	33	26
Protéza stehno	15	10	14	13	32	28
Protéza HK	4	0	0	2	6	1
Dlahy HK i DK	289	313	302	309	307	314
Dlahy s kloubem	34	51	35	36	47	38
Kolenní ortézy	60	67	57	52	54	57
Korzety	605	566	553	448	460	410
Ortéza stabilizační pro sed	14	12	8	7	10	8
Vertikalizační stojan	1	1	5	4	6	2

Bederní pás	498	491	443	591	684	<b>632</b>
Bandáž končetinová	269	337	288	<b>253</b>	223	<b>228</b>
Bandáž ostatní	185	179	90	<b>114</b>	128	<b>105</b>
Vložky	682	724	933	<b>1165</b>	1492	<b>1655</b>
Aparáty	5	12	27	<b>10</b>	5	<b>2</b>
<b>Celkem</b>	<b>2682</b>	<b>2776</b>	2776	<b>3075</b>	3498	<b>3506</b>

# Kulturní, společenské a sportovní akce

VIII.



# KULTURNÍ, SPOLEČENSKÉ A SPORTOVNÍ AKCE

## KULTURA

**Aktivizační, kulturní, společenské, sportovní, volnočasové a relaxační, vzdělávací a výchovné aktivity, pořádané především v Hamzově parku a arboretu**

Spolu se změnou skladby pacientů Hamzovy léčebny, kteří jsou dnes většinou určitou měrou imobilní, podporuje vedení HL hledání nových možností zapojení pacientů do kulturních a společenských aktivit, či nové využití parku a arboreta. Hlavním cílem naší podpory je pomoc při aktivizaci pacientů nejen v pohybové části jejich léčby ale i v gnostických funkcích, a to ve zvýšení zájmu o dění a přírodu kolem nich. Chceme také umožnit pacientům, kteří se do parku pro svůj hendikep vůbec nedostanou, aby i přesto mohli být v kontaktu s ním a s přírodou.

Snažíme se o trvalé zvyšování a využívání přírodních hodnot Hamzova parku a arboreta v Luži-Košumberku, a to především k terapii ovzduším, k aktivizačním programům v rámci léčebného procesu.

Jsme si vědomi skutečnosti, že cílené využívání smyslové aktivizace v rámci již zmíněného léčebného procesu je zvláště vhodné nejen pro seniory nebo demencí postižené osoby, ale i pro osoby se specifickými potřebami v dětském i dospělém věku a dále všem dětem obecně. Smyslová aktivizace osloví smysly člověka, které jsou klíčem k jejich schopnostem a zdrojům. Prostřednictvím těchto podnětů znovu vyvoláme vzpomínky, probudíme paměť a umožníme verbální a neverbální komunikaci, s cílem uspokojení potřeb, udržení kvality života a zajištění smysluplného a plnohodnotného života v jakémkoli věkovém období. Aktivizace má za cíl člověka „rozhoupat, rozpohybovat, motivovat“, aby mohl znovu spoluutvářet svůj život a dále se účastnit na životě společnosti, ve které se nachází. Neméně důležité je také využití Hamzova parku a arboreta k volnočasovým aktivitám, k zájmové ergoterapii, pro výuku, poznání i výzkum.

Do terapie zapojujeme nejrůznější aktivity, které vychází zejména ze smyslového vnímání přírody, a které hraje velice důležitou roli při terapii nejen dětských, ale i dospělých pacientů. Blízkost přírody a její poznávání vyvolává hluboké smyslové prožitky, příroda se stává něčím, co vzbuzuje příjemné pocity, často aktivizuje myšlenkové procesy k projevu zájmu o okolí.

Hamzovým parkem vede Naučná stezka s poznávacími trasami za dřevinami Evropy, Asie, Severní Ameriky, listnáči a jehličnany. Tematické vycházkové trasy pohybové terapie zavedou zájemce za jednotlivými dendrologickými zajímavostmi nebo přímo do nově vytvořených lokalit, jimiž jsou především:

- Novosvětská zahrada,
- Východoasijská zahrada,
- Zahrádka slečny Diorové,
- Zahrádka miniatur,
- Zahrádka u jezírka v japonském stylu.

## ÚČAST NA AKCÍCH

20. - 21. 5.	Abi Reha a Kreativ Pardubice – prezentace Odlesků abilympiády
8. 6.	Den nemocnice Pardubice
20. – 21. 10.	IT Elektro technika Pardubice
24. 11. - 26. 11.	DNY ZDRAVÍ 2016
9. 11.	Den otevřených dveří ve Středisku rané péče v Pardubicích
od 10. 11.	Slunovrat - Vánoce – Hromnice, výstava ve Východočeském muzeu v Pardubicích

## PUBLIKOVÁNO

1. neperiodické tiskoviny - skládačky (historie, Hamzův park a arboretum, pavilóny A+B, C a G-SRJ)
2. Daruma – video zvuková projekce náměstí v Pardubicích

## **HAMZOVA LÉČEBNA V MÉDIÍCH**

### **Vstup do Unie botanických zahrad ČR**

[http://chrudimsky.denik.cz/zpravy\\_region/botanicke-skvosty-v-hamzove-parku-odhali-novy-pruvodce-20160212.html](http://chrudimsky.denik.cz/zpravy_region/botanicke-skvosty-v-hamzove-parku-odhali-novy-pruvodce-20160212.html)

[http://pardubice.idnes.cz/arboretum-v-luzi-je-oficialni-botanickou-zahradou-fsz-/pardubice-zpravy.aspx?c=A160212\\_2225125\\_pardubice-zpravy\\_jah](http://pardubice.idnes.cz/arboretum-v-luzi-je-oficialni-botanickou-zahradou-fsz-/pardubice-zpravy.aspx?c=A160212_2225125_pardubice-zpravy_jah)

<http://ubzcr.cz/>

<http://ubzcr.cz/category/pro-cleny/>

<http://ekolist.cz/cz/zpravodajstvi/zpravy/vysoke-myto-postupne-upravuje-historickou-botanickou-zahradu>

### **5 + 2 Příloha Senioři**

<http://www.5plus2.cz/?e=DA-PARDUBICE&d=22.01.2016>

### **Rehabilitace hrou**

[http://pardubicky.denik.cz/zpravy\\_region/studenti-prumyslovky-vyviji-pomucky-pro-postizene-deti-20160310.html](http://pardubicky.denik.cz/zpravy_region/studenti-prumyslovky-vyviji-pomucky-pro-postizene-deti-20160310.html)

### **Narozeniny MUDr. Hamzy**

[http://chrudimsky.denik.cz/zpravy\\_region/kyticka-je-uctou-k-zakladateli-lecebny-20160310.html](http://chrudimsky.denik.cz/zpravy_region/kyticka-je-uctou-k-zakladateli-lecebny-20160310.html)

<http://www.obec-cizkov.cz/cs/obec-cizkov/historie-a-pamatky/historie/vaclav-vetvicka-o-maliri-moravcovi-o-nasem-kraji/R128-A2350/>

Dobré jitro - Český rozhlas Dvojka - pan doktor zmínil v živém vysílání narozeniny MUDr. Hamzy, odkaz zatím není k dispozici

### **Světový den mozku**

[http://chrudimsky.denik.cz/zpravy\\_region/hamzova-lecebna-ma-stovky-pacientu-zajem-je-obrovsky-20160310.html](http://chrudimsky.denik.cz/zpravy_region/hamzova-lecebna-ma-stovky-pacientu-zajem-je-obrovsky-20160310.html)

[http://www.5plus2.cz/hamzova-lecebna-se-pridala-ke-dni-mozku-dy2-/kratke-zpravy.aspx?c=A130522\\_072014\\_ppd-chrudim\\_9567](http://www.5plus2.cz/hamzova-lecebna-se-pridala-ke-dni-mozku-dy2-/kratke-zpravy.aspx?c=A130522_072014_ppd-chrudim_9567)

### **Košumberské okruhy**

[http://chrudimsky.denik.cz/ostatni\\_region/kdo-letos-chyti-cokoladoveho-zajice-20160324.html](http://chrudimsky.denik.cz/ostatni_region/kdo-letos-chyti-cokoladoveho-zajice-20160324.html)

### **Jarní otevírání Hamzova parku a arboreta**

<http://www.denik.cz/pardubicky-kraj/v-hamzove-parku-je-ucebna-v-novem-modrinovem-hajku-20160421-vt4w.html>

<http://www.chrudimskodnes.cz/zpravy/region>

[http://chrudimsky.denik.cz/zpravy\\_region/arboretum-ma-vetsi-nadeji-na-ziskani-dotace-20160421.html](http://chrudimsky.denik.cz/zpravy_region/arboretum-ma-vetsi-nadeji-na-ziskani-dotace-20160421.html)

<http://www.invarena.cz/?p=25269>

### **Světový den proti TBC**

<http://chrudimskenoviny.cz/kategorie/od-sousedu/hamzova-lecebna-na-kosumberku-se-pripojila-ke-svetovemu-dni-proti-tuberkuloze>

### **Výstava Tomáše Rybický**

<http://www.helpnet.cz/monitoring-medii/uspesna-seberealizace-handicapovaneho-tomase-rybicky>

<http://chrudimskenoviny.cz/kategorie/kultura/uspesna-seberealizace-handicapovaneho-tomase-rybicky>

<http://www.uspza.cz/index.php?id=10731>

[http://www.mojeorlickehory.cz/kalendar-akci/900\\_183889\\_vystava-maleb-tomase-rybicky/](http://www.mojeorlickehory.cz/kalendar-akci/900_183889_vystava-maleb-tomase-rybicky/)

### **Den ošetřovatelství**

<http://www.amfora.cz/uskutecnene-akce/3397-den-o%C5%A1et%C5%99ovatelstv%C3%AD-2016%E2%80%A6.html>

<http://www.rangersband.cz/vystoupeni/minula/>

### **Den s dobrovolníky (KONEP)**

<https://www.pardubickykraj.cz/aktuality/86537/neziskovky-s-hamzovou-lecebnu-poradaji-zabavny-den-v-luzi>

<http://www.nevladky.cz/media/neziskovky/den-deti-s-dobrovolniky-v-hamzove-lecebne-luze/>

[http://chrudimsky.denik.cz/tema/mesta\\_zpravy\\_luze.html](http://chrudimsky.denik.cz/tema/mesta_zpravy_luze.html)

### **Konference II. Košumberský den**

<http://www.hospitalin.cz/category/nemocnice/>

<http://www.invarena.cz/?p=25385>

### **Cena za zásluhy o Pardubický kraj**

<https://www.facebook.com/pardubickykraj1/>

<https://www.pardubickykraj.cz/aktuality/85482/kraj-ocenil-vyznamne-osobnosti-roku-2015>

<https://www.pardubickykraj.cz/aktuality/86007>

<http://www.koalicepk.cz/>

### **Zahrádka na dlani**

[http://chrudimsky.denik.cz/zpravy\\_region/zahradka-na-dlani-pacientum-hamzovy-lecebny-dela-radost-20160607.html](http://chrudimsky.denik.cz/zpravy_region/zahradka-na-dlani-pacientum-hamzovy-lecebny-dela-radost-20160607.html)

### **Letní den**

[http://chrudimsky.denik.cz/zpravy\\_region/letni-den-predstavi-lecebnu-jako-privetive-misto-pro-vsechny-20160725.html](http://chrudimsky.denik.cz/zpravy_region/letni-den-predstavi-lecebnu-jako-privetive-misto-pro-vsechny-20160725.html)

<http://allevents.in/chrudim%20district/letn%C3%AD-den-v-hamzov%C4%9B-l%C3%A9%C4%8Debn%C4%9B/266086053763925>

Český rozhlas Pardubice - rehabilitace pomocí robotů

### **Cirkus paciento**

[http://chrudimsky.denik.cz/zpravy\\_region/deti-v-hamzove-lecebne-potesi-zdravotni-klauni-20160912.html](http://chrudimsky.denik.cz/zpravy_region/deti-v-hamzove-lecebne-potesi-zdravotni-klauni-20160912.html)

### **Malý hudební festival**

[http://chrudimsky.denik.cz/zpravy\\_region/hamzova-odborna-lecebna-bude-zitra-dejistem-maleho-hudebniho-festivalu-20160913.html](http://chrudimsky.denik.cz/zpravy_region/hamzova-odborna-lecebna-bude-zitra-dejistem-maleho-hudebniho-festivalu-20160913.html)

### **Hipoterapie**

[http://chrudimsky.denik.cz/zpravy\\_region/konsky-hrbet-dokaze-zazraky-v-lecbe-20160911.html](http://chrudimsky.denik.cz/zpravy_region/konsky-hrbet-dokaze-zazraky-v-lecbe-20160911.html)

### **Světový den Stop dekubitům**

[http://chrudimsky.denik.cz/zpravy\\_region/hamzova-lecebna-v-luzi-se-pripojila-ke-svetovemu-dni-stop-dekubitum-20161118.html](http://chrudimsky.denik.cz/zpravy_region/hamzova-lecebna-v-luzi-se-pripojila-ke-svetovemu-dni-stop-dekubitum-20161118.html)

### **Ostatní:**

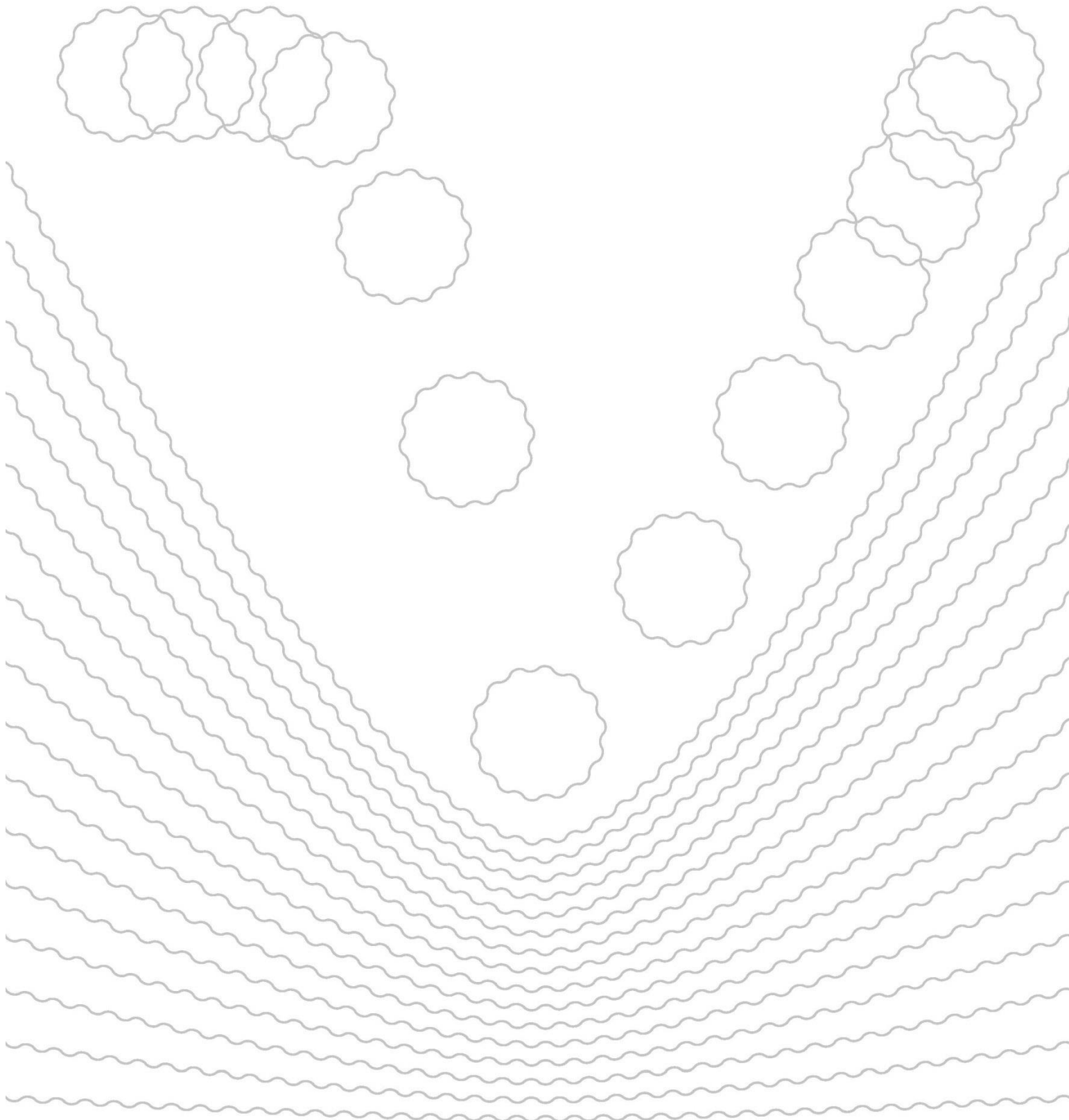
[http://www.rozhlas.cz/plus/dobravuleplus/\\_zprava/1683439](http://www.rozhlas.cz/plus/dobravuleplus/_zprava/1683439)

[http://www.rozhlas.cz/pardubice/vylety/\\_zprava/1675480](http://www.rozhlas.cz/pardubice/vylety/_zprava/1675480)

[http://www.rozhlas.cz/pardubice/zpravodajstvi/\\_zprava/1583406](http://www.rozhlas.cz/pardubice/zpravodajstvi/_zprava/1583406)

# Hamzův park a arboretum

IX.



## Hamzův park a arboretum

Dne 28. ledna 2016 byl Hamzův park a arboretum na Valné hromadě Unie botanických zahrad České republiky v Prostějově jednomyslně přijat za jejího řádného člena.

Pro léčebnu to je velmi významný krok. Před přijetím bylo ze 17 kvalitativních kritérií plně splněno 15 a jedno s výhradou. Po důkladném prověření a zároveň splnění povinných podmínek a činností, potvrzených odbornou hodnotící komisí, která park v průběhu loňského roku navštívila, se tak v Pardubickém kraji stal Hamzův park a arboretum druhým členem Unie. Prvým členem z Pardubického kraje je arboretum Žampach, které bylo přidruženým členem Unie již od roku 2008. Hamzův park a arboretum získal statut řádného institucionálního člena Unie.

### Hamzův park a arboretum

LUŽE-KOŠUMBERK



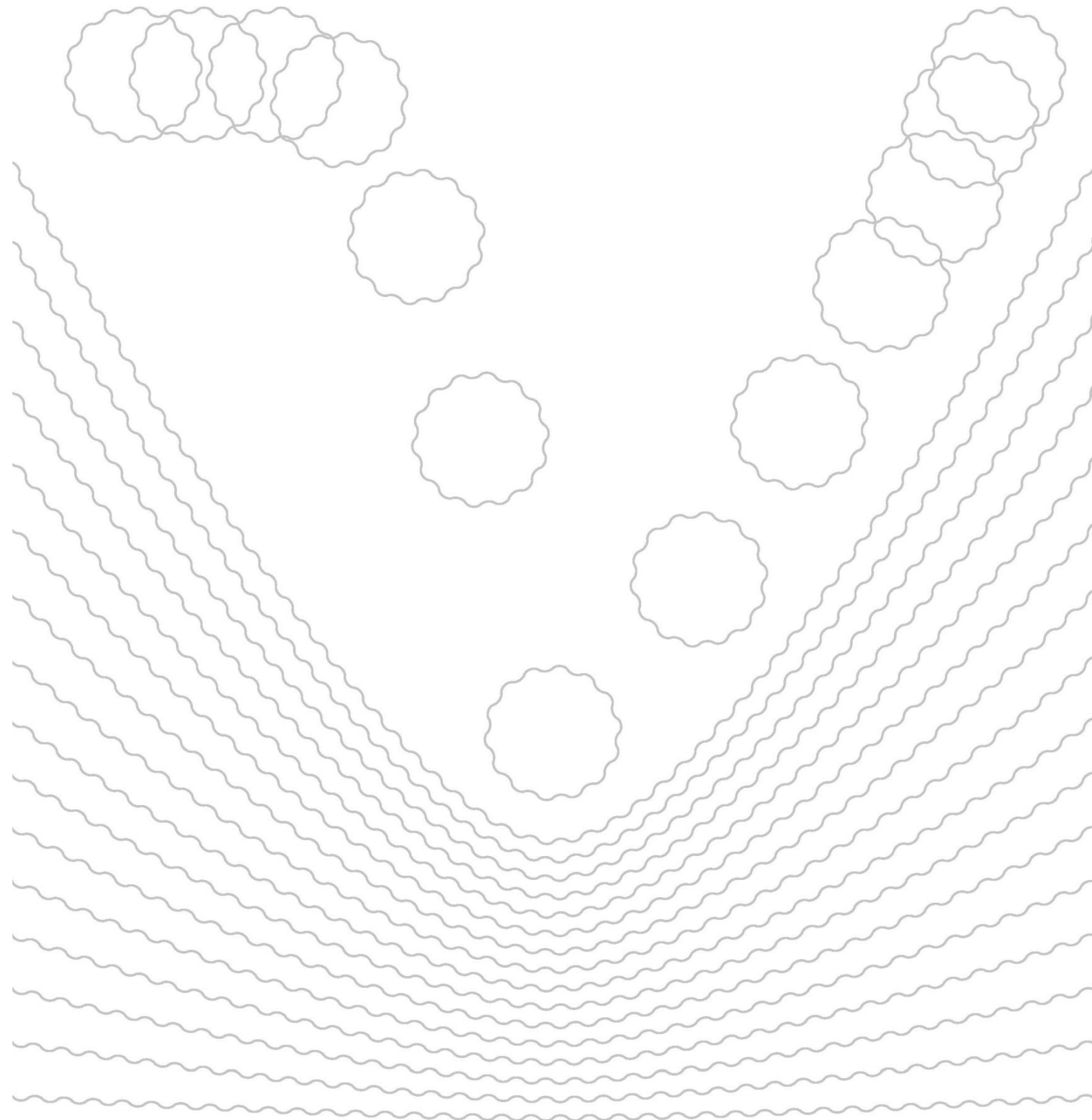
Jedním z kladně hodnocených prvků při obhajobě Hamzova parku a arboreta pro přijetí do Unie byl fakt, že bylo velmi detailně uskutečněno prolnutí celého parku s činností léčebny. Právě pro pacienty park přináší prostor nejen pro chůzi, posilování, ale velmi pozitivně ovlivňuje i psychiku pacientů a přináší navíc i poznání.

Význam Hamzova parku a arboreta byl tímto krokem zásadně povýšen nejen po stránce botanické a dendrologické, ale i z hlediska ekologického. Vznikl též nový, velmi významný krajinný prvek Pardubického kraje.



Inovace,  
modernizace

X.



# INOVACE, MODERNIZACE

## SPOLUPRÁCE S SPŠE A VOŠ PARDUBICE

Spolupráce SPŠE a VOŠ Pardubice s HL nadále pokračuje a je prohlubována. Žáci SPŠE a VOŠ společně s pedagogy **pracují na sestrojení různých robotických rehabilitačních pomůcek**. Základem zařízení je senzor firmy Microsoft s názvem Kinect.

Kinect v tomto nastavení 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.

V loňském roce bylo rozšířeno vybavení herní konzole o terapii v 3D, kdy děti spouští elektrickou hračku pomocí hybnosti horních končetin. Jedná se o Robotka, který zábavnou hrou předcvičuje pohyby, které děti poté kopírují.

Spolupráce se Střední průmyslovou školou elektrotechnickou v Pardubicích pokračuje v oblasti **výchovy a rozvoje studentů**, kdy se HL stala patronem studentské soutěže „**Pojďme si pomáhat!**“ Projekt je zaměřen na podání a zpracování návrhů na pomoc lidem s handicapem. Další oblastí je rozvíjení obrazových technologií a zavádění do léčebné péče, kdy vizuální obraz a jeho zpracování napomáhá rozvoji pohybových aktivit dětských pacientů. Podněty a témata zadávají fyzioterapeuté, realizace a kreativita je v aktivitě studentů.

## GLOREHA

Přístroj slouží pacientům k nácviku aktivizace a procvičování prstů ruky.

## STIMULAČNÍ DLAHY

Stimulační dlahy pro dolní končetiny NESS L 300 PLUS se používají u pacientů s poruchou funkce svalů bérce a stehna. Systém elektrod a přesně nastavených elektrických impulsů umožňuje pacientovi aktivovat svaly a provést správný chůzový stereotyp.