



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

Výroční zpráva

2019



POSADIT

POSTAVIT

UDĚLAT KROK

motto Hamzovy léčebny

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



Vstupujeme již do dvacátého roku třetího tisíciletí. Je to číslo ohromné. Vstupujeme se smíšenými pocity ze světa, který není jednoduchý. Můžeme ale říci, že se za ta dvě desetiletí rozhodně podařilo udělat velký kus významné práce jak ve městě Luži, tak samozřejmě i v léčebně. Daří se plnit naše plány. Podmínky pro náš život i práci jsou rozhodně dobré. V léčebně se nám podařilo udělat velký díl v nutných stavebních pracích, jako bylo např. zateplení pavilónu E a F, dále zahájení velké rekonstrukce pavilónu A, a řada dalších. Podařilo se dokončit rekonstrukci zbylé části silnic v areálu, takže vzhled léčebny se opět trochu vylepšil. Stále se nám daří naplňovat naše lůžka v nejvyšší možné míře i kvalitě, což je výsledkem velké práce všech. Tyto výsledky přináší všeobecnou spokojenost pacientů, ale i zvýšení příjmů, které lze použít pro další opravy a nákupy, i pro odměny pracovníků. Trvalé postupné navyšování platů všem zaměstnancům v HL konečně jistě trochu přispělo i ke zlepšení nabízených pracovních podmínek. Nakoupili jsme moderní přístroje pro léčbu a účelná robotizace zdravotnické práce přináší zlepšení možností léčby pro pacienty.

Léčebna již po páté obhájila akreditaci své práce dle podmínek Spojené akreditační komise a stejně tak i pracoviště Ortopedické protetiky obhájilo svou činnost dle podmínek ISO norem. Není to jen tak obecné konstatování. I v léčebně ubývají pracovníci a splnění náročných norem nastavujících kvalitu naší práce ve všech úrovních léčebny je velmi těžké.

Trvale se zkvalitňuje park, který je součástí léčebného prostředí. Bohužel nás všechny, včetně stromů v parku, ohrožují změny klimatu. Dnes už nikdo snad nepochybuje, že jen velmi aktivním zapojením každého z nás, můžeme přispět k ovlivnění této situace. Léčebna se trvale aktivně zapojuje do ekologických programů. Šetření vodou a její udržení v krajině, využití „šedé“ vody, to vše se u nás realizuje. Sucho přineslo značný úbytek stromů, které bylo nutno pokácet nebo ještě bude nutno kácet. Ale již se daří zajistit vhodnou výměnu za druhy, které očekáváme, že budou odolnější vůči nedostatku vláhy. Nová výsadba bude i nadále pokračovat. Hamzovo arboretum má stále známější jméno a je to díky nejen našemu odbornému poradci V. Větvičkovi, ale díky všem, kteří to v léčebně zajišťují. Věříme, že s posíleným týmem v roce 2020 bude program rozvoje arboreta stále úspěšněji naplňován.

Pro mnohé je jistě překvapující, že funkce naší spalovny (protože je trvale správně technicky kontrolována a modernizována) má vlastně pozitivní ekologický dopad. Je to jistě přijatelnější řešení, než kupit odpadky do umělých kopců, a tím strašlivě zatěžovat naši budoucnost. Hospodařit s odpadky se musíme všichni naučit, je to nezbytnost. Spolu s vedením města hledá léčebna také přijatelné řešení pro parkování přibývajících aut. Jde též o ekologický problém. Víme, že nejsme na trase dopravních cest a spojení do Luže rozhodně není dobré. Auta jsou proto zatím jediné možné řešení.

Postupně se daří zapojení činnosti léčebny do systému práce Nemocnic Pardubického kraje. Díky radnímu pro zdravotnictví V. Valtrovi jsme již trvalou součástí týmu ředitelů zodpovídajících za vedení organizace zdravotní péče v kraji. Je to zásadní věc pro budoucnost léčebny, která svým umístěním a náplní své činnosti do Pardubického kraje patří. Řada úspěšných akcí, které v léčebně v roce 2019 proběhly, jen doplnila naši snahu být dobrým sousedem a partnerem pro všechny okolo nás. Poděkování patří i vedení Ministerstva zdravotnictví, které svým racionálním a efektivním způsobem práce podpořilo rozvoj i následné a dlouhodobé zdravotní péče.

MUDr. Václav Volejník, CSc.
ředitel léčebny

ZÁKLADNÍ INFORMACE

I.



ZAKLADNÍ ÚDAJE

Název:	Hamzova odborná léčebna pro děti a dospělé
Adresa:	Košumberk 80, 538 54 Luže
IČ:	00183024
IČO:	CZ00183024
Telefon:	469648147
E-mail:	info@hamzova-lecebna.cz
Webové stránky:	www.hamzova-lecebna.cz
Datová schránka:	t7vx8jg

Hamzova léčebna (dále HL) je rehabilitační ústav poskytující následné a dlouhodobé zdravotnické služby pro dětské i dospělé pacienty 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, které se v roce 2016 stalo řádným členem Unie botanických zahrad. Léčbu a potřebné služby zajišťuje cca 545 zaměstnanců.



HL 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 2019 HL úspěšně obhájila již pátou 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.

PRÁVNÍ SUBJEKTIVITA

Hamzova léčebna je státní příspěvková organizace Ministerstva zdravotnictví ČR, samostatný právní subjekt. Zakládacím dokumentem je Zřizovací listina MZ ČR z 29.5.2012, č.j. 17268-VI/2012. Bližší vymezení činnosti upravuje statut HL.

PŘEDMĚT ČINNOSTI

HL poskytuje v souladu se zřizovací listinou zdravotní služby:

I. Zdravotní péči:

a) léčebně rehabilitační péči

ve formě 1) lůžkové péče

- následná

- dlouhodobá

2) ambulantní péče

- primární

- specializovaná

b) ošetrovatelskou péči

II. Zdravotnickou dopravní službu.

Zdravotní péči poskytuje zejména v oborech rehabilitační a fyzikální medicína, ortopedie, neurologie.

Zdravotní péči poskytuje pro děti, dorost a dospělé, včetně seniorů (vše i s doprovodem) z celé České republiky i ze zahraničí.

Další činnosti:

- poskytuje pobytové sociální služby;
- podílí se na odborné praxi žáků středních zdravotních škol, vyšších odborných škol a vysokých škol v oblasti zdravotnictví;
- zajišťuje činnost ekonomickou, provozní, technickou, investiční, administrativní a činnosti obslužných provozů v rozsahu potřebném pro naplnění účelu svého zřízení.

JINÁ ČINNOST

V souladu s ustanovením §63 zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů, vykonává HL jinou činnost, jejíž předmět a rozsah je nedílnou součástí zřizovací listiny.

Hamzova odborná léčebna pro děti a dospělé (dále jen „organizace“) je oprávněna vykonávat na základě vydaného živnostenského oprávnění podle ustanovení § 10 zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání, ve znění pozdějších předpisů, nebo na základě oprávnění udělených podle zvláštních předpisů a v souladu s ustanovením § 63 zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změnách některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů, následující jinou činnost:

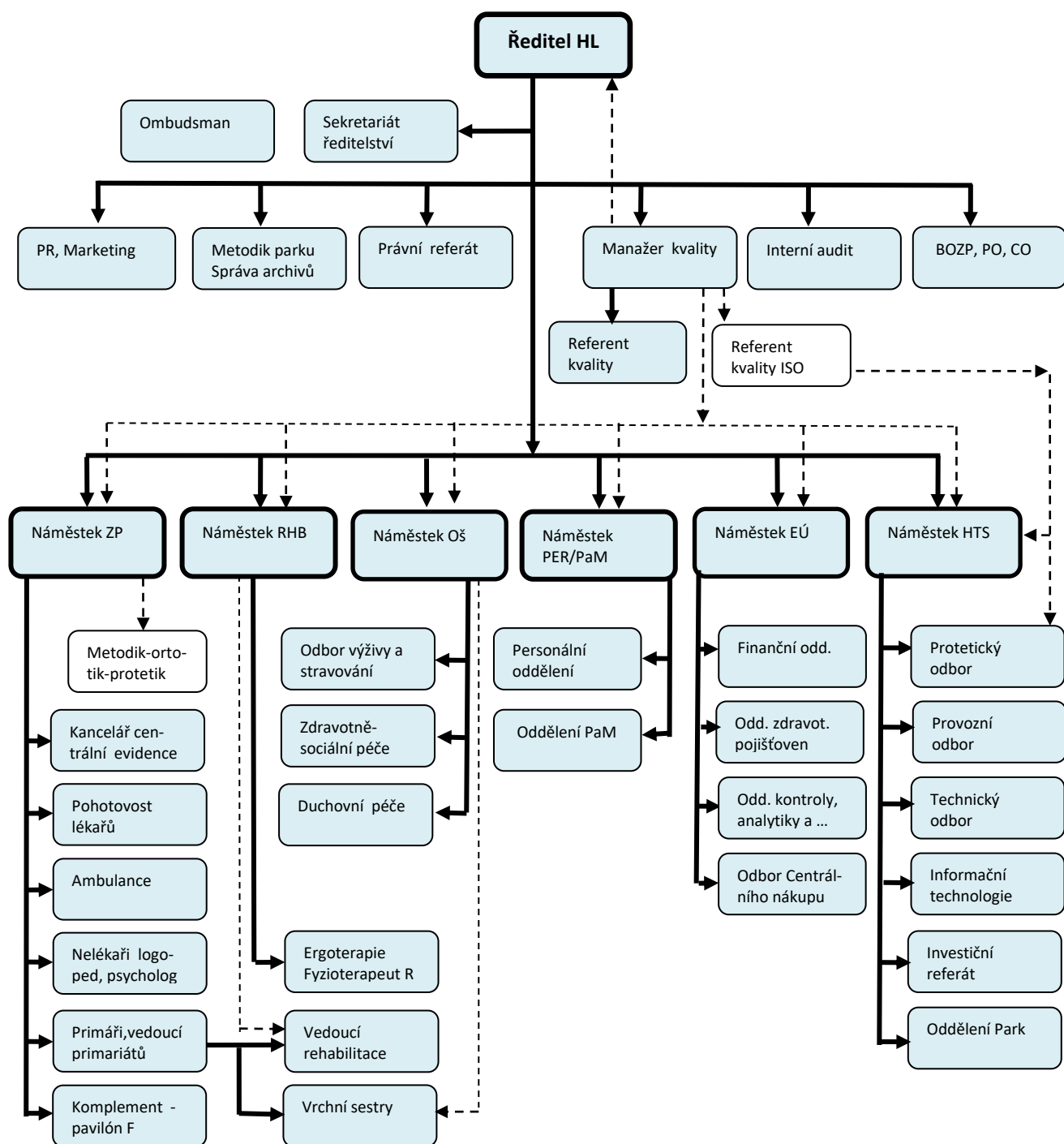
- hostinská činnost,
- silniční motorová doprava
 - o nákladní provozovaná vozidly nebo jízdními soupravami o největší povolené hmotnosti nepřesahující 3,5 tuny, jsou-li určeny k přepravě zvířat nebo věcí,
 - o osobní provozovaná vozidly určenými pro přepravu nejvýše 9 osob včetně řidiče,
- výroba a opravy sériově zhotovovaných protéz, trupových ortéz, končetinových ortéz, měkkých bandáží,
- podnikání v oblasti nakládání s nebezpečnými odpady,
- vodoinstalatérství, topenářství,
- výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení,
- výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona
 - poskytování služeb pro zemědělství, zahradnictví, rybníkářství, lesnictví a myslivost,
 - činnost odborného lesního hospodáře a vyhotovování lesních hospodářských plánů a osnov,
 - výroba a opravy obuvi, brašnářského a sedlářského zboží,
 - vydavatelské činnosti, polygrafická výroba, knihařské a kopírovací práce,

- výroba a opravy čalounických výrobků,
 - výroba zdravotnických prostředků,
 - nakládání s odpady (vyjma nebezpečných),
 - velkoobchod a maloobchod,
 - ubytovací služby,
 - realitní činnost, správa a údržba nemovitostí,
 - pronájem a půjčování věcí movitých,
 - reklamní činnost, marketing, mediální zastoupení,
 - mimoškolní výchova a vzdělávání, pořádání kurzů, školení, včetně lektorské činnosti,
 - provozování kulturních, kulturně-vzdělávacích a zábavních zařízení, pořádání kulturních produkcí, zábav, výstav, veletrhů, přehlídek, prodejních a obdobných akcí,
 - provozování tělovýchovných a sportovních zařízení a organizování sportovní činnosti,
 - praní pro domácnost, žehlení, opravy a údržba oděvů, bytového textilu a osobního zboží,
 - poskytování technických služeb,
 - výroba, obchod a služby jinde nezařazené,
- čištění a praní textilů a oděvů,
 - výroba a distribuce elektřiny,
 - obchod s elektřinou,
 - výroba a rozvod tepelné energie.

Jiná činnost je sledována odděleně od hlavní činnosti, hospodářským výsledkem této činnosti nesmí být ztráta a náklady vynaložené na jinou činnost musí být v plné výši pokryty výnosy z této činnosti. K vykonávání jiné činnosti může být využit pouze majetek ve vlastnictví státu, s nímž je HL příslušná hospodařit, a který slouží k naplnění účelu jejího zřízení.

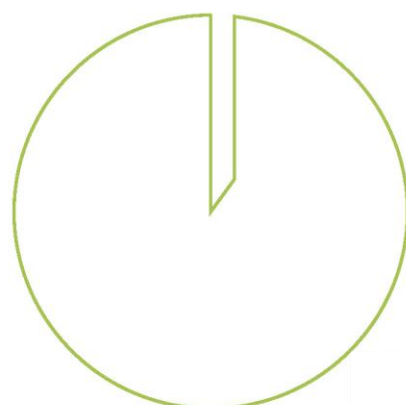
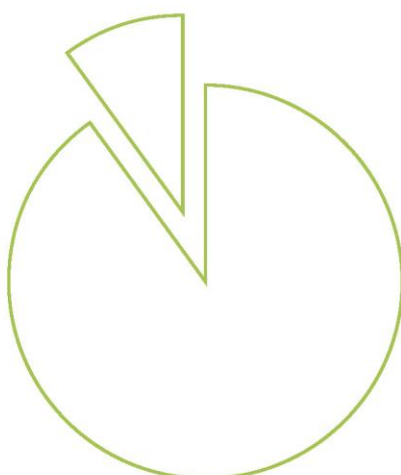
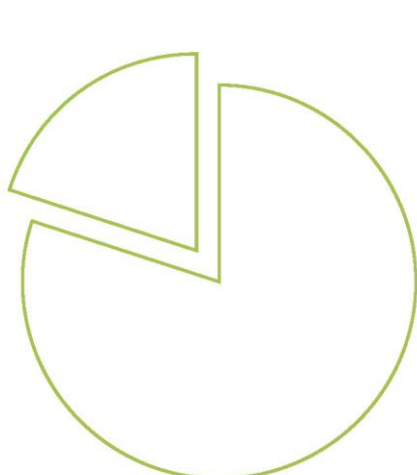
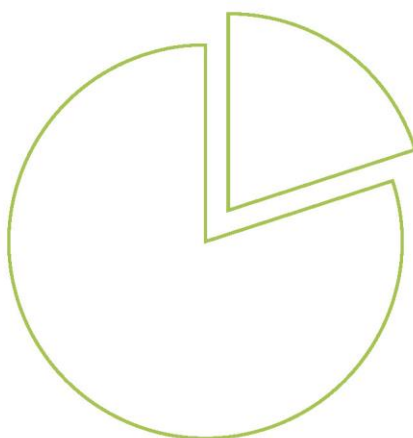
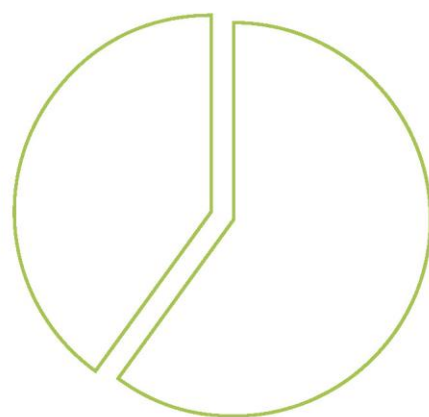
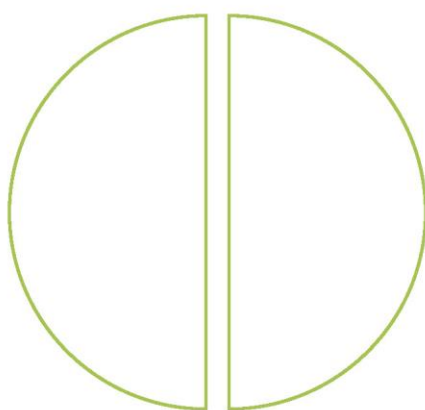
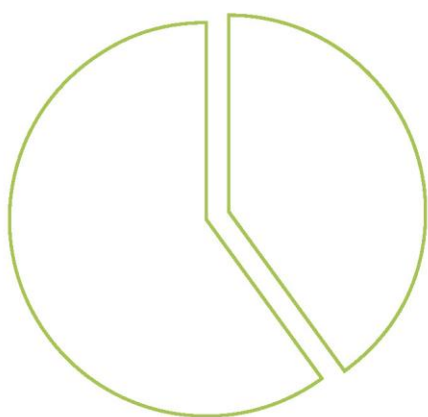


ORGANIZAČNÍ STRUKTURA



EKONOMICKÉ VÝSLEDKY

II.



ZHODNOCENÍ ČINNOSTI

Činnost léčebny v roce 2019 probíhala bez významných jevů, které by zásadním způsobem negativně ovlivňovaly její činnost.

Cílem léčebny bylo dosažení maximálního využití lůžek s dobrou kvalitou péče a navíc zajištění poskytování léčebné péče i v období vánočních svátků. Oproti roku 2018 došlo k mírnému snížení využití lůžek. Meziročně však došlo ke zvýšení průměrné kategorie léčených pacientů z 2,29 na 2,39.

V průběhu roku byly prováděny nezbytné opravy a údržba v rozsahu plánu. Nejvíce nákladnými akcemi byly dlouhodobě plánovaná oprava komunikací, statické podchycení stropu pavilónu L, havarijní oprava staticky narušené historické opěrné zdi u garáží. Nejvýznamnějšími investičními akcemi bylo zakoupení zdravotnických přístrojů, nákup vozidla do dopravy, vybavení stravovacího provozu, dokončení a zprovoznění vlastního vrtu, vč. úpravny vody a zateplení pavilónů E a F.

V oblasti investic bylo celkem vynaloženo 21 496 tis. Kč z vlastních zdrojů, 21 929 tis. Kč z dotačních prostředků.

Největší nákladovou položkou jsou samozřejmě mzdové náklady, které za období r. 2019 dosáhly celkem 73,67 % z celkových nákladů.



NÁKLADY, VÝNOSY, HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK

NÁKLADY

Za období roku 2019 celkové náklady dosáhly výše 457 130 tis. Kč a oproti stejnému období minulého roku došlo k jejich zvýšení o 35 039 tis. Kč, tj. o 8,3 %.

V oblasti oprav a údržby byly v roce 2019 vynaloženy celkové náklady ve výši 18 580 tis. Kč. Nákladově nejvýznamnějšími opravami byla oprava komunikací (na opravu byla tvořena zákonná rezerva) v celkové hodnotě 4 936 tis. Kč, dále pak výměna plynových hořáků v kotelně (1 290 tis. Kč) a opravy bytů (2 077 tis. Kč).

Náklady na služby byly o 1 328 tis. Kč vyšší než v roce minulém. Mimořádně byly v roce 2019 v důsledku půdního sucha vynaloženy náklady na kácení vzrostlých stromů, likvidace větví, frézování pařezů a odvoz dřevní hmoty ve výši 399 tis. Kč. Odbornou firmou byla zpracována nutná inventarizace stromů, vč. projektové dokumentace pro podání žádosti o dotaci na akci: „Revitalizace Hamzova parku a arboreta“ v celkové částce 399 tis. Kč. Do nákladů se promítlo i mimořádné očkování zaměstnanců proti spalničkám (328 tis. Kč) s cílem snížení vysokého rizika ztráty výnosů při výskytu onemocnění HL. Ostatní náklady na služby nevykazovaly významné meziroční změny.

Celkové **osobní náklady** za rok 2019 vzrostly o 25 647 tis. Kč (o 10,55 %) oproti roku předchozímu. Hlavní příčinou bylo navýšení platových tarifů (o 5 % nezdravotníkům, o 7 % všem zdravotníkům mimo lékaře ve 14 pl. třídě a o 2 % lékařům ve 14. pl. třídě), zvýšení příplatku za obsluhu o 1 300 Kč

(nově 1 900 Kč a 2 100 Kč) a směnného příplatku o 150 Kč (nově 750 Kč u nižšího zdrav. personálu v nočních směnách).

Osobní náklady v roce 2019 tvořily 73,67 % celkových nákladů.

Průměrný měsíční plat vzrostl o 11,04 % (z 33 106 Kč na 36 760 Kč) oproti roku 2018. Současně ale také klesl průměrný přepočtený evidenční počet zaměstnanců z hodnoty 564,73 na 545,3 tj. o 19,43 osob.

Výše plánovaných **nákladů na odpisy** se výrazně neodchýlila od plánu a skutečnost byla 18 380 tis. Kč. Proti minulému roku došlo k jejich nárůstu o 829 tis. Kč.

Koncem roku byly vytvořeny pasivní dohadné položky na teplo, vodu a elektrickou energii ve výši 9 347 tis. Kč.

Dosažené úspory v nákladech

Úspory nákladů (cca 470 tis. Kč za rok) bylo dosaženo snížením nákladů za spotřebu vody z důvodu čerpání vody z vlastního hlubinného vrtu.

VÝNOSY

Výnosy za rok 2019 dosáhly částky 460 535 tis. Kč a oproti stejnému období minulého roku došlo k jejich zvýšení o 38 194 tis. Kč (tj. o 9,04 %).

Rozhodující objem výnosů tvořily **tržby od zdravotních pojišťoven**. Za lůžkovou péči byly výnosy 397 092 tis. Kč, což je o 37 110 tis. Kč více, než v minulém roce. Na tomto nárůstu se podílelo v souladu s platnou úhradovou vyhláškou 5 % navýšení PS/OD r. 2018, vč. navýšení příplatku za směnnost.

Dalším faktorem, který přispěl ke zvýšení výnosů byl meziroční nárůst průměrné kategorie pacientů. V roce 2018 byla průměrná kategorie 2,29. V roce 2019 dosáhla průměrná kategorie hodnoty 2,39. Celkový počet vykázaných OD za rok 2019 byl o 570 nižší oproti roku 2018, což bylo způsobeno nižším využitím lůžek v lednu a prosinci roku 2019.

Výnosy za **ambulanci** byly 5 564 tis. Kč, plánované výše ale nedosáhly. Oproti skutečnosti za rok 2018 bylo dosaženo o 373 tis. bodů méně a trvá tak klesající tendence výnosů za ambulance. Výnosy za dopravu se pohybovaly ve srovnatelné výši jako v roce minulém.

V oblasti výnosů došlo k meziročnímu poklesu výnosů u prodeje vlastních výrobků OPT o 1 177 tis. Kč vlivem dopadu platnosti nové legislativy zavádějící spoluúčast při úhradě individuálně zhotovovaných zdravotnických prostředků. Zájem pacientů o individuální pomůcky klesá, upřednostňují sériově vyráběné zdravotnické prostředky.

HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK

Léčebna dosáhla za období roku 2019 zisk ve výši 3 405 tis. Kč, z toho zisk v hlavní činnosti 2 103 tis. Kč a v hospodářské činnosti 1 302 tis. Kč. Do rezervního fondu bylo přiděleno 75 % a do fondu reprodukce majetku 25 % HV.

Na dosažení kladného hospodářského výsledku se významně podílela vysoká efektivita využití lůžkového fondu a plynulý přechod léčby pacientů z prosince r. 2018 do ledna roku 2019. Za období roku 2019 bylo dosaženo průměrné využití lůžkového fondu léčebny ve výši 98,68 %.

POHLEDÁVKY A ZÁVAZKY

STAV POHLEDÁVEK K ODBĚRATELŮM

Stav pohledávek celkem k 31. 12. 2019

34 394 tis. Kč

z toho: pohledávky za odběrateli ve lhůtě splatnosti

32 500 tis. Kč

pohledávky za odběrateli po lhůtě splatnosti

160 tis. Kč

ostatní pohledávky ve splatnosti

1 734 tis. Kč

Pohledávky ve lhůtě splatnosti se meziročně zvýšily o 1 414 tis. Kč.

Z pohledávek po lhůtě splatnosti činí:

pohledávky za ZP

92 tis. Kč

pohledávky za ostatními odběrateli

68 tis. Kč

Každá pohledávka je 3x upomínána, po 3. upomínce je řešena s právníkem. V roce 2019 nebyly odepsány žádné pohledávky.

Vymáhání pohledávek

V roce 2019 byla předána advokátní kanceláři k řešení pohledávka v hodnotě 4 000 Kč. Okresním soudem byl vydán exekuční titul – elektronický platební rozkaz.

STAV ZÁVAZKŮ K DODAVATELŮM

Závazky k 31.12.2019

65 997 tis. Kč

z toho závazky po lhůtě splatnosti

0 tis. Kč

HL hradí své závazky ve lhůtě splatnosti. Objem závazků k dodavatelům činí celkem 11 739 tis. Kč a meziročně se zvýšil o 186 tis. Kč. Jedná se o závazky krátkodobé.

PŘEHLED SOUDNÍCH SPORŮ S PŘÍPADNOU PREDIKCÍ DOPADŮ

V roce 2019 nebyl řešen žádný soudní spor.

DOHADNÉ POLOŽKY

K 31.12.2019 byly vytvořeny dohadné účty aktivní na teplo ve výši 160 tis. Kč. Dohadné účty pasivní byly vytvořeny na teplo, vodu, elektrickou energii ve výši 9 347 tis. Kč.

MINUSOVÉ POLOŽKY

Minusové položky nejsou vedeny.

REPRODUKCE DLOUHODOBÉHO MAJETKU

Stav FRM k 1.1.2019

14 218 tis. Kč

Tvorba

23 643 tis. Kč

Čerpání

21 496 tis. Kč

Stav k 31.12.2019

16 365 tis. Kč

ZÁKONNÉ REZERVY NA OPRAVY HMOTNÉHO MAJETKU

V průběhu roku došlo k čerpání vytvořených zákonných rezerv na opravy silnic v areálu léčebny a parkovací plochy před OPT (5 003 tis. Kč). Byla zrušena vytvořená rezerva na výměnu oken bytového domu Okál (1 550 tis. Kč) z důvodu získání dotačního titulu na zateplení celé budovy, vč. výměny oken. Dobrý vývoj ekonomiky léčebny dovolil vytvořit novou zákonnou rezervu určenou na opravu obou samostatných částí střechy pav. G ve výši 2 917 tis. Kč, výměnu oken budovy ředitelství (550 tis. Kč) a v pav. L (937,5 tis. Kč).

NEINVESTIČNÍ A INVESTIČNÍ DOTACE

NEINVESTIČNÍ DOTACE

Léčebna obdržela v 1. čtvrtletí 2019 provozní dotaci ve výši 100 tis. Kč od Statutárního města Pardubice na realizaci projektu „Zdravá dětská noha“.

V 3. čtvrtletí 2019 obdržela léčebna dotaci od Nadace GCB Praha ve výši 10 tis. Kč na pokrytí nákladů spojených s pořádáním akce Letního dne.

INVESTIČNÍ DOTACE

Léčebna v roce 2019 čerpala investiční dotační prostředky v celkové výši 21 929 tis. Kč na zateplení fasády pav. E a F, zakoupení zdravotních přístrojů a rekonstrukci pav. A.

Zateplení pav. E, F bylo financováno ze zdrojů MZ (15 %), Fondu soudržnosti (40 %) a programu Nová zelená úsporám (45 %). Nákup zdravotních přístrojů a rekonstrukce pav. A byly kryty z dotací MZ ČR.

PROVOZNÍ PŘÍSPĚVEK

Ve 4. čtvrtletí 2019 byl léčebně přidělen od zřizovatele provozní příspěvek ve výši 4 mil. Kč na pokrytí nákladů spojených s údržbou Hamzova parku a arboreta.

DARY

FINANČNÍ DARY

Darované finanční prostředky od 1-12/2019	834 620 Kč
Z toho: investiční	385 165 Kč
Použité prostředky z účtu darů od 1-12/2019	1 742 022 Kč
Nejvýznamnější částkou byl finanční dar od Nadace Pojišťovny Kooperativa ve výši 500 tis. Kč.	
Zůstatek na účtu darů k 31.12.2019	517 593 Kč

VĚCNÉ DARY

V průběhu 1-12/2019 HL obdržela věcné dary v celkové výši 165 340 Kč a věcné investiční dary (viz níže) v celkové výši 162 160 Kč:

- Multifunkční trenažer
- Mouthmouse inteligent + související vybavení

EXTERNÍ KONTROLY A REVIZE

Za období roku 2019 byla v HL provedena jedna veřejnosprávní finanční kontrola zaměřená na hospodaření s prostředky státu ze strany Krajského úřadu Pardubického kraje. Předmětem této kontroly bylo čerpání neinvestiční dotace z rozpočtových prostředků Pardubického kraje na „přípravu a konání oslav Hamzův rok 2018“ dle smlouvy č. KH/2018/20037, šetření proběhlo bez negativního nálezu – dotace byla řádně čerpána.

Všechna uložená nápravná opatření z kontrol byla v termínech splněna.

STATISTICKÉ ÚDAJE O ZDRAVOTNÍ PÉČI



PŘEKLADY A NÁVRHY 2019

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	Celkem
Překlady	132	159	135	135	138	145	122	120	141	169	143	129	1 668
Návrhy od PL	379	432	491	512	470	393	420	261	373	282	236	234	4 483
Celkem	511	591	626	647	608	538	542	381	514	451	379	363	6 151

ZRUŠENÉ NÁVRHY

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	Celkem
Zrušené celkem	52	115	149	189	242	129	150	93	86	97	80	41	1 423
Z toho : kapacitní důvody	20	87	117	166	210	103	117	57	55	62	40	24	1 058

STRUKTURA OŠETŘOVACÍCH DNŮ PODLE TYPU OD

Typ OD	Počet OD		Podíl v %	
	2019	2018	2019	2018
OD rehabilitace dospělí	114 519	114 269	63,15	62,82
OD rehabilitace děti	16 043	16 373	8,85	9,00
OD LOOP	30 773	30 751	16,97	16,91
OD spinální reh. jednotka	8 429	8 316	4,65	4,63
OD doprovod celkem	10 397	10 804	5,73	5,94
z toho děti (pav. E, M)	9 925	9 978	5,47	5,49
z toho dospělí	472	826	0,26	0,45
OD propustky celkem	1 170	1 388	0,65	0,76
z toho děti (pav. E, M)	62	258	0,03	0,07
z toho dospělí	1 108	1 136	0,61	0,69
OD celkem	181 331	181 901	100,00	100,00

POČTY PŘÍJMŮ DLE ODDĚLENÍ 2019

Oddělení	Počet příjmů
A	0
B	539
E	316
M	283
SRJ	136
G	1 067
K	735
I	336
D	322
V	896
C	608
Celkem	5 238

PRŮMĚRNÁ KATEGORIE DLE ODDĚLENÍ 2019

Typ OD	pavilon	Rok			
		2016	2017	2018	2019
00722	A				
	B	2,08	2,21	2,33	2,43
	C				
	D	2,38	2,46	2,48	2,54
	G	2,16	2,10	2,20	2,29
	I	2,10	2,07	2,25	2,47
	K	1,45	1,50	1,59	1,64
	E	1,89	2,12	2,17	2,28
	M	3,62	3,60	3,84	3,48
	V	1,01	1,01	1,03	1,05
	Celkem	1,79	1,81	1,89	1,97
00727	E	1,76	1,92	1,94	1,93
	M	3,17	3,34	3,21	3,30
	Celkem	2,46	2,65	2,58	2,64
00725	GS	3,49	3,52	3,53	3,49
00705	LOOP	2,90	3,13	3,28	3,51
Celkem		2,15	2,21	2,29	2,39

VĚKOVÁ STRUKTURA PACIENTŮ DLE TYPU OD 2019

roky	SRJ	C-LOOP	2U1	Celkem
≤ 2			38	38
3 - 5			116	116
6 - 9			107	107
10 - 14	1		128	129
15 - 18	3		122	125
19 - 29	5		99	104
30 - 39	18	6	110	134
40 - 49	18	14	296	328
50 - 59	18	29	671	718
60 - 69	31	73	1 075	1 179
70 - 79	23	199	1 238	1 460
80 - 89	12	212	358	582
≥ 90	0	36	8	44
Celkem	129	569	4 366	5 064

SROVNÁNÍ VÝNOSŮ ZDRAVOTNÍCH POJIŠŤOVEN

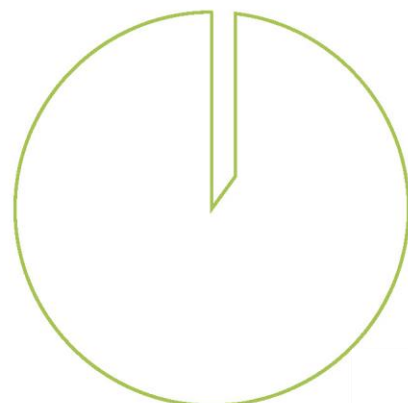
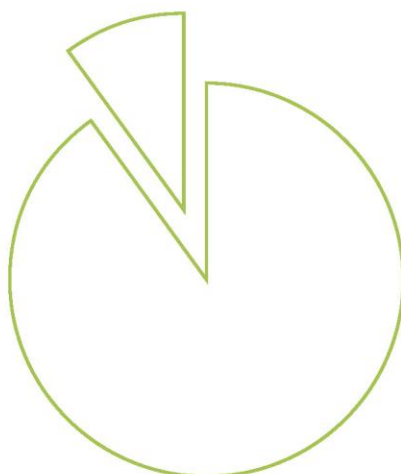
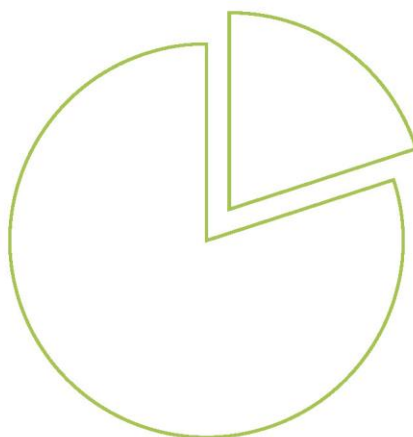
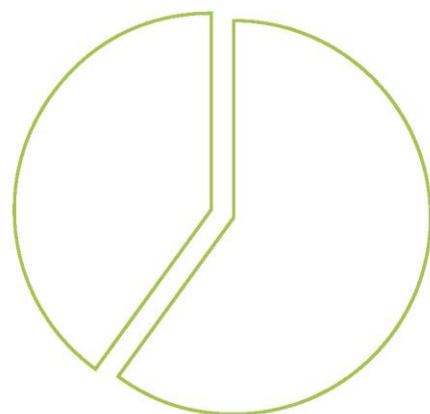
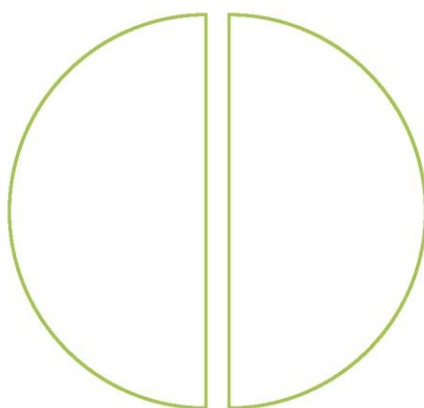
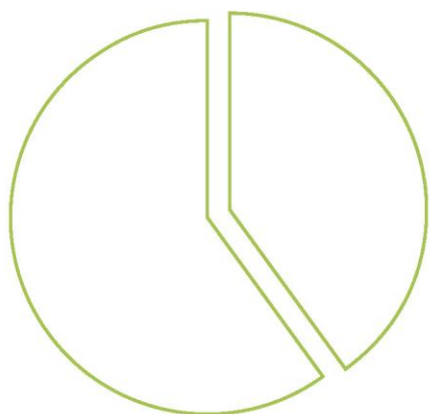
STRUKTURA OŠETŘOVACÍCH DNŮ PODLE PLÁTCŮ

Typ plátce	Počet OD		Podíl v %	
	2019	2018	2019	2018
VZP	124 687	125 382	68,76	68,93
Ostatní ZP	56 576	56 354	31,20	30,98
Samoplátci	68	165	0,04	0,09
Celkem	181 331	181 901	100,00	100,00

PODÍL VÝNOSŮ DLE ZDRAVOTNÍCH POJIŠŤOVEN V R. 2019

	Zdravotní pojišťovna	Výnosy v tis. Kč	%
111	Všeobecná zdravotní pojišťovna	290 370	69 %
201	Vojenská zdravotní pojišťovna	25 552	6 %
205	Česká průmyslová zdravotní pojišťovna	26 172	6 %
207	Oborová zdravotní pojišťovna	16 327	4 %
209	Zaměstnanecká pojišťovna Škoda	3 341	1 %
211	Zdravotní pojišťovna MV	56 860	13 %
213	Revírní bratská pokladna	1 069	1 %





VÝVOJ POČTU ZAMĚSTNANCŮ PODLE POVOLÁNÍ OD ROKU 2017

	Povolání	2017	2018	2019	2019/2018
101	Lékař	20,11	19,77	18,57	93,9 %
305	Všeobecná sestra	111,54	112,90	115,07	101,9 %
407	Ergoterapeut	6,43	5,17	5,43	105,0 %
410	Zdrav.-soc.prac.	4,0	3,93	3,37	85,9 %
414	Ortotik-protetik	5,75	6,08	5,69	93,6 %
415	Nutriční terapeut	3,00	3,00	3,00	100,0 %
424	Praktická sestra	6,47	18,78	16,80	89,4 %
522	Klinický psycholog	1,50	1,59	1,88	118,1 %
523	Klinický logoped	1,33	3,51	3,76	107,1 %
524	Fyzioterapeut	58,92	55,63	49,13	88,3 %
629	Zdrav. asistent	12,44			
636	Ošetřovatel	13,42	13,42	14,24	106,1 %
637	Masér	19,38	18,71	16,69	89,2 %
640	Řidič sanitky	2	2	2	100,0 %
642	Sanitář	73,13	76,99	72,64	94,3 %
743	Psycholog	0,47	0,29	0	
744	Logoped	3,63	1,69	0,7	41,6 %
920	Vychovatel	3,75	3,75	3,31	88,3 %
930	THP	75,54	78,55	78,74	100,2 %
940	Dělníci	95,11	91,09	87,05	95,6 %
943	Uklízečky	47,29	47,89	47,23	98,6 %
	Celkem	565,36	564,73	545,32	96,6 %

ČLENĚNÍ ZAMĚSTNANCŮ PODLE VĚKU (PŘEP. EV. P. K 31.12.2019)

Věk	Celkem	Podíl
Do 24 let	12	2 %
25-29 let	29	5 %
30-34 let	20	4 %
35-39 let	49	9 %
40-44 let	89	16 %
45-49 let	112	21 %
50-54 let	86	16 %
55-59 let	90	17 %
60 a více let	55	10 %
celkem	543	100 %

MZDOVÉ PROSTŘEDKY

	2018	2019	2019-2018	2019/2018
Vyplacené mzdové prostředky	225 655 196	242 170 209	16 515 013	107 %
z toho OON	1 302 568	1 619 119	316 551	124 %
Mzdy bez OON a refundací	224 320 977	240 527 825	16 206 848	107 %
z toho: náhr. za prv. 14 dní DPN	1 129 811	1 507 887	378 076	133 %
	2018	2019	2019-2018	2019/2018
Průměrná mzda	33 106	36 760	3 654	111 %

Novelou nařízení vlády 341/2017 Sb. došlo od 1.1.2019 k navýšení platových tarifů (o 5% nezdravotníkům, o 7% zdravotníkům mimo lékaře ve 14 pl.třídě, o 2% lékařům ve 14. pl.třídě).

Od 1.1.2019 došlo ke zvýšení příplatku za obsluhu o 1.300 Kč (nově 1.900 a 2.100) a směnného příplatku o 150 Kč (nově 750 u nižšího zdrav. personálu v nočních směnách). Platové podmínky zaměstnanců upravuje směrnice S 06 003 Vnitřní platový předpis, který byl projednán s odborovou organizací léčebny. Od 1.7.2019 došlo ke zrušení karenční doby, což mělo za následek růst náhrad za prvních 14 dní DPN.

VÝVOJ PRŮMĚRNÉ MZDY DLE KATEGORIÍ ZAMĚSTNANCŮ

	Kategorie	2017	2018	2019	2019/2018
101	Lékař	88 559	93 121	98 653	105,2 %
305	Všeobecná sestra	36 537	41 875	50 089	114,6 %
407	Ergoterapeut	27 032	33 292	39 481	123,2 %
410	Zdrav.-soc.prac.	31 244	36 121	42 024	115,6 %
414	Ortotik-protetik	29 530	37 407	39 244	126,7 %
415	Nutriční terapeut	36 350	40 726	43 492	112,0 %
424	Praktická sestra	27 053	29 027	33 045	107,3 %
522	Klinický psycholog	38 735	42 120	48 439	108,7 %
523	Klinický logoped	43 303	46 154	54 606	106,6 %
524	Fyzioterapeut	33 191	38 002	46 487	114,5 %
629	Zdrav. asistent	23 024			
636	Ošetřovatel	26 654	28 961	33 768	108,7 %
637	Masér	20 696	21 696	28 715	104,8 %
640	Řidič sanitky	28 257	30 283	33 209	107,2 %
642	Sanitář	22 805	25 086	30 178	110,0 %
743	Psycholog	30 412	27 516		90,5 %
744	Logoped	27 895	24 660	31 447	88,4 %
920	Vychovatel	26 637	29 448	33 498	110,7 %
930	THP	31 692	34 436	38 509	108,7 %
940	Dělníci	20 399	22 460	27 564	110,1 %
943	Uklízečky	17 152	18 888	22 565	110,1 %



KULTURNÍ, SPOLEČENSKÉ A SPORTOVNÍ AKCE

V.



Leden

- 17. ledna Ekodílny odlesků abilympiády
- 21. ledna 110 let od založení zemského jubilejního ústavu
- 24. ledna Ekodílny odlesků abilympiády
- 26. ledna Dědečku, nauč mě ... vyrábět krmítka
Klub cestou necestou
- 28. ledna 110 let od založení zemského jubilejního ústavu
- 31. ledna Ekodílny odlesků abilympiády

Únor

- 4. února Ekodílny odlesků abilympiády
- 7. února Ekodílny odlesků abilympiády
- 11. února Ekodílny odlesků abilympiády
- 14. února Ekodílny odlesků abilympiády
- 18. února Ekodílny odlesků abilympiády
- 19. února Masopustní průvod
- 21. února Ekodílny odlesků abilympiády
- 23. února Klub cestou necestou
- 25. února Ekodílny odlesků abilympiády
- 28. února Ekodílny odlesků abilympiády

Březen

HAMZŮV BŘEZEN - poklady Hamzova archivu

- 7. března 151 let od narození prof. Dr. Františka Hamzy
Zahájení slosovací soutěže
Poznávejte Hamzův park a arboretum - *Březový březen*
- 14. března Ekodílny - jarní dekorace
Výstavka dobových listin z historie Hamzova Sanatoria
- 18. března Ekodílny - jarní dekorace
Výstavka dobových listin z historie Hamzova Sanatoria
- 21. března Vítání jara - 1. jarní den
Ekodílny - tvoření z březového proutí
Výstavka dobových listin z historie Hamzova Sanatoria
- 25. března Světový den proti tuberkulóze
Výstavka dobových listin z historie Hamzova Sanatoria
- 28. března Ekodílny - tvoření z březového proutí
Výstavka dobových listin z historie Hamzova Sanatoria

Duben

Slosovací soutěž Poznávejte Hamzův park a arboretum - *Dubový duben*

VELIKONOCE v Centru historie

- 11. dubna Ekodílny - jarní dekorace
- 13. dubna Velikonoční jarmark na hradě Košumberk
Slavnostní otevření bezbariérové lávky pro vstup do hradu Košumberk
- 14. dubna VELIKONOCE aneb JARO VÍTEJ
- 15. dubna Ekodílny - Velikonoční tvoření
- 17. dubna Den Země - Dopolnední program pro základní školy
Odpolední program v Centru historie
- 18. dubna Ekodílny - Velikonoční tvoření
- 25. dubna **14. jarní otevírání Hamzova parku a arboreta**
Knize na cestu křest nové knihy s názvem "Procházký Hamzovým arborem"
- 29. dubna Ekodílny - Velikonoční tvoření

Květen

Procházejte, poznávejte, hledejte ...

Slosovací soutěž Poznávejte Hamzův park a arboretum - *Kvetoucí květen*

EKO LOGICKÉ AKTIVITY CENTRA HISTORIE HL - Přineste starý mobil

18.května Fascination of Plants Day May 2019 aneb Kvetoucí léčebna

27. května S kaštánkem do číše květů projektový den pro MŠ Luže

31. května Den děti s DaR

Červen

Procházejte, poznávejte, hledejte ...

Slosovací soutěž Poznávejte Hamzův park a arboretum - *Čas růží*

Červenec

Procházejte, poznávejte, hledejte ...

Slosovací soutěž Poznávejte Hamzův park a arboretum - *Kvetoucí opozdilci*

1. července koncert kapely KAPKA

4. července písničky na přání

9. července koncert kapely KAPKA

11. července písničky na přání

16. července koncert kapely KAPKA

23. července **Letní den**

Srpen

Procházejte, poznávejte, hledejte...

Slosovací soutěž Poznávejte Hamzův park a arboretum - *Javory*

15. srpna písničky na přání

19. srpna Ekodílň - Tvoříme společně

22. srpna Ekodílň - Tvoříme společně

26. srpna Ekodílň - Tvoříme společně

29. srpna písničky na přání

Září

Procházejte, poznávejte, hledejte...

Slosovací soutěž Poznávejte Hamzův park a arboretum - *Buky*

2. září Ekodílň v Centru historie

5. září Ekodílň v Centru historie

9. září Ekodílň v Centru historie

10. září písničky na přání

12. září Ekodílň v Centru historie

9. - 13. září Cirkus Paciento

Říjen

Procházejte, poznávejte, hledejte...

Slosovací soutěž Poznávejte Hamzův park a arboretum - *Lípy*

3. října Centrum historie HL Dobové fotografie a předměty z období 118ti leté historie

7. října Centrum historie HL Dobové fotografie a předměty z období 118ti leté historie

10. října Centrum historie HL Dobové fotografie a předměty z období 118ti leté historie

17. října **16. podzimní zavírání Hamzova parku a arboreta**

21. října Centrum historie HL Dobové fotografie a předměty z období 118ti leté historie

24. října Centrum historie HL Dobové fotografie a předměty z období 118ti leté historie

31. října Centrum historie HL Dobové fotografie a předměty z období 118ti leté historie

Listopad

Procházejte, poznávejte, hledejte...

Slosovací soutěž Poznávejte Hamzův park a arboretum - *Proč padá listí*

- 1. listopad Zapalte svíčku za děti z Košumberka
- 4. listopad Centrum historie HL
- 7. listopad Centrum historie HL
- 8. listopad Loutky v nemocnici, pohádka Maringotka
- 11. listopad Centrum historie HL
- 14. listopad Znáte svoji hladinu cukru v krvi?
- 14. listopad Centrum historie HL
- 18. listopad venkovní panelová výstava NEŽ PŘIŠLA SVOBODA aneb Život v době normalizace k 30. výročí od sametové revoluce, zapůjčeno od PK
- 23. listopad Klub Cestou necestou, Indie - Konferenční sál HL
- 28. listopad Slavnostní rozsvícení vánočního stromu
- 28. listopad Výroba adventních věnců v DaRu

Prosinec

- 2. prosince Advent v Centru historie
- 4. prosince Advent v Centru historie
- 5. prosince Čertovské odpoledne
- 7. prosince Mikulášský turnaj ve stolním tenise
- 9. prosince Advent v Centru historie
- 17. prosince Jak zní vánoce?
- 19. prosince Benefiční adventní koncert pro Adámka

Hamzova léčebna v médiích

https://chrudimsky.denik.cz/zpravy_region/rekonstruovana-spinalka-v-hamzove-lecebne-byla-otevorena-20190222.html

<http://vzpravy.cz/zpravy/pardubicko/ostatni-mesta/1410/hamzova-lecebna-zvysila-komfort-pro-sve-pacienty>

<https://www.pardubicezive.eu/spinalni-jednotka-v-hamzove-lecebne-prosla-moderni-obnovou/>

<https://www.pardubickykraj.cz/aktuality/99714/spinalni-jednotka-v-hamzove-lecebne-prosla-moderni-obnovou?preview=archiv>

<https://pardubice.rozhlas.cz/stromy-pod-kosumberkem-leci-uz-pres-100-let-7908451>

<https://prima.iprima.cz/receptar-prima-napadu/7-epizoda-13>

<http://vzpravy.cz/zpravy/pardubicko/ostatni-mesta/1605/hrad-kosumberk-je-nove-pristupny-take-vozickarum-a-kocarkum>

https://chrudimsky.denik.cz/zpravy_region/jarni-otvirani-hamzova-parku-a-arboreta-s-vaclavem-vetvickou-je-jiz-tento-tyden-20190423.html

<https://pardubice.rozhlas.cz/na-hrad-kosumberk-vede-nova-bezbarierova-lavka-7889706>

https://chrudimsky.denik.cz/zpravy_region/skolaci-z-luze-oslavili-den-zeme-v-hamzove-lecebne-20190429.html

https://chrudimsky.denik.cz/ostatni_region/peskovi-vezou-zlato-z-montrealu-20190524.html

https://chrudimsky.denik.cz/zpravy_region/umime-si-umyt-ruce-20190512.html

https://chrudimsky.denik.cz/zpravy_region/lecebna-se-pripojuje-ke-dni-fascinace-rostlinami-20190602.html

<https://www.e15.cz/tema/jak-uspet-v-digitalni-dobe/rubikova-kostka-i-virtualni-mesto-moderni-technologie-pomahaji-pacientum-1359960>

https://chrudimsky.denik.cz/zpravy_region/hamzova-lecebna-v-utery-porada-5-letni-den-20190722.html

https://chrudimsky.denik.cz/zpravy_region/v-maratonu-budou-i-lide-se-zdravotnim-postizenim-20190730.html

https://chrudimsky.denik.cz/zpravy_region/ministr-vojtech-chvali-lecebnu-20190803.html

<http://www.pardubickenovinky.cz/zpravy/regiony/zdravotni-klauni-zlepsovali-naladu-nemocnych-deti/>

https://chrudimsky.denik.cz/zpravy_region/botanik-vaclav-vetvicka-dostal-cenu-v-luzi-je-jako-doma-20191102.html

https://chrudimsky.denik.cz/zpravy_region/po-tornadu-kosi-arboretum-kurovec-20191025.html

https://chrudimsky.denik.cz/zpravy_region/i-pres-nepriznive-pocasi-se-v-hamzove-lecebne-konaly-kilometry-pro-spinalku-20190910.html

https://chrudimsky.denik.cz/zpravy_region/smutna-zprava-zemrel-primar-frantisek-brom-20191118.html

https://chrudimsky.denik.cz/zpravy_region/pristi-patek-lide-zapali-svicky-pro-zemrele-deti-20191025.html

https://chrudimsky.denik.cz/zpravy_region/stovka-svicek-pripomnela-pamatku-zemrelych-deti-20191104.html

<https://chrudimsky.denik.cz/ctenar-reporter/drak-yvolrak-nyni-zavital-do-luze-a-pozrel-karla-20191017.html>

https://chrudimsky.denik.cz/zpravy_region/anketa-vyberte-nejhezci-vanocni-strom-chrudimska-20191215.html

https://chrudimsky.denik.cz/zpravy_region/je-rozhodnuto-prosec-ma-opet-nejkrasnejsi-vanocni-strom-20191224.html

HAMZŮV PARK A ARBORETUM



Po přijetí Hamzova arboreta do Unie Botanických zahrad ČR, které s sebou přináší další povinnosti v péči o zeleň, zejména v době přípravy zákona o botanických zahradách, je stále kladen důraz na rozšiřování druhové pestrosti. S realizací Květinových oáz a Barevného světa listů bylo arboretum obohaceno celkem o více než 150 nových druhů a kultivarů. Celkový počet pěstovaných taxonů je již 607 ks

stromů, keřů, lián, bambusů a bylin včetně. V zásadě tyto realizace celkově viditelně zpříjemnily pobyt pacientů v parku a arboretu téměř na každém kroku. Bylo upraveno jedenáct lokalit, což nepochybně vyvolalo i zájem pacientů a procházky mezi nově upravenými plochami, na které bylo vysazeno cca 750 ks rostlin. V jeho pavilonové koncepci arboreta hrála a stále tomu tak je vysoká zeleň primární roli – proto je dodnes kostrou arboreta stromové patro, nezřídka staré i 100 let, i když z důvodu měnících se klimatických podmínek musí být zmíněné stromové patro v dotčených lokalitách káceno a nahrazováno novými výsadbami. Tak tomu bylo i v případě nejstaršího modřínovo – březového hájku v oddělení 13, který byl nahrazen nově vysazenými cedry atlaskými a libanonskými. Bohužel stejný osud nejspíš postihne u druhý modřínový háj v oddělení devět.



Vážíme si skutečnosti, že cílená podpora využívání volného času, která je zvláště vhodná pro seniory i pro osoby se specifickými potřebami v dětském i dospělém věku jako motivační proces k jejich zájmu o činnosti, které mohou výrazně ovlivnit a ovlivňují zájem o dění v okolí, se setkává se stále vyšším zájmem. Častokrát se při opakovaných pobytech pacientů dozvídáme o tom, že se některé činnosti, s kterými se setkali právě v rámci volnočasových aktivit, staly součástí jejich všedního dne. Našli pro sebe smysluplnou činnost, kterou dokážou potěšit sami sebe i své okolí. V minulých letech jsme uspořádali mnoho akcí pro pacienty, veřejnost a v loňském roce také celou řadu aktivit pro žáky okolních mateřských a základních škol. Stále více rozvíjíme projekt Místně zakotveného učení, jehož hlavním cílem je propojení místních hodnot do školní výuky. V letošním roce zahajujeme projekt Venkovní učebny přírodopisu, který bude podporovat zájem o neformální, zájmové a celoživotní vzdělávání.

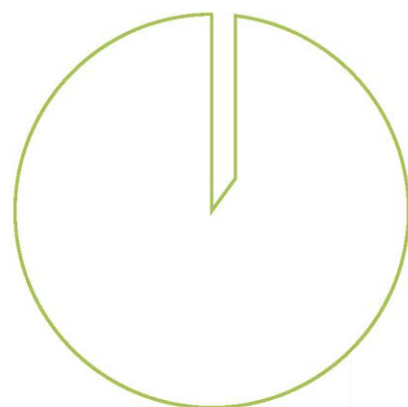
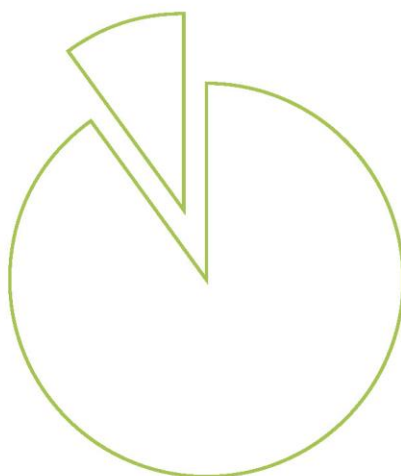
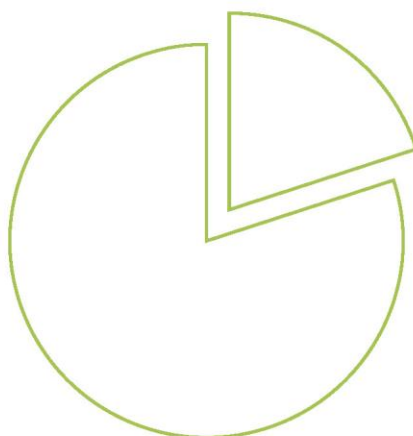
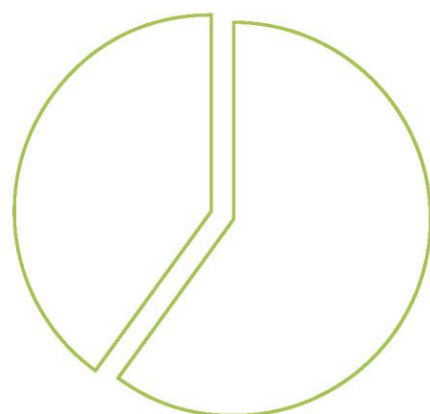
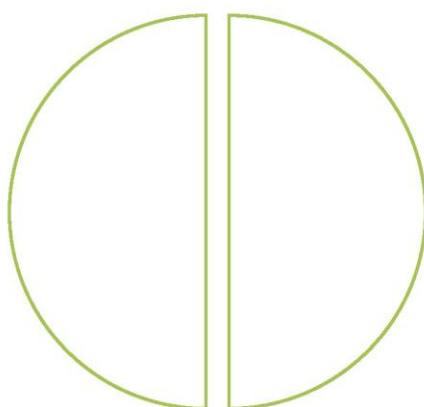
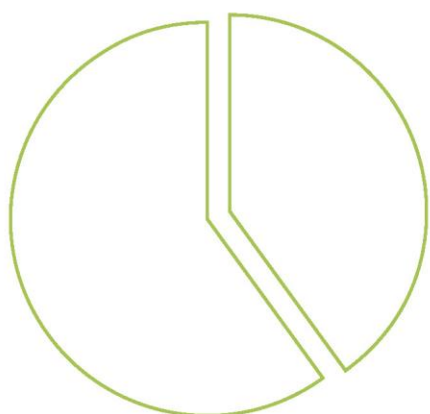


CENTRUM HISTORIE HL

Centrum historie je neustále doplňováno, přibývají zajímavé exponáty, dokumenty, fotografie a díky tomu vznikají i nové výstavní kompozice a celky, prostupně se vrací „funkčnost zajímavým materiálům“. „Minimuzeum“, jak se mu také někdy říká, navštívilo také mnoho významných osobností a hostů. Hned na začátku roku jsme přivítali hejtmana Pardubického kraje Martina Netolického, vicehejtmana Romana Líka a radní pro regionální rozvoj Hanu Štěpánovou, kteří se zároveň účastnili slavnostního otevření opravené Spinální rehabilitační jednotky.



V Centru historie, které je umístěno v upraveném suterénu pod Konferenčním sálem Hamzovy léčebny, jsou vystavené exponáty, z nichž některé pamatují ještě „císaře pána“. Ředitel léčebny při této příležitosti předložil hejtmanovi kraje projekt na vybudování „Muzea zdravotnictví Pardubického kraje“ v Hamzově parku a arboretu, příhodně přímo ve vedlejší obytné budově. Muzeum by kromě historie Hamzovy léčebny mapovalo také vývoj zdravotnictví v Pardubickém kraji. Návrh byl pozitivně diskutován s tím, že se zodpovědní odborní pracovníci musí zabývat nejen otázkou nákladů, ale i právně organizačními otázkami. Muzeum zdravotnictví by bylo skvělým doplněním celého prostředí Hamzova parku a města Luže, které je již bezbariérově spojené lávkou s hradem Košumberkem. Na straně druhé oproti hradu je s parkem sousedící upravený prostor návrší s kostelem Panny Marie na Chlumku, také bezbariérově propojený díky vybudovanému výtahu. Vznikl by tak nový turistický cíl s velmi bohatou náplní a navíc s dnes již vybudovanou logistikou. V současné době probíhají jednání s vedením pardubického kraje, které nepopřelo tuto skutečnost.



REHABILITACE HROU

Mimo klasických postupů používá HL inovativní metody například **KODYVERT** (Košumberská dynamická vertikalizace), která napomáhá při léčbě dětských pacientů s poruchou vzpřimovacích a opěrných funkcí trupu a končetin.

Ve spolupráci se Střední průmyslovou školou elektrotechnickou v Pardubicích byla **zavedena terapie pomocí zařízením KINECT**. Tento postup je dále rozpracováván. Jedná se o metodu patřící již do skupiny robotické terapie. V rámci této terapie dochází formou hry ke zlepšování funkce horních končetin, koordinaci stoje, ke zlepšení koncentrace a posilování stability u dětských, ale i dospělých pacientů.

Dalšími používanými pomůckami z této kategorie jsou:

- lego vláček (pacient ovládá vláček pohybem horní končetiny);
- světelná lišta slouží k nácviku koncentrace pacienta;
- robotek (předvádí cvičení pro děti);
- **oční komunikátor** (komunikační lišta s kamerou snímající pohyby očí, čímž je ovládán kurzor PC).

Výše uvedené programy nazýváme „**Rehabilitace hrou**“.

Děti se na robotické hry a cvičení těší, dobře je tolerují a průvodci dětí přijímají takto vedenou terapii jako příjemný a kvalitní doplněk rehabilitace.

V HL nadále probíhá ve spolupráce se společností REHAMZA ve vývoji a rozšiřování vybavení pracovišť robotické rehabilitace o další pomůcky zaměřené na zlepšení motoriky, senzory a kognitivních funkcí. Nové technologie umožní zpětnou vazbu a monitoring prováděné terapie v čase a při následných opakovaných pobytech. Robotické přístroje se v HL využívají již od roku 2011.



DIGITÁLNÍ PRŮVODCE ARBORETEM HAMZOVY LÉČEBNY

Aplikace je přístupná stažením zdarma z Google Play, a to buď přímým vyhledáním nebo pomocí QR kódu, který je vyvěšen na jednotlivých odděleních, venkovních tabulích a u Centra historie.

Data o stromech stáhnete také pouze u Centra historie tak, že se odpojíte z Vašeho datového připojení, připojením k síti Arboretum_2G nebo Arboretum_5G. Po stažení dat přepnete na vlastní mobilní síť a vydejte se na procházku.