

Roční zpráva

za rok 2011

Zpracovali: pracovníci Centra ekonomiky a řízení ZÚ
V Ústí nad Labem, dne 25. 5. 2012

A Identifikace zpracovatele

Název: Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
Adresa sídla: Moskevská 15, Ústí nad Labem 400 01
Statutární zástupce: Ing. Pavel Kutil
IČ: 71009361
Poštovní adresa: P. O. BOX 115, 403 71 Ústí nad Labem
Telefonní / faxové spojení: 477 751 122 / 477 751 117
Adresa elektronické pošty: podatelna.ul@zu.cz
Internetové stránky: www.zuusti.cz

B Způsob zřízení zpracovatele, údaje o zřizovateli

Typ organizace: státní příspěvková organizace
Zřizovatel: Ministerstvo zdravotnictví ČR
Způsob zřízení: zřízena na základě § 86 odst.1 zákona č. 258/2000 Sb.
Datum vzniku: 1. 1. 2003

C Organizační struktura k 31. 12. 2011

Struktura organizace k 31. prosinci 2011 je uvedena v přiloženém diagramu

Přehled hlavních činností organizace

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem plnil úkoly v souladu se statutem v oblastech:

- zajištění funkčnosti státního zdravotního dozoru, což představuje přípravu podkladů pro tvorbu státní zdravotní politiky a sledování dlouhodobých trendů vývoje zdravotního stavu populace
- činnost orgánu ochrany veřejného zdraví jako složky integrovaného záchranného systému
- sledování ukazatelů zdravotního stavu obyvatelstva
- vyšetřování zdravotního stavu pracovníků v rámci pracovně lékařské péče – preventivní prohlídky zaměstnanců (vstupní, periodické, výstupní a mimořádné prohlídky)
- vyšetřování zdravotního stavu pracovníků rizikových pracovišť (tónová audiometrie, spirometrie, bodyplethysmografie a nespecifické bronchomotorické testy, chladové testy, ergometrie, spiroergometrie, EKG atd.)
- lékařské prohlídky sportovců k testování jejich fyzické zdatnosti
- služby v oblasti fyziologie práce (funkční diagnostika v terénu - vyšetření a hodnocení fyzické zátěže, pracovní polohy, zátěže teplem a chladem, posuzování pracovního místa a pracovní činnosti z hlediska ergonomického, hodnocení zdravotních rizik a opatření při manipulaci s břemeny, objektivizace a hodnocení svalové zátěže z hlediska nemocí z povolání a další)
- monitorování vztahů zdravotního stavu obyvatelstva a faktorů životního prostředí a životních a pracovních podmínek
- vyšetřování a měření složek životních a pracovních podmínek
- vyšetřování zdravotní nezávadnosti výrobků
- vyšetřování biologického materiálu a provádění biologických expozičních testů
- přípravu podkladů pro hodnocení a řízení zdravotních rizik
- poskytování zdravotní péče v oblasti pracovního lékařství a závodní preventivní péče
- poskytování zdravotní péče v oblasti cestovní medicíny a očkování
- poskytování specializované diagnostické a ambulantní péče v oborech alergologie a klinická imunologie
- poskytování specializované diagnostické lékařské péče v oblasti mikrobiologie zahrnující především mikrobiologická vyšetření biologických materiálů na kultivaci a citlivost, bakteriologická vyšetření, parazitologická vyšetření, mykologická vyšetření, vyšetření na původce TBC a mykobakteriáz
- kontroly sterilizační techniky biologickými a chemickými indikátory a vyhodnocení stavu přístroje dle vyhlášky MZ 195/2005 Sb.

- odběry a laboratorní zpracování na zjištění mikrobiální kontaminace prostředí a ovzduší
- odběry a laboratorní zpracování na zjištění sterility nástrojů a jiného sterilního materiálu
- odběry a zpracování vzorků písku a půdy na přítomnost geohelminťů
- určování zdravotně závažného hmyzu v životním a pracovním prostředí
- cytogenetickou analýzu periferních lymfocytů u pracovníků, kteří jsou exponováni karcinogenům, cytostatikům 1. a 2. skupiny a mutagenům 2. skupiny podle IARC, případně ionizujícímu záření
- vyšetřování biologického materiálu prostřednictvím imunologických laboratorních vyšetřovacích metod významných pro stanovení resp. upřesnění diagnózy některých onemocnění a pro monitorování jejich léčby (včetně vyšetření imunologických parametrů ze séra, tělních tekutin i mozkomíšního moku), jakož i genotoxikologická a cytogenetická laboratorní vyšetření
- zjišťování kvantitativních i kvalitativních parametrů nespecifické i specifické buněčné imunity
- zjišťování fenotypizace krevních malignit
- využití metody molekulární biologie v přímé diagnostice infekčních agens
- laboratorní vyšetření a poradenství v oblasti sexuálně přenosných chorob a prevence drogových závislostí
- stanovení hladin specifických protilátek v souvislosti s vakcinací nehrazenou zdravotními pojíšťovnami (protilátky proti hepatitidám A, B a C, klišťové encefalitidě, tetanickému toroidu apod.)
- stanovení protilátek proti HIV s možností vystavení certifikátu o průkazu nepřítomnosti anti-HIV protilátek
- provádění pregraduální i postgraduální výchovy prostřednictvím kvalitních odborníků v oborech studia, která mají vztah či návaznost k odborné profilaci ústavu
- vědecké a výzkumné činnosti jak v oblasti ochrany a podpory zdraví, tak v oblasti léčebně preventivní péče. V rámci své působnosti a poslání daného statutem se podílel i na programech a činnostech vyhlašovaných grantovými agenturami, Evropskými strukturálními fondy a Světovou zdravotnickou organizací
- poskytování stanoveného objemu informací pro statistické a vědecké účely

Pro dosažení maximální kvality poskytovaných služeb a provádění statutem daných činností je Zdravotní ústav pro svá jednotlivá pracoviště držitelem autorizací a akreditací, usiluje o jejich rozšíření pro další pracoviště a ve své činnosti zajišťuje zvyšování úrovně řízení kvality dalšími formami.

Pro další rozvoj a zvyšování kvality v oblasti lidských zdrojů ústav umožňuje a podporuje výchovu a vzdělávání svých zaměstnanců všemi dostupnými prostředky v rámci finančních možností.

Pro zvýšení vlastní prestiže a propagace své činnosti podporuje ústav své zaměstnance při prezentaci výsledků své práce na odborných a vědeckých seminářích, konferencích apod. pořádaných v České republice i zahraničí.

Svoji činnost realizuje na území Ústeckého kraje v následujících objektech :

- pracoviště **Ústí nad Labem**, Moskevská 15, PSČ: 400 01
 - ředitelství
 - laboratoř hygieny práce
 - ordinace pracovního lékařství
 - ekonomické a provozní úvary
- pracoviště **Ústí nad Labem**, Pasteurova 9, PSČ: 400 01
 - centrální hygienické laboratoře
 - odběr a příjem vzorků
- pracoviště **Ústí nad Labem**, Na Kabátě 229, PSČ: 400 01
 - ordinace klinické imunologie a alergologie
 - imunologické laboratoře
 - očkování a cestovní medicína
 - lékařská mikrobiologie
 - mikrobiologický monitoring
 - výzkum a mezinárodní spolupráce
 - funkční vyšetřování osob a fyziologie práce
 - poradna HIV/AIDS
 - odběr a příjem vzorků
- pracoviště **Děčín**, Březinova 3, PSČ: 405 01
 - laboratoř faktorů prostředí
 - laboratoř hygieny práce
 - odběr a příjem vzorků

- pracoviště **Chomutov**, Partyzánská 4, PSČ: 430 01
 - ordinace pracovního lékařství
 - funkční vyšetřování osob
 - odběr a příjem vzorků
- pracoviště **Chomutov**, Kochova 1185, PSČ: 430 12
 - očkování a cestovní medicína
 - poradna HIV/AIDS
- pracoviště **Litoměřice**, Mírové náměstí 162/35, PSČ: 412 01
 - laboratoř faktorů prostředí
 - laboratoř hygieny práce
 - odběr a příjem vzorků
- pracoviště **Most**, J.E.Purkyně 270 (areál Nemocnice), PSČ: 434 01
 - laboratoř faktorů prostředí
 - laboratoř hygieny práce
 - ordinace pracovního lékařství
 - laboratoř funkčního vyšetřování osob
 - očkování a cestovní medicína
 - poradna HIV/AIDS
 - odběr a příjem vzorků
- pracoviště **Teplice**, Jiřího Wolkera 3, PSČ: 415 01
 - laboratoř faktorů prostředí
 - laboratoř hygieny práce
 - funkční vyšetřování osob a fyziologie práce
 - očkování a cestovní medicína
 - poradna HIV/AIDS
 - odběr a příjem vzorků
- pracoviště **Karlovy Vary**, Závodní 94, PSČ: 360 06
 - laboratoř faktorů prostředí
 - hygienické laboratoře
 - funkční vyšetřování osob a fyziologie práce
 - očkování a cestovní medicína
 - poradna HIV/AIDS
 - odběr a příjem vzorků
- pracoviště **Sokolov**, Chelčického 1938, PSČ: 356 01
 - očkování a cestovní medicína

D **Základní personální údaje**

K 31. 12. 2011 bylo ve Zdravotním ústavu se sídlem v Ústí nad Labem 183 zaměstnanců, došlo ke snížení proti předchozímu období – především přirozeným úbytkem a optimalizací využití pracovníků.

Všichni zaměstnanci jsou zařazeni dle zákonů č. 95/2006 Sb. a č. 96/2006 Sb. a splňují požadavky těchto zákonů. I nadále je trvale věnována mimořádná pozornost prohlubování a zvyšování kvalifikace zaměstnanců.

V průběhu roku dokončily dvě zaměstnankyně bakalářské studium a dva zaměstnanci studium inženýrské. Další zaměstnanci absolvovali školící, tréninkové a zdokonalovací akce. Pro žádné pracovní místo v organizaci nebyl stanoven kvalifikační požadavek standardizované jazykové zkoušky.

Stav zaměstnanců je stabilizovaný a umožňuje tak dosahovat vysoké produktivity práce.

1. Členění zaměstnanců podle věku a pohlaví – stav k 31. 12. 2011

	muži	ženy	celkem	%
do 20 let	1	0	1	0,55
21 - 30 let	2	7	9	4,92
31 - 40 let	7	32	39	21,31
41 - 50 let	5	57	62	33,88
51 - 60 let	11	49	60	32,79
61 let a více	8	4	12	6,56
c e l k e m	30	153	183	100
%	16,39	83,61	100,00	x

2. Členění zaměstnanců podle vzdělání a pohlaví – stav k 31. 12. 2011

vzdělání dosažené	muži	ženy	celkem	%
základní	1	4	5	2,73
vyučen	0	0	0	0
střední odborné	3	9	12	6,56
úplné střední	0	3	3	1,64
úplné střední odborné	9	95	104	56,83
vyšší odborné	0	3	3	1,64
vysokoškolské	17	39	56	30,60
c e l k e m	30	153	183	100

3. Celkový údaj o průměrných platech k 31. 12. 2011

	c e l k e m
průměrný hrubý měsíční plat	23.162,-

4. Celkový údaj o vzniku a skončení pracovních a služebních poměru zaměstnanců v roce 2011

	Počet
Nástupy	10
Odchody	18

5. Trvání pracovního a služebního poměru zaměstnanců – stav k 31. 12. 2011

Doba trvání	Počet	%
do 5 let	60	32,79
do 10 let	39	21,31
do 15 let	20	10,93
do 20 let	18	9,84
nad 20 let	46	25,14
c e l k e m	183	100,00

E Majetek, pohledávky, závazky

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem hospodařil v roce 2011

- s celkovými aktivity **114 530 119,72 Kč**
- v tom: dlouhodobý majetek **69 239 937,23 Kč**
- z toho - nehmotný majetek* **9 295 747,26 Kč**
- oprávky* **- 7 845 328,21 Kč**

- hmotný majetek	278 552 936,16 Kč
oprávky	- 210 763 417,98 Kč
oběžná aktiva	45 290 182,49 Kč
s celkovými pasívy	114 530 119,72 Kč
v tom: vlastní zdroje	86 585 382,69 Kč
cizí zdroje	27 944 737,03 Kč

F Rozpočet – údaje o rozpočtu, příjmech a výdajích v roce 2011

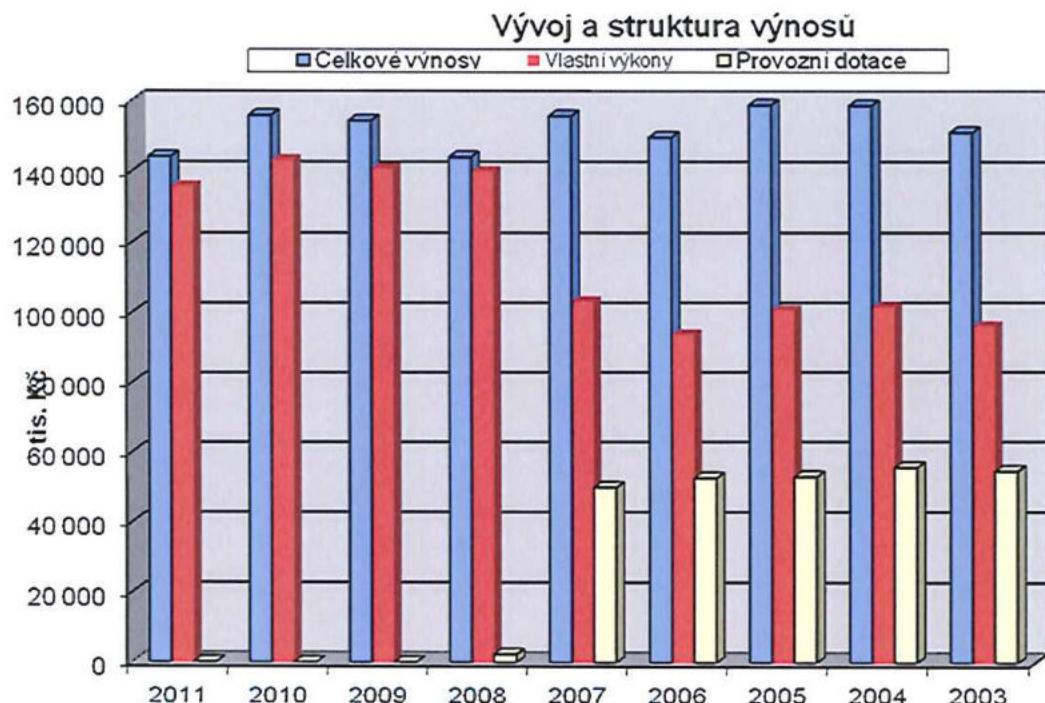
Pro rok 2011 byl sestaven a schválen upravený vyrovnaný rozpočet v celkové výši **147 120 980 Kč**. Do rozpočtu byl zahrnut příspěvek na provoz ze státního rozpočtu 20 tis. Kč na jmenovitou akci řešenou v rámci dotačního programu MZ ČR – „Národní program řešení problematiky HIV/AIDS“ a 100 tis. Kč jako příspěvek na provoz pylové informační služby; jiné příspěvky nebyly zřizovatelem poskytnuty.

Celkové výnosy byly dosaženy ve výši 144 195 772 Kč - plnění 98,01 % rozpočtované částky.

Tab. č. 1 Vývoj a struktura výnosů

UKAZATEL (tis. Kč)	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003
VÝNOSY CELKEM	144 196	155 882	154 346	144 072	155 628	149 575	158 780	158 612	151 001
60 - Tržby za vlastní výkony a zboží	135 920	143 302	140 876	140 091	103 157	93 614	100 681	101 451	95 936
64 - Jiné provozní výnosy	8 126	12 410	13 414	1 654	2 688	3 516	5 333	1 762	715
67 - Výnosy z nároků ke SR	120	30	21	2 326	49 784	52 445	52 766	55 399	54 350
- Ostatní	30	141	36	0	0	0	0	0	0

Vývoj výnosů v časové řadě je patrný z následujícího grafu.



Výnosy jsou tvořeny především vlastními výkony, příspěvek na provoz nebyl poskytnut.

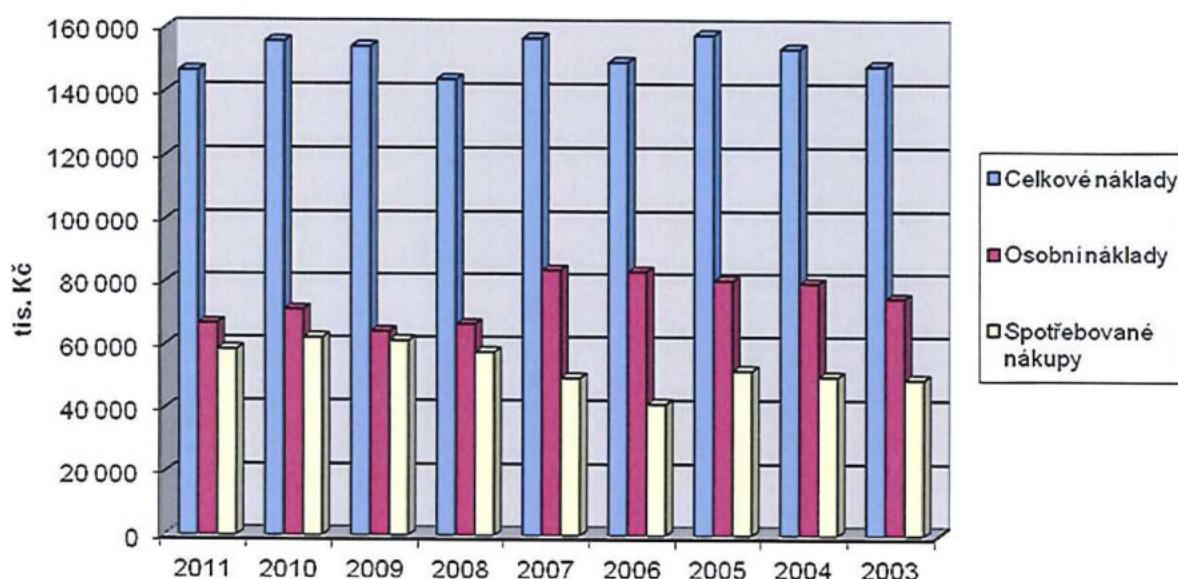
Ve vlastních výkonech má rozhodující význam plnění pro zdravotní pojišťovny. Výrazný propad oproti předchozím rokům u výnosů od zdravotních pojišťoven byl způsoben administrativním snížením hodnoty bodu. Při srovnatelných výkonech je zaznamenán propad výnosů 5 mil. Kč, vliv měl i chybný algoritmus výpočtu dávek pro ZP; bude odstraněno v následujícím období.

Celkové náklady v roce 2011 byly čerpány ve výši 146 745 Kč - plnění 99,74% rozpočtované částky.

Tab. 2 Vývoj a struktura nákladů

UKAZATEL (tis. Kč)	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003
NÁKLADY CELKEM	146 745	155 855	154 304	144 072	156 889	149 422	157 869	153 591	148 241
50 - Spotřebované nákupy	58 636	62 339	61 459	57 804	49 651	41 407	51 932	50 011	49 174
51 - Služby	13 482	13 719	12 626	10 224	12 493	14 059	12 138	13 334	10 275
52 - Osobní náklady	66 874	71 280	64 343	66 650	83 916	83 445	80 437	79 639	74 839
- Ostatní	7 752	8 516	15 875	9 394	10 828	10 511	13 362	10 607	13 954

Vývoj a struktura nákladů



V roce 2011 byl dosažen zhoršený hospodářský výsledek ve výši 2 549 379 Kč, který bude po odsouhlasení zřizovatelem proúčtován v roce 2012.

G Hlavní činnosti a specifika v roce 2011

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem poskytuje komplexní služby na nejvyšší odborné úrovni s využitím špičkové přístrojové techniky a užívání metod při nichž jsou aplikovány nejnovější odborné poznatky v souladu s příslušnou platnou legislativou ČR a EU.

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem je držitelem autorizačních osvědčení podle zákona č. 258/2000 Sb. pro převážnou část svých pracovišť. Laboratoře jsou akreditovány Českým institutem pro akreditaci.

Dosahování vysoké kvality poskytovaných služeb bylo mimo jiné zajištěno zavedeným a dlouhodobě stabilizovaným systém řízení jakosti i erudovanými odborníky (mnoho z nich je držitelem vědeckých hodností) na rozhodujících úsecích. Ti si soustavně prohlubovali kvalifikaci a doplňovali znalosti studiem a účasti v odborných kurzech a seminářích, často i s aktivní účastí.

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem, jako specifické zdravotnické zařízení poskytoval služby v oborech a činnostech alergologie a klinická imunologie, klinická biochemie, lékařská genetika, lékařská mikrobiologie, pracovní lékařství a toxikologie, vnitřní lékařství, všeobecné praktické lékařství (závodní preventivní péče), očkování a cestovní medicína, hodnocení fyziologie a psychologie práce, hodnocení zdravotních rizik pro zdravotní pojišťovny i ostatní klienty.

Specifickou činností bylo i monitorování zdravotního stavu obyvatelstva ve vztahu k životnímu prostředí, kdy Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem zajišťoval pro řešitele úkolu – Statní zdravotní ústav Praha potřebná měření a podklady na území Ústeckého kraje.

Nezastupitelnou úlohu měl náš ústav i při zajišťování a tvorbě podkladů pro rozhodování orgánů hygienické služby v oblasti státního zdravotního dozoru.

Svými odbornými útvary a laboratořemi Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem poskytoval služby odběratelům v oblastech:

- analýzy a hodnocení kvality podzemních, pitných, teplých užitkových, povrchových i odpadních vod, kvality destilovaných a balených vod, stanovení bakterií rodu Legionella ve vodách pitných, teplých užitkových a bazénových v souladu s vyhláškami č. 135/2004 Sb. a č. 187/2005 Sb.
- měření škodlivin v ovzduší ve vnitřním i venkovním prostředí
- mikrobiologické a chemické vyšetření potravin v rozsahu vyhlášek č. 132/2004 Sb. a číslo 305/2004 Sb. a dalších legislativních požadavků včetně hodnocení zdravotní nezávadnosti
- laboratorní analýzy výrobků určených k přímému styku s pitnou vodou, výrobků určených pro styk s potravinami a pokrmy a obalového materiálu, analýzu hraček a výrobků určených pro děti do 3 let
- mikrobiologické a chemické vyšetření kosmetických prostředků
- vyšetření mikrobiálního, parazitárního a chemického znečištění písku v pískovištích venkovních hracích ploch
- analýzy odpadů a vodních výluh odpadů, včetně odběru a posouzení nebezpečných vlastností odpadů
- stanovení toxicit a biogenních prvků ve tkáních
- měření hluku, vibrací, osvětlení, prašnosti, chemických škodlivin v pracovním i životním prostředí, mikroklimatických parametrů v pracovním prostředí a ve vnitřním prostředí staveb
- ověření účinnosti průběžné očisty a dezinfekce, provádění stérů, otisků a oplachů z pracovních ploch a prostředí, nástrojů a pracovních pomůcek
- kontrola účinnosti sterilizátorů a autoklávů pro ordinace lékařů, lékárny, kosmetické provozovny, pedikúry apod. podle vyhlášky č. 195/2005

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem plnil v roce 2011 i úkoly z oblasti výchovy a vzdělávání odborných pracovníků i výzkumu a vývoje. Rozhodujícími tématy byla:

- spolupráce na řešení mezinárodních programů spolufinancovaných z prostředků Evropské unie – SUNFLOWER a H-CUBE, k analýze problematiky HIV/AIDS u mladé populace
- byl zahájen mezinárodní projekt AURORA, zaměřený na prevenci karcinomu děložního čípku plánovaný na následující dva roky
- stali jsme se projektovým partnerem mezinárodního projektu „Ultrajemné částice a zdraví v Erzgebirgskreis a Ústeckém kraji“ realizovaný v rámci programu příhraniční spolupráce Cíl 3 se zaměřením na identifikaci ultrajemného prašného aerosolu a dopad jeho koncentrace na změnu zdravotního stavu vybrané populace
- řešení úkolů v rámci „Národní program řešení problematiky HIV/AIDS – Aktivní vyhledávání zdrojů HIV, STD, VHC, VHB ve skupinách osob s rizikovým chováním“
- spolupořádání „19. Severočeské imunologické konference“ – významné celostátní akce společnosti ČSAKI – ČLS JEP s tématem problematiky očkování
- organizace a zajištění již 15. ročníku významné odborné konference s mezinárodní účastí - „Výživa a zdraví 2011“

- dlouhodobý podíl na výuce ve VOZŠ, vedení a oponování absolventských prací a účasti na závěrečných zkouškách
- zajišťování výuky nové generace zdravotnických pracovníků, postgraduální výchova a předatestační průprava v oboru alergologie a klinická imunologie
- rozšiřování poznatků zaměstnanců a prezentace výsledků práce organizace aktivní účastí na celé řadě odborných seminářů a konferencí tuzemských i mezinárodních
- pokračování spolupráce s Fakultou životního prostředí UJEP v Ústí nad Labem při výuce studentů

H Hodnocení činnosti Zdravotního ústavu se sídlem v Ústí nad Labem za rok 2011 v oblasti poskytování informací podle zákona 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím v platném znění

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem evidoval v roce 2011 jednu žádost o poskytnutí informací v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím v platném znění, a to dne 18.8.2011, žadateli byla poskytnuta informace 23.8.2011.

Nebylo vydáno žádné rozhodnutí nebo soudní nařízení ve věci oděpření informací.

Ing. Pavel Kutil
pověřený řízením



Příloha: Organizační struktura Zdravotního ústavu se sídlem v Ústí nad Labem k 31. 12. 2011

