

# Zpráva o stavu portálu



21. 2. 2008

# Obsah

## OBSAH

### 1. ÚVOD / INTRODUCTION

### 2. ŘEŠITELSKÝ TÝM NOP ON-LINE

### 3. PŘEHLED PROJEKTŮ A AKTIVIT V PROJEKTU NOP ON-LINE

VYTVÁŘENÍ STANDARDIZOVANÝCH PREZENTACÍ

VYTVÁŘENÍ INDIVIDUÁLNÍCH PREZENTACÍ

INTERAKTIVNÍ MAPA ZDRAVOTNICKÝCH ZAŘÍZENÍ PODÍLEJÍCÍCH SE NA PÉČI O ONKOLOGICKÉHO PACIENTA

SVOD – CELOREPUBLIKOVÉ ANALÝZY

SVOD – REGIONÁLNÍ ZPRAVODAJSTVÍ

ONKOFÓRUM: NOVÁ SEKCE NOP ON-LINE

### 4. STAV A VÝVOJ PORTÁLU NOP ON-LINE

STANDARDIZOVANÉ PREZENTACE KOC/KOS

*Přehled standardizovaných prezentací center*

INDIVIDUÁLNÍ PREZENTACE KOC/KOS

INTERAKTIVNÍ MAPA ZDRAVOTNICKÝCH ZAŘÍZENÍ PODÍLEJÍCÍCH SE NA PÉČI O ONKOLOGICKÉHO PACIENTA

*1. krok: výběr kraje z celorepublikové mapy*

*2. krok: zobrazení pracovišť tvořících zvolený KOC/KOS*

*3. krok: zobrazení pracovišť spolupracujících s KOC/KOS v daném kraji*

*4. krok: zobrazení akreditovaných mamocenter v daném kraji*

*5. krok: zobrazení LDN a hospiců v daném kraji*

GRAFICKY ZNÁZORNĚNÉ VZTAHY MEZI ONKOLOGICKÝMI PRACOVIŠTI

AKTUALITY A ZPRAVODAJSTVÍ

ONKOFÓRUM: SAMOSTATNÁ SEKCE NOP ON-LINE

STATISTIKA PŘÍSTUPŮ NA PORTÁLU NOP ON-LINE

*Návštěvnost stránek obecně*

*Původ návštěvníků*

PLÁN VÝVOJE NA DALŠÍ OBDOBÍ

### 5. REGISTRAČNÍ A VÝZKUMNÉ PROJEKTY NOP: VÝZKUMNÉ PROJEKTY ONKOLOGICKÝCH CENTER

ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI DATABÁZOVÉHO SYSTÉMU

VYUŽÍVANÉ TECHNOLOGIE

ZABEZPEČENÍ DAT

UŽIVATELSKÁ PODPORA

URANOS

*Stručný popis projektu*

*Podrobně vypracovaná epidemiologie zhoubných nádorů varlat*

*Interaktivní verze elektronického chorobopisu*

PONS – PŘÍBRAMSKÝ ONKOLOGICKÝ SYSTÉM

HARDROCK

EVA35

CAPROS

### 6. PROJEKTY INFORMAČNÍ ZÁKLADNY NÁRODNÍHO ONKOLOGICKÉHO PROGRAMU

SVOD

MAMO

DIOS

**PŘÍLOHA 1: DIAGRAMY ZNÁZORŇUJÍCÍ VZTAHY MEZI ONKOLOGICKÝMI PRACOVIŠTI**

**PŘÍLOHA 2: LETÁČEK PREZENTOVANÝ NA BRNĚNSKÝCH ONKOLOGICKÝCH DNECH 2007**

## 1. Úvod / Introduction

Česká republika je jednou ze zemí, které se v souladu s doporučeními Světové zdravotnické organizace (WHO) zavázaly vypracovat a prosazovat tzv. Národní onkologický program (NOP). Tento soubor opatření má obecně směřovat ke snižování výskytu a úmrtnosti nádorových onemocnění, ke zlepšování kvality života onkologicky nemocných a k racionalizaci nákladů na diagnostiku a léčbu nádorových onemocnění. Tato zpráva podává přehled o dosavadním vývoji informačního portálu NOP On-line (ISSN 1802-887X), který je v provozu od září 2006 a s Národním onkologickým programem úzce souvisí.

Hlavním cílem portálu NOP On-line je poskytovat centralizované a odborně garantované informace o naplňování Národního onkologického programu v naší zemi. Na stránkách [www.onconet.cz](http://www.onconet.cz) naleznete mj. přehlednou a ucelenou prezentaci sítě onkologických center s podrobnými informacemi o každém pracovišti.

Portál NOP On-line se za necelé dva roky provozu stal ústředním informačním zdrojem, který propojuje významné celostátní informační a datové onkologické zdroje a tyto zpřístupňuje veřejnosti v České republice i v zahraničí. Zvláštní pozornost je věnována populačním epidemiologickým datům (Národní onkologický registr), prezentaci českých onkologických pracovišť, běžícím a připravovaným programům onkologické prevence (monitoring rizikových faktorů, screeningové programy) a významným multicentrickým projektům a klinickým studiím.

Celý portál NOP On-line je paralelně vyvíjen i v angličtině, aby informace o české onkologii byly snadno přístupné i zahraničním návštěvníkům.

Tento projekt vznikl na základě schválení a pod garancí Výboru České onkologické společnosti (ČOS). Projekt je řízen odbornou radou složenou z čelních představitelů všech zapojených center, členů Výboru ČOS a významných expertů pracujících v dané oblasti. Garančním pracovištěm odpovědným za vývoj tohoto informačního portálu je Institut biostatistiky a analýz Lékařské a Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity v Brně. Generálním partnerem projektu NOP On-line je společnost Astra Zeneca.

The Czech Republic is one of the countries which have pledged to develop and implement the National Cancer Control Programme, in compliance with the recommendations of the World Health Organization (WHO). These measures are generally aimed to lower cancer incidence and mortality, to improve the quality of life of cancer patients, and to make the best use of available resources for cancer diagnosis and treatment. This report gives an overview of the development in the NOP On-line portal (ISSN 1802-887X), which has been launched in September 2006 and is closely linked to the National Cancer Control Programme.

The principal aim of the NOP On-line portal is to provide centralized and guaranteed scientific information about the fulfilment of the National Cancer Control Programme in our country. The website [www.onconet.cz](http://www.onconet.cz) will provide you with a compact and well-arranged presentation of the Czech cancer centres network with detailed information about each site.

Over the last two years, the NOP On-line portal has become a central source of information, which is closely associated with and cooperates with other important nationwide sources of cancer information and data (e.g. [www.linkos.cz](http://www.linkos.cz)), and make the information available to the public in the Czech Republic and abroad. A special attention is paid to population-based epidemiological data (National Cancer Registry), to the presentation of Czech cancer centres, to in-process and upcoming projects of cancer prevention (monitoring of risk factors, screening programmes), and to important multicentre projects and clinical trials.

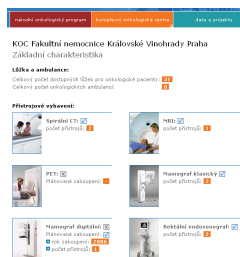
The entire NOP On-line portal is developed not only in Czech language, but also in English, in order to make information on Czech oncology available to foreign visitors as well.

This project was authorized by the Board of Czech Oncological Society (COS) and is running under its auspices. The project is controlled by an expert council which is composed of heads of all involved centres, members of the Board of COS and leading experts in this field. The guarantor responsible for development of this information gateway is the Institute of Biostatistics and Analyses, Faculty of Medicine and Faculty of Science, Masaryk University, Brno (Czech Republic). The general partner of the NOP On-line project is the Astra Zeneca company.

## 2. Řešitelský tým NOP On-line

- doc. RNDr. Ladislav Dušek, Ph.D. – koordinátor projektu
- Ing. Daniel Schwarz, Ph.D. – vedoucí webového týmu
- Ing. Petr Brabec – ekonom IBA, vedoucí vývoje registrů a projektů NOP On-line
- Mgr. Lenka Šnajdrová, Ph.D.
- Mgr. Jana Koptíková, Ph.D.
- Mgr. Miroslav Kubásek, Ph.D.
- Mgr. Jan Mužík
- Bc. Ondřej Májek

### 3. Přehled projektů a aktivit v projektu NOP On-line



#### **Vytváření standardizovaných prezentací**

Vývoj portálu NOP On-line začal vytvářením standardizovaných prezentací komplexních onkologických center (KOC) a komplexních onkologických skupin (KOS), které obsahují přehledy zapojených zdravotnických zařízení, údaje o vedoucích těchto pracovišť a kontaktní informace, a dále podrobnější charakteristiky jednotlivých KOC/KOS (počty lůžek a ambulancí pro onkologické pacienty, přístrojové vybavení, počty léčených pacientů na jednotlivé diagnózy) a informace o případné mezinárodní spolupráci (účast v klinických studiích, mezinárodních klinických registrech apod.).



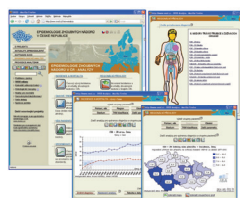
#### **Vytváření individuálních prezentací**

Jednotlivá komplexní onkologická centra (KOC) a skupiny (KOS) brzy projeví zájem o individuální internetové prezentace, jejichž grafická podoba i informační obsah by byly šity „na míru“ přesně podle potřeb těchto center. Řešitelský tým projektu NOP On-line již vytvořil šest individuálních prezentací KOC/KOS, několik dalších KOC/KOS udržuje své internetové prezentace z vlastních zdrojů.



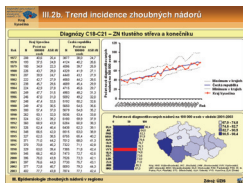
#### **Interaktivní mapa zdravotnických zařízení podílejících se na péči o onkologického pacienta**

Komplexní onkologická centra (KOC) a komplexní onkologické skupiny (KOS) představují jen zlomek zdravotnických zařízení, která se podílejí na péči o onkologické pacienty. Tento typ zdravotní péče poskytují i další nemocnice a polikliniky, akreditovaná mamografická centra a v neposlední řadě i léčebny dlouhodobě nemocných a hospice, které poskytují podpůrnou a paliativní léčbu. V dubnu 2007 byla proto dokončena „mapa zdravotnických zařízení podílejících se na péči o onkologického pacienta“, která bere v potaz všechna zmíněná zdravotnická zařízení na celém území České republiky. Mapa byla schválena zástupci jednotlivých KOC/KOS a je průběžně aktualizována.



#### **SVOD – celorepublikové analýzy**

Projekt NOP On-line se mj. opírá o rozsáhlou databázi Národního onkologického registru (NOR) z let 1977-2003 a o soubor populačních dat, která poskytl Český statistický úřad. Propojením těchto komplexních informací a jejich důkladnou analýzou vznikl celorepublikový projekt SVOD (Systém pro Vizualizaci Onkologických Dat), který byl 20. září 2005 odborné i laické veřejnosti zpřístupněn na internetové adrese [www.svod.cz](http://www.svod.cz).



## **SVOD – regionální zpravodajství**

Na tento celorepublikový projekt navazuje tzv. regionální zpravodajství SVOD, které poskytuje podrobnější informace o epidemiologii nádorových onemocnění v jednotlivých krajích, a v současné době je prezentováno vedoucím jednotlivých KOC/KOS. Přidanou hodnotou regionálního zpravodajství SVOD oproti veřejně přístupným celorepublikovým analýzám je vyhodnocení celkové léčebné zátěže v daných regionech a významné regionální trendy v epidemiologii nádorů. Z těchto výstupů je připravováno zpravodajství na portál NOP On-line.



## **ONKOfórum: nová sekce NOP On-line**

S rozšiřováním povědomí odborné veřejnosti o projektu NOP On-line roste i počet výzkumných projektů souvisejících s onkologií, které jsou na portálu prezentovány. Z tohoto důvodu byla vznikla v květnu 2007 sekce „ONKOfórum: Výzkumné a registrační projekty Národního onkologického programu“, která se nachází na internetové adrese <http://www.onconet.cz/onkoforum.php> a v současné době obsahuje již 14 projektů souvisejících s českou onkologií.

## 4. Stav a vývoj portálu NOP On-line

Portál NOP On-line je pro přehlednost členěn do tří hlavních částí, které jsou barevně odlišeny v záhlaví portálu:

národní onkologický program

Kromě obecných informací o Národním onkologickém programu ČR je v této sekci obsažen oddíl "Aktuality". Zatím v této sekci převažují spíše zprávy celostátního charakteru, které se týkají nejen Národního onkologického programu, ale i obecnější zdravotnické politiky v oblasti české onkologie.

komplexní onkologická centra

Tato sekce popisuje síť zdravotnických zařízení zabývajících se péčí o onkologické pacienty, a to na třech odlišných úrovních:

- Standardizovaná prezentace KOC
- Individuální prezentace KOC
- Interaktivní mapa zdravotnických zařízení podílejících se na péči o onkologického pacienta

data a projekty

Nejvýznamnější součástí sekce „Data a projekty“ je subportál „ONKOforum“, který umožňuje vyhledávat projekty podle typu nebo podle diagnostické skupiny. Podle typu se projekty člení na:

- ⇒ Projekty informační základny NOP
- ⇒ Projekty hodnocení a monitoring výsledků kvality péče
- ⇒ Projekty hodnocení zdravotnických technologií a ekonomických nákladů
- ⇒ Programy onkologické prevence
- ⇒ Ostatní výzkumné projekty a programy

Třídění projektů podle diagnostické skupiny je shodné s klasifikací MKN-O-3 Světové zdravotnické organizace.



## Standardizované prezentace KOC/KOS

<http://www.onconet.cz/index.php?s=koc&f=komplexni-onkologicka-centra>

Standardizované prezentace komplexních onkologických center (KOC) a komplexních onkologických skupin (KOS) obsahují podstatné informace o těchto zdravotnických zařízeních (ZZ), které jsou přehledně uspořádány v jednotném stylu a umožňují tak snadné vzájemné srovnávání. Údaje o KOC/KOS jsou rozděleny do několika tematických sekcí:

- **Identifikační údaje** – adresa KOC/KOS, jméno vedoucího ZZ, jméno vedoucího KOC/KOS, zapojená ZZ, kliniky a oddělení včetně kontaktních údajů
- **Základní charakteristika** – počty lůžek a ambulancí, charakteristika přístrojového vybavení, počty ošetřených onkologických pacientů a srovnání s celorepublikovými údaji
- **Smluvní vztahy se ZP** – výpis plátců zdravotní péče, se kterými má daný KOC/KOS smluvní vztahy
- **Nemocniční a manažerské informační systémy (NIS a MIS)** – údaje o využití moderních informačních technologií a o dostupnosti zaznamenávaných údajů
- **Dokumentace a hodnocení kvality péče** – způsob vedení dokumentace diagnosticko-léčebného postupu onkologických pacientů, informace o používání doporučených standardů onkologické diagnostiky a léčby
- **Klinická hodnocení a zavádění nových postupů** – účast KOC/KOS na klinických studiích, zapojení v českých a mezinárodních klinických registrech, účast v programech primární a sekundární prevence, organizování vlastních projektů a zavádění nových léčebných postupů
- **Speciální prezentace centra** – odkaz na individuální prezentaci (viz dále)

The screenshot shows a web page for 'KOC Masarykův onkologický ústav Brno'. The page is structured into several sections:

- Identifikační údaje:** Provides contact information for the center, including the name of the head, address, and phone number.
- Základní charakteristika:** Lists the number of beds and ambulatory services.
- Nemocniční a manažerské informační systémy (NIS a MIS):** Describes the center's use of NIS and MIS for documentation and patient management.
- Speciální prezentace centra:** A link to a more detailed presentation of the center.

The page also features a navigation menu at the top and a sidebar with additional links. The footer contains copyright information and contact details for the organization.

## Přehled standardizovaných prezentací center

<b>Název centra</b> (v závorce uveden počet zapojených zdravotnických zařízení či klinik)	<b>Vedoucí centra</b>	<b>Datum autorizace údajů</b>	<b>Stav webové prezentace</b>
<b>KOC Fakultní nemocnice Královské Vinohrady</b> (9 klinik FN Královské Vinohrady)	MUDr. Martina Kubecová, Ph.D.	14.9.2006	portál KOC v rámci projektu NOP On-line
<b>KOC Fakultní nemocnice Praha-Motol s kooperativní skupinou ÚVN a Nemocnicí Na Homolce</b> (2 oddělení FN Motol + obě oddělení klinické onkologie dvou dalších pražských nemocnic)	MUDr. Jana Prausová	19.3.2007	portál KOC v rámci projektu NOP On-line
<b>KOS Praha a Středočeský kraj</b> (9 klinik Všeobecné fakultní nemocnice + obě onkologická oddělení dvou dalších pražských nemocnic)	prof. MUDr. Luboš Petruželka, CSc.	15.5.2007	udržovaná standardizovaná prezentace na NOP On- line
<b>KOC Nemocnice České Budějovice</b> (1 oddělení nemocnice)	MUDr. Václav Janovský	19.7.2006	udržovaná standardizovaná prezentace na NOP On- line
<b>KOC Fakultní nemocnice Plzeň</b> (2 oddělení FN Plzeň)	doc. MUDr. Jindřich Fínek, Ph.D.	26.2.2007	udržovaná standardizovaná prezentace na NOP On- line
<b>KOC Nemocnice Chomutov</b> (1 oddělení nemocnice)	MUDr. Milan Kůta	19.7.2006	portál KOC v rámci projektu NOP On-line
<b>KOC Masarykova nemocnice Ústí nad Labem</b> (1 oddělení nemocnice)	MUDr. Milan Lysý	1.8.2006	udržovaná standardizovaná prezentace na NOP On- line
<b>KOC Krajská nemocnice Liberec</b> (2 oddělení nemocnice)	MUDr. Jiří Bartoš	28.5.2007	portál KOC v rámci projektu NOP On-line
<b>KOC FN Hradec Králové s kooperativní skupinou Hradecko</b> (1 klinika nemocnice)	doc. MUDr. Jiří Petera, Ph.D.	3.11.2006	udržovaná standardizovaná prezentace na NOP On- line

<b>KOC Pardubického kraje</b> (2 zdravotnická zařízení v Pardubickém kraji + 4 zdravotnická zařízení ve Středočeském kraji)	doc. MUDr. Jaroslav Vaňásek, CSc.	17.1.2007	udržovaná standardizovaná prezentace na NOP On- line
<b>KOC Nemocnice Jihlava s kooperativní skupinou Vysočina</b> (6 nemocnic v kraji Vysočina)	MUDr. Lubomír Slaviček	2.8.2006	portál KOC v rámci projektu NOP On-line
<b>KOC Fakultní nemocnice Brno</b> (6 oddělení FN Brno)	MUDr. Igor Kiss, Ph.D.	26.9.2006	portál KOC v rámci projektu NOP On-line
<b>KOC Fakultní nemocnice U Svaté Anny v Brně</b> (6 klinik FN USA, 12 jiných zdravotnických zařízení)	MUDr. Otakar Bednařík	26.7.2006	udržovaná standardizovaná prezentace na NOP On- line
<b>KOC Masarykův onkologický ústav Brno</b> (všechna oddělení MOÚ)	prof. MUDr. Rostislav Vyzula, CSc.	21.7.2006	udržovaná standardizovaná prezentace na NOP On- line
<b>KOC Fakultní nemocnice Olomouc</b> (17 klinik FN Olomouc + 4 nemocnice v Olomouckém kraji)	prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc.	21.11.2006	udržovaná standardizovaná prezentace na NOP On- line
<b>KOC Nemocnice Zlín s kooperativní skupinou Zlínsko</b> (onkologické centrum zlínské nemocnice)	MUDr. Milan Kohoutek	27.9.2006	udržovaná standardizovaná prezentace na NOP On- line
<b>KOC Nový Jičín</b> (4 nemocnice v Moravskoslezském kraji + Onkologické centrum J.G.Mendela v Novém Jičíně)	MUDr. Renata Soumarová, Ph.D.	31.7.2006	udržovaná standardizovaná prezentace na NOP On- line
<b>KOC Fakultní nemocnice Ostrava</b> (1 klinika FN Ostrava)	MUDr. David Feltl, Ph.D.	29.8.2006	udržovaná standardizovaná prezentace na NOP On- line

# Individuální prezentace KOC/KOS

V roce 2007 výrazně vzrostl zájem o individuální prezentace center. Tyto požadavky se průběžně řeší podle časové náročnosti, často jde zcela nově vytvářené prezentace včetně vývoje struktury, log, grafiky ...Následující stránky podávají přehled o šesti prezentacích, které byly vytvořeny na míru individuálním komplexním onkologickým centrům (KOC).

**KOC Fakultní nemocnice Brno**  
<http://www.onconet.cz/onkologie.fnbrno>

**KOC Nemocnice Jihlava s kooperativní skupinou Vysočina**  
<http://www.onconet.cz/onkologie.jihlava>

**KOC Krajské nemocnice Liberec**  
<http://www.onconet.cz/onkologie.liberec>

**KOC Fakultní nemocnice Královské Vinohrady**  
<http://www.onconet.cz/onkologie.fnkv>

**KOC při Nemocnici Chomutov**  
<http://www.onconet.cz/onkologie.chomutov>

**KOC Fakultní nemocnice Praha-Motol s kooperativní skupinou Ústřední vojenské nemocnice a nemocnice Na Homolce**  
<http://www.onconet.cz/onkologie.fnmotol>

# Komplexní onkologické centrum Fakultní nemocnice Brno

<http://www.onconet.cz/onkologie.fnbrno>

Základní informace o centru

 Národní onkologický program on-line

Mapa Komplexních onkologických center 



## Komplexní onkologické centrum Fakultní nemocnice Brno

**Úvod**

Struktura

Garance



Realizace



Generální partner



### Úvodní slovo



Ročně projde FN Brno přes 14 000 pacientů s onkologickým onemocněním (unikátních rodných čísel). V ambulantní péči je ošetřeno 75% pacientů, zbývajících 25% onkologických pacientů je hospitalizovaných. Komplexní onkologická péče ve FN Brno je zajišťována pro pacienty dětského věku, stejně jako pro dospělé.

Interní onkologická problematika léčby nádorových onemocnění dospělého věku je soustředěna na [Interní hematologické klinice \(IHOK\)](#), kde je poskytována komplexní diagnostika a péče hematologická (krevní nádory, transplantace krevetvorných buněk, apod.). Na [Klinice nemoci plicních a tuberkulózy \(KNPT\)](#) je poskytována komplexní diagnostika a péče pneumologickým nemocným a na [Oddělení klinické onkologie \(OKO\)](#) probíhá koordinace diagnostiky, návrh léčby a léčba většiny solidních nádorů. Na [Interní gastroenterologické klinice \(IGEK\)](#) je soustředěna diagnostika nádorů zažívacího traktu a endokrinních nádorů.

Chirurgická část diagnostiky a léčby dospělých onkologických pacientů je realizovaná na [Chirurgické klinice](#), kde jsou profilováni lékaři pro problematiku digestivní, hrudní, cévní a mammární. Chirurgická léčba karcinomu prsu je výrazným podílem řešena také ve spolupráci s plastickými chirurgy [Kliniky popálenin a rekonstrukční chirurgie \(KPRCH\)](#). Koordinace individuálního léčebného postupu je realizovaná na principu multidisciplinární onkologické indikační komise. Další chirurgická pracoviště se specializují na léčbu nádorů hlavy a krku [Oddělení ORL](#), [Klinika ústní, čelistní a obličejové chirurgie](#)) a opět je strategie léčby realizovaná prostřednictvím multidisciplinární indikační komise ve spolupráci s klinickými onkology z OKO. **Urologické nádory** jsou soustředěny na [Urologickou kliniku](#) a eventuelní následná systémová chemoterapie je realizovaná na Oddělení klinické onkologie. Onkologická problematika na dalších pracovištích, jako je např. [Ortopedická klinika](#), [Neurologická klinika](#), [Kožní klinika](#), apod. je zajišťována formou konziliární klinickými onkology OKO či IHOK.

Detailní informace o struktuře onkologické péče o pacienta

# Komplexní onkologické centrum Nemocnice Jihlava s kooperativní skupinou Vysočina

<http://www.onconet.cz/onkologie.jihlava>

Souhrnné informace o struktuře péče o onkologické pacienty

Detailní informace o KOC Jihlava rozdělené do logických celků:

- historie péče o onkologické pacienty
- personální zázemí
- jednotlivá pracoviště
- popis péče o onkologické pacienty
- materiálně technické vybavení
- důležité kontakty
- regionální vzdělávací akce onkologického charakteru

nop on-line Národní onkologický program on-line Mapa Komplexních



## Komplexní onkologické centrum Nemocnice Jihlava s Kooperativní skupinou Vysočina

**Úvod**

- KOC Jihlava
- \* Z historie
- \* Personál
- \* Pracoviště
- \* Co děláme
- \* Fotogalerie
- \* Kontakty
- \* Vzdělávání

### Kooperativní skupina Vysočina

- \* Nemocnice Havlíčkův Brod
- \* Nemocnice Pelhřimov
- \* Nemocnice Nové Město n. Mor.
- \* Nemocnice Třebíč
- \* Onkologie Třebíč - MUDr. Hy

### Vítejte



Česká onkologická společnost ČLS JEP (ČOS) vybrala základní síť 18 pracovišť, u kterých od 1. ledna 2006 pacientům garantuje zajištění komplexní péče v oblasti diagnostiky a léčby nádorových onemocnění. Tvoří ji zdravotnická zařízení se statutem komplexní onkologické centrum (KOC) nebo komplexní onkologická skupina (KOS). O udělení statutu rozhodoval výbor ČOS na základě přihlášek jednotlivých pracovišť v závěru roku 2005. Systém akreditací neznámá, že pacienti budou léčit jen dvě desítky vybraných center. Součástí vznikající České sítě onkologických center budou i stávající onkologická a radioterapeutická pracoviště v menších městech. Vytvoření regionálních sítí bude plně v kompetenci jednotlivých akreditovaných pracovišť.

Pro region Vysočina je centrem pro diagnostiku a specializovanou léčbu onkologicky nemocných [KOC Nemocnice Jihlava](#). Toto centrum úzce kooperuje s tzv. [skupinou Vysočina](#), kterou tvoří další zdravotnická zařízení v kraji, zabývajícími se zhoubnými nádory dospělých. Jsou to nemocnice v [Havlíčkově Brodě](#), [Pelhřimově](#), [Novém Městě na Moravě](#) a [Třebíči](#) a soukromé [onkologické pracoviště MUDr. Hyla v Třebíči](#). Tato zařízení zajišťují další části léčby včetně kontrol a dlouhodobého sledování. Toto uspořádání by mělo vést k racionalizaci procesu péče, k dalšímu zvýšení její kvality a dostupnosti pro pacienty.

Statut KOC získaly fakultní nemocnice v Brně, Plzni, Olomouci, Ostravě a Hradci Králové, Masarykův onkologický ústav v Brně, nemocnice v Chomutově, Ústí nad Labem, Liberci, Pardubicích, Českých Budějovicích, Jihlavě, Zlíně a Novém Jičíně. Koordinátorem bude Rada onkocenter ČR. Při spolupráci orgánů státní správy, místních samospráv a plátců bude podle ČOS možno tento systém zavést do praxe v průběhu let 2006 a 2007.

Detailní informace o jednotlivých částech kooperativní skupiny Vysočina s informacemi o zdravotnických zařízeních, které se podílejí na péči o onkologické pacienty

# Komplexní onkologické centrum Krajské nemocnice Liberec

<http://www.onconet.cz/onkologie.liberec>

Základní informace o centru a o spolupráci zdravotnických zařízení v regionu

Regionální historie péče o onkologické pacienty

Základní informace o Národním onkologickém programu

Detailní informace o jednotlivých pracovištích

The screenshot shows the website interface. At the top, there are logos for 'nop on-line' and 'Mapa Komplexních onkologických center'. The main header includes a cross logo and the text 'Komplexní onkologické centrum Nemocnice Liberec'. A left sidebar contains a menu with items: Úvod, Historie, NOP, Struktura, Personální složení, Kontakty, Info pro pacienty, ARCUS SOP Liberec, Kde nás najdete, Fotogalerie, and Napište nám. The main content area starts with a 'Vítejte' section, followed by an aerial photo of the hospital and a text block about the center's establishment in 2006. Below this is a section with logos for 'Garance' (Česká onkologická společnost ČSOP), 'Realizace' (IBA, Institut biostatistiky a analýz), and 'Generální partner' (AstraZeneca ONCOLOGY). The footer contains copyright information: '© 2006 Vytvořil Institut biostatistiky a analýz v rámci projektu Národní onkologický program on-line (NOP) | Valid XHTML 1.0 Strict'.

Materiálně-technické vybavení

Plánek nemocnice

Onko-poradna

Informace o společnosti onkologických pacientů, jejich rodinných příslušníků a přátel

Personální zázemí centra

Kontakty a ordinační doby jednotlivých pracovišť

Onkologické informační centrum pro veřejnost

# Komplexní onkologické centrum Fakultní nemocnice Královské Vinohrady

<http://www.onconet.cz/onkologie.fnkv>

Úvodní informace o KOC

Charakteristika KOC,  
jeho zaměření a cíle

Detailní informace o  
koordinujícím pracovišti  
a o pracovištích  
zapojených do KOC

Mezioborové pracovní  
skupiny a jejich skladba

**nop on-line** Národní onkologický program on-line

Mapa Komplexních onkologických center

## Komplexní onkologické centrum Fakultní nemocnice Královské Vinohrady

- Úvod
- O centru
- Struktura KOC
- Pracovní skupiny
- Nadační fondy, nadace
- Pedagogicko-výzkumná činnost
- Kde nás najdete
- Kontakty

### Vítejte

Vítejte na stránkách Komplexního Onkologického Centra Fakultní nemocnice Královské Vinohrady, které zajišťuje vysoce komplexní péči pacientů onkologicky nemocným, kteří jsou ve [Fakultní nemocnici Královské Vinohrady](#) léčeni.

Stránky jsou určeny pro pacienty a širokou veřejnost k jejich snadnější orientaci a k získání potřebných informací.

**Garance**  
Česká onkologická společnost (ČOS) IEP

**Realizace**  
MU IBA Institut biostatistiky a analýz

**Generální partner**  
AstraZeneca ONCOLOGY

© 2006 Vytvořil Institut biostatistiky a analýz v rámci projektu Národní onkologický program on-line (NOP) | Valid XHTML 1.0 Strict

Kontakty na odpovědné  
osoby v KOC

Základní informace o  
centru a o spolupráci  
zdravotnických zařízení v  
regionu

Informace o nadačním  
fondu KOC FN KV

Popis struktury  
pedagogické a vědecko-  
výzkumné činnosti



# Komplexní onkologické centrum při Nemocnici Chomutov

<http://www.onconet.cz/onkologie.chomutov>

Základní informace o struktuře onkologické péče ve spádovém regionu

Regionální historie péče o onkologické pacienty

Detailní informace o struktuře pracovišť tvořících KOC

Personální zázemí KOC

 **Národní onkologický program on-line**  **Mapa Komplexních onkologických center**



## Komplexní onkologické centrum při Nemocnici Chomutov

- Úvod
- Historie
- Struktura
- Personální zázemí
- Přístrojové vybavení
- Centrum péče o maligní melanom
- Výzkum

### Vítejte



**Kochova 1185**  
**430 12 Chomutov**  
**tel.: 474 447 223**  
**fax: 474 629 774**  
**e-mail: [milan.kuta@nspcv.cz](mailto:milan.kuta@nspcv.cz)**

Onkologické centrum Chomutov (oddělení radiční onkologie a klinické onkologie) má kapacitu 60-70 lůžek. Spádovou oblast centra tvoří čtyři okresy:

- ☐ Most
- ☐ Chomutov
- ☐ Louny
- ☐ Karlovy Vary

V centru se objevují také pacienti z okresů Sokolov, Teplice a Rakovník. Definovaná spádová oblast zahrnuje tedy cca 600 000 obyvateľ. Každým rokem se v centru objeví více než 1000 nových onkologicky nemocných. (V r. 2005 to bylo okolo 1500)

V současné době je onkologické centrum jak po stránce přístrojové, tak i po stránce personální na velmi vysoké úrovni, která je srovnatelná s klinickými pracovišti v ČR. Jde o nejmodernější celek v Ústeckém kraji. Technologie splňují všechny podmínky atomového zákona a je garantována QUALITY ASSURANCE v oblasti radioterapie. Celek je plně kompatibilní s EU. Onkologické centrum garantuje komplexní onkologickou léčbu v rámci NUTS II v oblasti severozápadních Čech.

**Garance**



**Realizace**



**Generální partner**



Informace o klinickém výzkumu

Charakteristika specializovaného kožního pracoviště

Technické zázemí KOC

# Komplexní onkologické centrum Fakultní nemocnice Praha-Motol s kooperativní skupinou Ústřední vojenské nemocnice a nemocnice Na Homolce

<http://www.onconet.cz/onkologie.fnmotol>

Základní informace o spolupráci zdravotnických zařízení v péči o onkologické pacienty

Detailní informace o KOC Fakultní nemocnice rozdělené do logických celků:

- přehledné informace o KOC FN Praha-Motol
- složení mezioborových pracovních týmů
- podrobný popis cesty do FN včetně plánu areálu
- kontakty na odpovědné pracovníky KOC
- informace o teleterapii
- informace o brachyterapii
- informace o ambulantní péči
- informace o stacionáři
- informace o lůžkové části nemocnice
- informace o gastrointestinálních stromálních nádorech

 Národní onkologický program on-line

 Mapa Komplexních onkologických center



Komplexní onkologické centrum  
Fakultní nemocnice Praha-Motol  
s kooperativní skupinou Ústřední vojenské nemocnice  
a nemocnicí Na Homolce



**Úvod**

**KOC FN Praha-Motol**

- \* Pracovní skupiny
- \* Kde nás najdete
- \* Kontakty
- \* Zevní radioterapie
- \* Brachyterapie
- \* Ambulance
- \* Stacionář
- \* Lůžková část
- \* Gastrointestinální stromální nádory

**Kooperativní skupina**

- \* Ústřední vojenská nemocnice
- \* Nemocnice Na Homolce

**Úvod**



Výbor České onkologické společnosti ČLS JEP (ČOS) projednal na základě deklarovaných kritérií přihlášky zdravotnických zařízení o statut komplexního onkologického centra (KOC) či komplexní onkologické skupiny (KOS). Byla vybrána základní síť 18 pracovišť, u kterých od 1. ledna 2006 garantuje pacientům zajištění komplexní péče v oblasti diagnostiky a léčby nádorových onemocnění. Neznamená to však, že pacienti budou léčit jen tato pracoviště, ale že se nedílnou součástí této sítě stanou i stávající onkologická a radioterapeutická pracoviště v menších městech. Vytvoření regionálních sítí je plně v kompetenci jednotlivých akreditovaných pracovišť. Zasedání výboru ČOS, na kterém byla ustanovena síť onkologických center/skupin se odehrálo právě na půdě [Fakultní nemocnice v Motole](#).

Komplexní onkologická péče je poskytována [Radioterapeuticko-onkologickým oddělením Fakultní nemocnice Praha-Motol](#), [Oddělením klinické onkologie Ústřední vojenské nemocnice](#) a [Oddělením klinické onkologie Nemocnice Na Homolce](#).

Detailní informace o spolupracujících pracovištích v rámci kooperativní skupiny

## Interaktivní mapa zdravotnických zařízení podílejících se na péči o onkologického pacienta

<http://www.onconet.cz/index.php?s=koc>

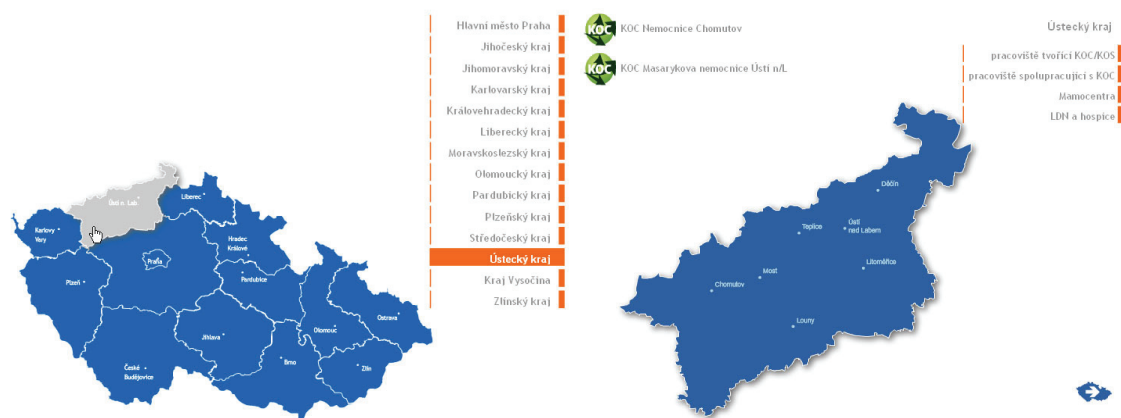
Kromě standardní prezentace KOC/KOS existuje na portálu NOP On-line ještě varianta podrobných interaktivních map regionálních onkosítí – tedy mnohem podrobnější a pro návštěvníky přehlednější nástroj, mapující všechna ZZ v souladu s daty z regionů a s daty z ÚZIS a pojišťoven (= číselníky ZZ). Další přidanou hodnotou je služba pacientům a jejich příbuzným – mohou zde nalézt jinde dosud neexistující identifikaci všech ZZ zapojených v regionech do péče o onkologicky nemocné.

Návštěvník stránek získá potřebné informace po několika kliknutích myši, přičemž ovládání mapky je zcela intuitivní:

### 1. krok: výběr kraje z celorepublikové mapy

Vzhledem k vysokému počtu těchto pracovišť je na portálu NOP On-line podán přehled podle jednotlivých krajů. Návštěvník může kliknout buď přímo na část mapy, nebo na název kraje v menu v pravém horním rohu. Zobrazí se zvolený kraj. V levém horním rohu jsou zobrazeny názvy zdejších KOC/KOS, v pravém horním rohu typy zapojených zdravotnických zařízení:

- ⇒ pracoviště tvořící KOC/KOS
- ⇒ pracoviště spolupracující s KOC/KOS
- ⇒ akreditovaná mamocentra
- ⇒ léčebny dlouhodobě nemocných a hospice

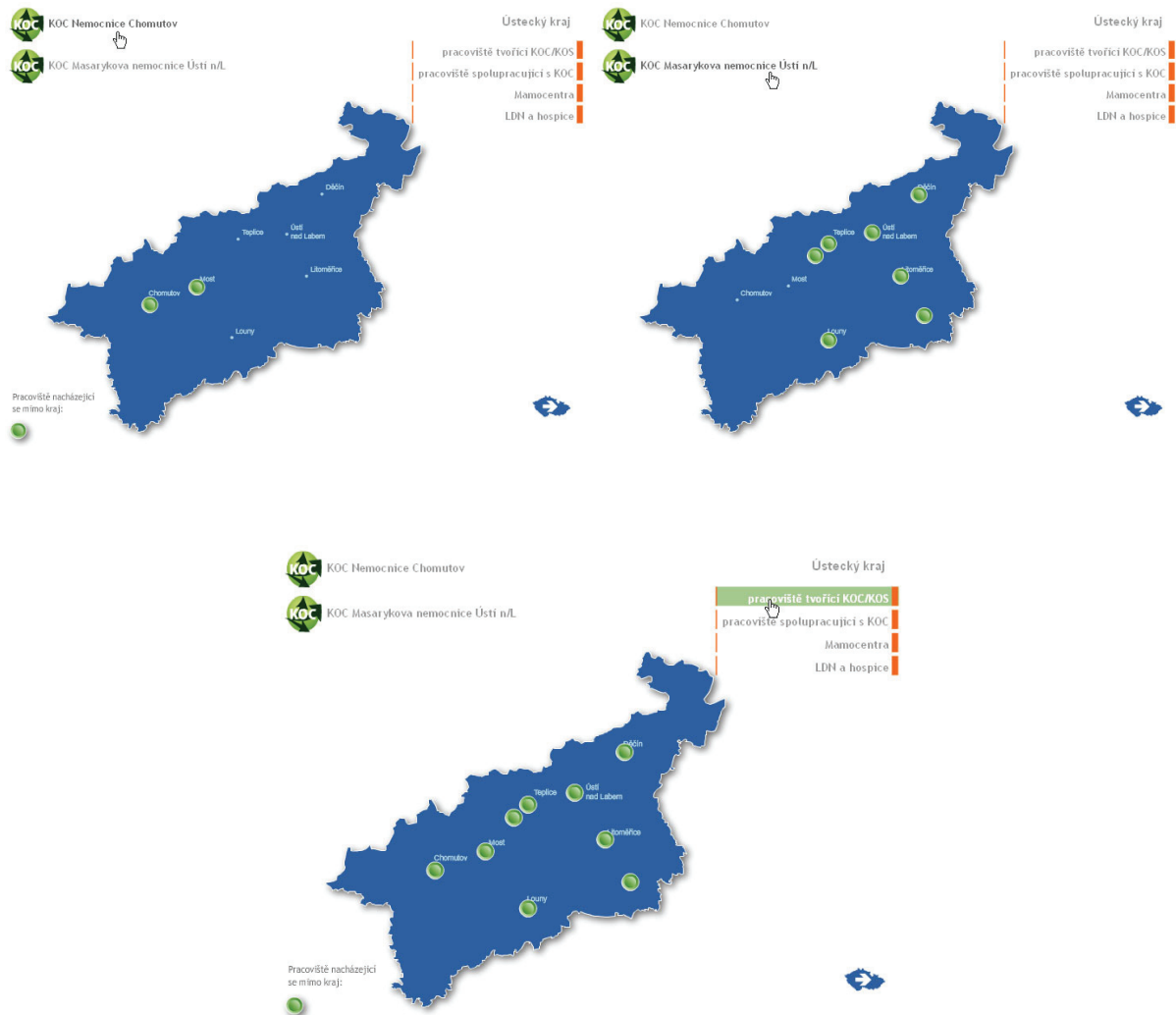


### 2. krok: zobrazení pracovišť tvořících zvolený KOC/KOS

Návštěvník si může vybrat podle toho, zda chce:

- (a) zobrazit zařízení tvořící  **pouze vybraný KOC/KOS** – potom klikne na některou ikonku v levém horním rohu obrázku (na příkladu Ústeckého kraj je to KOC Nemocnice Chomutov nebo KOC Masarykova nemocnice Ústí nad Labem),
- (b) zobrazit všechna zdravotnická zařízení v daném kraji, která jsou součástí  **jakéhokoli KOC/KOS** – potom klikne na první položku v menu v pravé horní části obrázku.

Rozdíl ilustrují následující tři obrázky:



- ✓ Po **najetí myši** nad kolečko symbolizující zvolené zdravotnické zařízení se objeví jeho stručná vizitka (viz následující obrázek vlevo), zatímco **kliknutím myši** na toto kolečko se objeví podrobnější kontaktní informace (viz následující obrázek vpravo).



### 3. krok: zobrazení pracovišť spolupracujících s KOC/KOS v daném kraji

Kliknutím na položku „pracoviště spolupracující s KOC“ v pravém horním rohu si návštěvník může zobrazit tento typ pracovišť ve zvoleném kraji. Stručná vizitka každého pracoviště se objeví po najetí myši nad odpovídající kolečko, podrobnější vizitka se objeví po kliknutí na toto kolečko.

KOC Nemocnice Chomutov

KOC Masarykova nemocnice Ústí n/L

Ústecký kraj

- pracoviště tvořící KOC/KOS
- pracoviště spolupracující s KOC**
- Mamocentra
- LDN a hospice

Pracoviště nacházející se mimo kraj:

**Hornická nemocnice s poliklinikou Bilina, s.r.o.**

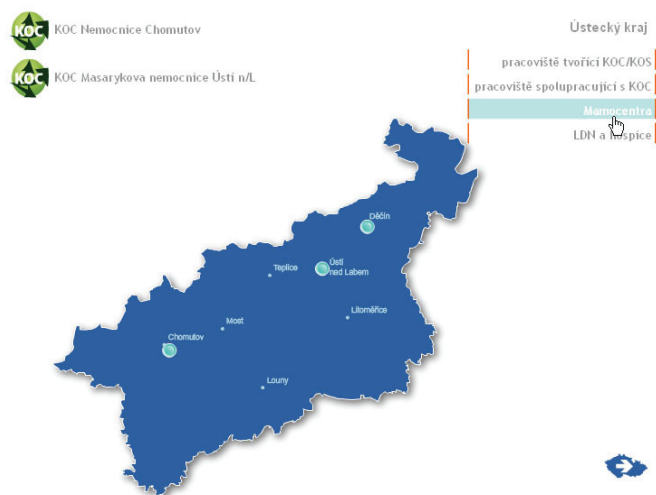
Pražská 206/95  
418 Bilina

Tel: +420 417 823 741  
E-mail: [hns-p-bilina@volny.cz](mailto:hns-p-bilina@volny.cz)  
URL: <http://www.volny.cz/hns-p-bilina>

Oblast činnosti:  
radiodiagnostika, LDN

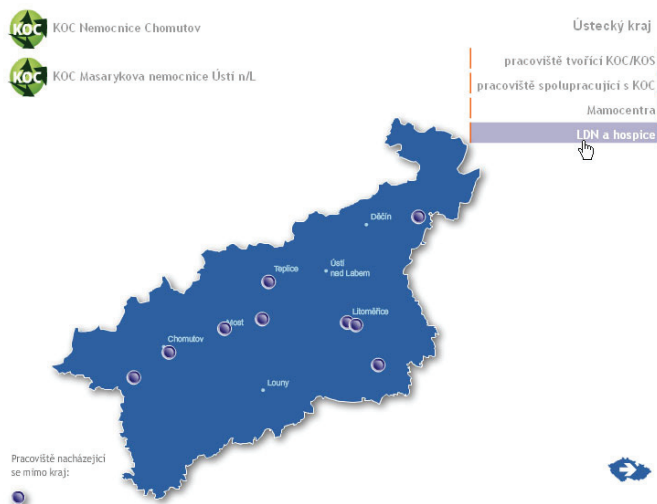
#### 4. krok: zobrazení akreditovaných mamocenter v daném kraji

Kliknutím na položku „mamocentra“ v pravém horním rohu si návštěvník může zobrazit akreditovaná mamocentra ve zvoleném kraji. Stručná vizitka každého mamocentra se objeví po najetí myši nad odpovídající kolečko, podrobnější vizitka se objeví po kliknutí na toto kolečko.



#### 5. krok: zobrazení LDN a hospiců v daném kraji

Kliknutím na položku „LDN a hospice“ v pravém horním rohu si návštěvník může zobrazit léčebny dlouhodobě nemocných a hospice ve zvoleném kraji. Stručná vizitka každého pracoviště se objeví po najetí myši nad odpovídající kolečko, podrobnější vizitka se objeví po kliknutí na toto kolečko.



Tato interaktivní mapa onkosítě v České republice byla prezentována mj. na Brněnských onkologických dnech 2007 (23.-25.4.2007) (viz **Příloha 2**).

## **Graficky znázorněné vztahy mezi onkologickými pracovišti**

Na základě několikaměsíčního průzkumu se řešitelskému týmu projektu NOP On-line podařilo vypracovat přehledné diagramy, které znázorňují spletité vztahy mezi komplexními onkologickými centry (KOC), resp. komplexními onkologickými skupinami (KOS) a ostatními onkologickými pracovišti (spolupracující nemocnice, akreditovaná mamografická pracoviště, léčebny dlouhodobě nemocných a hospice). Počet zdravotnických zařízení v ČR, které se podílejí na péči o onkologického pacienta, již přesáhl 350, proto bylo nezbytné rozdělit tyto diagramy podle jednotlivých krajů ČR, aby byla zachována přehlednost (viz **Příloha 1**).

Pro všechny regiony obecně platí, že **červeně** vyznačené komplexní onkologické centrum (KOC), resp. komplexní onkologická skupina (KOS) v daném zahrnuje jedno nebo více zdravotnických zařízení (fakultní nemocnice, specializovaná onkologická centra atd.), která jsou znázorněna **zelenou** barvou. Tato "zelená" zdravotnická zařízení mohou dále spolupracovat s dalšími nemocnicemi a ústavy, které jsou znázorněny **žlutou** barvou. V některých krajích se dále vyskytují pracoviště vyznačená **oranžovou** barvou, která spolupracují se "žlutými" pracovišti.

Kromě výše zmíněných zdravotnických zařízení naleznete v diagramech **modře** vyznačené rámečky, které odpovídají akreditovaným mamografickým centrům, a také **fialově** znázorněné léčebny dlouhodobě nemocných a hospice. Pracoviště těchto typů většinou volně spolupracují s KOC/KOS daného kraje.

**Růžově** podbarvené "bubliny" podávají přehled o poskytovaném typu onkologické péče.

## Aktuality a zpravodajství

<http://www.onconet.cz/index.php?s=narodni-onkologicky-program&f=aktuality>

Vkládání aktualit není vyhrazeno pouze administrátorům portálu NOP On-line, naopak je umožněno zástupcům všech zúčastněných komplexních onkologických center (KOC) a komplexních onkologických skupin (KOS). Autoři těchto zpráv si mohou vybrat, zda se jejich sdělení bude zobrazovat pouze u jejich KOC/KOS, nebo přímo v hlavní sekci "Aktuality".

K tomuto účelu byl na portálu NOP On-line zřízen stejnojmenný modul "Aktuality", který je přístupný pouze oprávněným osobám po zadání uživatelského jména a hesla a umožňuje vkládat nejrůznější sdělení. Aplikace je uživatelsky příjemná a nevyžaduje znalost kódování v jazyce XHTML.

česky | english

**nop on-line**  
národní onkologický program

národní onkologický program | komplexní onkologická centra | data a projekty |  **Hledat**

**Aktuality**

15.5.2007 ONKofórum: nová sekce portálu NOP On-line.

1.5.2007 Komplexní onkologická centra prezentace.

20.4.2007 Interaktivní mapa zdravotních onkologického pacienta.

1.3.2007 Nový způsob financování léčby

[Archiv aktualit](#)

© Česká onkologická společnost

**Aktuality**

**ONKofórum: nová sekce portálu NOP On-line.**

S rozšiřováním povědomí odborné veřejnosti o projektu NOP On-line roste i počet výzkumných projektů souvisejících s onkologií, které jsou na portálu prezentovány. Z tohoto důvodu byla navržena nová sekce portálu s názvem **ONKofórum: Výzkumné a registrační projekty Národního onkologického programu.**

Tato nová sekce portálu NOP On-line si klade za cíl prezentovat přehled významných registračních, výzkumných a grantových projektů týkajících se české onkologie. Prezentovány mohou být celostátní projekty a programy, lékové registry i výzkumné projekty jednotlivých center. O rozsahu prezentace a jejím zaměření rozhodují řešitelé projektu. Cílem této aktivity je komplexní komunikace datových výsledků onkologického a epidemiologického výzkumu v ČR.

Pro lepší přehlednost je možno vyhledávat projekty podle typu nebo podle diagnostické skupiny:

Vyhledávání projektů podle typu	Vyhledávání projektů podle diagnostické skupiny
Projekty informační základny NOP	Nádory hlavy a krku
Projekty hodnocení a monitoring výsledků kvality péče	Nádory trávicí trubice a zažívacích orgánů
Projekty hodnocení zdravotnických technologií a ekonomických nákladů	Nádory dýchací soustavy a nitrohrudních orgánů
Programy onkologické prevence	Nádory kostí a měkkých tkání
Ostatní výzkumné projekty a programy	Nádory kůže
Všechny projekty	Nádory mezotelálních a měkkých tkání
	Nádory prsu

**Národní onkologický program**

- Národní onkologický program
- Onkologický program České republiky
- Subjekty přihlášené k NOP ČR
- Přispíváme k boji s rakovinou
- Přihláška k NOP
- Aktuality**

o projektu

Detailní prezentace center



# ONKOforum: samostatná sekce NOP On-line

<http://www.onconet.cz/onkoforum.php>

ONKOforum je samostatná sekce portálu NOP On-line, která si klade za cíl prezentovat přehled významných registračních, výzkumných a grantových projektů týkajících se české onkologie. Prezentovány mohou být celostátní projekty a programy, lékové registry i výzkumné projekty jednotlivých center. O rozsahu prezentace a jejím zaměření rozhodují řešitelé projektu. Cílem této aktivity je komplexní komunikace datových výsledků onkologického a epidemiologického výzkumu v ČR. Pro lepší přehlednost je možno vyhledávat projekty podle typu nebo podle diagnostické skupiny:

**Tabulka 1:** Schéma členění projektů v ONKO fóru.

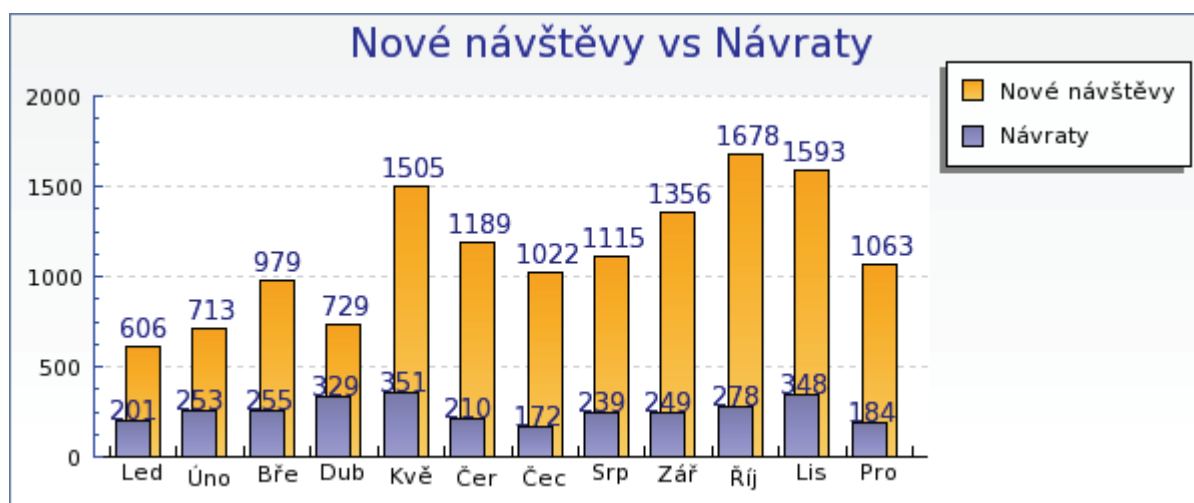
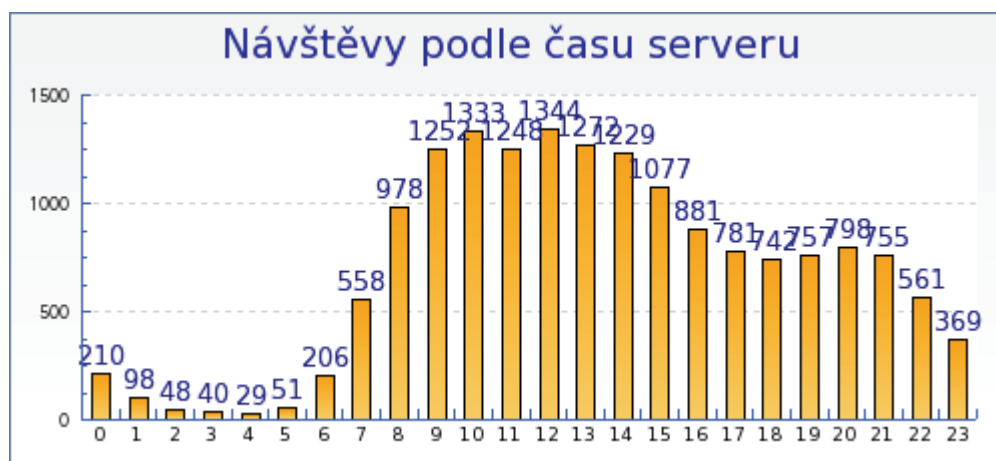
Vyhledávání projektů podle typu	Vyhledávání projektů podle diagnostické skupiny
Projekty informační základny NOP	Nádory hlavy a krku
Projekty hodnocení a monitoring výsledků a kvality péče	Nádory trávicí trubice a zažívacích orgánů
Projekty hodnocení zdravotnických technologií a ekonomických nákladů	Nádory dýchací soustavy a nitrohruďních orgánů
Programy onkologické prevence	Nádory kostí a měkkých tkání
Ostatní výzkumné projekty a programy	Nádory kůže
Všechny projekty	Nádory mezoteliálních a měkkých tkání
	Nádory prsu
	Nádory ženských pohlavních orgánů
	Nádory mužských pohlavních orgánů
	Nádory močové soustavy
	Nádory oka, mozku a jiných částí CNS
	Nádory štítné žlázy a dalších žláz s vnitřní sekrecí
	Nádory nepřesně určených, sekundárních a neurčených lokalizací
	Ostatní nádory
	Nádory in situ
	Nádory nejistého nebo neznámého chování



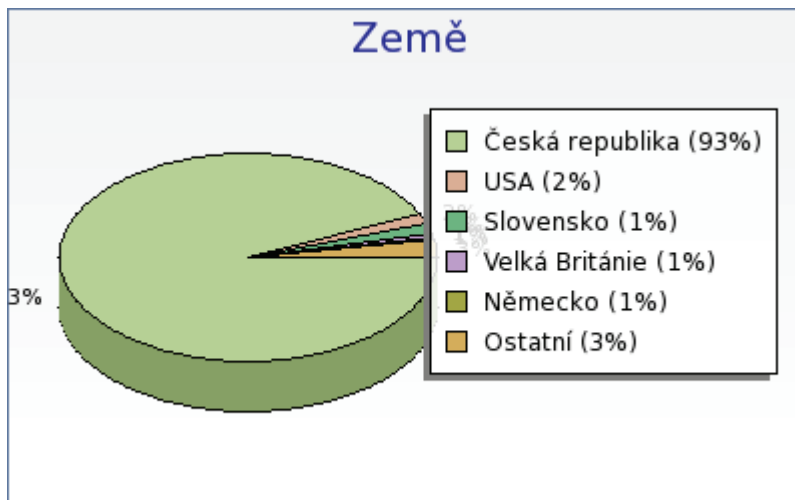
## Statistika přístupů na portálu NOP On-line

Celkový počet návštěv za rok 2007: 16617

### Návštěvnost stránek obecně



## Původ návštěvníků



### ***Plán vývoje na další období***

Portál NOP On-line se již od svého vzniku dynamicky rozvíjí, zejména přibývají registrační a výzkumné projekty v sekci Onkofórum (viz výše). Řešitelé projektu věří, že běžící projekty se podaří dotáhnout do zdárného konce a na jejich místo budou přibývat další projekty, případně projekty navazující na předchozí výsledky.

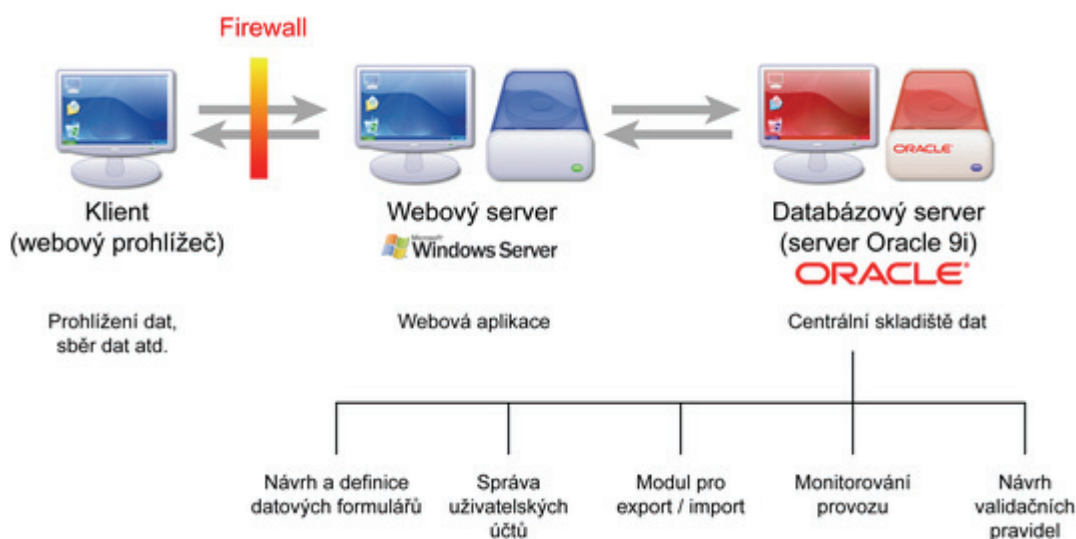
Jak vyplynulo z předchozího textu, aktualizace databáze onkologických pracovišť na území České republiky vyžaduje neustálou pozornost, neboť v organizaci onkologické péče neustále dochází k nějakým změnám – ať už jde o rozšiřování poskytované péče, nebo o reorganizaci komplexních onkologických center (KOC) či komplexních onkologických skupin (KOS) na regionální úrovni. Ve spolupráci s Českou onkologickou společností tak řešitelé projektu usilují o to, aby poskytované informace byly vždy aktuální.

## 5. Registrační a výzkumné projekty NOP: Výzkumné projekty onkologických center

Vědecký tým IBA má dlouholeté zkušenosti s vývojem a implementací klinických registrů – systémů pro sběr dat o lidech, kteří onemocněli nějakou chorobou, mají vrozenou poruchu nebo jsou z jiného důvodu pod odborným lékařským dohledem. V této souvislosti jsou na IBA provozovány registry týkající se onkologických onemocnění, které jsou blíže popsány na následujících stránkách. Pro všechny registry provozované na IBA však platí následující obecná fakta:

Databázový systém byl původně založen na modifikované verzi systému TrialDB. On-line systém je vždy uzpůsoben pro sběr specifických klinických dat pro daný projekt. Systém je navržen jako robustní základna pro sběr dat z velkého množství klinických studií či provozování velkého množství klinických registrů. Jedná se o on-line aplikaci přístupnou uživatelům pomocí internetového prohlížeče.

Institut biostatistiky a analýz (IBA) poskytuje také softwarové zázemí projektu díky originálnímu analytickému nástroji, tzv. COBRA (Comprehensive Data Browser). COBRA dokáže komunikovat s databází projektu a poskytuje standardní statistický reporting nebo analytické výstupy specifické pro jednotlivé uživatele - vše ve formě finálních tabulek a grafů. COBRA funguje jak v lokálně instalované, tak i v internetové verzi.



Hlavními součástmi systému jsou nástroje pro:

- uživatelsky příjemnou definici a tvorbu formulářů využívaných pro sběr dat,
- administraci uživatelských účtů a přístupových práv,
- export a import dat,
- tvorbu validačních pravidel a reportů,
- monitorování systému.

Mezi hlavní výhody tohoto systému patří centralizovaná správa, jednotný vzhled formulářů pro sběr dat ve všech registrech a snadný vývoj nových, rozšiřujících funkcí.

## **Základní vlastnosti databázového systému**

- Systém je uživatelsky snadno pochopitelný, veškeré zadávání probíhá přes webové formuláře, které jsou obdobou papírových CRF.
- Údaje do registru lze zadávat z jakéhokoliv počítače připojeného na internet a vybaveného prohlížečem MS Internet Explorer 5.5 nebo vyšším (musí podporovat chráněnou komunikaci se 128bitovým šifrováním).
- K používání on-line registru není nutné instalovat na počítač žádný další software.
- K registru mají přístup pouze pověřené osoby na základě svého přihlašovacího jména (login) a hesla.
- Údaje v registru jsou anonymizované, tzn. pacienti jsou vedeni pod kódy (ID), které neumožňují jejich osobní identifikaci. Tak jsou splněna platná pravidla o ochraně osobních údajů.
- Veškeré přenosy dat jsou šifrované. To zabraňuje jejich případnému zneužití během přenosu.
- Všechna zadávaná data jsou shromažďována na centrálním počítači – serveru, kde jsou bezpečně uložena v databázi spravované v systému ORACLE 9i.
- Data lze oprávněným uživatelům vyexportovat jako lokální databázi pro další zpracování.
- Vyplněné formuláře si uživatel může vytisknout nebo uložit do počítače ve formátu MS Excel.

## **Využívané technologie**

Tenký klient – internetový prohlížeč:

- Internet Explorer 5.5 nebo vyšší
- Sběr dat, jejich prohlížení, editace, atd.
- Analytické funkce
- Klientské skripty usnadňující zadávání dat

Web server (aplikační server):

- Microsoft Windows 2003 Server
- Microsoft IIS
- Webová aplikace
- Skripty na straně serveru
- Jazyk ASP

Databázový server

- SUSE Linux Enterprise Server
- Databáze Oracle
- Centrální úložiště dat
- Definice a design formulářů pro sběr dat
- Definice a administrace uživatelských účtů a práv
- Validací pravidla

## **Zabezpečení dat**

Bezpečnost dat v registru patří mezi klíčové oblasti, které je třeba věnovat zvýšenou pozornost.

Uživatelům systému je povolen přístup samozřejmě pouze po zadání platného uživatelského jména a hesla. Mezi klíčové funkce při správě uživatelských účtů pak patří systém uživatelských práv. Uživatelům je možné přiřadit různé úrovně oprávnění tak, aby měli přístup pouze k určitým funkcím či části systému. Systém také provádí automatické odhlášení uživatele po určité době jeho nečinnosti. Tato funkce se snaží zamezit např. zneužití nehlídaného počítače, pokud se uživatel systému zapomene odhlásit.

Pro přenos dat mezi uživatelem a centrální databází je použit zabezpečený šifrovaný protokol tak, aby bylo zamezeno možnosti odposlechnout komunikaci mezi klientem a serverem (tedy např. odposlechnout přihlašovací údaje uživatele). Veškerá komunikace mezi klientem a serverem proto probíhá pomocí zabezpečeného protokolu HTTPS, který využívá šifrování pomocí SSL (Secure Socket Layer).

Další bezpečnostní opatření, která slouží k maximálně ochraně dat, jsou přijata na straně provozovatele systému a týkají se zabezpečení sítě provozovatele a samotného serveru. Mezi tato opatření patří např. firewally oddělující databázový i aplikační server od internetu, pravidelné monitorování systému, sledování změn v konfiguraci, fyzické zabezpečení serverovny a další.

Samozřejmostí jsou také opatření, která brání případnému zničení nebo poškození dat v případě neočekávaných událostí, které přímo nesouvisí s informačními technologiemi. Do této kategorie můžeme zařadit např. protipožární systém, klimatizaci v serverově a další.

Konfigurace systému i data v něm uložená jsou samozřejmě pravidelně zálohovány, takže v případě havárie systému může být neprodleně obnovena funkčnost systému včetně dat.

## ***Uživatelská podpora***

Komunikace a informovanost je jedním z předpokladů úspěšného projektu. Proto byla na Institutu biostatistiky a analýz (IBA) zřízena linka podpory (HelpDesk), na který se mohou uživatelé obracet se svými dotazy a požadavky. Profesionální systém distribuce požadavků umožňuje zajistit maximálně rychlou odezvu i u složitých problémů.



Součástí uživatelské podpory je i vytváření manuálů, které jsou volně ke stažení na internetu ve formátu pdf. Snahou je vytvořit přehledný manuál ke každému projektu, aby se účastníci dané studie mohli informovat o základních vlastnostech systému a o zadávání dat do databáze.

# Uranos

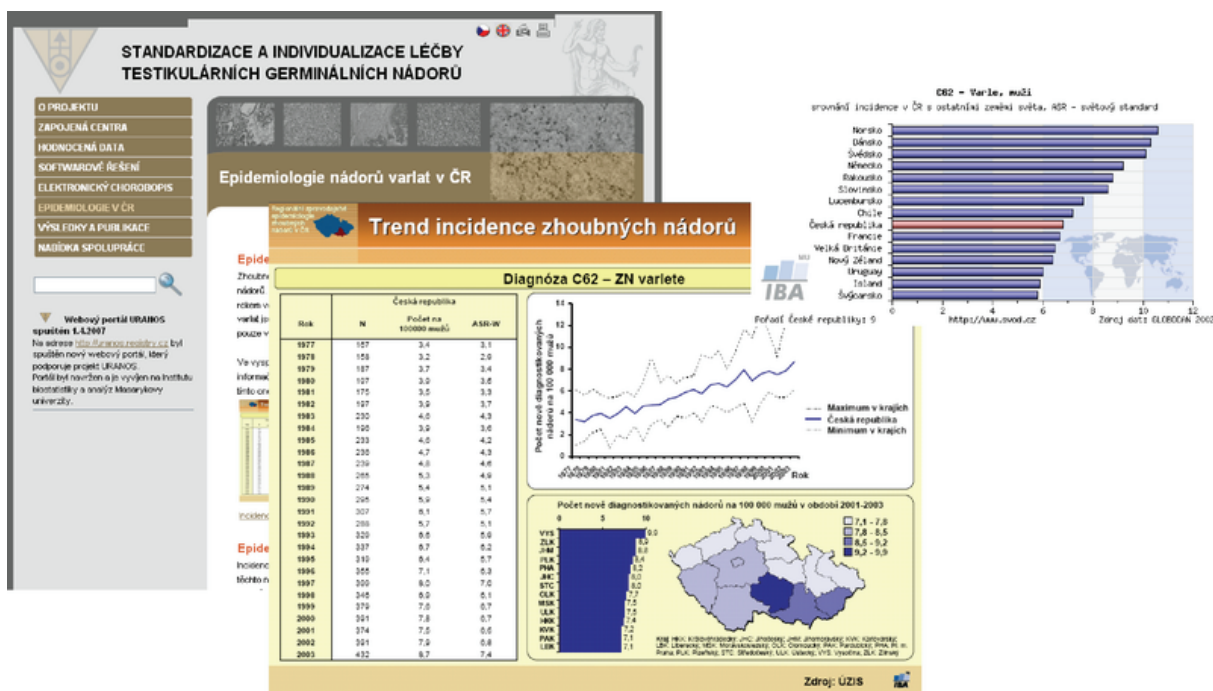
<http://uranos.registry.cz>

## Stručný popis projektu

Projekt Uranos se zaměřuje na zpětnou i průběžnou digitalizaci klinických dat od pacientů se zhoubnými nádory varlat. Základním cílem je iniciovat a v praxi zprovoznit užívání parametrické dokumentace pacienta s tímto onemocněním, a to v komplexní podobě od sběru dat o rizikových faktorech, přes diagnostiku onemocnění až po záznamy o průběhu terapie a hodnocení dosažených výsledků (viz oddíl elektronický chorobopis).

V retrospektivní části projekt předpokládá analytické zpracování historických klinických dat onkologického oddělení Fakultní Thomayerovy nemocnice a dále audit dostupných populačních dat o tomto onemocnění. Analýza těchto cenných souborů přinese poučení z vývoje terapeutických přístupů a možností přes období více než 30 let.

V prospektivní části bude realizována neintervenční studie vedoucí k registru pacientů léčených ve Fakultní Thomayerově nemocnici. Tento průběžný monitoring pacientů mimo jiné prověří navrženou elektronickou dokumentaci pacienta tak, aby mohla být nabídnuta k využití i dalším klinickým pracovištím ČR.



## Podrobně vypracovaná epidemiologie zhoubných nádorů varlat

V průběhu ledna 2008 byl na webových stránkách projektu URANOS vypracován podrobný rozbor epidemiologie nádorů varlat:

<http://uranos.registry.cz/index.php?s=nadory-varlat>

Cílem těchto stránek je podat ucelenou informaci o epidemiologii zhoubného novotvaru varlete v České republice. Prezentované výstupy jsou výsledkem analýzy dat Národního

onkologického registru ČR s využitím demografických dat ČR, dále analýzy databáze zemřelých ČR a mezinárodních databází incidence a mortality nádorových onemocnění poskytovaných Mezinárodní organizací pro výzkum rakoviny.

Obsah stránek je rozdělen do těchto tematických oblastí:

1. Incidence zhoubného novotvaru varlete v ČR
2. Incidence zhoubného novotvaru varlete ve světě
3. Morfologické typy zhoubného novotvaru varlete
4. Věk pacientů se zhoubným novotvarem varlete a trendy vývoje
5. Klinická stadia zhoubného novotvaru varlete
6. Přežití pacientů se zhoubným novotvarem varlete
7. Mortalita zhoubného novotvaru varlete v ČR
8. Mortalita zhoubného novotvaru varlete ve světě


Uváděné informace budou nadále doplňovány a aktualizovány, mj. i na základě připomínek a podnětů uživatelů.

## Interaktivní verze elektronického chorobopisu

Pro snazší pochopení principu parametrické dokumentace byla vypracována interaktivní prezentace elektronického chorobopisu:

<http://uranos.registry.cz/crf.php>

Uživatel si zvolí tu část parametrické dokumentace, která jej zajímá, a klikáním myši si může rozbalovat „roletky“ s popisem a vysvětlením každého parametru.

<b>záznam</b>	další části dokumentace. Vzhledem k centrální pozici v celém systému představuje průběžný záznam i významný spojovací prvek pro data z různých fází léčby. Vazba na průběžný záznam vždy určí, ve které fázi léčebné péče byl parametr hodnocen a tedy jakou má interpretační váhu.
<b>Formulář: Primární diagnostika</b>	
<b>Formulář: Primární léčba</b>	
<b>Formulář: Relaps onemocnění</b>	
<b>Formulář: Progrese onemocnění</b>	
<b>Formulář: Smrt pacienta</b>	
<b>Legenda</b> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> .. datový typ</li><li><input type="checkbox"/> .. položka seznamu</li><li><input type="checkbox"/> .. takto označený parametr je součástí hlášení "Incidence a léčba novotvaru "do Národního onkologického registru"</li></ul>	Základní jednotkou průběžného záznamu je fáze zdravotní péče (FZP). Lze ji vymezit jako úsek léčby definovaný především následujícími minimálními atributy: <ul style="list-style-type: none"><li>• Časové charakteristiky (zahájení, konec).</li><li>• Léčebný plán/schéma/postup: ideálně prospektivně nastaveným dle standardu.</li><li>• Údaje o dodržení plánu (postupu) léčby a vymezení závažných příčin nedodržení.</li><li>• Údaje o případné redukci dávek protinádorové léčby nebo o časovém rozložení dávek.</li><li>• Hodnocení výsledku: standardní léčebná odpověď nebo jiný ukazatel léčebné odpovědi.</li></ul>
<b>Vstup do elektronického chorobopisu onkologického pacienta</b> 	<input type="checkbox"/> <b>Základní údaje o FZP</b> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Datum zahájení léčby*</li><li><input type="checkbox"/> Datum ukončení léčby</li><li><input type="checkbox"/> Strategie*<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> kategorie - výběr hodnoty<ul style="list-style-type: none"><li>• Potenciálně kurativní léčba</li><li>• Paliativní léčba</li><li>• Pouze symptomatická nebo podpůrná léčba</li></ul></li></ul></li><li><input type="checkbox"/> Pokud šlo o kurativní léčbu: Typ kurativní léčby</li><li><input type="checkbox"/> V případě kurativní operace následovala adjuvance?</li><li><input type="checkbox"/> Důvod nepodání protinádorové léčby*</li></ul> <li><input type="checkbox"/> <b>Modality protinádorové terapie</b><ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Operace*</li><li><input type="checkbox"/> Datum operace*</li><li><input type="checkbox"/> Farmakoterapie*</li><li><input type="checkbox"/> Farmakoterapie adjuvantní</li></ul></li>



# PONS – Příbramský onkologický systém

<http://pons.registry.cz>

Projekt je zaměřen na prospektivní sběr minimální sady klinických údajů, které jsou nutné pro hodnocení kvality a výsledků onkologické péče v zdravotnickém zařízení. Kromě základní epidemiologické a diagnostické identifikace jsou do sledování zařazeny i parametry upřesňující jednotlivé modalitty protinádorové terapie, hodnocení léčebné odpovědi a důvodů případného selhání terapie. Výsledky terapie jsou hodnoceny na sadě parametrů, která odpovídá standardnímu hodnocení v klinických studiích (léčebná odpověď, krátkodobé parametry přežití, celkové přežití). V rámci projektu tak bude v analyzovatelném databázovém systému pořízen reprezentativní záznam pacientů zdravotnického zařízení a tato data budou analyzována s cílem přispět k optimalizaci léčebné péče. Onkologické pracoviště tak získá kontrolu nad aktuálními daty v reálném čase.

The screenshot displays the PONS web application interface. On the left, there is a navigation menu with options like 'PŘÍBRAMSKÝ ONKOLOGICKÝ SYSTÉM', 'PŘÍBRAMSKÝ ONKOLOGICKÝ SYSTÉM', 'ZÁKLADNÍ INFORMACE', 'PŘÍBRAMSKÝ ONKOLOGICKÝ SYSTÉM', 'PŘÍBRAMSKÝ ONKOLOGICKÝ SYSTÉM', and 'PŘÍBRAMSKÝ ONKOLOGICKÝ SYSTÉM'. The main content area shows a patient record for 'ID Pacienta: TEST\_PONR' and 'Lékař: Petr Brabec'. A dropdown menu is open, listing various diagnostic codes such as C340 - Hlavní bronchus, C341 - Horní lalok, plicí, C342 - Střední lalok, plicí, C343 - Dolní lalok, plicí, C348 - Přesahující kůže plicí, C349 - Plicí, NS, C180 - Caecum, C181 - Appendix vermiformis, C182 - Colon ascendens, C183 - Flexura coli dextra, C184 - Colon transversum, C185 - Flexura coli sinistra, C186 - Colon descendens, C187 - Colon sigmoideum, C188 - Přesahující kůže žlučového sáčku, C189 - Tlustá střevo, NS, C199 - Rectosigmoidální junctura, C209 - Rectum, NS, C500 - Brzdavka, C501 - Centrální část prsu, C502 - Horní vnější kvadrant, C503 - Dolní vnější kvadrant, C504 - Horní zevní kvadrant, C505 - Dolní zevní kvadrant, C508 - Axiální vyběhák mléčné žlázy, C509 - Prs, NS. The interface also shows a search bar, a list of 'Výchozí podělníky', and a 'Primární diagnostika' section with fields for 'Dg slovně', 'Kód diagnózy', 'Topografie', 'Morfologie', 'T', 'T: laterality', and 'T: četnost'. The bottom of the screen shows a toolbar with buttons like 'Odeslat', 'Předchozí', 'Další', 'Zavřít', 'Smszat', 'Tisk', 'Excel', and 'Nápověda'.

# HardRock

<http://hardrock.registry.cz>

Projekt je koncipován jako retrospektivní sběr klinických dat v lokálně provozovaném databázovém systému, který splňuje požadavky na základní verzi elektronické zdravotnické dokumentace onkologického pacienta. Diagnostická skupina nádorů ORL byla vybrána cíleně, neboť představuje velkou zátěž KOC v Ostravě a její sledování je také aktuální s ohledem na poměrně vysokou incidenci a mortalitu v Moravskoslezském kraji. V parametrickém a logicky uspořádaném systému je sledována diagnostická identifikace onemocnění, základní sada prognostických faktorů, postup a výsledky léčby včetně detailního sledování komplikací a rizikových událostí.

Cílovými parametry hodnocení jsou krátkodobé i dlouhodobé výsledky léčby pacientů s nádory hlavy a krku hodnocené standardními ukazateli dosažené léčebné odpovědi a přežití. Zvláštní důraz je kladen na hlavní léčebné modalit, tedy chirurgii a radioterapii, a na komplikace, které jsou s nimi spojeny. Informační zázemí projektu je řešeno v otevřeném a on-line dostupném systému tak, aby po úvodní fázi bylo možné nabídnout spolupráci i dalším pracovištím v ČR. Výsledky projektu metodicky přispějí k exaktnímu hodnocení diagnostiky a léčby pacientů s touto chorobou a napomohou optimalizaci léčebné péče.

**PROJEKT HARDROCK**  
HEAD AND NECK CANCER: ASSESSMENT OF RISK FACTORS, STAGE DISTRIBUTION, RADIOTHERAPY OPTIMIZATION, CAUSES OF RELAPSE

**KEYPOINTS:**

- O PROJEKTU
- PRO PACIENTY
- ZAPLOJENÉ INSTITUCE
- PARAMETRICKÁ DOKUMENTACE
- SOFTWARE HARDROCK
- PUBLIKAČNÍ VÝSTUPY
- PROGNOSTICKÁ STUDIE

**O projektu**

**Popis projektu**

Projekt je koncipován jako retrospektivní sběr klinických dat v lokálně provozovaném databázovém systému, který splňuje požadavky na základní verzi elektronické zdravotnické dokumentace onkologického pacienta. Diagnostická skupina nádorů hlavy a krku (KOC) v Ostravě a její sledování je také aktuální s ohledem na poměrně vysokou incidenci a mortalitu v Moravskoslezském kraji. V parametrickém a logicky uspořádaném systému je sledována diagnostická identifikace onemocnění, základní sada prognostických faktorů, postup a výsledky léčby včetně detailního sledování komplikací a rizikových událostí.

**Cílovými parametry hodnocení jsou krátkodobé i dlouhodobé výsledky léčby pacientů s nádory hlavy a krku hodnocené standardními ukazateli dosažené léčebné odpovědi a přežití. Zvláštní důraz je kladen na hlavní léčebné modalit, tedy chirurgii a radioterapii, a na komplikace, které jsou s nimi spojeny.**

**Výchozí podmínky**

Incidence nádorů hlavy a krku v Moravskoslezském kraji je poměrně vysoká. Vzhledem k tomu, že léčebné výsledky jsou závislé na kvalitě diagnostiky a léčby, je třeba přistoupit k exaktnímu hodnocení diagnostiky a léčby pro optimalizaci léčebné péče.

## Trend incidence zhoubných nádorů

### Diagnózy C00-C14 – nádory ORL

Rok	Moravskoslezský kraj			Česká republika		
	N	Počet na 100000 osob	ASR-W	N	Počet na 100000 osob	ASR-W
1977	74	5,3	5,1	609	8,8	4,9
1978	70	5,5	4,9	658	6,4	4,7
1979	70	5,5	4,8	681	6,4	4,8
1980	79	6,2	5,1	692	6,7	4,7
1981	100	7,9	6,8	754	7,3	5,3
1982	96	7,6	6,1	713	6,8	5,0
1983	91	7,1	5,8	780	7,6	5,5
1984	98	7,6	6,1	757	7,3	5,4
1985	87	6,8	5,5	783	7,6	5,7
1986	102	7,9	6,7	806	7,8	5,9
1987	113	8,8	7,2	837	8,1	6,0
1988	107	8,3	6,8	856	8,3	6,2
1989	106	8,2	6,4	838	8,0	6,0
1990	111	8,5	6,8	880	8,5	6,1
1991	99	7,7	6,0	907	8,0	6,4
1992	129	10,0	7,7	888	8,6	6,1
1993	131	10,1	7,7	901	8,7	6,3
1994	130	10,0	7,8	984	9,5	6,7
1995	114	8,8	6,5	996	9,3	6,6
1996	162	12,6	9,2	1029	10,0	7,0
1997	145	11,3	8,5	996	9,7	6,8
1998	161	12,5	9,0	1017	9,9	6,8
1999	170	13,3	9,4	1103	10,7	7,1
2000	190	14,7	10,3	1089	10,6	7,1
2001	173	13,7	9,3	1183	11,4	7,5
2002	156	12,3	6,4	1057	10,4	6,7
2003	165	13,1	8,7	1176	11,5	7,4

**Počet nově diagnostikovaných nádorů na 100 000 osob v období 2001-2003**

Kraj	Počet nově diagnostikovaných nádorů na 100 000 osob
MSK	12,5
ZLJ	11,9
ARA	11,7
PAK	11,5
POK	11,1
ULS	11,0
PIV	10,9
PLK	10,1
HK	9,7
HRK	9,6
LIB	8,3
STC	8,5
VYS	8,2

**Epidemiologie zhoubných nádorů v regionu**

**Zdroj: UZIS**

# Eva35

<http://eva35.cz>

V lednu 2006 byl zahájen celorepublikový projekt Eva35 onkologické skupiny péče o ženy s karcinomem prsu do 35ti let, který oslovuje odborníky, pacientky i veřejnost. Vzhledem k vysokému riziku rakoviny prsu v mladém věku chce koordinační skupina projektu sjednotit léčebné i vyšetřovací postupy u těchto mladých nemocných a nabídnout jim i méně obvyklá doplňující vyšetření, účast v klinických studiích a nové léčebné možnosti. Zaměřit se i na všechny problémy související s onemocněním v tomto věku (genetická vyšetření, plastická úprava aj.).

**EVA35**  
PROJEKT PRO BOJ  
S RAKOVINOU PRSU

MAPA WEBU

Vyhledávání:  ODESLAT

PARTNEŘI PROJEKTU

Záštita projektu:

O PROJEKTU  
ODBORNÁ GARANCE  
KONTAKT

**PRO ODBORNÍKY**

- [Přidat novou pacientku](#)
- [Aktuality](#)
- [Bulletin 1](#)
- [Bulletin 2](#)
- [Důležité odkazy](#)
- [Přehled akcí](#)
- [Zprávy](#)
- [Newsletter](#)
- [Partneři](#)

**PRO PACIENTKY**

- [Aktuality](#)
- [O Alianci členských organizací](#)
- [Kontakty](#)
- [Poradna](#)
- [Přehled akcí a projektů](#)
- [Dokážeš to taky!](#)
- [Info o léčebných postupech](#)
- [FAQ \(nejčastěji kladené dotazy\)](#)

**PRO VEŘEJNOST**

- [Aktuality](#)
- [Jak poznám, že jsem ohrožená onemocněním prsu?](#)
- [Genetické poradenství](#)
- [Výpočet rizika nádoru prsu](#)
- [Testování vloh ke vzniku rakoviny prsu](#)

REKLAMA

**Sestra**

Pro předplatitele  
Sestry nyní  
on-line archiv na  
[www.sestra.cz](http://www.sestra.cz)  
**ZDARMA**

# CAPROS

<http://capros.registry.cz>

Projekt CAPROS (CArcinoma PROstate Screening) usiluje o zlepšení včasného zachytu karcinomu prostaty pomocí sledování v parametrickém klinickém registru.

Projekt je koncipován jako prospektivní sběr klinických dat v lokálním a později i plošném databázovém systému. V parametrickém a logicky uspořádaném systému je sledována nejen diagnostická identifikace onemocnění, ale i postup a výsledky léčby karcinomu prostaty včetně detailního sledování komplikací a rizikových událostí. Výsledky projektu metodicky přispějí k exaktnímu hodnocení diagnostiky a léčby pacientů s touto chorobou a pomohou optimalizovat léčebnou péči.

CAPROS: O projektu - Mozilla Firefox

Soubor Úpravy Zobrazit Historie Záložky Nástroje Nápověda

http://capros.registry.cz/index.php?pg=home

Google

**CAPROS (CArcinoma - PROstate - Screening):**  
Zlepšení včasného zachytu karcinomu prostaty při sledování v parametrickém klinickém registru

O projektu Karcinom prostaty Technologie Elektronický chorobopis Odkazy Kontakty Vstup do registru

Hledaný výraz Hledat

## O projektu

Karcinom prostaty je druhým nejčastějším onkologickým onemocněním mužů u nás. V období 1990–2002 došlo k zvýšení jeho incidence (výskytu) přibližně o 100 %. Přestože nárůst mortality (úmrtnosti) na to onemocnění není zdaleka tak rychlý v porovnání s jeho incidencí, je třetí nejčastější příčinou úmrtí na zhoubný nádor u mužů v České republice.

[více o karcinomu prostaty...](#)

## Projekt CAPROS

Projekt CAPROS (CArcinoma – PROstate – Screening) usiluje o **zlepšení včasného zachytu karcinomu prostaty** pomocí sledování v parametrickém klinickém registru.

Projekt je koncipován jako prospektivní sběr klinických dat v lokálním a později i plošném databázovém systému. V parametrickém a logicky uspořádaném systému je sledována nejen diagnostická identifikace onemocnění, ale i postup a výsledky léčby karcinomu prostaty včetně detailního sledování komplikací a rizikových událostí. Výsledky projektu metodicky přispějí k exaktnímu hodnocení diagnostiky a léčby pacientů s touto chorobou a pomohou optimalizovat léčebnou péči.

This shows the prostate and nearby organs.

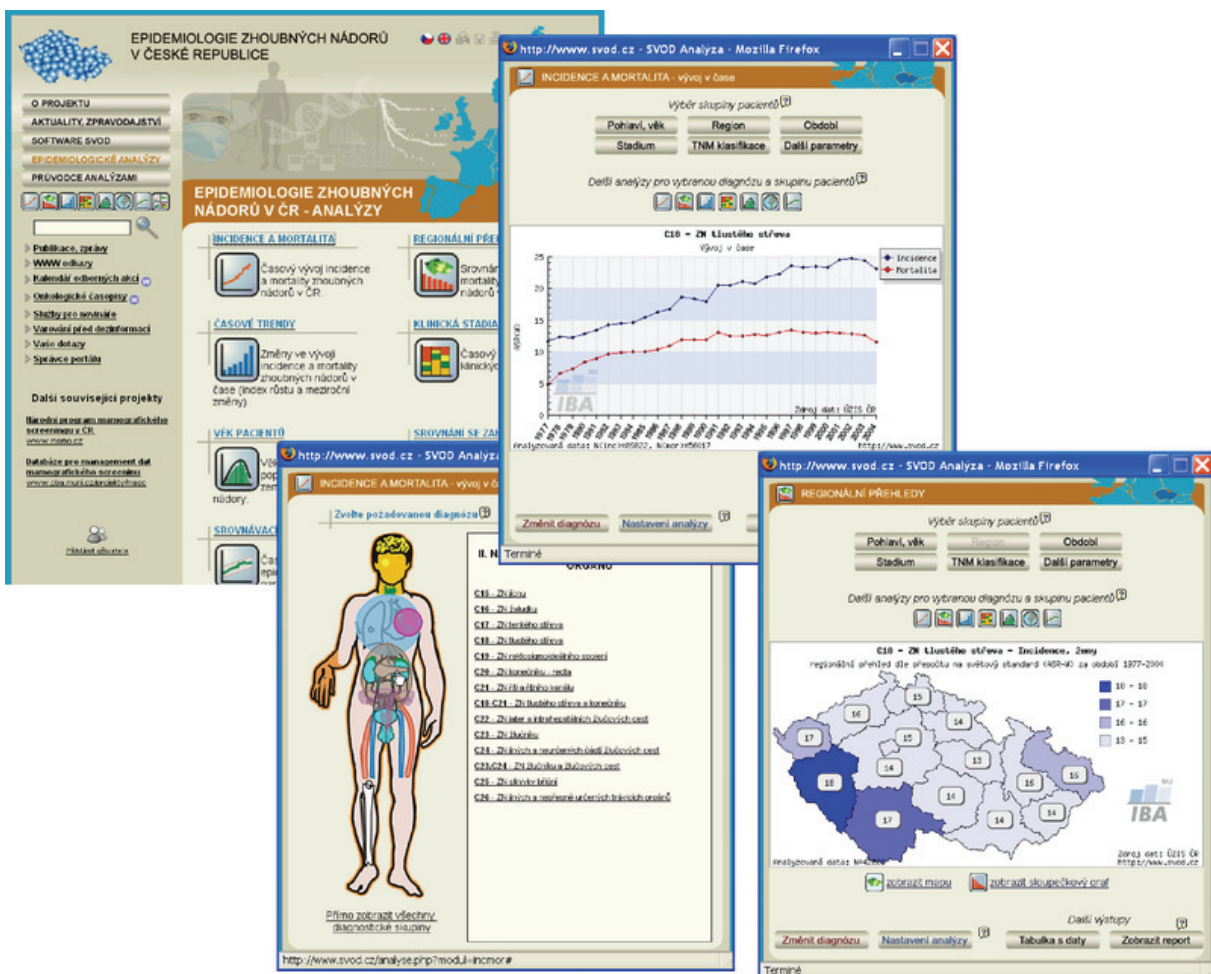
Hotovo

## 6. Projekty informační základny Národního onkologického programu

### SVOD

<http://www.svod.cz>

Výzkumný projekt ustanovený na základě schválení a pod garancí Výboru České onkologické společnosti (ČOS). Výsledkem je tvorba komplexního informačního portálu zaměřeného na epidemiologii nádorů v České republice. Cílem je zpřístupnit tato reprezentativní a velmi cenná data širokému spektru uživatelů a zájemců nejen ČR (z tohoto důvodu byl portál vytvořen také v anglickém jazyce). Webový portál představuje dynamickou informační platformu, která je pravidelně aktualizována a která také umožní zájemcům provádění řady analýz dle vlastní volby. Portál je primárně orientován na epidemiologická data a s nimi související analýzy trendů, regionálních rozdílů a populačních rizik. Uživatelé zde najdou sadu interaktivních nástrojů a automatických reportů, které umožňují i laickému návštěvníkovi snadnou orientaci v databázi a realizaci výstupů dle osobních preferencí. Všechny takto zpřístupněné analýzy obsahují bezpečná a publikovatelná data o epidemiologii nádorů a to bez jakýchkoli osobních dat pacientů.



# Mamo

<http://www.mamo.cz>

Výzkumný projekt je řešený pod odbornou garancí Komise odborníků pro mamární diagnostiku. Cílem projektu je sběr a analýza dat. Jeho součástí je provoz a správa serveru MAMO.CZ, který slouží především pro prezentaci výsledků mamografického screeningu karcinomu prsu v České republice. Vedle organizačních a edukačních materiálů zde lze nalézt i velmi detailní zprávy o datovém auditu screeningu a jeho výsledcích. Server je určen jak odborníkům, tak i laické veřejnosti. Přináší aktuální informace pro lékaře o této problematice a zároveň slouží jako komunikační platforma mezi screeningovými centry a lidmi, kteří mamografický screening řídí. Server je přínosný zejména pro cílovou populaci mamografického screeningu - tedy pro ženy.

V současné době prochází portál významnou restrukturalizací a změnou grafického designu, kterou vystihuje následující obrázek.

The screenshot shows the MAMO.CZ website interface. At the top, there is a header with the site name and language options (česky | english). Below the header is a navigation menu with categories like ÚVOD, MAMOGRAFICKÝ SCREENING, PRO VEŘEJNOST, and PRO LÉKAŘE. The main content area features a large image of a woman's eye and a headline 'CO JE MAMOGRAFICKÝ SCREENING'. The article text discusses breast cancer statistics and the importance of screening. To the right, there is a sidebar titled 'NEJNOVĚJŠÍ ČLÁNKY' with a list of recent articles. At the bottom, there is a search bar and a 'Go' button.

MAMO.CZ | MAMOGRAFICKÝ SCREENING česky | english

**MAMO.CZ**

- ÚVOD
- MAMOGRAFICKÝ SCREENING
- PRO VEŘEJNOST
- PRO LÉKAŘE
- AMA-CZ
- KOMD
- KONTAKTY

**CO JE MAMOGRAFICKÝ SCREENING**

Karcinom prsu představuje v současnosti jeden z nejzávažnějších epidemiologických problémů České republiky. V naší zemi je každoročně diagnostikováno více jak 4 600 nových případů onemocnění a incidence neustále vzrůstá. Na následky karcinomu prsu zemře každý rok více jak 2 000 českých žen a mezi příčinami úmrtí ve věkové kategorii 20 - 54 let tak zaujímá karcinom prsu první místo. Možnosti prevence vzniku onemocnění na individuální úrovni jsou omezené. Vzhledem k tomu, že u tohoto onemocnění nebyl dosud poznán rizikový faktor vysvětlující jeho příčinu s uspokojivou spolehlivostí (jako je tomu např. u nádorů plic), jedinou možností boje je včasná diagnostika a úspěšná léčba. Mamografický screening znamená pravidelné preventivní vyšetřování žen bez jakýchkoliv příznaků onemocnění s cílem zachytit rozvíjející se onemocnění v co nejčasnějším stadiu. Princip fungování mamografického screeningu vychází z předpokladu, že onemocnění zachycené v časně fázi je snáze léčitelné a vede k vyšší kvalitě a vyšší délce života pacientek.

**MAMOGRAFICKÝ SCREENING**

Karcinom prsu představuje v současnosti jeden z nejzávažnějších epidemiologických problémů České republiky. V naší zemi je každoročně diagnostikováno více jak 4 600 nových případů onemocnění a incidence neustále vzrůstá. Na následky karcinomu prsu zemře každý rok více jak 2 000 českých žen a mezi příčinami úmrtí ve věkové kategorii 20 - 54 let tak zaujímá karcinom prsu první místo. Možnosti prevence vzniku onemocnění na individuální úrovni jsou omezené. Vzhledem k tomu, že u tohoto onemocnění nebyl dosud poznán rizikový faktor vysvětlující jeho příčinu s uspokojivou spolehlivostí (jako je tomu např. u nádorů plic), jedinou možností boje je včasná diagnostika a úspěšná léčba. Mamografický screening znamená pravidelné preventivní vyšetřování žen bez jakýchkoliv příznaků onemocnění s cílem zachytit rozvíjející se onemocnění v co nejčasnějším stadiu. Princip fungování mamografického screeningu vychází z předpokladu, že onemocnění zachycené v časně fázi je snáze léčitelné a vede k vyšší kvalitě a vyšší délce života pacientek.

**NEJNOVĚJŠÍ ČLÁNKY**

- KOMD - zápis z porady
- Pilotní projekt VZP - závěrečné instrukce
- KOMD - zápis z porady
- KOMD - zápis z porady
- Datový audit mamografického screeningu

Archiv aktualit

VYHLEDÁVÁNÍ   tisk

# DIOS

<http://dios.registry.cz>

Projekt DIOS byl zahájen v roce 2006 s primárním cílem posílit informovanost odborné veřejnosti o významu sledování intenzity dávky protinádorové chemoterapie. Dalším cílem bylo zpracovat plně elektronickou verzi chemoterapeutických režimů tak, aby mohla paralelně doplňovat Zásady cytostatické léčby vydávané Českou onkologickou společností ČLS JEP. Výhodou elektronického zpracování je snadná aktualizace a také možnost přímého využití pro výukové i praktické účely. Elektronické standardy lze rovněž použít jako vzor pro databáze nemocničních informačních systémů.

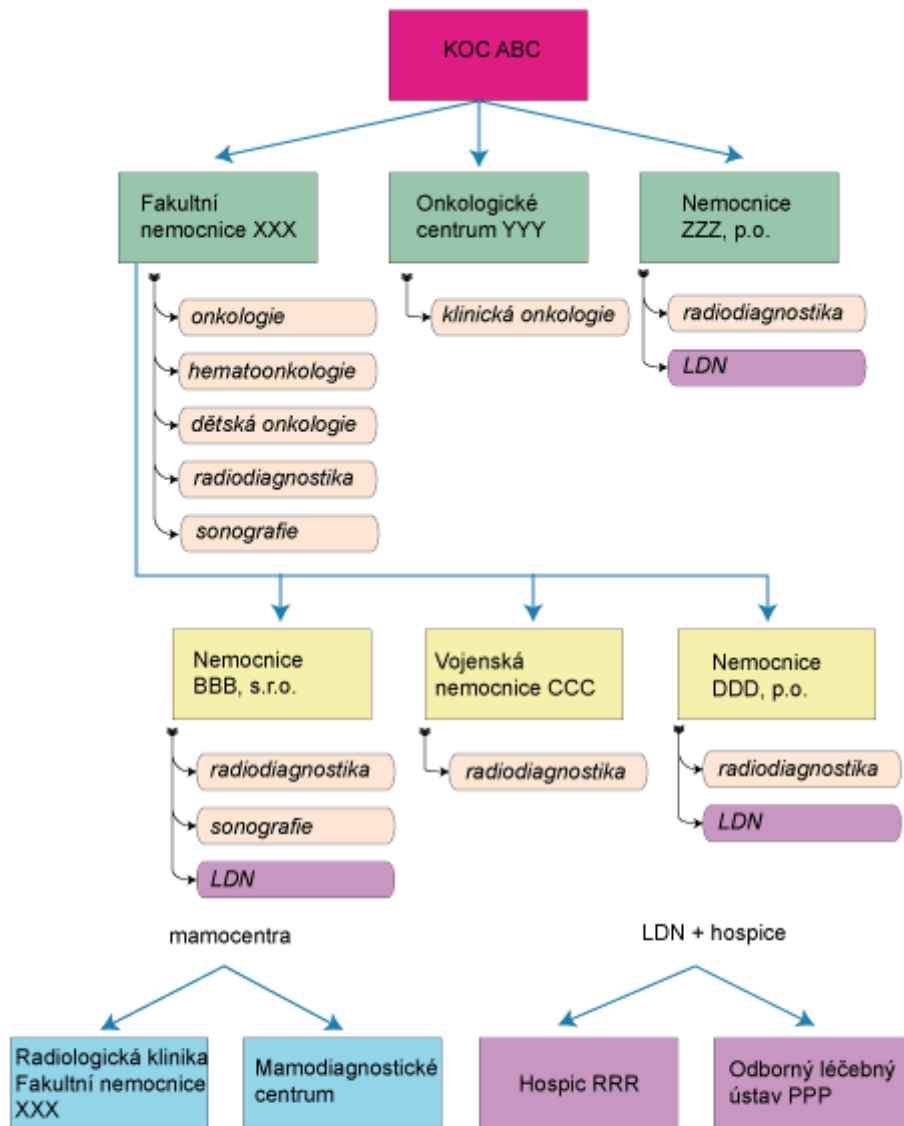
Dosažení těchto cílů vyžaduje vyřešení mnoha dílčích problémů, z nichž nejvýznamnějším je inventarizace a digitalizace současných chemorežimů. Cíle projektu dále předpokládají, že výsledná elektronická verze bude průběžně aktualizována a zároveň bude kdykoli dostupná všem potenciálním uživatelům. Z těchto důvodů je Knihovna chemorežimů je budována jako internetový veřejně dostupný portál, který kromě vlastní knihovny obsahuje výukové materiály a softwarové aplikace.

V současné době databáze obsahuje na 160 definic chemoterapeutických režimů pro všechny významné onkologické diagnózy. Svým obsahem je portál DIOS nabízen nejen pro lékaře, ale i pro studenty medicíny se zájmem o oblast protinádorové léčby. Knihovna chemorežimů je vybavena vyhledávacím nástrojem, který uživateli umožňuje rychle dohledat seznam režimů podle zvolených kritérií, kterými může být diagnóza, záměr léčby, linie léčby či konkrétní cytostatikum. Dále je možné prakticky si vyzkoušet návrh léčebného plánu o volitelném počtu cyklů pro konkrétního pacienta. K dispozici je podrobné vysvětlení přepočtu cílových dávek cytostatik a taktéž informace o významu a způsobu hodnocení dosažované intenzity dávky. Výpočet intenzity dávky je možné si vyzkoušet pro libovolně zvolený chemorežim přímo na portálu ve webovém kalkulátoru.

The image displays a composite of three screenshots from the DIOS website. The leftmost screenshot shows the main navigation menu with options like 'MAPA PORTÁLU', 'METODICKÉ ČARTEKOVINY', and 'VÝBĚDKY A REPORTY'. The middle screenshot is a page titled 'Hodnocení zdravotních technologií (HTA) v onkologii - intenzita dávky chemoterapie', detailing the project's goals and methodology. The rightmost screenshot shows the 'Kalkulátor intenzity dávky' (Dose Intensity Calculator) interface, which includes a patient selection dropdown, a list of cancer types, and a list of chemotherapy regimens for selection.

# Příloha 1: Diagramy znázorňující vztahy mezi onkologickými pracovišti

Obecné schéma:

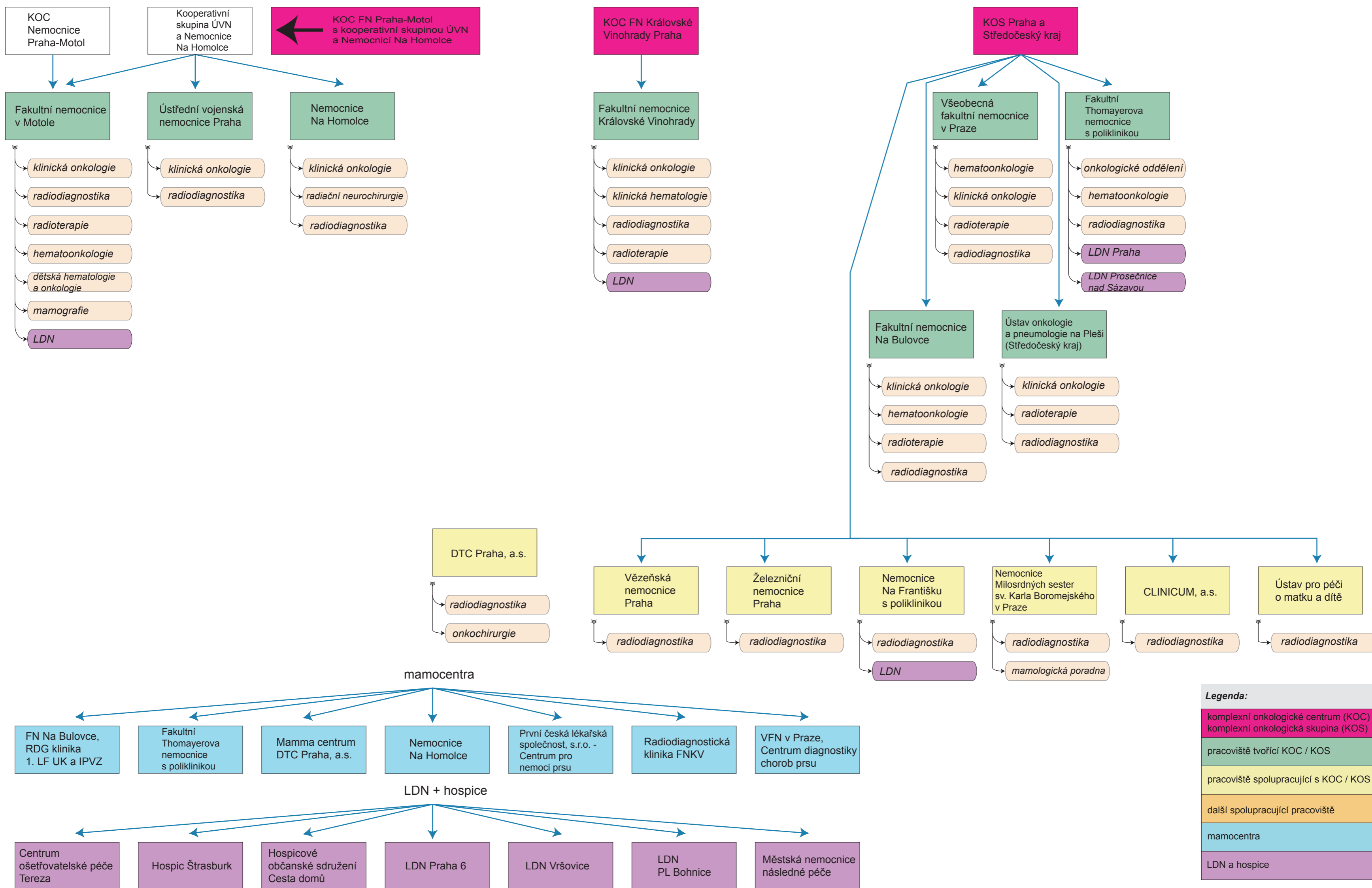


**Legenda:**

- komplexní onkologické centrum (KOC) / komplexní onkologická skupina (KOS)
- pracoviště tvořící KOC / KOS
- pracoviště spolupracující s KOC / KOS
- další spolupracující pracoviště
- mamocentra
- LDN a hospice



# Síť zdravotnických zařízení podílejících se na péči o onkologického pacienta: Hlavní město Praha

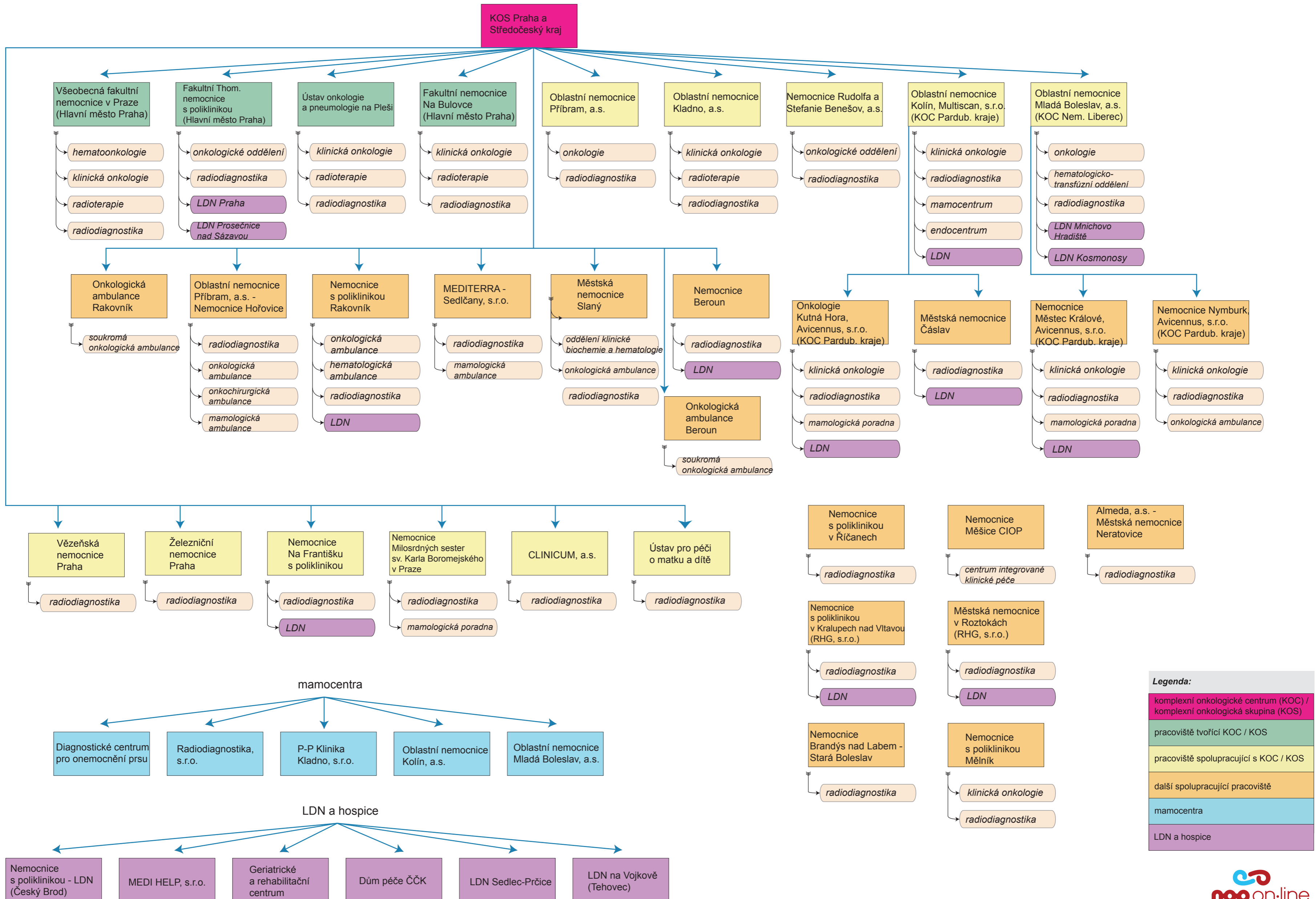


**Legenda:**

komplexní onkologické centrum (KOC) / komplexní onkologická skupina (KOS)
pracoviště tvořící KOC / KOS
pracoviště spolupracující s KOC / KOS
další spolupracující pracoviště
mamocentra
LDN a hospice

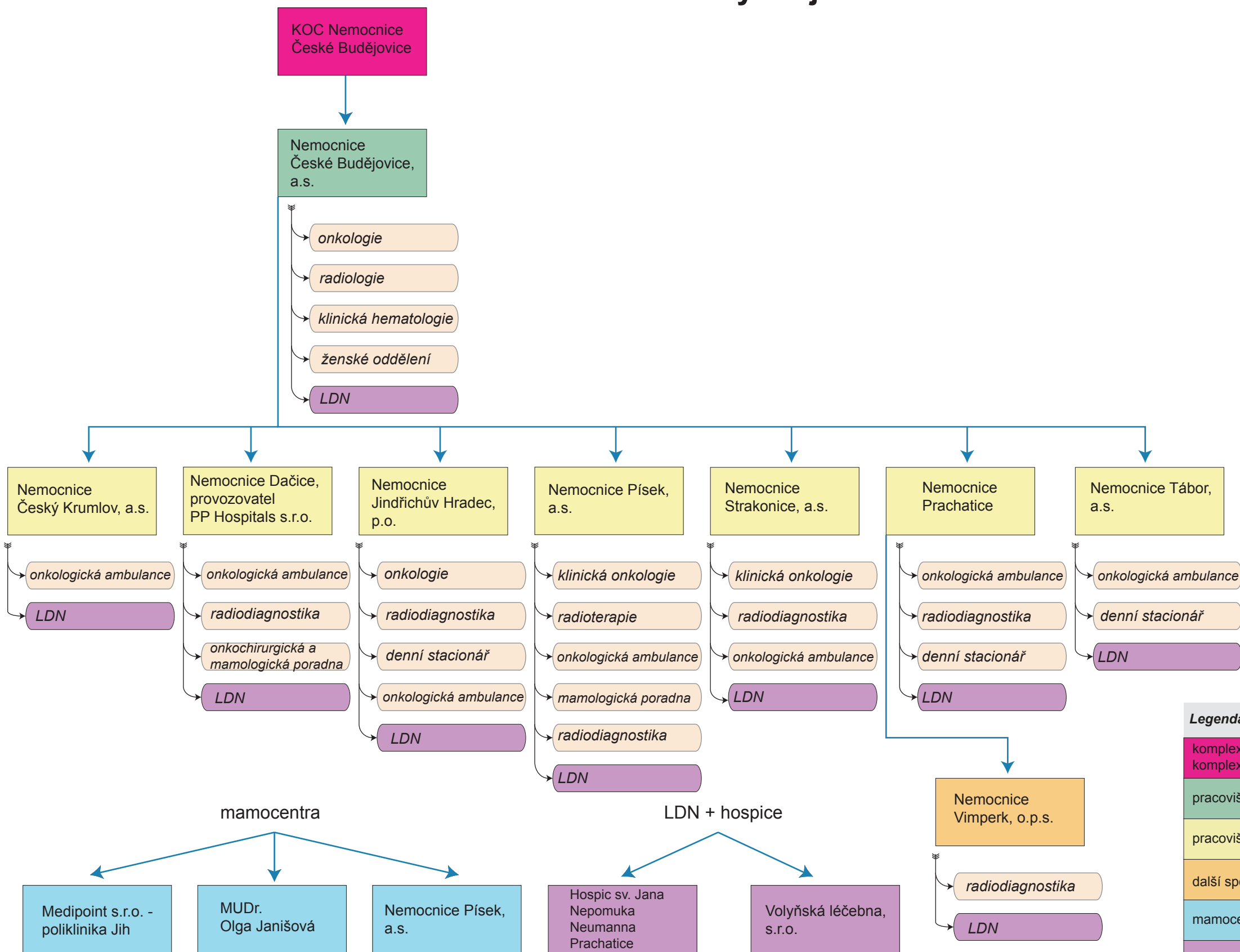
Síť zdravotnických zařízení podílejících se na péči o onkologického pacienta:

**Středočeský kraj**



# Síť zdravotnických zařízení podílejících se na péči o onkologického pacienta:

## Jihočeský kraj

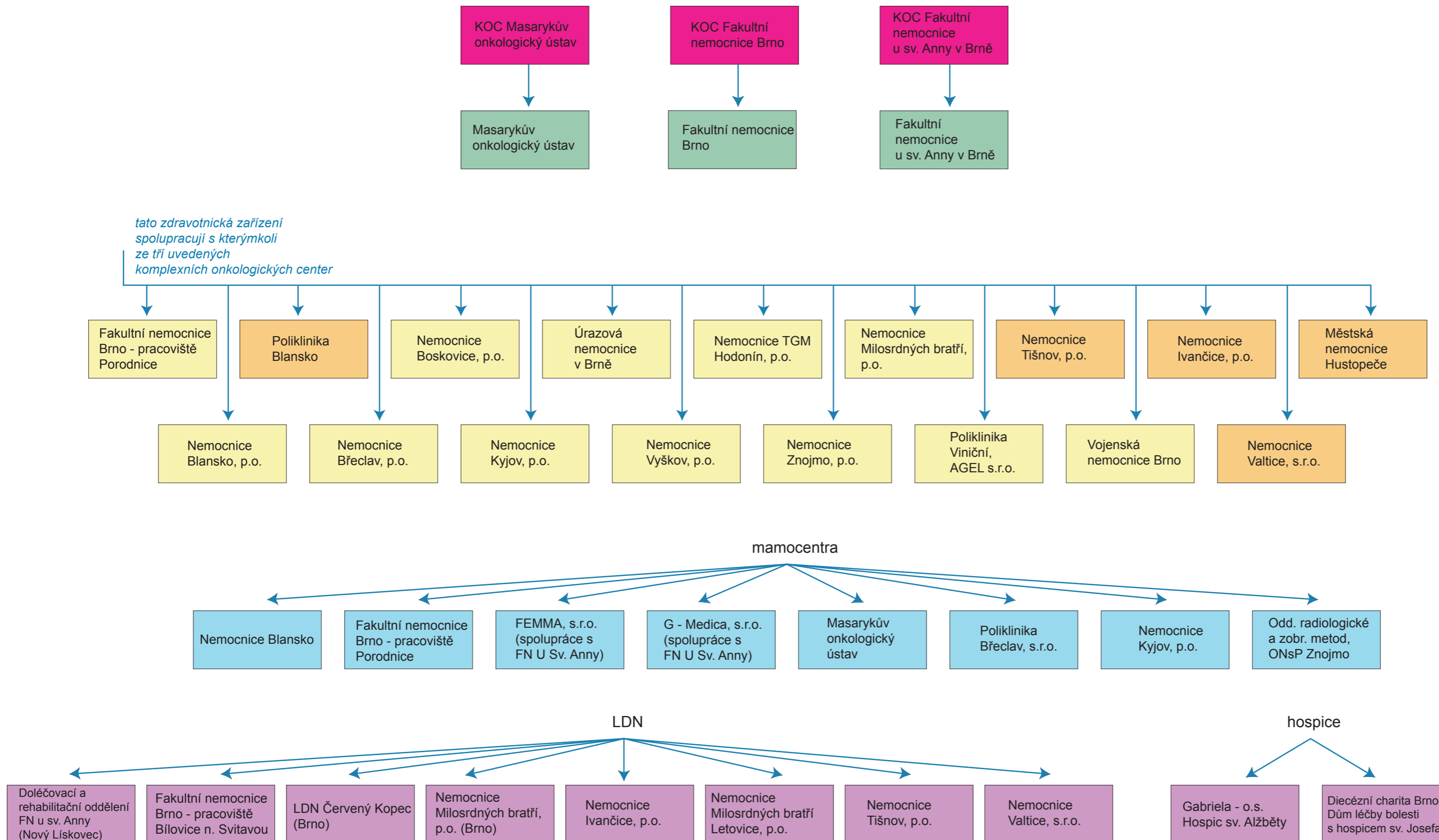


**Legenda:**

komplexní onkologické centrum (KOC) / komplexní onkologická skupina (KOS)
pracoviště tvořící KOC / KOS
pracoviště spolupracující s KOC / KOS
další spolupracující pracoviště
mamocentra
LDN a hospice

# Síť zdravotnických zařízení podílejících se na péči o onkologického pacienta:

## Jihomoravský kraj

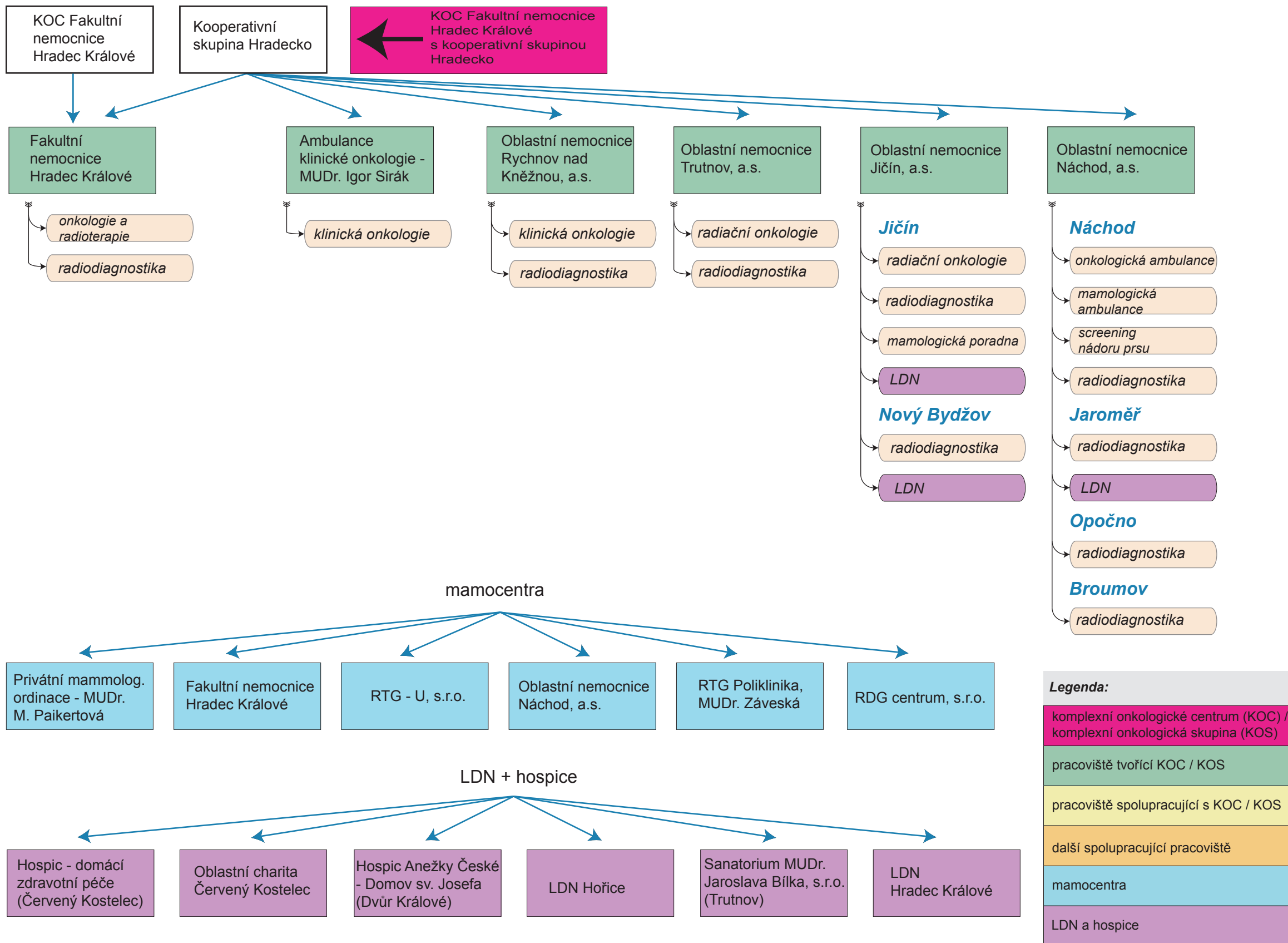


### Legenda:

- komplexní onkologické centrum (KOC) / komplexní onkologická skupina (KOS)
- pracoviště tvořící KOC / KOS
- pracoviště spolupracující s KOC / KOS
- další spolupracující pracoviště
- mamocentra
- LDN a hospice

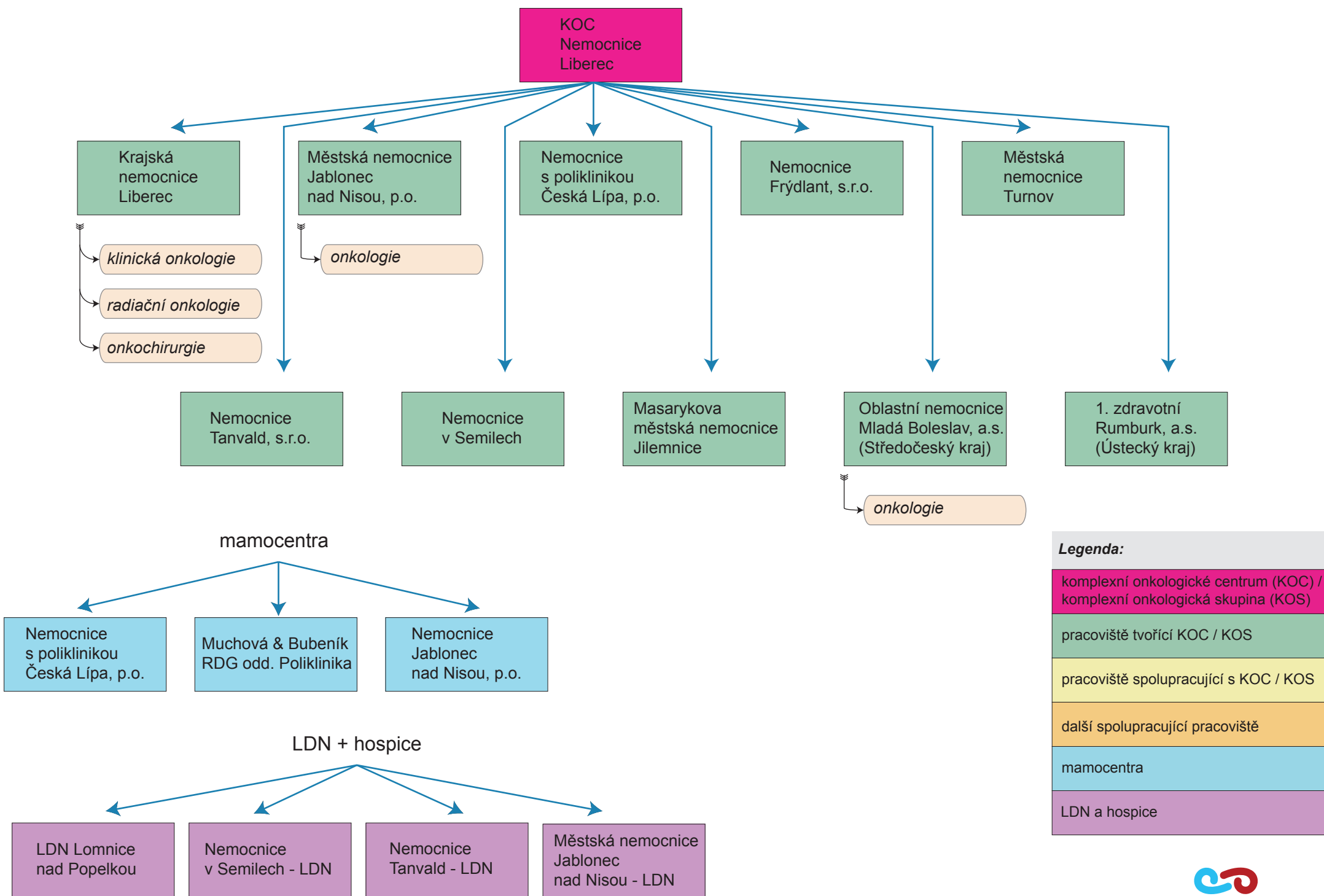
# Síť zdravotnických zařízení podílejících se na péči o onkologického pacienta:

## Královéhradecký kraj



# Síť zdravotnických zařízení podílejících se na péči o onkologického pacienta:

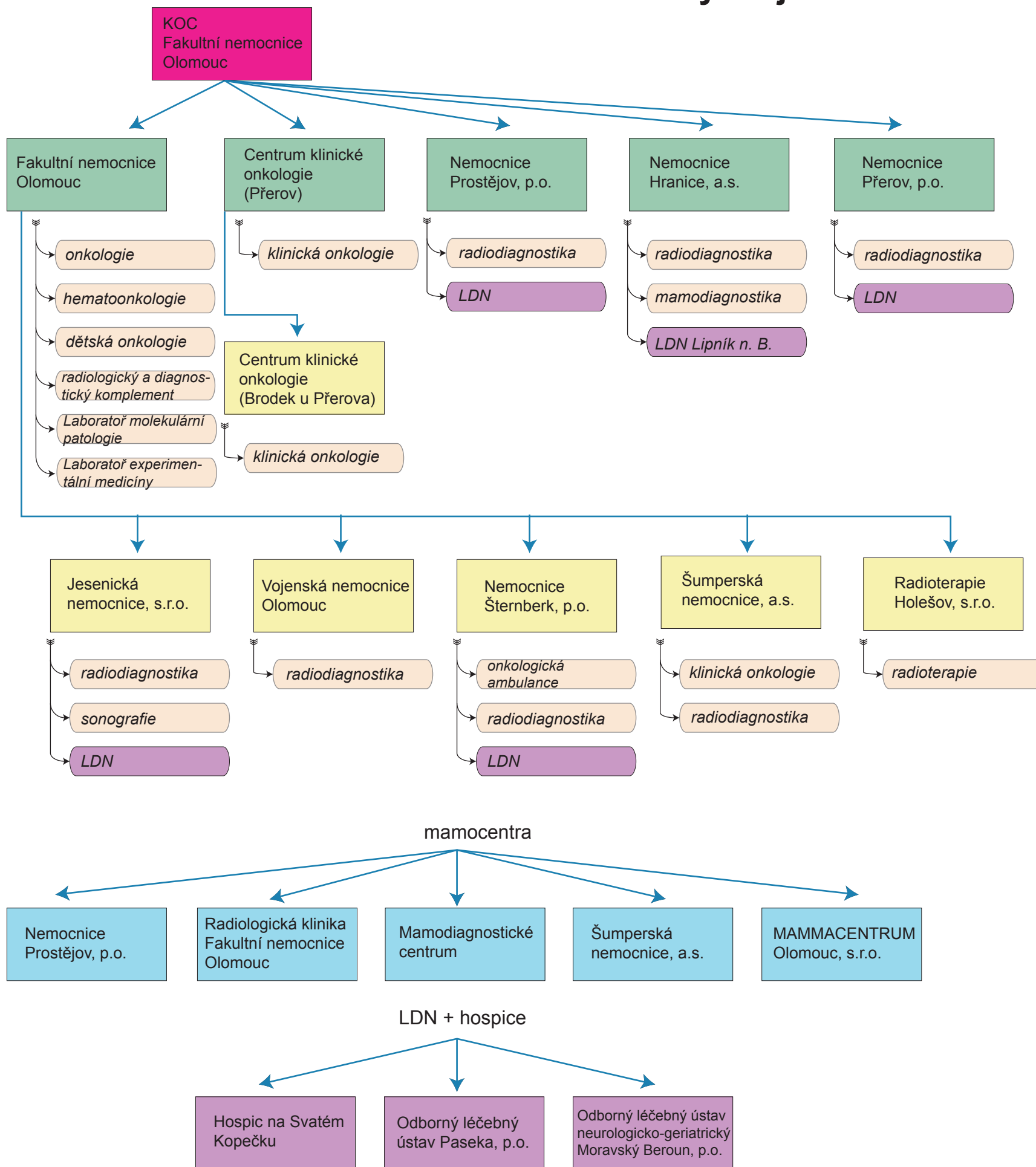
## Liberecký kraj





# Síť zdravotnických zařízení podílejících se na péči o onkologického pacienta:

## Olomoucký kraj



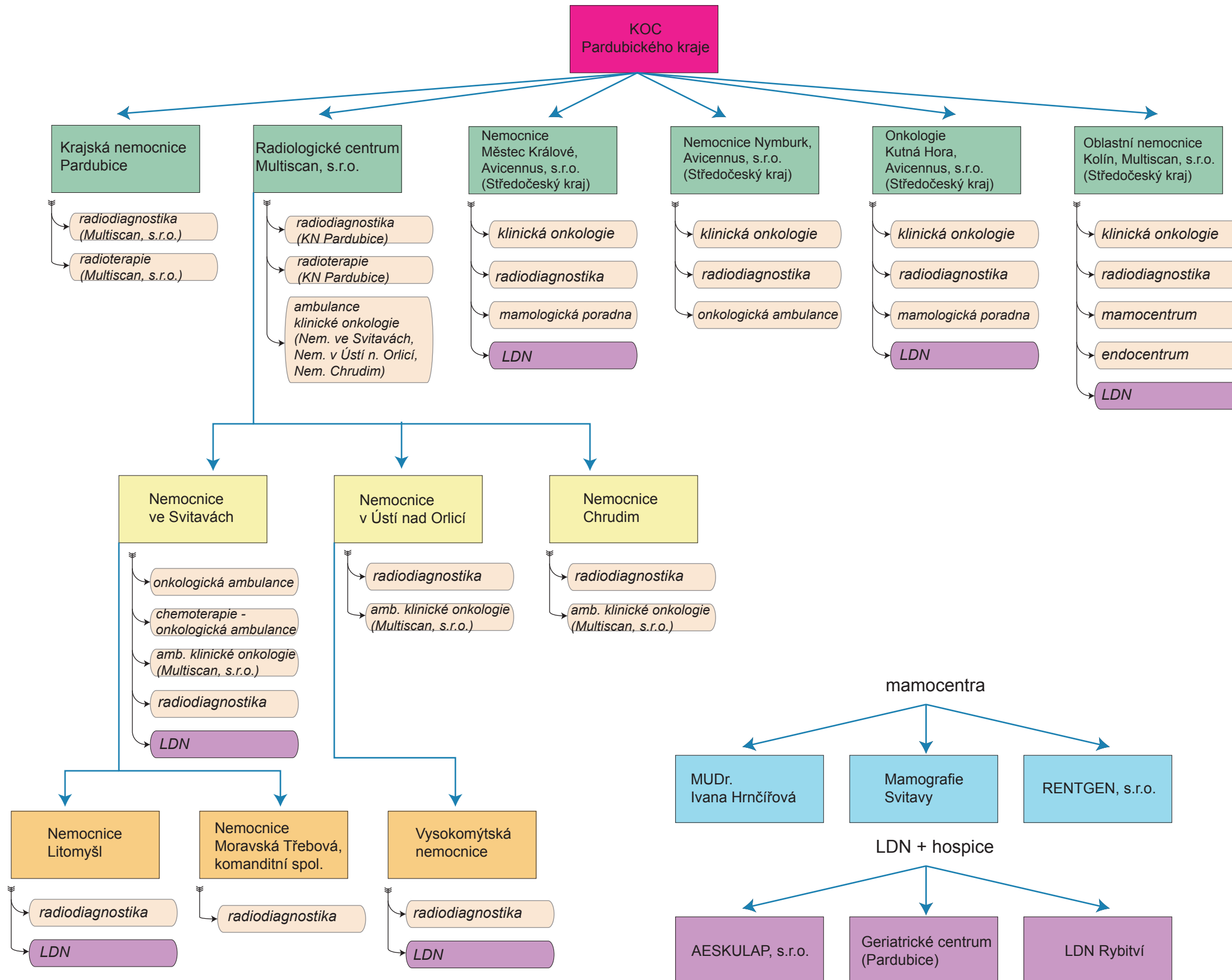
### Legenda:

komplexní onkologické centrum (KOC) / komplexní onkologická skupina (KOS)
pracoviště tvořící KOC / KOS
pracoviště spolupracující s KOC / KOS
další spolupracující pracoviště
mamocentra
LDN a hospice



# Síť zdravotnických zařízení podílejících se na péči o onkologického pacienta:

## Pardubický kraj

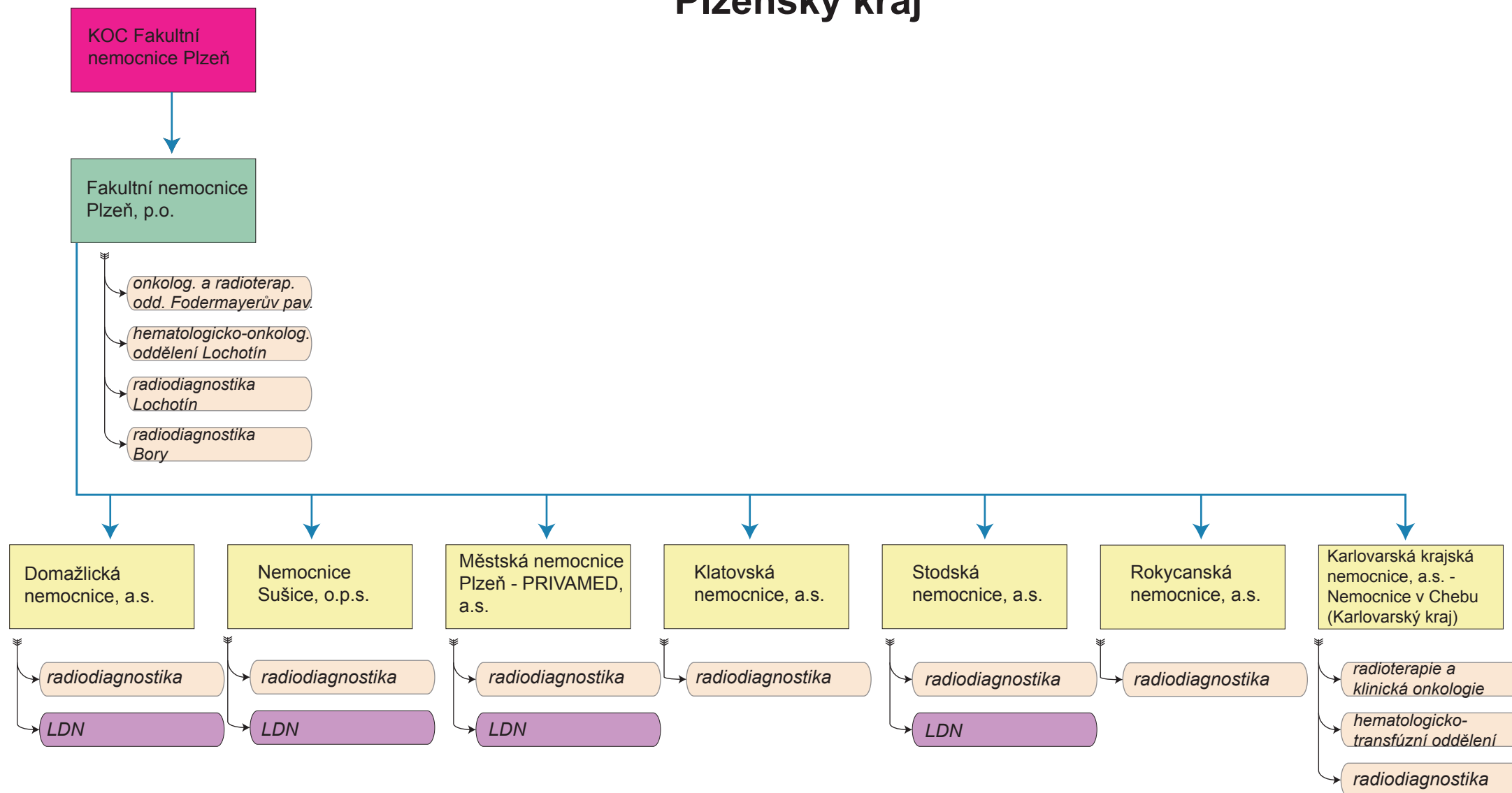


### Legenda:

komplexní onkologické centrum (KOC) / komplexní onkologická skupina (KOS)
pracoviště tvořící KOC / KOS
pracoviště spolupracující s KOC / KOS
další spolupracující pracoviště
mamocentra
LDN a hospice

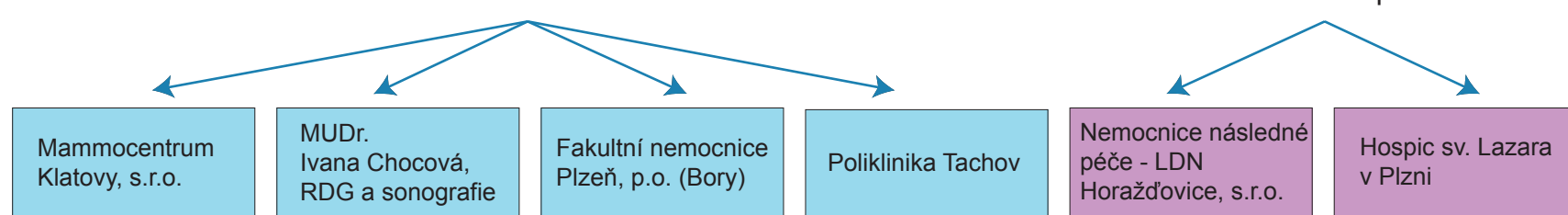
# Síť zdravotnických zařízení podílejících se na péči o onkologického pacienta:

## Plzeňský kraj



mamocentra

LDN + hospice

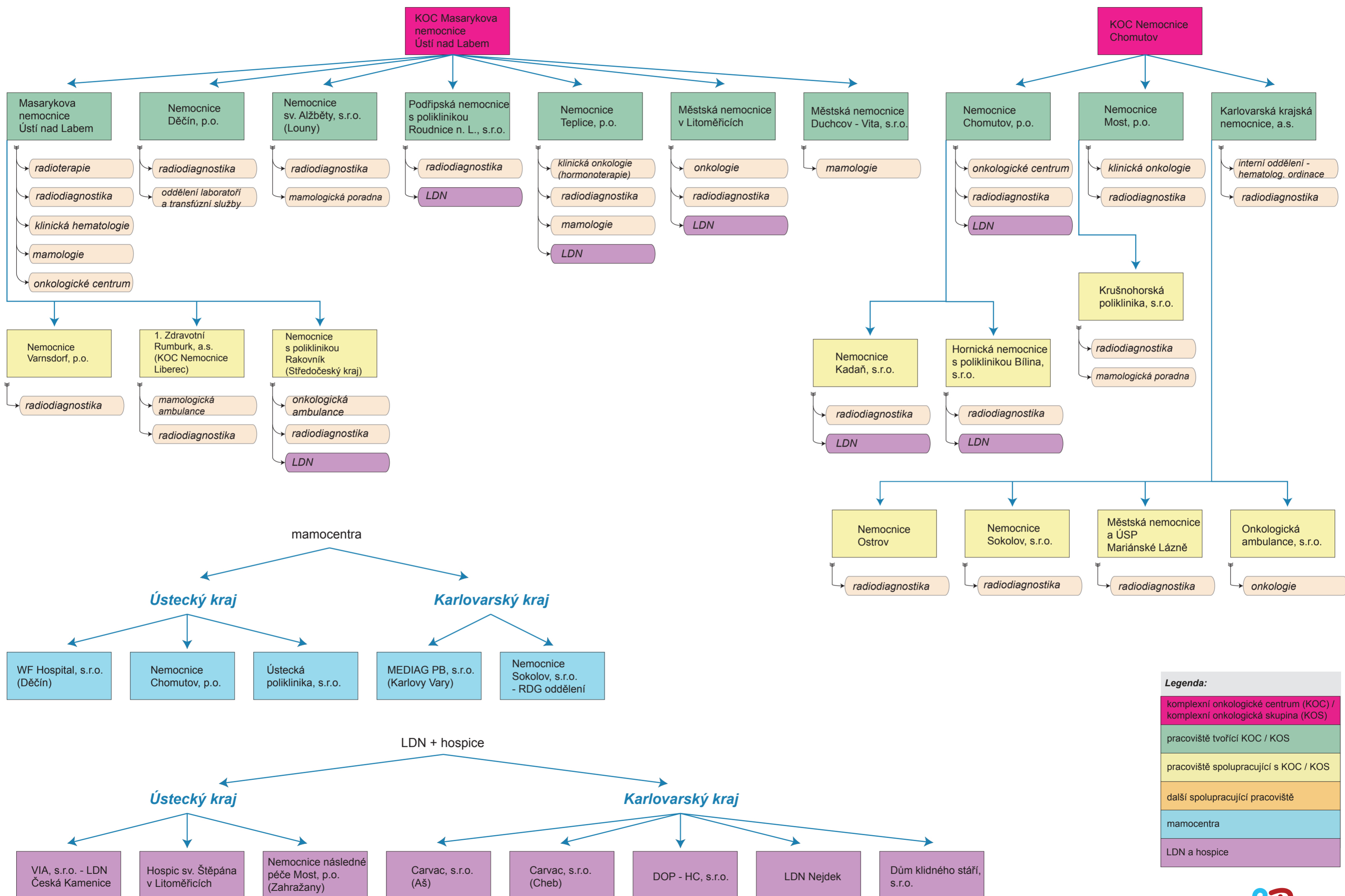


### Legenda:

komplexní onkologické centrum (KOC) / komplexní onkologická skupina (KOS)
pracoviště tvořící KOC / KOS
pracoviště spolupracující s KOC / KOS
další spolupracující pracoviště
mamocentra
LDN a hospice

Síť zdravotnických zařízení podílejících se na péči o onkologického pacienta:

Ústecký kraj a Karlovarský kraj

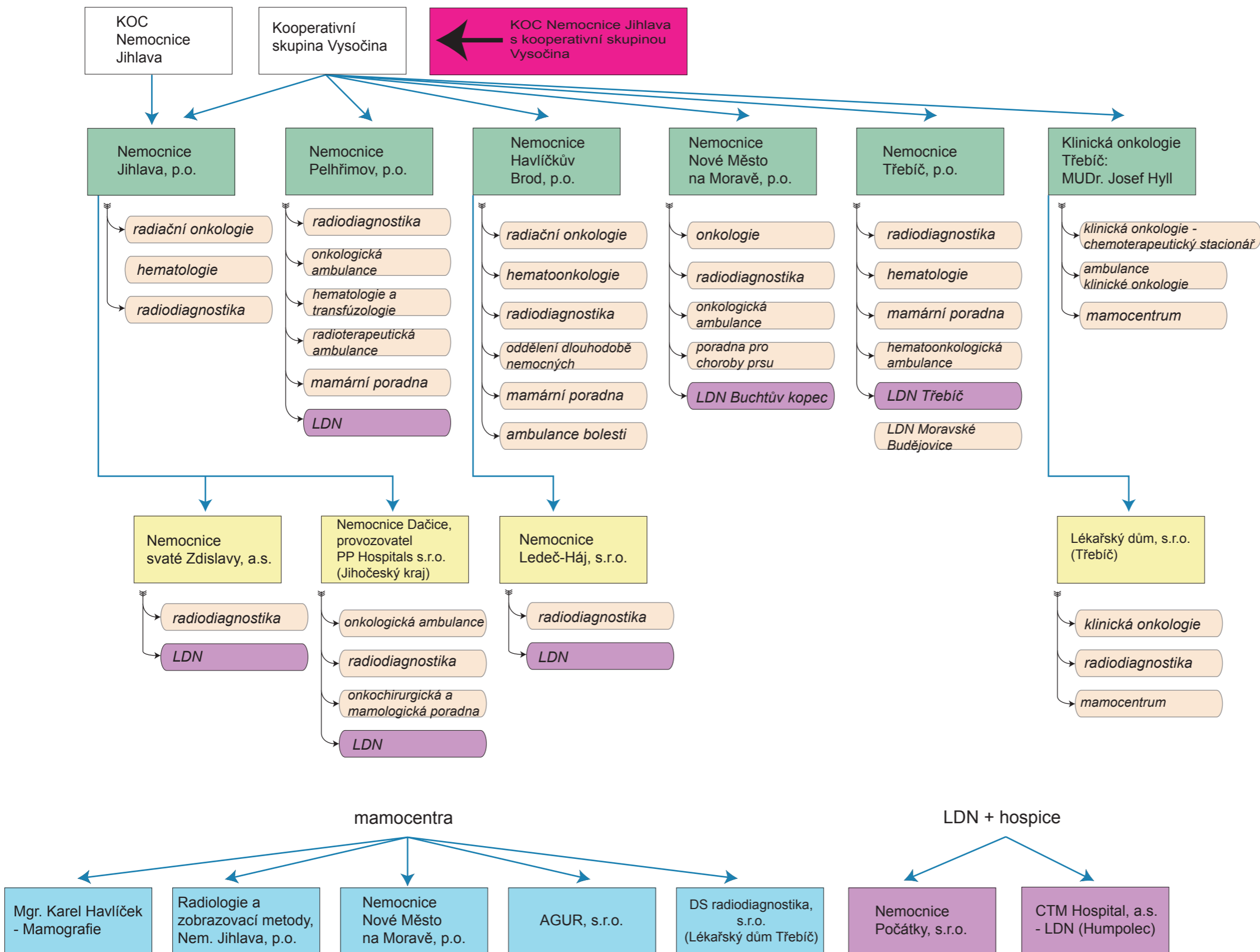


**Legenda:**

komplexní onkologické centrum (KOC) / komplexní onkologická skupina (KOS)
pracoviště tvořící KOC / KOS
pracoviště spolupracující s KOC / KOS
další spolupracující pracoviště
mamocentra
LDN a hospice

# Síť zdravotnických zařízení podílejících se na péči o onkologického pacienta:

## Kraj Vysočina

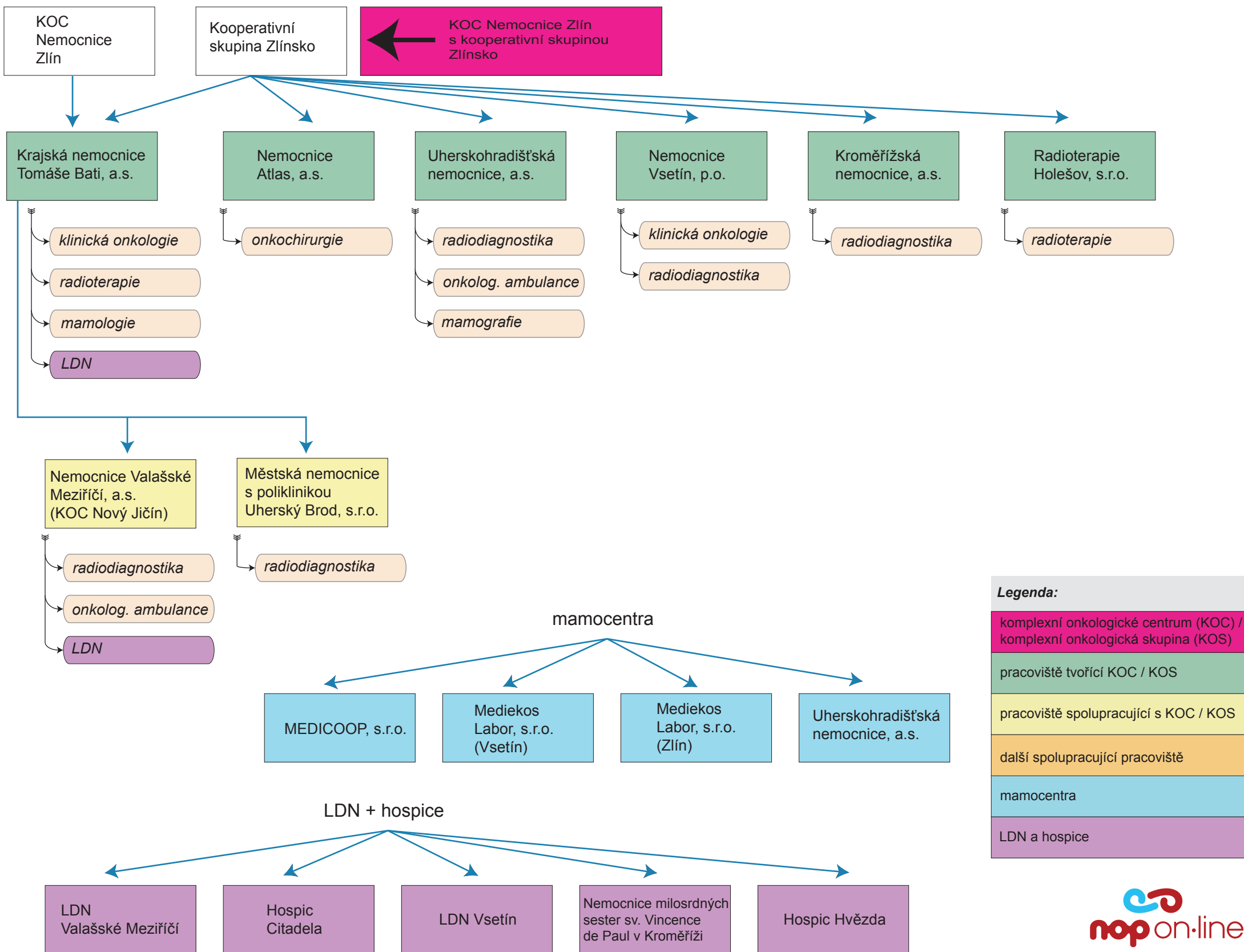


**Legenda:**

- komplexní onkologické centrum (KOC) / komplexní onkologická skupina (KOS)
- pracoviště tvořící KOC / KOS
- pracoviště spolupracující s KOC / KOS
- další spolupracující pracoviště
- mamocentra
- LDN a hospice

# Síť zdravotnických zařízení podílejících se na péči o onkologického pacienta:

## Zlínský kraj



## **Příloha 2: Letáček prezentovaný na Brněnských onkologických dnech 2007**

