

Počty pacientů v lékových registrech ČOS



Průběžná zpráva - stav k říjnu 2010

*Registry: Herceptin, Avastin, Tarceva,
Erbitux, Renis, Alimta, Lapatinib*

R.Vyzula, L.Dušek

Celkový přehled stavu registrů – validní záznamy (data k říjnu 2010)



HERCEPTIN 2264

ERBITUX - Kolorektum 591

LAPATINIB 135

ERBITUX - Hlava a krk 170

AVASTIN - Kolorektum 2700

ALIMTA - NSCLC 514

AVASTIN - Prs 47

ALIMTA - MPM 84

TARCEVA - NSCLC 1634

RENIS 1127

TARCEVA - Pankreas 44

CELKEM:

> 9 300 validních záznamů

Celkový přehled stavu registrů – průběžně doplňované záznamy, dosud neuzavřené (data k říjnu 2010)



HERCEPTIN ¹⁾	131	ERBITUX - Kolorektum	44
LAPATINIB	8	ERBITUX - Hlava a krk	26
AVASTIN - Kolorektum	68	ALIMTA - NSCLC ²⁾	27
AVASTIN - Prs	9	ALIMTA - MPM ²⁾	3
TARCEVA - NSCLC ²⁾	203	RENIS	48
TARCEVA - Pankreas ²⁾	9		

¹⁾ Mezi neuzavřenými záznamy jsou i pacientky, které podstoupily od počátku diagnózy více typů léčby Herceptinem (například adjuvantní + léčba pro pokročilé onemocnění).

²⁾ V některých registrech (Tarceva, Alimta) je po domluvě center přísnější validace, a proto je relativně vysoký počet záznamů dosud neuzavřen.

Celkový přehled počtu validních záznamů v registrech dle linie léčby



Uvedeny pouze lékové registry, kde se linie léčby zaznamenává.

	I.linie	II.linie	III.linie	další linie	neuvedeno	Celkem
Herceptin - mBC	518	300	64	32	25	939
Lapatinib	4	40	48	43	0	135
Avastin - Kolorektum	2354	259	59	28	0	2700
Avastin - Prs	36	8	2	1	0	47
Tarceva - NSCLC	231	775	628	0	0	1634
Tarceva - Pankreas	37	7	0	0	0	44
Erbix - Kolorektum	27	184	290	90	0	591
Alimta - NSCLC	29	362	123	0	0	514
Alimta - MPM	79	5	0	0	0	84

Srovnání reálného stavu léčených pacientů s populačními predikcemi pro rok 2009 a 2010

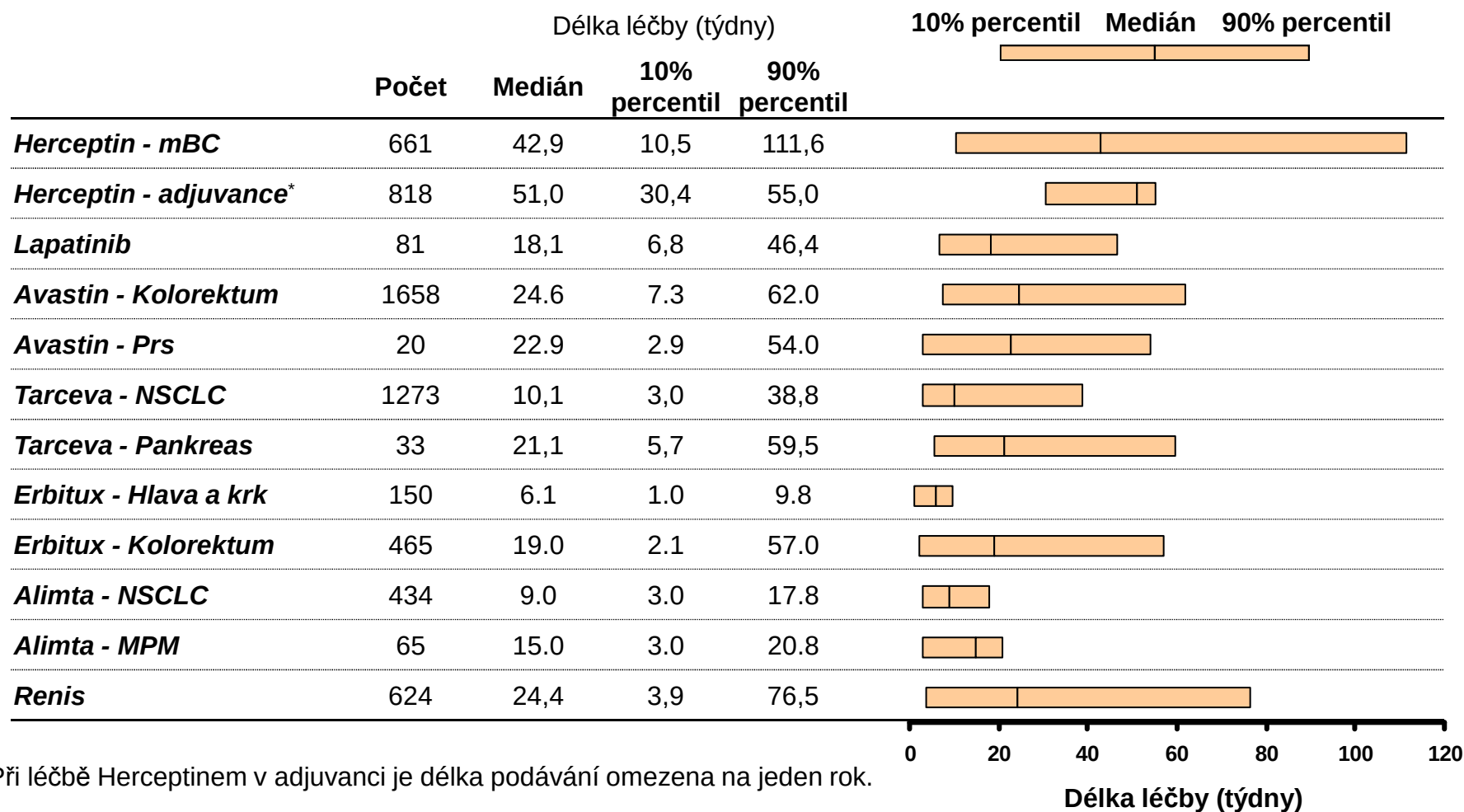


Klinický registr	Počet pacientů: Realita v roce 2009	Predikce pro ČR pro rok 2009 (pro všechny PZP)	Počet pacientů: Realita v roce 2010 ¹⁾	Predikce pro ČR pro rok 2010 (pro všechny PZP)
Herceptin - mBC	129	319 (278; 359)	77	349 (319; 379)
Herceptin - adjuvance	381	517 (447; 589)	285	657 (603; 711)
Lapatinib	48	60 (34; 85)	34	98 (90; 106)
Avastin - Kolorektum	861	1283 (859; 1705)	642	1919 (1762; 2075)
Avastin - Prs	13	268 (203; 333)	26	326 (298; 355)
Tarceva - NSCLC	544	514 (469; 557)	385	657 (601; 713)
Tarceva - Pankreas	11	193 (157; 228)	0	245 (207; 283)
Erbitux - Hlava a krk	81	96 (88; 104)	35	141 (129; 153)
Erbitux - Kolorektum	151	300 (151; 449)	116	340 (311; 365)
Alimta - NSCLC	201	216 (195; 235)	154	412 (347; 477)
Alimta - MPM	32	-	20	32 (19; 44)
Renis ²⁾	342	537 (460; 613)	260	590 (518; 663)

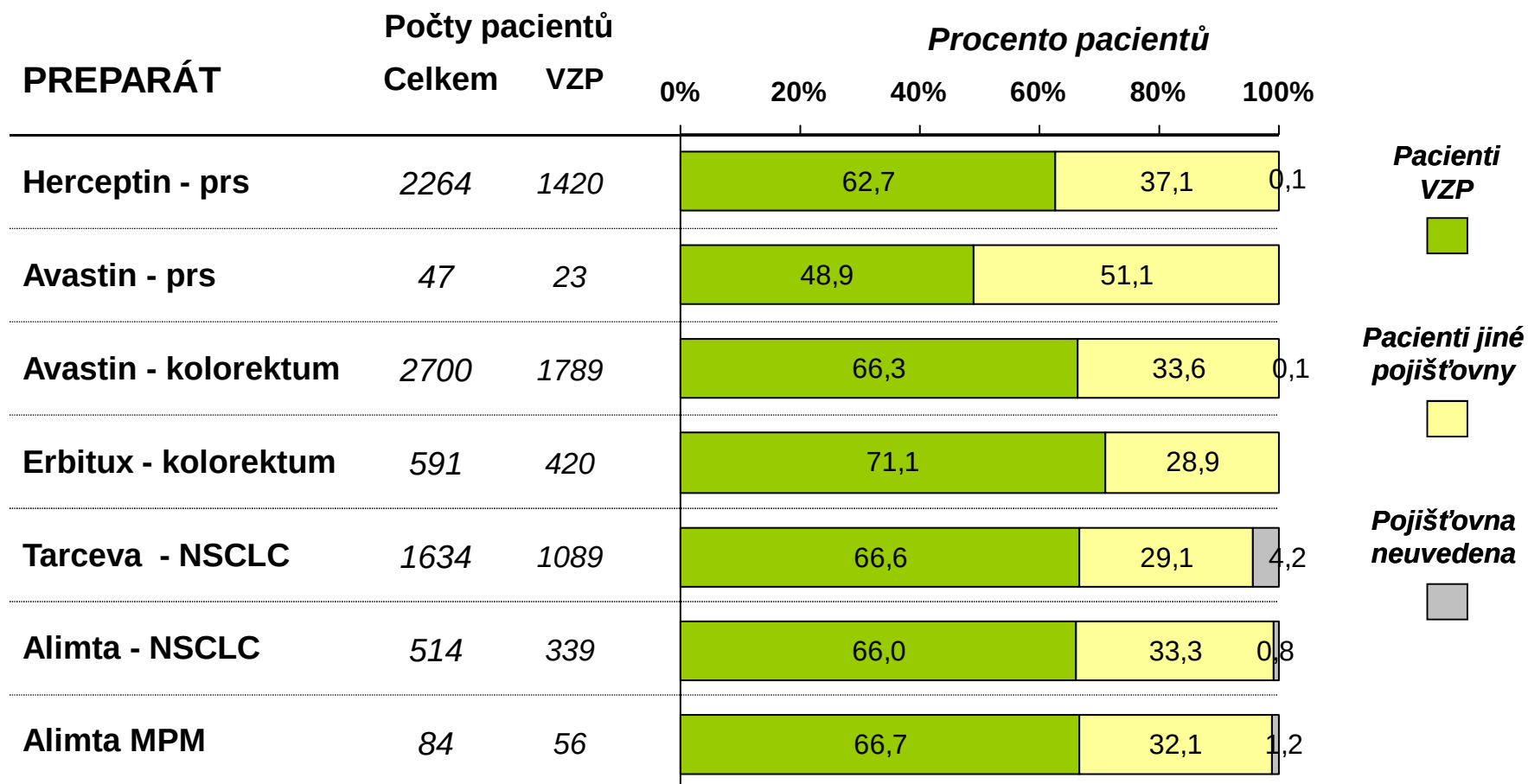
¹⁾ rok 2010 - údaje z registrů jsou pouze PRŮBĚŽNÉ

²⁾ Celkový počet pacientů indikovaných na léčbu preparáty Sutent, Avastin, Nexavar a Torisel

Celkový přehled stavu registrů – délka léčby u pacientů s ukončenou biologickou léčbou (data k říjnu 2010)



Podíl pacientů VZP v lékových registrech



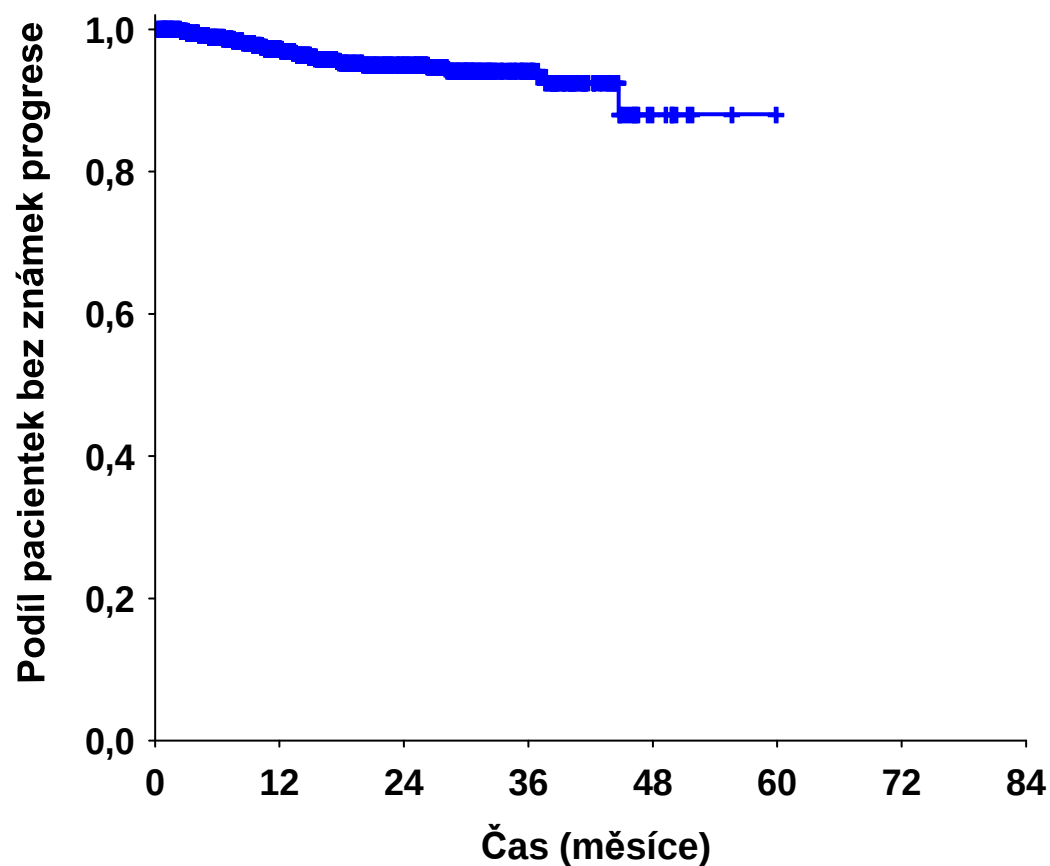


Celkové přežití a přežití bez známek progrese pacientů v lékových registrech Herceptin, Avastin, Tarceva, Lapatinib, Alimta, Erbix a Renis

Herceptin – Přežití bez známek progrese pacientek léčených v adjuvanci



Přežití je vždy počítáno od data zahájení léčby Herceptinem.



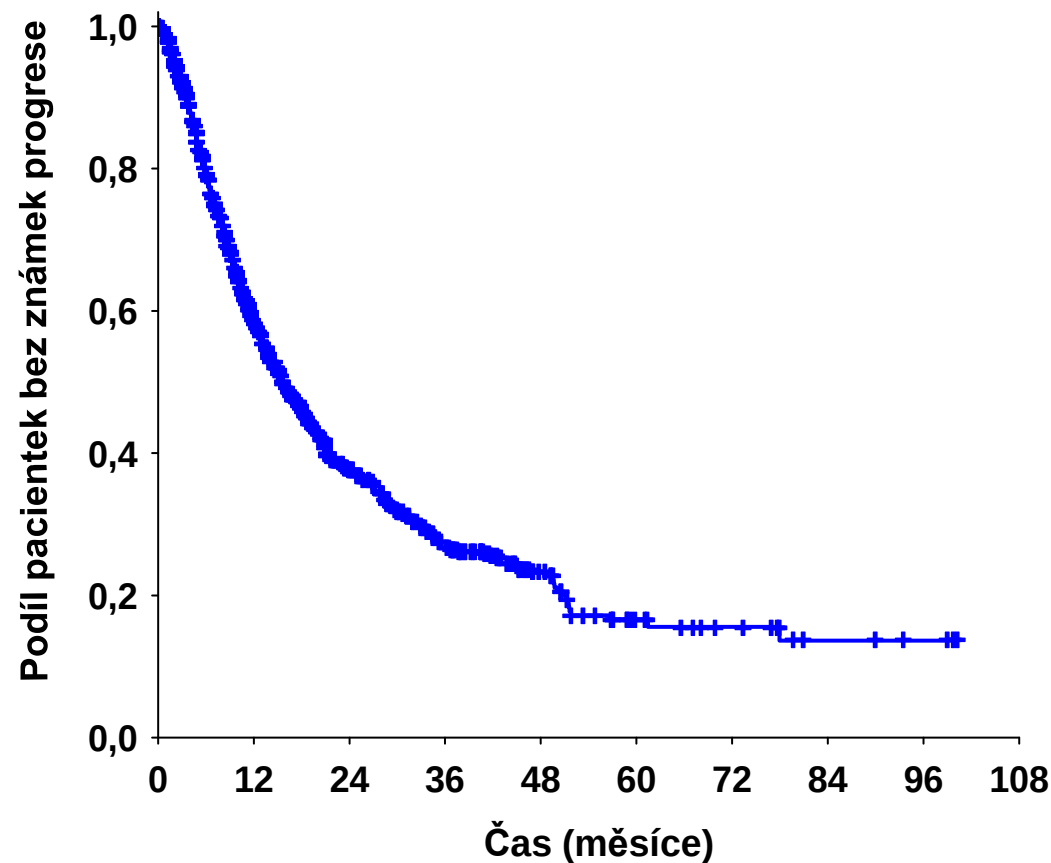
	PFS
Medián PFS (95% IS)	nedosažen
	PFS (% , 95% IS)
1leté přežití	97,1 (96,1; 98,1)
2leté přežití	95,0 (93,5; 96,5)
3leté přežití	94,1 (92,3; 95,9)

U pacientek byla spočítána analýza doby bez známek progrese (PFS) pomocí metodiky Kaplan-Meiera.

Herceptin – Přežití bez známek progrese pacientek s metastatickým onemocněním



Přežití je vždy počítáno od data zahájení léčby Herceptinem.



	PFS
Medián PFS (95% IS)	15,6 měsíců (13,8; 17,4)

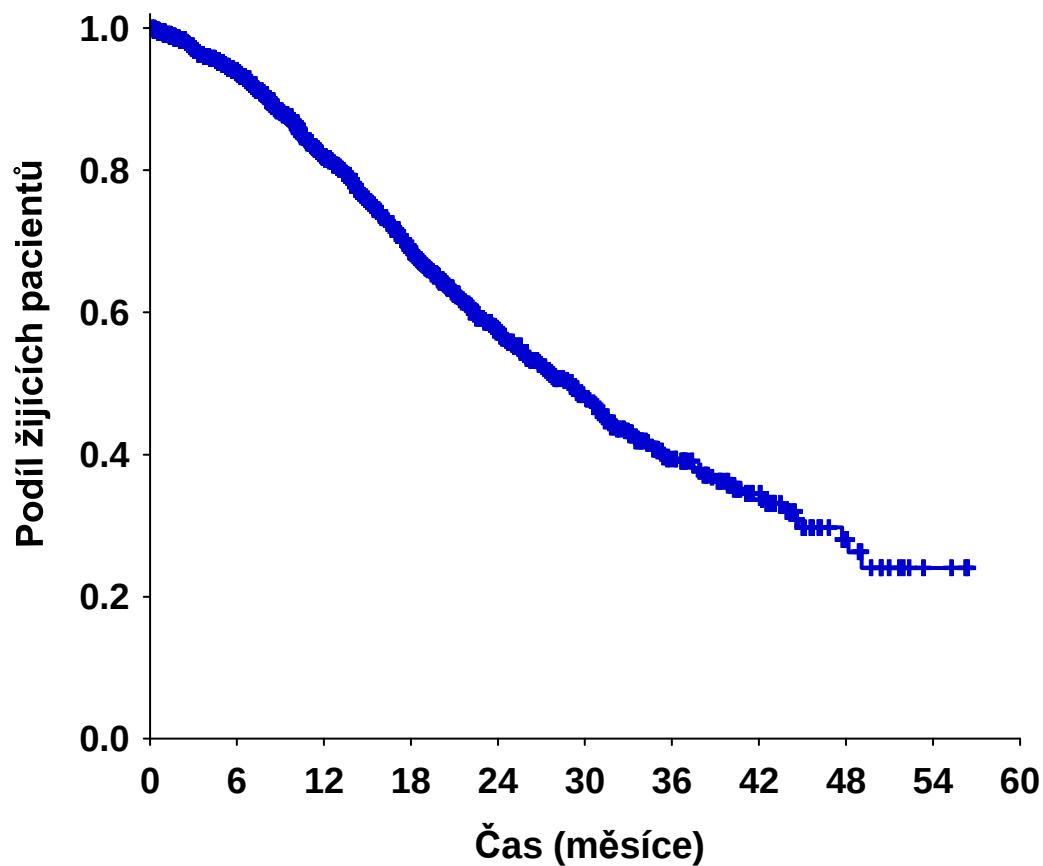
	PFS (% , 95% IS)
1leté přežití	58,3 (54,9; 61,6)
3leté přežití	27,5 (23,9; 31,1)
5leté přežití	16,6 (12,4; 20,7)

U pacientek byla spočítána analýza doby bez známek progrese (PFS) pomocí metodiky Kaplan-Meiera.

Avastin: Kolorektum – Celkové přežití



Přežití je vždy počítáno od data zahájení léčby Avastinem.



	Celkové přežití
Medián OS (95% IS)	29.1 měsíců (27.2; 31.0)

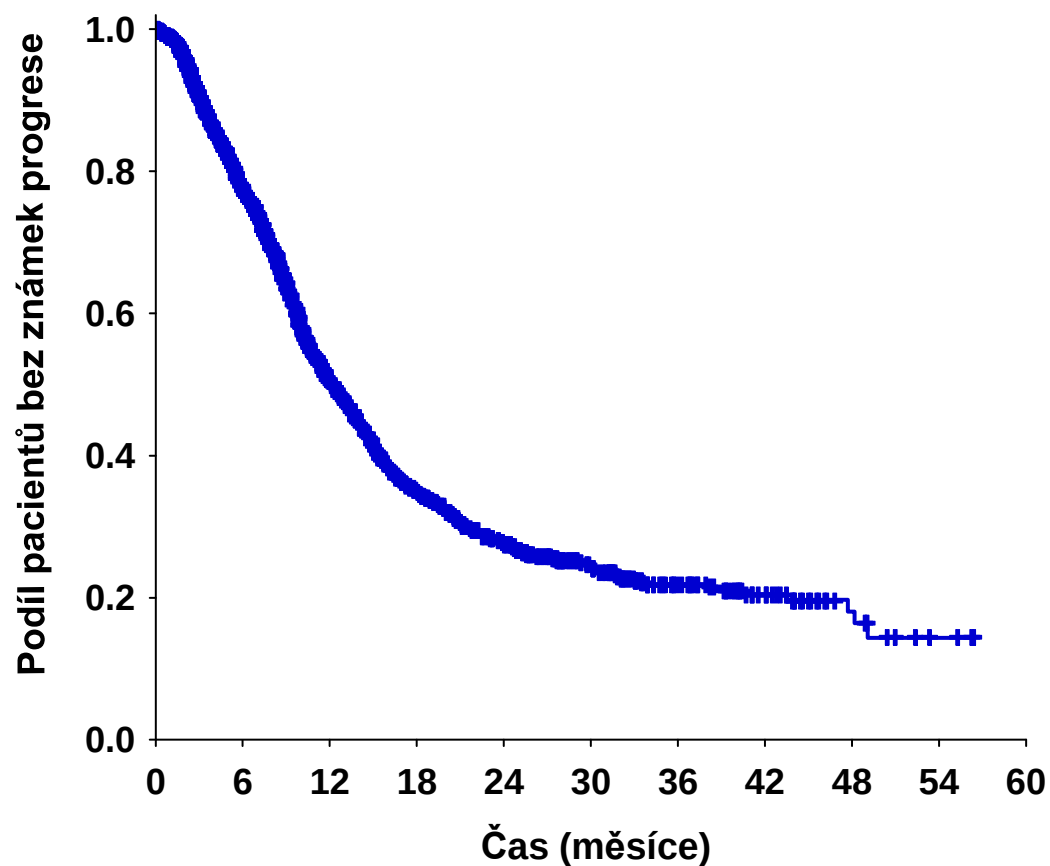
	Celkové přežití (%, 95% IS)
1leté přežití	81.8 (80.1; 83.6)
2leté přežití	57.5 (54.6; 60.4)
3leté přežití	39.4 (35.4; 43.4)

Přežití pacientů bylo hodnoceno metodikou podle Kaplana-Meiera.

Avastin: Kolorektum – Přežití bez známek progresse



Přežití je vždy počítáno od data zahájení léčby Avastinem.



	PFS
Medián PFS (95% IS)	12.2 měsíců (11.5; 12.9)

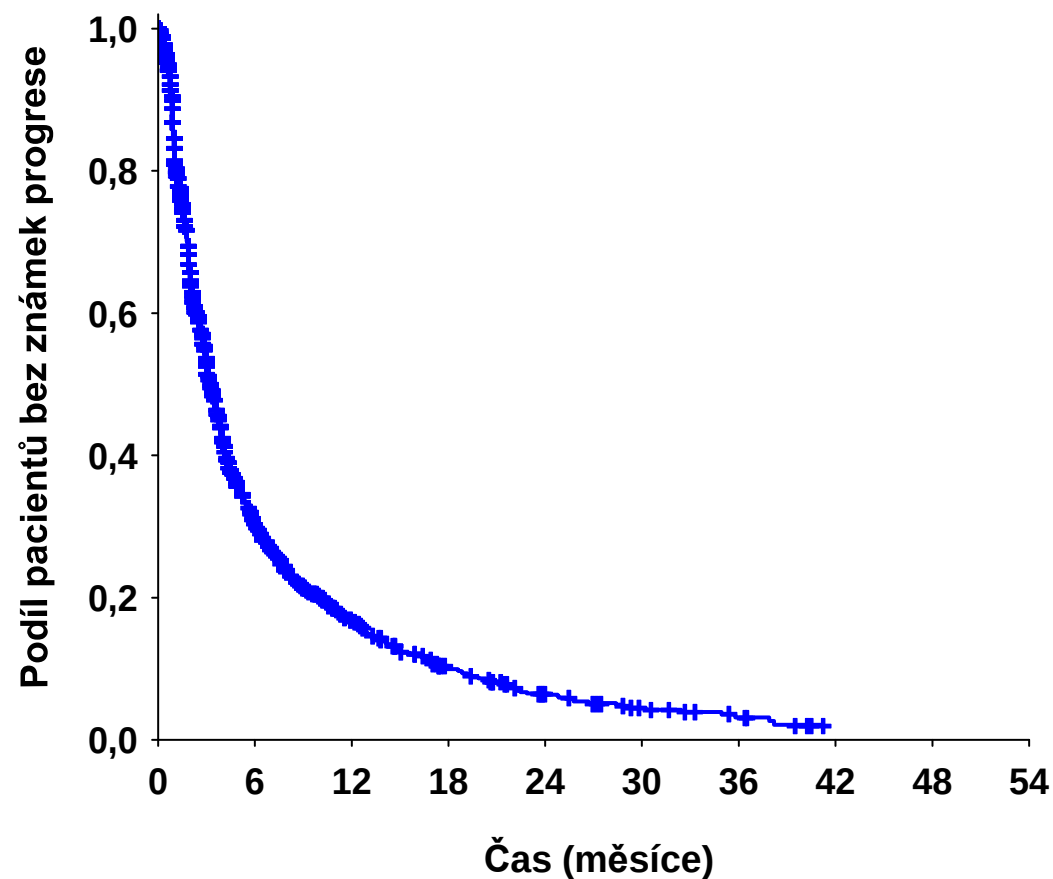
	PFS (% , 95% IS)
1leté přežití	50.4 (48.1; 52.7)
2leté přežití	27.5 (25.1; 29.9)
3leté přežití	21.9 (19.2; 24.6)

U pacientů byla spočítána analýza doby bez známek progresse (PFS) pomocí metodiky Kaplan-Meiera.

Tarceva - NSCLC – Přežití bez známek progresu



Přežití je vždy počítáno od data zahájení léčby Tarcevou.



	PFS
Medián PFS (95% IS)	3,2 měsíců (2,9; 3,4)

	PFS (%, 95% IS)
3měsíční přežití	51,5 (48,9; 54,0)
6měsíční přežití	30,5 (28,0; 32,9)
1leté přežití	16,9 (14,7; 19,0)
2leté přežití	6,4 (4,7; 8,1)

Doba do progresu byla hodnocena metodikou podle Kaplana-Meiera.

Kvantifikovaný finanční odhad nákladů na cílenou léčbu zhoubných nádorů v roce 2011



Lékové predikce trochu jinak

Jako pilotní analýzu připravil analytický tým ČOS pod vedením:

R. Vyzula, L. Dušek, J. Vorlíček

Analýza dat a informační podpora:

P. Klika, O. Májek, J. Mužík, T. Pavlík, M. Štícha, M. Blaha,

J. Koptíková, D. Klimeš, P. Brabec, L. Dušek

Kvantifikovaný finanční odhad nákladů na cílenou léčbu zhoubných nádorů v roce 2011



I. Zdroje dat a metodika

Ceník přípravků dle SÚKL ¹⁾ (srpen 2010)

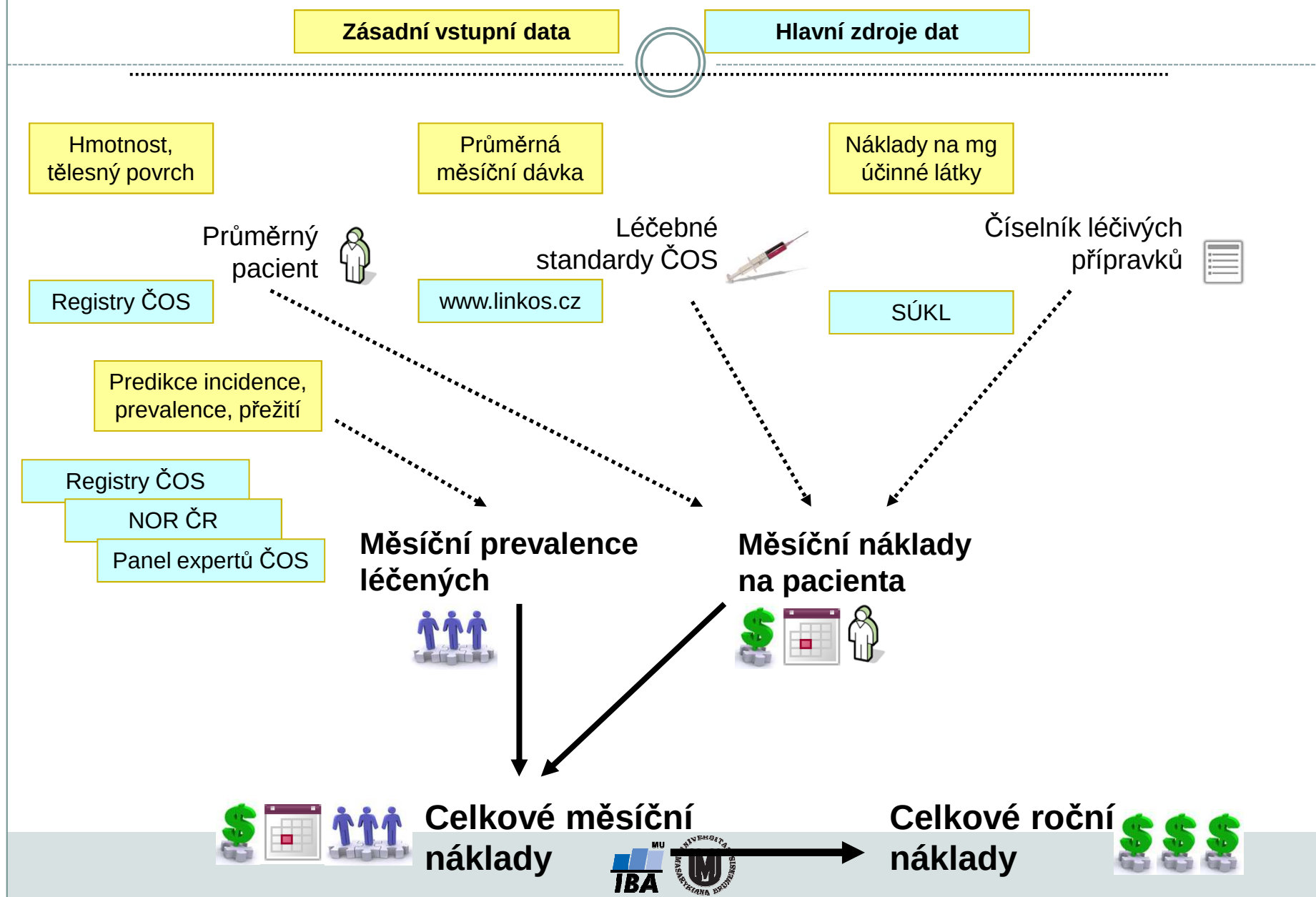


Název přípravku	Celkem účinné dávky v balení	Cena balení
Herceptin 150 mg	150 mg	17 578,17 Kč
Avastin 16 ml	400 mg	32 293,20 Kč
Tyverb 250 mg	17 500 mg	27 780,63 Kč
Erbix 5 mg	100 mg	5 551,94 Kč
Vectibix 20 mg/ml	100 mg	12 713,08 Kč
Tarceva 100 mg	3 000 mg	45 930,47 Kč
Tarceva 150 mg	4 500 mg	64 035,34 Kč
Alimta 500 mg	500 mg	36 121,23 Kč
Iressa	Nenalezen v číselníku	Nenalezen v číselníku
Sutent 50 mg	1 500 mg	123 516,60 Kč
Nexavar 200 mg	22 400 mg	90 020,00 Kč
Torisel 25 mg/ml	75 mg	24 089,47 Kč
Glivec 400 mg	12 000 mg	65 954,76 Kč

1) Číselník SÚKL, platný od 1.8.2010.

http://www.sukl.cz/uploads/Prehledy_a_databaze/Seznam_k_1.8.2010/SCAU100730.xls, poslední aktualizace 30.7.2010

Koncept výpočtu celkových měsíčních a ročních nákladů na léčebnou skupinu pacientů



Výpočet měsíčních nákladů na léčbu pacienta a potřebné datové vstupy



- Přípravek se **proplácí za balení** (celé nebo část) s definovanou dávkou účinné látky
- **Odhad měsíčních nákladů** je třeba odvodit z předepsaných dávek daného CHT režimu (1) a dávky v balení přípravku
- Doporučené dávky jsou v režimu specifikovány **bud' pevnou denní dávkou** (např. 800 mg denně), relativně **k hmotnosti pacienta** (např. 5 mg/kg váhy pacienta týdně) **nebo vzhledem k tělesnému povrchu** pacienta (např. 400 mg/m² povrchu týdně)
- Pro kalkulaci jsou využita data **z registrů ČOS** (2), ze kterých přesně **získáme průměrné tělesné parametry léčených pacientů, s následnou korekcí pomocí oficiálních údajů o populaci v ČR** (3)
- Průměrný povrch těla pacientů se počítá dle vzorce $0,007184 * \text{Průměrná hmotnost pacientů}^0,425 * \text{Průměrná výška pacientů}^0,725$ (4)

Diagnóza	Přípravek	Průměrné míry léčených pacientů
C50	Herceptin 150 mg	72,3 kg
C50	Herceptin 150 mg	72,3 kg
C50	Avastin 16 ml	76,1 kg
CRC	Avastin 16ml – 1.linie	77,6 kg
CRC	Avastin 16ml – 2.linie	82,7 kg
CRC	Erbitux 5 mg – 1. i 2. linie	80,9 kg, 172,6 cm, 1,95 m ²
NSCLC	Alimta 500 mg	77,0 kg, 171,0 cm, 1,89 m ²
ORL	Erbitux 5 mg	72,8 kg

- 1) Portál Linkos, <http://www.linkos.cz>
- 2) Lékové registry ČOS, <http://www.registry.cz>
- 3) ÚZIS, HIS ČR 2002, <http://www.uzis.cz>
- 4) algoritmus popsáný v DASTA MZČR, http://ciselniky.dasta.mzcr.cz/CD_DS3/hypertext/AJELP.htm

Výpočet průměrné hmotnosti a povrchu pacientů u diagnostických skupin, kde nejsou dostupné dostatečně přesné odhady z registrů ČOS



- U diagnóz, kde jsou zastoupeni muži i ženy a kde neznáme přesnější údaje z registrů ČOS, je průměrná hmotnost a povrch pacientů počítán na základě poměru počtu pacientů jednotlivých pohlaví u dané onkologické diagnózy - **poměr pohlaví je získán z NOR ČR** ⁽¹⁾
- **Průměrná hmotnost pacientů** = Podíl mužů * Průměrná hmotnost mužů + Podíl žen * Průměrná hmotnost žen
- **Průměrná výška pacientů** = Podíl mužů * Průměrná výška mužů + Podíl žen * Průměrná výška žen

Následující tabulka sumarizuje výsledky těchto dodatečných výpočtů:

Pohlaví	Průměrná hmotnost v ČR	Průměrná výška v ČR
Muži	82,1	177,8
Ženy	68,4	164,9

Diagnóza	Podíl mužů	Podíl žen	Jednotka	Výsledná hodnota
CRC, Vectibix	59,3 %	40,7 %	Průměrná hmotnost	76,5 kg
NSCLC, Avastin	72,4 %	27,6 %	Průměrná hmotnost	78,3 kg
RCC	62,8 %	37,2 %	Průměrná hmotnost	77,0 kg
ORL (C00-C14, C30-C32)	77,8 %	22,2 %	Průměrný povrch	174,9 cm, 1,95 m ²

1) <http://www.svod.cz>

Postup výpočtu celkových měsíčních a ročních nákladů na léčebnou skupinu pacientů



- **Průměrný pacient**
 - *Průměrná hmotnost pacienta a Průměrný tělesný povrch pacienta (1)*
- **Průměrná dávka účinné látky jedné aplikace na pacienta dle doporučeného režimu (2)** je určena jednou z možností:
 - Udána jako absolutní dávka jedné aplikace
 - Vypočtena z průměrné hmotnosti pacienta a doporučeného dávkování na 1 kg hmotnosti (*Průměrná hmotnost pacienta * Doporučená dávka na 1 kg hmotnosti*)
 - Vypočtena z průměrného tělesného povrchu pacienta a doporučeného dávkování na 1 m² tělesného povrchu (*Průměrný tělesný povrch pacienta * Doporučená dávka na 1 m² hmotnosti*)
- **Průměrný počet aplikací v měsíci** je popsán v doporučeném léčebném režimu (2)
- **Průměrná měsíční dávka účinné látky na pacienta** je určena z Průměrné dávky účinné látky jedné aplikace a Průměrného počtu aplikací v měsíci (*Průměrná dávka jedné aplikace * Průměrný počet aplikací v měsíci*)

1) Lékové registry ČOS, www.registry.cz, portál SVOD, www.svod.cz

2) Portál Linkos, www.linkos.cz

Postup výpočtu celkových měsíčních a ročních nákladů na léčebnou skupinu pacientů



- **Výše nákladů na mg účinné látky** je vypočtena z Ceny balení přípravku a Množství účinné látky v balení (*Cena balení přípravku / Množství účinné látky v balení*) (3)
- **Průměrné měsíční náklady na pacienta** jsou určeny z Průměrné měsíční dávky účinné látky na pacienta a Výše nákladů na mg účinné látky (*Průměrná měsíční dávka účinné látky na pacienta * Výše nákladů na mg účinné látky*), výsledek výpočtu je uveden v tabulce vpravo
- **Počet měsíčně léčených pacientů v ČR** s 90 % IS je uveden pro každou léčebnou skupinu pacientů ve dvou variantách:
 - **Realita dle registrů ČOS pro rok 2010** (4)
 - **Predikce ČOS pro rok 2011** (5)
- **Celkové měsíční náklady** jsou spočteny z Průměrných měsíčních nákladů na pacienta a Počtu měsíčně léčených pacientů – v obou výše popsanych variantách (*Průměrné měsíční náklady na pacienta * Počet měsíčně léčených pacientů v ČR*)
- **Celkové roční náklady** jsou spočteny z Celkových měsíčních nákladů vynásobených počtem měsíců v roce (*Celkové měsíční náklady * 12*) – opět v obou variantách

1) Lékové registry ČOS, www.registry.cz, portál SVOD, www.svod.cz

2) Portál Linkos, www.linkos.cz

3) Číselník léčivých přípravků SÚKL, www.sukl.cz

4) PODKLADY PRO PLÁNOVÁNÍ NÁKLADŮ LÉČEBNÉ PÉČE V ONKOLOGII - ODHADY ČOS PRO ROK 2010

5) PODKLADY PRO PLÁNOVÁNÍ NÁKLADŮ LÉČEBNÉ PÉČE V ONKOLOGII - ODHADY ČOS PRO ROK 2011

Kvantifikovaný finanční odhad nákladů na cílenou léčbu zhoubných nádorů v roce 2011

II. Výsledky

Výpočet průměrných měsíčních nákladů na pacienta

DG	Přípravek, léčebný režim	Dávkování	Pacient – metrika	Průměrné měsíční množství v mg	Průměrné měsíční náklady
C50	Herceptin 150 mg – adjuvance	1. dávka 8 mg/kg, další dávky 6 mg/kg a 3 týdny	72,3 kg	627	74 842 Kč
C50	Herceptin 150 mg – paliace	1. dávka 8 mg/kg, další dávky 6 mg/kg a 3 týdny	72,3 kg	639	74 842 Kč
C50	Avastin 16 ml	10 mg/kg a 2 týdny	76,1 kg	1 649	133 115 Kč
C50	Tyverb 250 mg	1250 mg denně	-	38 021	60 357 Kč
CRC	Avastin 16ml - 1.linie (2,5 mg/týden)	5 mg/kg a 2 týdny nebo 7,5 mg/kg a 3 týdny	77,6 kg	829	67 870 Kč
CRC	Avastin 16ml - 2.linie (5 mg/týden)	10 mg/kg a 2 týdny nebo 15 mg/kg a 3 týdny	82,7 kg	1 658	144 660 Kč
CRC	Erbix 5 mg – 1. i 2. linie	1. dávka 400 mg/m2, další dávky 250 mg/m2 a 1 týden	1,95 m2	2 132	118 383 Kč
CRC	Vectibix 20 mg/ml	6 mg/kg a 2 týdny	76,5 kg	995	126 463 Kč
NSCLC	Tarceva 150mg	150 mg denně	-	4 563	64 925 Kč
NSCLC	Alimta 500 mg	500 mg/m2 a 3 týdny	1,89 m2	1 341	96 845 Kč
NSCLC	Avastin 16ml – var. 2,5 mg/týden	5 mg/kg a 2 týdny nebo 7,5 mg/kg a 3 týdny	78,3 kg	848	68 502 Kč
NSCLC	Avastin 16ml – var. 5 mg/týden	10 mg/kg a 2 týdny nebo 15 mg/kg a 3 týdny	78,3 kg	1 697	137 003 Kč
NSCLC	Iressa	250 mg denně	-	4 563	
RCC	Sutent 50 mg	1 cyklus = 50 mg denně po dobu 28 dnů, 14 dnů pauza	-	1 011	83 259 Kč
RCC	Avastin 16ml	10 mg/kg a 2 týdny	77,0 kg	1 668	134 702 Kč
RCC	Nexavar 200 mg	800 mg denně	-	24 333	94 938 Kč
RCC	Torisel 25 mg/ml	25 mg a 1 týden	-	108	86 990 Kč
C25	Tarceva 100mg	100 mg denně	-	3 042	46 568 Kč
HCC	Nexavar 200 mg	800 mg denně	-	24 333	97 807 Kč
ORL	Erbix 5 mg	1. dávka 400 mg/m2, další dávky 250 mg/m2 a 1 týden	1,88 m2	2 059	114 300 Kč
GIST	Glivec 400 mg	400 mg denně	-	12 167	66 871 Kč
GIST	Sutent 50 mg	1 cyklus = 50 mg denně po dobu 28 dnů, 14 dnů pauza	-	1 011	83 259 Kč

Celkové náklady na léčbu: realita léčených dle registrů ČOS dle období 2009 - 2010

DG	Přípravek, léčebný režim	Měsíční prevalence léčených	Průměrné měsíční náklady na pacienta	Celkové měsíční náklady	Celkové roční náklady
C50	Herceptin 150 mg – adjuvance	403 (370; 436)	74 842 Kč	30,2 mil. Kč (27,7 - 32,6)	361,9 mil. Kč (332,3 - 391,6)
C50	Herceptin 150 mg – paliace	230 (205; 255)	74 842 Kč	17,2 mil. Kč (15,3 - 19,1)	206,6 mil. Kč (184,1 - 229,0)
C50	Avastin 16 ml		133 115 Kč		
C50	Tyverb 250 mg	25 (17; 33)	60 357 Kč	1,5 mil. Kč (1,0 - 2,0)	18,1 mil. Kč (12,3 - 23,9)
CRC	Avastin 16ml - 1.linie (2,5 mg/týden)	636 (595; 677)	67 870 Kč	43,2 mil. Kč (40,4 - 45,9)	518,0 mil. Kč (484,6 - 551,4)
CRC	Avastin 16ml - 2.linie (5 mg/týden)	65 (52; 78)	144 660 Kč	9,4 mil. Kč (7,5 - 11,3)	112,8 mil. Kč (90,3 - 135,4)
CRC	Erbitux 5 mg – 1. linie		118 383 Kč		
CRC	Erbitux 5 mg – 2. linie	89 (74; 104)	118 383 Kč	10,5 mil. Kč (8,8 - 12,3)	126,4 mil. Kč (105,1 - 147,7)
CRC	Vectibix 20 mg/ml		126 463 Kč		
NSCLC	Tarceva 150mg	277 (250; 304)	64 925 Kč	18,0 mil. Kč (16,2 - 19,7)	215,8 mil. Kč (194,8 - 236,8)
NSCLC	Alimta 500 mg	81 (66; 96)	96 845 Kč	7,8 mil. Kč (6,4 - 9,3)	94,1 mil. Kč (76,7 - 111,6)
NSCLC	Avastin 16 ml - varianta 2,5mg/týden		68 502 Kč		
NSCLC	Avastin 16 ml - varianta 5mg/týden		137 003 Kč		
RCC	Sutent 50 mg	267 (240; 294)	83 259 Kč	22,2 mil. Kč (20,0 - 24,5)	266,8 mil. Kč (239,8 - 293,7)
RCC	Avastin 16ml		134 702 Kč		
RCC	Nexavar 200 mg	138 (119; 157)	94 938 Kč	13,1 mil. Kč (11,3 - 14,9)	157,2 mil. Kč (135,6 - 178,9)
RCC	Torisel 25 mg/ml		86 990 Kč		
C25	Tarceva 100 mg	14 (8; 20)	46 568 Kč	0,7 mil. Kč (0,4 - 0,9)	7,8 mil. Kč (4,5 - 11,2)
HCC	Nexavar 200 mg		97 790 Kč		
ORL	Erbitux 5 mg	22 (14; 30)	114 300 Kč	2,5 mil. Kč (1,6 - 3,4)	30,2 mil. Kč (19,2 - 41,1)
GIST	Glivec 400 mg	106 (89; 123)	66 871 Kč	7,1 mil. Kč (6,0 - 8,2)	85,1 mil. Kč (71,4 - 98,7)
GIST	Sutent 50 mg	11 (6; 16)	83 259 Kč	0,9 mil. Kč (0,5 - 1,3)	11,0 mil. Kč (6,0 - 16,0)
CELKEM				186,7 mil. Kč (167,7; 211,6)	2 240,1 mil. Kč (2 012,9; 2 539,8)

Celkové náklady na léčbu: predikce odpovídající incidenci a prevalenci pro rok 2011

Diagnóza	Přípravek, léčebný režim	Měsíční prevalence léčených	Průměrné měsíční náklady na pacienta	Celkové měsíční náklady	Celkové roční náklady
C50	Herceptin 150 mg – adjuvance	724 (662; 786)	74 842 Kč	54,2 mil. Kč (49,5 - 58,8)	650,2 mil. Kč (594,5 - 705,9)
C50	Herceptin 150 mg – paliace	759 (692; 826)	74 842 Kč	56,8 mil. Kč (51,8 - 61,8)	681,7 mil. Kč (621,5 - 741,8)
C50	Avastin 16 ml	352 (320; 383)	133 115 Kč	46,9 mil. Kč (42,6 - 51,0)	562,3 mil. Kč (511,2 - 611,8)
C50	Tyverb 250 mg	71 (65; 77)	60 357 Kč	4,3 mil. Kč (3,9 - 4,6)	51,4 mil. Kč (47,1 - 55,8)
CRC	Avastin 16ml - 1.linie (2,5 mg/týden)	1329 (1221; 1438)	67 870 Kč	90,2 mil. Kč (82,9 - 97,6)	1 082,4 mil. Kč (994,4 - 1 171,2)
CRC	Avastin 16ml - 2.linie (5 mg/týden)	427 (392; 462)	144 660 Kč	61,8 mil. Kč (56,7 - 66,8)	741,2 mil. Kč (680,5 - 802,1)
CRC	Erbix 5 mg – 1. linie	157 (144; 170)	118 383 Kč	18,6 mil. Kč (17,0 - 20,1)	223,0 mil. Kč (204,6 - 241,5)
CRC	Erbix 5 mg – 2. linie	120 (110; 130)	118 383 Kč	14,2 mil. Kč (13,0 - 15,4)	170,5 mil. Kč (156,3 - 184,7)
CRC	Vectibix 20 mg/ml	58 (50; 66)	126 463 Kč	7,3 mil. Kč (6,3 - 8,3)	88,0 mil. Kč (75,9 - 100,2)
NSCLC	Tarceva 150mg	391 (352; 431)	64 925 Kč	25,4 mil. Kč (22,9 - 28,0)	304,6 mil. Kč (274,2 - 335,8)
NSCLC	Alimta 500 mg	152 (134; 173)	96 845 Kč	14,7 mil. Kč (13,0 - 16,8)	176,6 mil. Kč (155,7 - 201,1)
NSCLC	Avastin 16 ml - varianta 2,5mg/týden	97 (88; 105)	68 502 Kč	13,3 mil. Kč (12,1 - 14,4)	159,5 mil. Kč (144,7 - 172,6)
NSCLC	Avastin 16 ml - varianta 5mg/týden	96 (88; 105)	137 003 Kč	26,3 mil. Kč (24,1 - 28,8)	315,7 mil. Kč (289,4 - 345,2)
NSCLC	Iressa	220 (175; 271)		nenalezen v číselníku	nenalezen v číselníku
RCC	Sutent 50 mg	338 (293; 386)	83 259 Kč	28,1 mil. Kč (24,4 - 32,1)	337,7 mil. Kč (292,7 - 385,7)
RCC	Avastin 16ml	119 (105; 134)	134 702 Kč	16,0 mil. Kč (14,1 - 18,1)	192,4 mil. Kč (169,7 - 216,6)
RCC	Nexavar 200 mg	102 (86; 118)	94 938 Kč	9,7 mil. Kč (8,2 - 11,2)	116,2 mil. Kč (98,0 - 134,4)
RCC	Torisel 25 mg/ml	64 (56; 72)	86 990 Kč	5,6 mil. Kč (4,9 - 6,3)	66,8 mil. Kč (58,5 - 75,2)
C25	Tarceva 100 mg	148 (126; 172)	46 568 Kč	6,9 mil. Kč (5,9 - 8,0)	82,7 mil. Kč (70,4 - 96,1)
HCC	Nexavar 200 mg	30 (25; 34)	97 790 Kč	2,9 mil. Kč (2,4 - 3,3)	35,2 mil. Kč (29,3 - 39,9)
ORL	Erbix 5 mg	36 (30; 42)	114 300 Kč	4,1 mil. Kč (3,4 - 4,8)	49,4 mil. Kč (41,1 - 57,6)
GIST	Glivec 400 mg	97 (65; 135)	66 871 Kč	6,5 mil. Kč (4,3 - 9,0)	77,8 mil. Kč (52,2 - 108,3)
GIST	Sutent 50 mg	12 (6; 20)	83 259 Kč	1,0 mil. Kč (0,5 - 1,7)	12,0 mil. Kč (6,0 - 20,0)
CELKEM				514,8 mil. Kč (464,0; 566,9)	6 177,3 mil. Kč (5 567,8; 6 803,3)

Srovnání predikované měsíční prevalence pro rok 2011 s reálnou prevalencí léčených v roce 2010 – jednotlivé léčebné přípravky

DG	Přípravek, léčebný režim	Predikce měsíční prevalence 2011	Realita měsíční prevalence 2010	PODÍL %
C50	Herceptin 150 mg – adjuvance	724 (662; 786)	403 (370; 436)	55,7%
C50	Herceptin 150 mg – paliace	759 (692; 826)	230 (205; 255)	30,3%
C50	Avastin 16 ml	352 (320; 383)		
C50	Tyverb 250 mg	71 (65; 77)	25 (17; 33)	35,2%
CRC	Avastin 16ml - 1.linie (2,5 mg/týden)	1329 (1221; 1438)	636 (595; 677)	47,9%
CRC	Avastin 16ml - 2.linie (5 mg/týden)	427 (392; 462)	65 (52; 78)	15,2%
CRC	Erbix 5 mg – 1. linie	157 (144; 170)		
CRC	Erbix 5 mg – 2. linie	120 (110; 130)	89 (74; 104)	74,2%
CRC	Vectibix 20 mg/ml	58 (50; 66)		
NSCLC	Tarceva 150mg	391 (352; 431)	277 (250; 304)	70,8%
NSCLC	Alimta 500 mg	152 (134; 173)	81 (66; 96)	53,3%
NSCLC	Avastin 16ml	193 (176; 210)		
NSCLC	Iressa	220 (175; 271)		
RCC	Sutent 50 mg	338 (293; 386)	267 (240; 294)	79,0%
RCC	Avastin 16ml	119 (105; 134)		
RCC	Nexavar 200 mg	102 (86; 118)	138 (119; 157)	135,3%
RCC	Torisel 25 mg/ml	64 (56; 72)		
C25	Tarceva 100mg	148 (126; 172)	14 (8; 20)	9,5%
HCC	Nexavar 200 mg	30 (25; 34)		
ORL	Erbix 5 mg	36 (30; 42)	22 (14; 30)	61,1%
GIST	Glivec 400 mg	97 (65; 135)	106 (89; 123)	109,3%
GIST	Sutent 50 mg	12 (6; 20)	11 (6; 16)	91,7%

Srovnání predikované měsíční prevalence pro rok 2011 s reálnou prevalencí léčených v roce 2010 – diagnostické skupiny ZN

Diagnóza	Predikce měsíční prevalence 2011	Realita měsíční prevalence 2010	PODÍL %
C50	1554 (1419; 1689)	658 (592; 724)	42,3%
CRC	1876 (1723; 2030)	790 (721; 859)	42,1%
NSCLC	543 (486; 604)	358 (316; 400)	65,9%
RCC	440 (379; 504)	405 (359; 451)	92,0%
C25, HCC, ORL, GIST	109 (71; 155)	117 (95; 139)	107,3%



Děkuji za pozornost