

**Příloha č. 13 zprávy ČOS:**  
**„Podklady pro plánování nákladů léčebné péče v onkologii**  
**- analýzy dostupných populačních dat v ČR“**

***Analýzy pro Zlínský kraj***

Koncept zprávy, metodika výpočtů a celkové populační odhady jsou uvedeny v hlavní části zprávy zpracované pro celou ČR. Tato příloha obsahuje pouze odhady odvozené stejným postupem pro daný kraj. Odhady jsou zaměřeny na nejčastější diagnózy (C50; C18-C20; C34-NSCLC; C64 – karcinom z renálních buněk; C61; C67; C16; C25; C43; C53; C54; C56).

**1. Prediktivní odhady celkové incidence v roce 2016**

Všechny odhady jsou doplněny 90% intervalem spolehlivosti (v závorkách).

Prediktivní odhad incidence <sup>1</sup> (90% interval spolehlivosti)	Stadium I	Stadium II	Stadium III	Stadium IV	Stadium neznámo <sup>2</sup>	Celkem
<b>Karcinom prsu (C50)</b>	153 (133; 173)	125 (107; 143)	51 (39; 63)	21 (13; 29)	23 (12; 34)	<b>373</b> (341; 405)
<b>Karcinom tlustého střeva a konečníku (C18-C20)</b>	139 (120; 158)	102 (85; 119)	123 (105; 141)	91 (75; 107)	17 (8; 26)	<b>472</b> (436; 508)
<b>Nemalobuněčný karcinom plic (C34 NSCLC)</b>	21 (13; 29)	13 (7; 19)	50 (38; 62)	96 (80; 112)	25 (13; 37)	<b>205</b> (181; 229)
<b>Renální karcinom (C64 z renálních buněk)</b>	111 (94; 128)		23 (15; 31)	24 (16; 32)	1 (0; 3)	<b>159</b> (138; 180)
<b>Karcinom prostaty (C61)</b>	379 (347; 411)		47 (36; 58)	58 (45; 71)	36 (22; 50)	<b>520</b> (482; 558)
<b>Karcinom močového měchýře (C67)</b>	66 (53; 79)	23 (15; 31)	6 (2; 10)	11 (6; 16)	11 (4; 18)	<b>117</b> (99; 135)
<b>Karcinom žaludku (C16)</b>	20 (13; 27)	17 (10; 24)	16 (9; 23)	39 (29; 49)	6 (1; 11)	<b>98</b> (82; 114)
<b>Karcinom slinivky břišní (C25)</b>	15 (9; 21)		7 (3; 11)	64 (51; 77)	25 (14; 36)	<b>111</b> (94; 128)
<b>Zhoubný melanom kůže (C43)</b>	66 (53; 79)	23 (15; 31)	8 (3; 13)	6 (2; 10)	6 (1; 11)	<b>109</b> (92; 126)
<b>Karcinom děložního hrdla (C53)</b>	23 (15; 31)	6 (2; 10)	9 (4; 14)	5 (1; 9)	4 (0; 8)	<b>47</b> (36; 58)
<b>Karcinom těla děložního (C54)</b>	69 (55; 83)	14 (8; 20)	11 (6; 16)	5 (1; 9)	5 (0; 10)	<b>104</b> (87; 121)
<b>Karcinom vaječníku (C56)</b>	9 (4; 14)	4 (1; 7)	24 (16; 32)	17 (10; 24)	5 (0; 10)	<b>59</b> (46; 72)

<sup>1</sup> Údaj obsahuje úplnou incidenci nádorového onemocnění včetně dalších primárních nádorů u stejného pacienta (duplicity, triplicity, a další).

<sup>2</sup> Objektivními důvody pro neuvedení stadia onemocnění jsou nálezy DCO nebo při pitvě, velmi časná úmrtí pacienta, nemocní neléčení pro kontraindikace onkologické léčby, odmítnutí léčby pacientem. Není-li neuvedení stadia vysvětleno, je záznam považován za chybně neúplný. Záznamy bez uvedeného stadia nejsou dále započítávány do očekávaného počtu pacientů s protinádorovou léčbou.

## 2. Prediktivní odhady celkové prevalence v roce 2016

Odhad celkové prevalence zahrnuje jednak počty nově diagnostikovaných zhoubných nádorů v roce 2016 a dále odhady žijících pacientů, kteří byli diagnostikováni a léčeni v minulých letech (kalkulováno pomocí populačních modelů přežití). U výsledných odhadů byla provedena korekce zohledňující progresi onemocnění do diseminovaných stadií. Pacienti, kteří byli dříve diagnostikováni v I., II. nebo III. stadiu, ale kteří v roce pravděpodobně relabují nebo progredují do diseminovaného stadia, jsou již zahrnuti v predikované prevalenci IV. stadia. Model v této chvíli nesleduje pravděpodobnost relapsů do jiného než IV. stadia, neboť pro takto detailní sledování nejsou k dispozici dostatečně věrohodná populační data. Tento nedostatek zásadně neovlivňuje populační farmakoekonomické ukazatele, v této fázi modelování sledujeme většinu léčiv indikovaných právě pro diseminované stavy. Všechny odhady jsou doplněny 90% intervalem spolehlivosti (v závorkách).

Odhady zahrnují všechny zhoubné nádory včetně dalších primárních nádorů u stejného pacienta (duplicity, triplicity, a další).

Prediktivní odhad prevalence (90% interval spolehlivosti)	Stadium I	Stadium II	Stadium III	Stadium IV	Stadium neznámo <sup>1</sup>	Celkem
<b>Karcinom prsu (C50)</b>	1883 (1812; 1954)	1889 (1818; 1960)	537 (499; 575)	130 (111; 149)	166 (145; 187)	<b>4605</b> (4493; 4717)
<b>Karcinom tlustého střeva a konečníku (C18-C20)</b>	1391 (1330; 1452)	1055 (1002; 1108)	969 (918; 1020)	392 (359; 425)	128 (109; 147)	<b>3935</b> (3832; 4038)
<b>Nemalobuněčný karcinom plic (C34 NSCLC)</b>	142 (122; 162)	68 (54; 82)	138 (119; 157)	239 (214; 264)	63 (50; 76)	<b>650</b> (608; 692)
<b>Renální karcinom (C64 z renálních buněk)</b>	1037 (984; 1090)		195 (172; 218)	100 (84; 116)	32 (23; 41)	<b>1364</b> (1303; 1425)
<b>Karcinom prostaty (C61)</b>	2814 (2727; 2901)		419 (385; 453)	315 (286; 344)	221 (197; 245)	<b>3769</b> (3668; 3870)
<b>Karcinom močového měchýře (C67)</b>	682 (639; 725)	176 (154; 198)	34 (24; 44)	50 (38; 62)	98 (82; 114)	<b>1040</b> (987; 1093)
<b>Karcinom žaludku (C16)</b>	165 (144; 186)	86 (71; 101)	66 (53; 79)	105 (88; 122)	45 (34; 56)	<b>467</b> (431; 503)
<b>Karcinom slinivky břišní (C25)</b>	41 (30; 52)		13 (7; 19)	131 (112; 150)	53 (41; 65)	<b>238</b> (213; 263)
<b>Zhoubný melanom kůže (C43)</b>	1017 (965; 1069)	221 (197; 245)	71 (57; 85)	37 (27; 47)	43 (32; 54)	<b>1389</b> (1328; 1450)
<b>Karcinom děložního hrdla (C53)</b>	622 (581; 663)	117 (99; 135)	130 (111; 149)	24 (16; 32)	59 (46; 72)	<b>952</b> (901; 1003)
<b>Karcinom těla děložního (C54)</b>	1233 (1175; 1291)	127 (108; 146)	96 (80; 112)	38 (28; 48)	80 (65; 95)	<b>1574</b> (1509; 1639)
<b>Karcinom vaječníku (C56)</b>	283 (255; 311)	61 (48; 74)	165 (144; 186)	85 (70; 100)	31 (22; 40)	<b>625</b> (584; 666)

<sup>1</sup> Objektivními důvody pro neuvedení stadia onemocnění jsou nálezy DCO nebo při pitvě, velmi časná úmrtí pacienta, nemocní neléčení pro kontraindikace onkologické léčby, odmítnutí léčby pacientem. Není-li neuvedení stadia vysvětleno, je záznam považován za chybně neúplný. Záznamy bez uvedeného stadia nejsou dále započítávány do očekávaného počtu pacientů s protinádorovou léčbou.

### 3. Souhrnný odhad počtu pacientů potenciálně léčených v roce 2016 protinádorovou terapií

Jednotlivé tabulky sumarizují predikované počty léčených pacientů odvozené z trendů incidence, prevalence a z populačních modelů přežití pro rok 2016. Odhady jsou prováděny výhradně z validních populačních dat, u kterých je jasná histologická verifikace nádoru a je dokončené určení klinického stadia onemocnění v době primární diagnózy. Tabulky obsahují **počty všech osob potenciálně léčených protinádorovou terapií** (informace o podstoupené léčbě dle záznamů NOR, 2008–2012), dle klinického stadia. Všechny odhady jsou doplněny 90% intervalem spolehlivosti (v závorkách).

Odhady zahrnují všechny zhoubné nádory včetně dalších primárních nádorů u stejného pacienta (duplicity, triplicity, a další).

Karcinom prsu (C50)	Nově diagnostikovaní léčeni pacienti v roce 2016 (Klinické stadium I – III)	Počty pacientů léčených v roce 2016 v klinickém stadiu IV	
		Nově diagnostikovaní léčení pacienti ve stadiu IV	Léčená relabující a progredující onemocnění u pacientů diagnostikovaných v minulých letech
<i>Stadium I</i>	150 (130; 170)	16 (9; 23)	68 (54; 82)
<i>Stadium II</i>	122 (104; 140)		
<i>Stadium III</i>	48 (37; 59)		
<b>CELKEM</b>	<b>320 (291; 349)</b>	<b>84 (69; 99)</b>	
		<b>404 (371; 437)</b>	

Karcinom tlustého střeva a konečníku (C18-C20)	Nově diagnostikovaní léčeni pacienti v roce 2016 (Klinické stadium I – III)	Počty pacientů léčených v roce 2016 v klinickém stadiu IV	
		Nově diagnostikovaní léčení pacienti ve stadiu IV	Léčená relabující a progredující onemocnění u pacientů diagnostikovaných v minulých letech
<i>Stadium I</i>	121 (103; 139)	61 (48; 74)	99 (83; 115)
<i>Stadium II</i>	95 (79; 111)		
<i>Stadium III</i>	115 (97; 133)		
<b>CELKEM</b>	<b>331 (301; 361)</b>	<b>160 (139; 181)</b>	
		<b>491 (455; 527)</b>	

Nemalobuněčný karcinom plic (C34 NSCLC)	Nově diagnostikovaní léčeni pacienti v roce 2016 (Klinické stadium I – III)	Počty pacientů léčených v roce 2016 v klinickém stadiu IV	
		Nově diagnostikovaní léčeni pacienti ve stadiu IV	Léčená relabující a progredující onemocnění u pacientů diagnostikovaných v minulých letech
	<i>Stadium I</i>	17 (10; 24)	63 (50; 76)
<i>Stadium II</i>	11 (6; 16)		
<i>Stadium III</i>	40 (30; 50)		
<b>CELKEM</b>	<b>68 (54; 82)</b>	<b>116 (98; 134)</b>	
		<b>184 (162; 206)</b>	

Renální karcinom (C64 z renálních buněk)	Nově diagnostikovaní léčeni pacienti v roce 2016 (Klinické stadium I – III)	Počty pacientů léčených v roce 2016 v klinickém stadiu IV	
		Nově diagnostikovaní léčeni pacienti ve stadiu IV	Léčená relabující a progredující onemocnění u pacientů diagnostikovaných v minulých letech
	<i>Stadium I</i>	104 (87; 121)	20 (13; 27)
<i>Stadium II</i>			
<i>Stadium III</i>	22 (14; 30)		
<b>CELKEM</b>	<b>126 (108; 144)</b>	<b>51 (39; 63)</b>	
		<b>177 (155; 199)</b>	

Karcinom prostaty (C61)	Nově diagnostikovaní léčeni pacienti v roce 2016 (Klinické stadium I – III)	Počty pacientů léčených v roce 2016 v klinickém stadiu IV	
		Nově diagnostikovaní léčeni pacienti ve stadiu IV	Léčená relabující a progredující onemocnění u pacientů diagnostikovaných v minulých letech
	<i>Stadium I</i>	317 (288; 346)	47 (36; 58)
<i>Stadium II</i>			
<i>Stadium III</i>	45 (34; 56)		
<b>CELKEM</b>	<b>362 (331; 393)</b>	<b>113 (96; 130)</b>	
		<b>475 (439; 511)</b>	

Karcinom močového měchýře (C67)	Nově diagnostikovaní léčeni pacienti v roce 2016 (Klinické stadium I – III)	Počty pacientů léčených v roce 2016 v klinickém stadiu IV	
		Nově diagnostikovaní léčeni pacienti ve stadiu IV	Léčená relabující a progredující onemocnění u pacientů diagnostikovaných v minulých letech
		<i>Stadium I</i>	64 (51; 77)
<i>Stadium II</i>	21 (13; 29)		
<i>Stadium III</i>	5 (1; 9)		
CELKEM	90 (74; 106)	32 (23; 41)	
	122 (104; 140)		

Karcinom žaludku (C16)	Nově diagnostikovaní léčeni pacienti v roce 2016 (Klinické stadium I – III)	Počty pacientů léčených v roce 2016 v klinickém stadiu IV	
		Nově diagnostikovaní léčeni pacienti ve stadiu IV	Léčená relabující a progredující onemocnění u pacientů diagnostikovaných v minulých letech
		<i>Stadium I</i>	14 (8; 20)
<i>Stadium II</i>	13 (7; 19)		
<i>Stadium III</i>	12 (6; 18)		
CELKEM	39 (29; 49)	36 (26; 46)	
	75 (61; 89)		

Karcinom slinivky břišní (C25)	Nově diagnostikovaní léčeni pacienti v roce 2016 (Klinické stadium I – III)	Počty pacientů léčených v roce 2016 v klinickém stadiu IV	
		Nově diagnostikovaní léčeni pacienti ve stadiu IV	Léčená relabující a progredující onemocnění u pacientů diagnostikovaných v minulých letech
		<i>Stadium I</i>	9 (4; 14)
<i>Stadium II</i>			
<i>Stadium III</i>	4 (1; 7)		
CELKEM	13 (7; 19)	38 (28; 48)	
	51 (39; 63)		

Zhoubný melanom kůže (C43)	Nově diagnostikovaní léčeni pacienti v roce 2016 (Klinické stadium I – III)	Počty pacientů léčených v roce 2016 v klinickém stadiu IV	
		Nově diagnostikovaní léčeni pacienti ve stadiu IV	Léčená relabující a progredující onemocnění u pacientů diagnostikovaných v minulých letech
		<i>Stadium I</i>	66 (53; 79)
<i>Stadium II</i>	23 (15; 31)		
<i>Stadium III</i>	8 (3; 13)		
CELKEM		97 (81; 113)	
		23 (15; 31)	
		120 (102; 138)	

Karcinom děložního hrdla (C53)	Nově diagnostikovaní léčeni pacienti v roce 2016 (Klinické stadium I – III)	Počty pacientů léčených v roce 2016 v klinickém stadiu IV	
		Nově diagnostikovaní léčeni pacienti ve stadiu IV	Léčená relabující a progredující onemocnění u pacientů diagnostikovaných v minulých letech
		<i>Stadium I</i>	23 (15; 31)
<i>Stadium II</i>	6 (2; 10)		
<i>Stadium III</i>	8 (3; 13)		
CELKEM		37 (27; 47)	
		10 (5; 15)	
		47 (36; 58)	

Karcinom těla děložního (C54)	Nově diagnostikovaní léčeni pacienti v roce 2016 (Klinické stadium I – III)	Počty pacientů léčených v roce 2016 v klinickém stadiu IV	
		Nově diagnostikovaní léčeni pacienti ve stadiu IV	Léčená relabující a progredující onemocnění u pacientů diagnostikovaných v minulých letech
		<i>Stadium I</i>	67 (54; 80)
<i>Stadium II</i>	13 (7; 19)		
<i>Stadium III</i>	10 (5; 15)		
CELKEM		90 (74; 106)	
		14 (8; 20)	
		104 (87; 121)	

<b>Karcinom vaječníku (C56)</b>	<b>Nově diagnostikovaní léčeni pacienti v roce 2016</b> (Klinické stadium I – III)	<b>Počty pacientů léčených v roce 2016 v klinickém stadiu IV</b>	
		<b>Nově diagnostikovaní léčení pacienti ve stadiu IV</b>	<b>Léčená relabující a progredující onemocnění u pacientů diagnostikovaných v minulých letech</b>
	<i>Stadium I</i> 9 (4; 14)	11 (6; 16)	16 (9; 23)
	<i>Stadium II</i> 4 (1; 7)		
	<i>Stadium III</i> 22 (14; 30)		
<b>CELKEM</b>	<b>35 (25; 45)</b>	<b>27 (18; 36)</b>	
		<b>62 (49; 75)</b>	

#### 4. Prediktivní odhady počtu pacientů indikovaných k cílené léčbě zhoubného nádoru v roce 2016 ve Zlínském kraji

**Tabulka 1.** Predikce počtu pacientů nově indikovaných k cílené léčbě zhoubného nádoru v roce 2016 ve Zlínském kraji - léky s platnou kategorizací.

Léky označené \* mají platnou registraci, úhrada je aktuálně v jednání.

Lék – diagnóza	Klinicky korigovaná <u>predikce incidence</u> <u>lčených</u>
<b>HERCEPTIN (Trastuzumab)</b> - (neo)adjuvance - karcinom prsu	33 (26; 42)
<b>HERCEPTIN (Trastuzumab)</b> - metastatický karcinom prsu	9 (5; 14)
<b>TYVERB (Lapatinib)</b> - metastatický karcinom prsu	3 (1; 7)
<b>AVASTIN (Bevacizumab)</b> - 1. linie léčby - metastatický karcinom prsu	8 (5; 13)
<b>PERJETA (Pertuzumab)</b> - 1. linie léčby - metastatický karcinom prsu	7 (4; 12)
<b>KADCYLA (trastuzumab emtansin)</b> - metastatický karcinom prsu	7 (4; 12)
<b>HALAVEN (eribulin mesilat)</b> - 2. a vyšší linie léčby - metastatický karcinom prsu	11 (7; 17)
<b>AFINITOR (Everolimus)</b> - 2. a vyšší linie léčby - metastatický karcinom prsu	21 (15; 28)
<b>AVASTIN (Bevacizumab)</b> - 1. linie léčby - karcinom kolorekta	91 (79; 104)
<b>AVASTIN (Bevacizumab)</b> - 2. a vyšší linie léčby - karcinom kolorekta	21 (15; 28)
<b>ERBITUX (Cetuximab)</b> - 1. linie léčby - karcinom kolorekta	25 (19; 33)
<b>ERBITUX (Cetuximab)</b> - 2. a vyšší linie léčby - karcinom kolorekta	14 (9; 20)



<b>Lék – diagnóza</b>	<b>Klinicky korigovaná <u>predikce incidence</u> <u>lčených</u></b>
<b>VECTIBIX (Panitumumab)</b> - 1. linie léčby - karcinom kolorekta	25 (19; 33)
<b>VECTIBIX (Panitumumab)</b> - 2. a vyšší linie léčby - karcinom kolorekta	13 (9; 19)
<b>ZALTRAP (afibercept)</b> - 2. a vyšší linie léčby - karcinom kolorekta	12 (8; 18)
<b>STIVARGA (regorafenib)</b> - vyšší linie léčby - karcinom kolorekta	12 (8; 18)
<b>TARCEVA (Erlotinib)</b> - 1. linie léčby - nemalobuněčný karcinom plic	2 (1; 5)
<b>TARCEVA (Erlotinib)</b> - 2. a vyšší linie léčby - nemalobuněčný karcinom plic	10 (6; 15)
<b>ALIMTA (Pemetrexed)</b> - 1. linie léčby - nemalobuněčný karcinom plic	20 (15; 27)
<b>ALIMTA (Pemetrexed)</b> - maintenance po 1. linii - nemalobuněčný karcinom plic	12 (8; 18)
<b>ALIMTA (Pemetrexed)</b> - 2. linie léčby - nemalobuněčný karcinom plic	15 (10; 21)
<b>AVASTIN (Bevacizumab)</b> - 1. linie léčby - nemalobuněčný karcinom plic	9 (5; 14)
<b>IRESSA (Gefitinib)</b> - 1. linie léčby - nemalobuněčný karcinom plic	6 (3; 11)
<b>GIOTRIF (Afatinib)</b> - 1. linie léčby - nemalobuněčný karcinom plic	3 (1; 7)
<b>XALKORI (Crizotinib)</b> - 2. a vyšší linie léčby - nemalobuněčný karcinom plic	1 (0; 4)
<b>AVASTIN (Bevacizumab)</b> - 1. linie léčby - renální karcinom	4 (2; 8)

<b>Lék – diagnóza</b>	<b>Klinicky korigovaná <u>predikce incidence</u> <u>lčených</u></b>
<b>SUTENT (Sunitinib)</b> - 1. linie léčby - renální karcinom	25 (19; 33)
<b>SUTENT (Sunitinib)</b> - 2. linie léčby - renální karcinom	6 (3; 11)
<b>INLYTA (Axitinib)</b> - 2. linie léčby - renální karcinom	6 (3; 11)
<b>NEXAVAR (Sorafenib)</b> - 2. a vyšší linie léčby - renální karcinom	2 (1; 5)
<b>TORISEL (Temsitrolimus)</b> - 1. linie léčby - renální karcinom	8 (5; 13)
<b>AFINITOR (Everolimus)</b> - 2. linie léčby - renální karcinom	7 (4; 12)
<b>VOTRIENT (Pazopanib)</b> - 1. linie - renální karcinom	13 (9; 19)
<b>VOTRIENT (Pazopanib)</b> - 2. linie - renální karcinom	2 (1; 5)
<b>ERBITUX (Cetuximab)</b> - nádory hlavy a krku	17 (12; 24)
<b>GLIVEC (Imatinib)</b> - 1. linie léčby - GIST	19 (14; 26)
<b>SUTENT (Sunitinib)</b> - 2. linie léčby - GIST	2 (1; 5)
<b>NEXAVAR (Sorafenib)</b> - hepatocelulární karcinom	10 (6; 15)
<b>JAVLOR (Vinflunine)</b> - 2. linie léčby - karcinom močového měchýře	13 (9; 19)
<b>ZELBORAF (Vemurafenib)</b> - 1. linie léčby - zhoubný melanom kůže	3 (1; 7)

<b>Lék – diagnóza</b>	<b>Klinicky korigovaná <u>predikce incidence</u> <u>lčených</u></b>
<b>TAFINLAR (Dabrafenib)</b> - 1. linie léčby - zhoubný melanom kůže	1 (0; 4)
<b>*TAFINLAR (Dabrafenib) + MEKINIST (Trametinib)</b> - 1. linie léčby - zhoubný melanom kůže	*4 (2; 8)
<b>YERVOY (Ipilimumab)</b> - 1. linie léčby - zhoubný melanom kůže	4 (2; 8)
<b>YERVOY (Ipilimumab)</b> - 2. linie léčby - zhoubný melanom kůže	3 (1; 7)
<b>*OPDIVO (Nivolumab)</b> - 1. linie léčby - zhoubný melanom kůže	*3 (1; 7)
<b>*KEYTRUDA (Pembrolizumab)</b> - 1. linie léčby - zhoubný melanom kůže	*3 (1; 7)
<b>AVASTIN (Bevacizumab)</b> - 1. linie léčby - karcinom ovária	11 (7; 17)
<b>AVASTIN (Bevacizumab)</b> - 2. linie léčby - karcinom ovária	4 (2; 8)
<b>LYNPARZA (Olaparib)</b> - 2. linie léčby - karcinom ovária	3 (1; 7)
<b>XTANDI (Enzalutamid)</b> - iniciální léčba - karcinom prostaty	7 (4; 12)
<b>XTANDI (Enzalutamid)</b> - následná léčba - karcinom prostaty	5 (2; 9)
<b>JEVTANA (Cabazitaxel)</b> - následná léčba - karcinom prostaty	5 (2; 9)
<b>ZYTIGA (Abiraterone)</b> - iniciální léčba - karcinom prostaty	6 (3; 11)
<b>ZYTIGA (Abiraterone)</b> - následná léčba - karcinom prostaty	4 (2; 8)

Lék – diagnóza	Klinicky korigovaná <u>predikce incidence</u> <u>lčených</u>
<b>XOFIGO (radium-223)</b> - iniciální léčba - karcinom prostaty	1 (0; 4)
<b>XOFIGO (radium-223)</b> - následná léčba - karcinom prostaty	4 (2; 8)
<b>HERCEPTIN (Trastuzumab)</b> - 1. linie léčby - karcinom žaludku	2 (1; 5)
<b>*CYRAMZA (Ramucirumab)</b> - 2. linie léčby - karcinom žaludku	11 (7; 17)

**Tabulka 2.** Predikce počtu potenciálně nově indikovaných pacientů k cílené léčbě zhoubného nádoru v roce 2016 ve Zlínském kraji - léky bez stanovené úhrady.

<b>Lék - diagnóza</b>	<b>Klinicky korigovaná <u>predikce incidence</u> <u>léčených</u></b>
<b>TARCEVA (Erlotinib)</b> - 1. linie - zhoubný nádor pankreatu	21 (15; 28)
<b>AVASTIN (Bevacizumab)</b> - glioblastom	7 (4; 12)