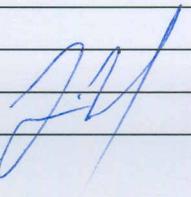
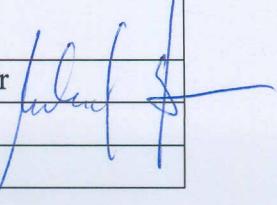


Název firmy: <b>LACOMED, spol. s r. o.</b>	Strana: 1 Celkový počet stran: 6
<b>Specifikace distribuovaných ZIZ</b>	Datum vydání: 31. 05. 2013

# SPECIFIKACE DISTRIBUOVANÝCH ZDROJŮ IONIZUJÍCÍHO ZÁŘENÍ

STÁTNÍ ÚŘAD PRO JADERNOU BEZPEČNOST

Tato dokumentace byla schválena rozhodnutím č. SÚJB/02/14119/2013

	Vypracovala:	Schválil:
JMÉNO	Mgr. Jenni Mačí	Ing. Michael Bauer
FUNKCE	Dohlížející osoba	Ředitel a jednatel
PODPIS		

Název firmy: <b>LACOMED, spol. s r. o.</b>	Strana: 2 Celkový počet stran: 6
Specifikace distribuovaných ZIZ	Datum vydání: 31. 05. 2013

Ve společnosti je nakládáno s nevýznamnými, drobnými a jednoduchými zdroji ionizujícího záření – otevřenými radionuklidovými zářiči a aktivními implantabilnímu zdravotnickými prostředky.

### Otevřené radionuklidové zářiče (nevýznamné, drobné, jednoduché zářiče)

- nevýznamné nebo drobné zářiče  $^{125}\text{I}$  v radioimunologických soupravách, případně nevýznamné nebo drobné zářiče různých radionuklidů, používaných jako radioindikátory v radioimunosoupravách

- radiochemikálie, značené všemi dostupnými radionuklidy pro výzkum, diagnostiku a terapii:  $^3\text{H}$ ,  $^7\text{Be}$ ,  $^{10}\text{Be}$ ,  $^{11}\text{C}$ ,  $^{14}\text{C}$ ,  $^{18}\text{F}$ ,  $^{22}\text{Na}$ ,  $^{24}\text{Na}$ ,  $^{26}\text{Al}$ ,  $^{28}\text{Mg}$ ,  $^{31}\text{Si}$ ,  $^{32}\text{Si}$ ,  $^{32}\text{P}$ ,  $^{33}\text{P}$ ,  $^{34m}\text{Cl}$ ,  $^{35}\text{S}$ ,  $^{36}\text{Cl}$ ,  $^{37}\text{Ar}$ ,  $^{38}\text{S}$ ,  $^{38}\text{Cl}$ ,  $^{39}\text{Cl}$ ,  $^{39}\text{Ar}$ ,  $^{40}\text{K}$ ,  $^{41}\text{Ar}$ ,  $^{41}\text{Ca}$ ,  $^{42}\text{Ar}$ ,  $^{42}\text{K}$ ,  $^{43}\text{Sc}$ ,  $^{44}\text{K}$ ,  $^{44}\text{Sc}$ ,  $^{44m}\text{Sc}$ ,  $^{45}\text{Ti}$ ,  $^{45}\text{Ca}$ ,  $^{45}\text{Ti}$ ,  $^{46}\text{Sc}$ ,  $^{47}\text{Ca}$ ,  $^{47}\text{Sc}$ ,  $^{47}\text{V}$ ,  $^{48}\text{Ca}$ ,  $^{48}\text{Sc}$ ,  $^{48}\text{V}$ ,  $^{48}\text{Cr}$ ,  $^{49}\text{Sc}$ ,  $^{49}\text{V}$ ,  $^{50}\text{V}$ ,  $^{50}\text{Cr}$ ,  $^{51}\text{Cr}$ ,  $^{51}\text{Mn}$ ,  $^{52}\text{Mn}$ ,  $^{52}\text{Mn}$ ,  $^{52}\text{Fe}$ ,  $^{53}\text{Mn}$ ,  $^{54}\text{Mn}$ ,  $^{55}\text{Fe}$ ,  $^{55}\text{Co}$ ,  $^{56}\text{Mn}$ ,  $^{56}\text{Co}$ ,  $^{56}\text{Ni}$ ,  $^{57}\text{Co}$ ,  $^{57}\text{Ni}$ ,  $^{58}\text{Co}$ ,  $^{59}\text{Fe}$ ,  $^{59}\text{Ni}$ ,  $^{60}\text{Fe}$ ,  $^{60}\text{Co}$ ,  $^{60}\text{Cu}$ ,  $^{61}\text{Co}$ ,  $^{61}\text{Cu}$ ,  $^{62}\text{Zn}$ ,  $^{63}\text{Ni}$ ,  $^{63}\text{Zn}$ ,  $^{64}\text{Cu}$ ,  $^{65}\text{Ni}$ ,  $^{65}\text{Zn}$ ,  $^{66}\text{Ni}$ ,  $^{66}\text{Ga}$ ,  $^{67}\text{Ge}$ ,  $^{67}\text{Cu}$ ,  $^{68}\text{Ga}$ ,  $^{68}\text{Ge}$ ,  $^{69}\text{Zn}$ ,  $^{69}\text{Ge}$ ,  $^{70}\text{Zn}$ ,  $^{70}\text{Ga}$ ,  $^{70}\text{As}$ ,  $^{70}\text{Se}$ ,  $^{71}\text{m}\text{Zn}$ ,  $^{71}\text{Ge}$ ,  $^{71}\text{As}$ ,  $^{72}\text{Zn}$ ,  $^{72}\text{Ga}$ ,  $^{72}\text{As}$ ,  $^{72}\text{Se}$ ,  $^{73}\text{m}\text{Se}$ ,  $^{73}\text{As}$ ,  $^{74}\text{As}$ ,  $^{74}\text{Br}$ ,  $^{74m}\text{Br}$ ,  $^{75}\text{Ge}$ ,  $^{75}\text{Se}$ ,  $^{76}\text{Br}$ ,  $^{76}\text{As}$ ,  $^{76}\text{Br}$ ,  $^{77}\text{Kr}$ ,  $^{77}\text{Ge}$ ,  $^{77}\text{As}$ ,  $^{78}\text{As}$ ,  $^{79}\text{Se}$ ,  $^{79}\text{Kr}$ ,  $^{79}\text{Rb}$ ,  $^{80m}\text{Br}$ ,  $^{80}\text{Sr}$ ,  $^{81m}\text{Se}$ ,  $^{81}\text{Kr}$ ,  $^{81}\text{Rb}$ ,  $^{81m}\text{Rb}$ ,  $^{82}\text{Sr}$ ,  $^{82}\text{Br}$ ,  $^{82m}\text{Rb}$ ,  $^{83}\text{Se}$ ,  $^{83}\text{Br}$ ,  $^{83}\text{Sr}$ ,  $^{84}\text{Br}$ ,  $^{84m}\text{Rb}$ ,  $^{84}\text{Y}$ ,  $^{84}\text{Zr}$ ,  $^{85m}\text{Kr}$ ,  $^{85}\text{Sr}$ ,  $^{85m}\text{Sr}$ ,  $^{85}\text{Y}$ ,  $^{85m}\text{Y}$ ,  $^{86}\text{Rb}$ ,  $^{86}\text{Y}$ ,  $^{86m}\text{Y}$ ,  $^{87}\text{Zr}$ ,  $^{87}\text{Kr}$ ,  $^{87}\text{Rb}$ ,  $^{87m}\text{Sr}$ ,  $^{87}\text{Y}$ ,  $^{87m}\text{Y}$ ,  $^{87}\text{Zr}$ ,  $^{88}\text{Kr}$ ,  $^{88}\text{Y}$ ,  $^{88}\text{Zr}$ ,  $^{89}\text{Sr}$ ,  $^{89}\text{Zr}$ ,  $^{89m}\text{Nb}$ ,  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{90}\text{Y}$ ,  $^{90m}\text{Y}$ ,  $^{90}\text{Nb}$ ,  $^{90}\text{Mo}$ ,  $^{91}\text{Sr}$ ,  $^{91}\text{Y}$ ,  $^{91m}\text{Y}$ ,  $^{91}\text{Nb}$ ,  $^{91m}\text{Nb}$ ,  $^{92}\text{Sr}$ ,  $^{92}\text{Y}$ ,  $^{92}\text{Nb}$ ,  $^{92m}\text{Nb}$ ,  $^{93}\text{Y}$ ,  $^{93}\text{Zr}$ ,  $^{93m}\text{Nb}$ ,  $^{93}\text{Mo}$ ,  $^{93m}\text{Mo}$ ,  $^{93}\text{Tc}$ ,  $^{93m}\text{Tc}$ ,  $^{94}\text{Nb}$ ,  $^{94}\text{Tc}$ ,  $^{94m}\text{Tc}$ ,  $^{94}\text{Ru}$ ,  $^{95}\text{Zr}$ ,  $^{95}\text{Nb}$ ,  $^{95m}\text{Nb}$ ,  $^{95}\text{Tc}$ ,  $^{95m}\text{Tc}$ ,  $^{95}\text{Ru}$ ,  $^{96}\text{Zr}$ ,  $^{96}\text{Nb}$ ,  $^{96}\text{Tc}$ ,  $^{96m}\text{Tc}$ ,  $^{97}\text{Zr}$ ,  $^{97}\text{Nb}$ ,  $^{97}\text{Tc}$ ,  $^{97m}\text{Tc}$ ,  $^{97}\text{Ru}$ ,  $^{101m}\text{Rh}$ ,  $^{101}\text{Rh}$ ,  $^{102}\text{Rh}$ ,  $^{102m}\text{Rh}$ ,  $^{103}\text{Ru}$ ,  $^{103m}\text{Rh}$ ,  $^{103}\text{Pd}$ ,  $^{103}\text{Ag}$ ,  $^{104}\text{Ag}$ ,  $^{104m}\text{Ag}$ ,  $^{104}\text{Cd}$ ,  $^{105}\text{Ru}$ ,  $^{105}\text{Rh}$ ,  $^{105}\text{Ag}$ ,  $^{105}\text{Cd}$ ,  $^{106}\text{Ru}$ ,  $^{106m}\text{Rh}$ ,  $^{106}\text{Ag}$ ,  $^{106m}\text{Ag}$ ,  $^{107}\text{Rh}$ ,  $^{107}\text{Pd}$ ,  $^{107}\text{Cd}$ ,  $^{107}\text{In}$ ,  $^{108}\text{m}\text{Ag}$ ,  $^{108}\text{In}$ ,  $^{108m}\text{In}$ ,  $^{109}\text{Pd}$ ,  $^{109}\text{Cd}$ ,  $^{109}\text{In}$ ,  $^{110m}\text{Ag}$ ,  $^{110}\text{In}$ ,  $^{110m}\text{In}$ ,  $^{110}\text{Sn}$ ,  $^{111}\text{Pd}$ ,  $^{111}\text{Ag}$ ,  $^{111m}\text{Cd}$ ,  $^{111}\text{In}$ ,  $^{111}\text{Sn}$ ,  $^{112}\text{Pd}$ ,  $^{112}\text{Ag}$ ,  $^{112m}\text{In}$ ,  $^{113}\text{Ag}$ ,  $^{113}\text{Cd}$ ,  $^{113m}\text{Cd}$ ,  $^{113}\text{In}$ ,  $^{113}\text{Sn}$ ,  $^{114m}\text{In}$ ,  $^{115}\text{Ag}$ ,  $^{115}\text{Cd}$ ,  $^{115m}\text{Cd}$ ,  $^{115}\text{In}$ ,  $^{115}\text{Sb}$ ,  $^{116m}\text{In}$ ,  $^{116}\text{Sb}$ ,  $^{116}\text{Te}$ ,  $^{117}\text{Cd}$ ,  $^{117m}\text{Cd}$ ,  $^{117}\text{In}$ ,  $^{117m}\text{In}$ ,  $^{117}\text{Sn}$ ,  $^{117}\text{Sb}$ ,  $^{117}\text{Te}$ ,  $^{118}\text{Cd}$ ,  $^{118m}\text{Sb}$ ,  $^{118}\text{Te}$ ,  $^{119m}\text{Sn}$ ,  $^{119}\text{Sb}$ ,  $^{119}\text{Te}$ ,  $^{119m}\text{Te}$ ,  $^{120m}\text{Sb}$ ,  $^{120}\text{I}$ ,  $^{120m}\text{I}$ ,  $^{120}\text{Xe}$ ,  $^{121}\text{Sn}$ ,  $^{121m}\text{Sn}$ ,  $^{121}\text{Te}$ ,  $^{121}\text{I}$ ,  $^{121}\text{Xe}$ ,  $^{122}\text{Sb}$ ,  $^{122}\text{Xe}$ ,  $^{123}\text{Sn}$ ,  $^{123m}\text{Sn}$ ,  $^{123}\text{Te}$ ,  $^{123m}\text{Te}$ ,  $^{123}\text{I}$ ,  $^{123}\text{Xe}$ ,  $^{124}\text{Sb}$ ,  $^{124m2}\text{Sb}$ ,  $^{124}\text{I}$ ,  $^{124}\text{Xe}$ ,  $^{125}\text{Sn}$ ,  $^{125}\text{Sb}$ ,  $^{125m}\text{Te}$ ,  $^{125}\text{I}$ ,  $^{125}\text{Xe}$ ,  $^{126}\text{Cs}$ ,  $^{126}\text{Sn}$ ,  $^{126}\text{Sb}$ ,  $^{126}\text{Ba}$ ,  $^{127}\text{Sn}$ ,  $^{127}\text{Sb}$ ,  $^{127}\text{Te}$ ,  $^{127m}\text{Te}$ ,  $^{127}\text{Xe}$ ,  $^{127}\text{Cs}$ ,  $^{128}\text{Sn}$ ,  $^{128}\text{Sb}$ ,  $^{128}\text{Te}$ ,  $^{128}\text{I}$ ,  $^{128}\text{Ba}$ ,  $^{129}\text{Sb}$ ,  $^{129m}\text{Te}$ ,  $^{129}\text{I}$ ,  $^{129m}\text{Xe}$ ,  $^{129}\text{Cs}$ ,  $^{129}\text{Ba}$ ,  $^{129m}\text{Ba}$ ,  $^{130}\text{Sb}$ ,  $^{130}\text{Te}$ ,  $^{130}\text{I}$ ,  $^{130}\text{Cs}$ ,  $^{130}\text{Ce}$ ,  $^{131}\text{Sb}$ ,  $^{131}\text{Te}$ ,  $^{131}\text{I}$ ,  $^{131}\text{Xe}$ ,  $^{131}\text{Cs}$ ,  $^{131}\text{Ba}$ ,  $^{131}\text{La}$ ,  $^{132}\text{Te}$ ,  $^{132}\text{I}$ ,  $^{132m}\text{I}$ ,  $^{132}\text{Cs}$ ,  $^{132}\text{La}$ ,  $^{132}\text{Te}$ ,  $^{132}\text{Ce}$ ,  $^{133m}\text{Te}$ ,  $^{133}\text{I}$ ,  $^{133}\text{Xe}$ ,  $^{133}\text{Ba}$ ,  $^{133}\text{La}$ ,  $^{133}\text{Ce}$ ,  $^{133m}\text{Ce}$ ,  $^{134}\text{Te}$ ,  $^{134}\text{I}$ ,  $^{134}\text{Cs}$ ,  $^{134m}\text{Cs}$ ,  $^{134}\text{Ce}$ ,  $^{135}\text{I}$ ,  $^{135}\text{Xe}$ ,  $^{135}\text{Cs}$ ,  $^{135m}\text{Cs}$ ,  $^{135}\text{Ba}$ ,  $^{135}\text{La}$ ,  $^{135}\text{Ce}$ ,  $^{135}\text{Pr}$ ,  $^{136}\text{Xe}$ ,  $^{136}\text{Cs}$ ,  $^{136}\text{Nd}$ ,  $^{137}\text{Cs}$ ,  $^{137}\text{La}$ ,  $^{137}\text{Ce}$ ,  $^{137m}\text{Ce}$ ,  $^{137}\text{Pr}$ ,  $^{137}\text{Nd}$ ,  $^{138}\text{Cs}$ ,  $^{138}\text{La}$ ,  $^{138m}\text{Pr}$ ,  $^{138}\text{Nd}$ ,  $^{139}\text{Ba}$ ,  $^{139}\text{Ce}$ ,  $^{139}\text{Pr}$ ,  $^{139}\text{Nd}$ ,  $^{139m}\text{Nd}$ ,  $^{140}\text{Ba}$ ,  $^{140}\text{La}$ ,  $^{140}\text{Nd}$ ,  $^{141}\text{La}$ ,  $^{141}\text{Ce}$ ,  $^{141}\text{Nd}$ ,  $^{141}\text{Pm}$ ,  $^{141m}\text{Sm}$ ,  $^{142}\text{La}$ ,  $^{142}\text{Ce}$ ,  $^{142}\text{Pr}$ ,  $^{142}\text{Sm}$ ,  $^{143}\text{Ce}$ ,  $^{143}\text{Pr}$ ,  $^{143}\text{Pm}$ ,  $^{144}\text{Ce}$ ,  $^{144}\text{Nd}$ ,  $^{144}\text{Pm}$ ,  $^{145}\text{Pr}$ ,  $^{145}\text{Pm}$ ,  $^{145}\text{Sm}$ ,  $^{145}\text{Eu}$ ,  $^{145}\text{Gd}$ ,  $^{146}\text{Pr}$ ,  $^{146}\text{Pm}$ ,  $^{146}\text{Sm}$ ,  $^{146}\text{Eu}$ ,  $^{146}\text{Gd}$ ,  $^{147}\text{Nd}$ ,  $^{147}\text{Pm}$ ,  $^{147}\text{Sm}$ ,  $^{147}\text{Eu}$ ,  $^{147}\text{Gd}$ ,  $^{147}\text{Tb}$ ,  $^{148}\text{Pm}$ ,  $^{148m}\text{Pm}$ ,  $^{148}\text{Sm}$ ,  $^{148}\text{Eu}$ ,  $^{148}\text{Gd}$ ,  $^{148}\text{Tb}$ ,  $^{149}\text{Nd}$ ,  $^{149}\text{Pm}$ ,  $^{149}\text{Sm}$ ,  $^{149}\text{Eu}$ ,  $^{149}\text{Gd}$ ,  $^{149}\text{Tb}$ ,  $^{150}\text{Nd}$ ,  $^{150}\text{Pm}$ ,  $^{150m}\text{Eu}$ ,  $^{150}\text{Gd}$ ,  $^{150}\text{Tb}$ ,  $^{151}\text{Pm}$ ,  $^{151}\text{Sm}$ ,  $^{151}\text{Gd}$ ,  $^{151}\text{Tb}$ ,  $^{152}\text{Eu}$ ,  $^{152m2}\text{Eu}$ ,  $^{152}\text{Gd}$ ,  $^{152}\text{Tb}$ ,  $^{153}\text{Sm}$ ,  $^{153}\text{Gd}$ ,  $^{153}\text{Tb}$ ,  $^{154}\text{Dy}$ ,  $^{154m}\text{Eu}$ ,  $^{154}\text{Eu}$ ,  $^{154}\text{Tb}$ ,  $^{154m2}\text{Tb}$ ,  $^{154}\text{Ho}$ ,  $^{155}\text{Dy}$ ,  $^{155}\text{Sm}$ ,  $^{155}\text{Eu}$ ,  $^{155}\text{Tb}$ ,  $^{155}\text{Dy}$ ,  $^{155}\text{Ho}$ ,  $^{156}\text{Sm}$ ,  $^{156}\text{Eu}$ ,  $^{156}\text{Tb}$ ,  $^{156m}\text{Tb}$ ,  $^{156m2}\text{Tb}$ ,  $^{156}\text{Ho}$ ,  $^{157}\text{Eu}$ ,  $^{157}\text{Tb}$ ,  $^{157}\text{Dy}$ ,  $^{158}\text{Eu}$ ,  $^{158}\text{Tb}$ ,  $^{158m}\text{Ho}$ ,  $^{158m2}\text{Ho}$ ,  $^{158}\text{Dy}$ ,  $^{159}\text{Gd}$ ,  $^{159}\text{Ho}$ ,  $^{159}\text{Er}$ ,  $^{160}\text{Ho}$ ,  $^{160}\text{Tb}$ ,  $^{160m}\text{Ho}$ ,  $^{161}\text{Er}$ ,  $^{161}\text{Tb}$ ,  $^{161}\text{Ho}$ ,  $^{161}\text{Er}$ ,  $^{161}\text{Tm}$ ,  $^{152m}\text{Ho}$ ,  $^{162}\text{Tm}$ ,  $^{163}\text{Ho}$ ,  $^{163}\text{Er}$ ,  $^{163}\text{Tm}$ ,  $^{164}\text{Ho}$ ,  $^{164m}\text{Ho}$ ,  $^{164}\text{Ho}$ ,  $^{164}\text{Yb}$ ,  $^{165}\text{Dy}$ ,  $^{165}\text{Er}$ ,  $^{166}\text{Dy}$ ,  $^{166}\text{Ho}$ ,  $^{166m}\text{Ho}$ ,  $^{166}\text{Tm}$ ,  $^{166}\text{Yb}$ ,  $^{167}\text{Ho}$ ,  $^{167}\text{Tm}$ ,  $^{167}\text{Lu}$ ,  $^{168}\text{Tm}$ ,  $^{168}\text{Lu}$ ,  $^{168m}\text{Lu}$ ,  $^{168m2}\text{Lu}$ ,  $^{168}\text{Ta}$ ,  $^{168}\text{W}$ ,  $^{169}\text{Lu}$ ,  $^{170}\text{Tm}$ ,  $^{170}\text{Lu}$ ,  $^{170}\text{Hf}$ ,  $^{171}\text{Er}$ ,  $^{171}\text{Tm}$ ,  $^{171}\text{Lu}$ ,  $^{171}\text{Hf}$ ,  $^{171}\text{Ta}$ ,  $^{172}\text{Er}$ ,  $^{172}\text{Tm}$ ,  $^{172}\text{Lu}$ ,  $^{172}\text{Hf}$ ,  $^{172}\text{Ta}$ ,  $^{173}\text{Tm}$ ,  $^{173}\text{Lu}$ ,  $^{173}\text{Hf}$ ,  $^{173}\text{Ta}$ ,  $^{174}\text{Lu}$ ,  $^{174m}\text{Lu}$ ,  $^{174}\text{Hf}$ ,  $^{174}\text{Ta}$ ,  $^{174}\text{W}$ ,  $^{175}\text{Yb}$ ,  $^{175}\text{Hf}$ ,  $^{175}\text{Ta}$ ,  $^{175}\text{W}$ ,  $^{176}\text{Ta}$ ,  $^{176}\text{W}$ ,  $^{176}\text{Lu}$ ,  $^{176m}\text{Lu}$ ,  $^{176}\text{Ta}$ ,  $^{176}\text{W}$ ,  $^{177}\text{Yb}$ ,  $^{177}\text{Lu}$ ,  $^{177m2}\text{Lu}$ ,  $^{177}\text{Hf}$ ,  $^{177}\text{Ta}$ ,  $^{177}\text{W}$ ,  $^{178}\text{Yb}$ ,  $^{178}\text{Lu}$ ,  $^{178m}\text{Lu}$ ,  $^{178m2}\text{Lu}$ ,  $^{178}\text{Ta}$ ,  $^{178}\text{W}$ ,  $^{179}\text{Lu}$ ,  $^{179m2}\text{Lu}$ ,  $^{179}\text{Hf}$ ,  $^{179}\text{Ta}$ ,  $^{179}\text{W}$ ,  $^{180m}\text{Hf}$ ,  $^{180}\text{Ta}$ ,  $^{180m}\text{Ta}$ ,  $^{181}\text{Os}$ ,  $^{181}\text{Hf}$ ,  $^{181}\text{W}$ ,  $^{181}\text{Re}$ ,  $^{181}\text{Os}$ ,  $^{182}\text{Hf}$ ,  $^{182m}\text{Lu}$ ,  $^{182}\text{Ta}$ ,  $^{182}\text{Re}$ ,  $^{182}\text{Os}$ ,  $^{183}\text{Hf}$ ,  $^{183}\text{Ta}$ ,  $^{183}\text{W}$ ,  $^{183}\text{Re}$ ,  $^{183}\text{Os}$ ,  $^{183m}\text{Os}$ ,  $^{183}\text{Ir}$ ,  $^{184}\text{Hf}$ ,  $^{184}\text{Ta}$ ,  $^{184}\text{W}$ ,  $^{184}\text{Re}$ ,  $^{184m}\text{Re}$ ,  $^{184}\text{Os}$ ,  $^{184}\text{Ir}$ ,  $^{185}\text{Ta}$ ,  $^{185}\text{W}$ ,  $^{185}\text{Os}$ ,  $^{185}\text{Ir}$ ,  $^{185}\text{Pt}$ ,  $^{185m}\text{Pt}$ ,  $^{186}\text{Re}$ ,  $^{186m}\text{Re}$ ,  $^{186}\text{Ir}$ ,  $^{186}\text{Pt}$ ,  $^{187}\text{W}$ ,  $^{187}\text{Re}$ ,

Název firmy: <b>LACOMED, spol. s r. o.</b>	Strana: 3 Celkový počet stran: 6
<b>Specifikace distribuovaných ZIZ</b>	Datum vydání: 31. 05. 2013

$^{187}\text{Ir}$ ,  $^{187}\text{Pt}$ ,  $^{188}\text{W}$ ,  $^{188}\text{Re}$ ,  $^{188}\text{Ir}$ ,  $^{188}\text{Pt}$ ,  $^{189}\text{Re}$ ,  $^{189m}\text{Os}$ ,  $^{189}\text{Ir}$ ,  $^{189}\text{Pt}$ ,  $^{189}\text{Au}$ ,  $^{190}\text{W}$ ,  $^{190m}\text{Re}$ ,  $^{190}\text{Ir}$ ,  $^{190m}\text{Ir}$ ,  $^{190m^2}\text{Ir}$ ,  $^{190}\text{Pt}$ ,  $^{190}\text{Au}$ ,  $^{190}\text{Hg}$ ,  $^{191}\text{Os}$ ,  $^{191m}\text{Os}$ ,  $^{191}\text{Pt}$ ,  $^{191}\text{Au}$ ,  $^{191}\text{Hg}$ ,  $^{191m}\text{Hg}$ ,  $^{192}\text{Ir}$ ,  $^{192m^2}\text{Ir}$ ,  $^{192}\text{Au}$ ,  $^{192}\text{Hg}$ ,  $^{193}\text{Os}$ ,  $^{193m}\text{Ir}$ ,  $^{193}\text{Pt}$ ,  $^{193m}\text{Pt}$ ,  $^{193}\text{Au}$ ,  $^{193}\text{Hg}$ ,  $^{193m}\text{Hg}$ ,  $^{193}\text{Tl}$ ,  $^{194}\text{Os}$ ,  $^{194}\text{Ir}$ ,  $^{194m^2}\text{Ir}$ ,  $^{194}\text{Au}$ ,  $^{194}\text{Hg}$ ,  $^{194}\text{Tl}$ ,  $^{194m}\text{Tl}$ ,  $^{195}\text{Ir}$ ,  $^{195m}\text{Ir}$ ,  $^{195m}\text{Pt}$ ,  $^{195}\text{Au}$ ,  $^{195}\text{Hg}$ ,  $^{195m}\text{Hg}$ ,  $^{195}\text{Tl}$ ,  $^{196}\text{Os}$ ,  $^{196m}\text{Ir}$ ,  $^{196}\text{Au}$ ,  $^{196m^2}\text{Au}$ ,  $^{196}\text{Tl}$ ,  $^{196m}\text{Tl}$ ,  $^{196}\text{Pb}$ ,  $^{197}\text{Pt}$ ,  $^{197}\text{Hg}$ ,  $^{197m}\text{Hg}$ ,  $^{197}\text{Tl}$ ,  $^{197m}\text{Pb}$ ,  $^{198}\text{Au}$ ,  $^{198m}\text{Au}$ ,  $^{198}\text{Tl}$ ,  $^{198m}\text{Tl}$ ,  $^{198}\text{Pb}$ ,  $^{199}\text{Pt}$ ,  $^{199}\text{Au}$ ,  $^{199m}\text{Hg}$ ,  $^{199}\text{Tl}$ ,  $^{199}\text{Pb}$ ,  $^{199}\text{Bi}$ ,  $^{199m}\text{Bi}$ ,  $^{200}\text{Pt}$ ,  $^{200}\text{Au}$ ,  $^{200m}\text{Au}$ ,  $^{200}\text{Tl}$ ,  $^{200}\text{Pb}$ ,  $^{200}\text{Bi}$ ,  $^{200m}\text{Bi}$ ,  $^{201}\text{Au}$ ,  $^{201}\text{Tl}$ ,  $^{201}\text{Pb}$ ,  $^{201}\text{Bi}$ ,  $^{201m}\text{Bi}$ ,  $^{202}\text{Pt}$ ,  $^{202}\text{Tl}$ ,  $^{202}\text{Pb}$ ,  $^{202m}\text{Pb}$ ,  $^{202}\text{Bi}$ ,  $^{202}\text{Po}$ ,  $^{203}\text{Hg}$ ,  $^{203}\text{Pb}$ ,  $^{203}\text{Bi}$ ,  $^{203}\text{Po}$ ,  $^{204}\text{Tl}$ ,  $^{204}\text{Pb}$ ,  $^{204m}\text{Pb}$ ,  $^{204}\text{Bi}$ ,  $^{204}\text{Po}$ ,  $^{205}\text{Pb}$ ,  $^{205}\text{Bi}$ ,  $^{205}\text{Po}$ ,  $^{205}\text{At}$ ,  $^{206}\text{Bi}$ ,  $^{206}\text{Po}$ ,  $^{206}\text{At}$ ,  $^{207}\text{Bi}$ ,  $^{207}\text{Po}$ ,  $^{207}\text{At}$ ,  $^{208}\text{Hg}$ ,  $^{208}\text{Bi}$ ,  $^{208}\text{Po}$ ,  $^{208}\text{At}$ ,  $^{208}\text{Rn}$ ,  $^{209}\text{Pb}$ ,  $^{209}\text{Po}$ ,  $^{209}\text{At}$ ,  $^{209}\text{Rn}$ ,  $^{210}\text{Pb}$ ,  $^{210}\text{Bi}$ ,  $^{210m}\text{Bi}$ ,  $^{210}\text{Po}$ ,  $^{210}\text{At}$ ,  $^{210}\text{Rn}$ ,  $^{211}\text{Pb}$ ,  $^{211}\text{At}$ ,  $^{211}\text{Rn}$ ,  $^{212}\text{Pb}$ ,  $^{212}\text{Bi}$ ,  $^{212m}\text{Bi}$ ,  $^{212}\text{Rn}$ ,  $^{212}\text{Fr}$ ,  $^{213}\text{Bi}$ ,  $^{214}\text{Pb}$ ,  $^{221}\text{Rn}$ ,  $^{222}\text{Rn}$ ,  $^{223}\text{Rn}$ ,  $^{223}\text{Ra}$ ,  $^{224}\text{Rn}$ ,  $^{224}\text{Ra}$ ,  $^{224}\text{Ac}$ ,  $^{225}\text{Ra}$ ,  $^{225}\text{Ac}$ ,  $^{226}\text{Ra}$ ,  $^{226}\text{Ac}$ ,  $^{226}\text{Th}$ ,  $^{227}\text{Ra}$ ,  $^{227}\text{Ac}$ ,  $^{227}\text{Th}$ ,  $^{227}\text{Pa}$ ,  $^{228}\text{Ra}$ ,  $^{228}\text{Ac}$ ,  $^{228}\text{Th}$ ,  $^{228}\text{Pa}$ ,  $^{229}\text{Ac}$ ,  $^{229}\text{Th}$ ,  $^{229}\text{Pa}$ ,  $^{229}\text{U}$ ,  $^{230}\text{Ra}$ ,  $^{230}\text{Th}$ ,  $^{230}\text{Pa}$ ,  $^{230}\text{U}$ ,  $^{231}\text{Th}$ ,  $^{231}\text{Pa}$ ,  $^{231}\text{U}$ ,  $^{231}\text{Np}$ ,  $^{232}\text{Th}$ ,  $^{232}\text{Pa}$ ,  $^{232}\text{U}$ ,  $^{232}\text{Pu}$ ,  $^{233}\text{Th}$ ,  $^{233}\text{Pa}$ ,  $^{233}\text{U}$ ,  $^{233}\text{Np}$ ,  $^{233}\text{Pu}$ ,  $^{234}\text{Th}$ ,  $^{234}\text{Pa}$ ,  $^{234}\text{U}$ ,  $^{234}\text{Np}$ ,  $^{234}\text{Pu}$ ,  $^{235}\text{Pa}$ ,  $^{235}\text{U}$ ,  $^{235m}\text{U}$ ,  $^{235}\text{Np}$ ,  $^{235}\text{Pu}$ ,  $^{236}\text{Th}$ ,  $^{236}\text{U}$ ,  $^{236}\text{Np}$ ,  $^{236m}\text{Np}$ ,  $^{236}\text{Pu}$ ,  $^{237}\text{U}$ ,  $^{237}\text{Np}$ ,  $^{237}\text{Pu}$ ,  $^{237}\text{Am}$ ,  $^{238}\text{U}$ ,  $^{238}\text{Np}$ ,  $^{238}\text{Pu}$ ,  $^{238}\text{Am}$ ,  $^{238}\text{Cm}$ ,  $^{239}\text{U}$ ,  $^{239}\text{Np}$ ,  $^{239}\text{Pu}$ ,  $^{239}\text{Am}$ ,  $^{239}\text{Cm}$ ,  $^{240}\text{U}$ ,  $^{240}\text{Np}$ ,  $^{240}\text{Pu}$ ,  $^{240}\text{Am}$ ,  $^{240}\text{Cm}$ ,  $^{241}\text{Pu}$ ,  $^{241}\text{Am}$ ,  $^{241}\text{Cm}$ ,  $^{242}\text{Pu}$ ,  $^{242}\text{Am}$ ,  $^{242m}\text{Am}$ ,  $^{242}\text{Cm}$ ,  $^{243}\text{Pu}$ ,  $^{243}\text{Am}$ ,  $^{243}\text{Cm}$ ,  $^{243}\text{Bk}$ ,  $^{244}\text{Pu}$ ,  $^{244}\text{Am}$ ,  $^{244m}\text{Am}$ ,  $^{244}\text{Cm}$ ,  $^{244}\text{Bk}$ ,  $^{245}\text{Pu}$ ,  $^{245}\text{Am}$ ,  $^{245}\text{Cm}$ ,  $^{245}\text{Bk}$ ,  $^{245}\text{Cf}$ ,  $^{246}\text{Pu}$ ,  $^{246}\text{Am}$ ,  $^{246m}\text{Am}$ ,  $^{246}\text{Cm}$ ,  $^{246}\text{Bk}$ ,  $^{246}\text{Cf}$ ,  $^{247}\text{Pu}$ ,  $^{247}\text{Am}$ ,  $^{247}\text{Cm}$ ,  $^{247}\text{Bk}$ ,  $^{247}\text{Cf}$ ,  $^{248}\text{Cm}$ ,  $^{248}\text{Bk}$ ,  $^{248m}\text{Bk}$ ,  $^{248}\text{Cf}$ ,  $^{248}\text{Es}$ ,  $^{249}\text{Cm}$ ,  $^{249}\text{Bk}$ ,  $^{249}\text{Cf}$ ,  $^{249}\text{Es}$ ,  $^{250}\text{Cm}$ ,  $^{250}\text{Bk}$ ,  $^{250}\text{Cf}$ ,  $^{250}\text{Es}$ ,  $^{250m}\text{Es}$ ,  $^{251}\text{Cf}$ ,  $^{251}\text{Es}$ ,  $^{251}\text{Fm}$ ,  $^{252}\text{Cm}$ ,  $^{252}\text{Cf}$ ,  $^{252}\text{Es}$ ,  $^{252}\text{Fm}$ ,  $^{253}\text{Cf}$ ,  $^{253}\text{Es}$ ,  $^{253}\text{Fm}$ ,  $^{254}\text{Cf}$ ,  $^{254}\text{Es}$ ,  $^{254m}\text{Es}$ ,  $^{254}\text{Fm}$ ,  $^{255}\text{Cf}$ ,  $^{255}\text{Es}$ ,  $^{255}\text{Fm}$ ,  $^{256m}\text{Es}$ ,  $^{257}\text{Fm}$ ,  $^{257}\text{Md}$ ,  $^{258}\text{Md}$ ,  $^{260}\text{Md}$ ,  $^{262}\text{Lr}$

Sortiment se doplňuje dle požadavku zákazníků. Podle radiotoxicity a potenciálního ohrožení zevním ozářením se jedná o radionuklidы třídy 1, 2, 3 a 4.

Název firmy: <b>LACOMED, spol. s r. o.</b>	Strana: 4 Celkový počet stran: 6
<b>Specifikace distribuovaných ZIZ</b>	Datum vydání: 31. 05. 2013

- Radiofarmaka pro nukleární medicínu pro in vivo diagnostiku, terapii a výzkum

<b>Radionuklid</b>	<b>Maximální distribuovaná aktivita</b>
<sup>57</sup> Co	250 kBq
<sup>58</sup> Co	250 kBq
<sup>51</sup> Cr	600 MBq
<sup>18</sup> F	200 GBq
<sup>59</sup> Fe	100 MBq
<sup>123</sup> I	1,5 GBq
<sup>125</sup> I	600 MBq
<sup>131</sup> I	150 GBq
<sup>111</sup> In	1,7 GBq
<sup>32</sup> P	2,7 GBq
<sup>186</sup> Re	2,8 GBq
<sup>153</sup> Sm	250 GBq
<sup>67</sup> Ga	9 GBq
<sup>89</sup> Sr	200 MBq
<sup>201</sup> Tl	2,5 GBq
<sup>90</sup> Y	30 GBq
<sup>169</sup> Yb	1 GBq
<sup>133</sup> Xe	11 GBq
<sup>64</sup> Cu	2,8 GBq
<sup>211</sup> At	1,2 GBq
<sup>223</sup> Ra	1,5 GBq
<sup>169</sup> Er	1,5 GBq
<sup>166</sup> Ho	5 GBq

Název firmy: <b>LACOMED, spol. s r. o.</b>	Strana: 5 Celkový počet stran: 6
<b>Specifikace distribuovaných ZIZ</b>	Datum vydání: 31. 05. 2013

- Radionuklidové generátory pro in vivo diagnostiku a výzkum

<b>Radionuklid</b>	<b>Maximální distribuovaná aktivita</b>
<sup>99</sup> Mo / <sup>99m</sup> Tc	3300 GBq
<sup>81</sup> Rb / <sup>81m</sup> Kr	50 GBq
<sup>188</sup> W / <sup>188</sup> Re	100 GBq
<sup>68</sup> Ge / <sup>68</sup> Ga	7,4 GBq

Název firmy: <b>LACOMED, spol. s r. o.</b>	Strana: 6 Celkový počet stran: 6
<b>Specifikace distribuovaných ZIZ</b>	Datum vydání: 31. 05. 2013

- Aktivní implantabilní zdravotnický prostředek pro terapii

<b>Radionuklid</b>	<b>Maximální distribuovaná aktivita</b>
<sup>90</sup> Y	750 GBq