

Obsah: Příklad využití do výkazu lesivo dle zákonu o ochraně životního prostředí

Úvod	1
1 Základní pojmy	2
2 Požadavky na přístrojovou techniku	5
2.1 Obecné požadavky na BOZ	5
2.2 Požadavky na přístroje	5
2.2.1 Technické požadavky	5
2.2.2 Estetické požadavky	6
2.2.3 Ergonomické požadavky	6
2.2.4 Ekonomické požadavky	6
2.2.5 Funkční požadavky	7
3 Diagnostické přístroje využívané v rehabilitaci	9
3.1 Elektromyografie	9
3.2 Elektrodiagnostika pomocí L/t křivky	12
3.3 Ergometrie	13
3.4 Podografie, pedobarografie, posturografie	13
3.5 Termografie	16
3.6 Sonografie (ultrasonografie)	18
3.7 Moiré zobrazování	19
3.8 Dynamometrie	20
3.9 Přístrojová algometrie	21
3.10 Videografie	22
4 Mechanoterapie	24
4.1 Přístrojové masáže	24
4.1.1 Vibrační masáže	24
4.1.2 Přetlakové masáže	25
4.1.3 Podtlakové masáže	25
4.2 Vakuově – kompresivní terapie	26

4.3 Přístrojové polohování	smezdováho funkcionátoru	28
4.4 Přístrojové trakce	smezdováho funkcionátoru	29
4.5 Přístrojová mechanoterapie pasivními pohyby	smezdováho funkcionátoru	30
4.6 Ultrasonoterapie	smezdováho funkcionátoru	32
4.7 Terapie rázovou vlnou	smezdováho funkcionátoru	34
Rozdíly mezi terapeutickými a rehabilitačními přístroji	smezdováho funkcionátoru	35
5 Elektroléčebné přístroje		37
5.1 Galvanoterapie	smezdováho funkcionátoru	37
5.1.1 Klidová galvanizace	smezdováho funkcionátoru	38
5.1.2 Hydrogalvanizace	smezdováho funkcionátoru	39
5.1.3 Iontoforéza	smezdováho funkcionátoru	40
5.2 Nízkofrekvenční terapie	smezdováho funkcionátoru	41
5.2.1 Diadynamické proudy (Bernardovy proudy)	smezdováho funkcionátoru	41
5.2.2 TENS	smezdováho funkcionátoru	42
5.2.3 Träbertův proud	smezdováho funkcionátoru	44
5.2.4 Leducův proud	smezdováho funkcionátoru	44
5.2.5 H - vlny	smezdováho funkcionátoru	44
5.2.6 Modulované impulsní proudy (MIP)	smezdováho funkcionátoru	45
5.2.7 Impulzní proudy s pozvolným nástupem	smezdováho funkcionátoru	46
5.2.8 „Spřažené“ impulsní proudy	smezdováho funkcionátoru	46
5.3 Středofrekvenční terapie	smezdováho funkcionátoru	47
5.3.1 Interferenční proudy	smezdováho funkcionátoru	47
5.3.1.1 Klasická interference	smezdováho funkcionátoru	48
5.3.1.2 Izoplanární vektorové pole	smezdováho funkcionátoru	48
5.3.1.3 Dipólové vektorové pole	smezdováho funkcionátoru	49
5.3.2 Bipolárně aplikované amplitudově modulované SF proudy	smezdováho funkcionátoru	49
5.3.3 Kotzovy proudy	smezdováho funkcionátoru	49
5.3.4 Přerušovaná galvanizace	smezdováho funkcionátoru	50
5.4 Kombinovaná terapie	smezdováho funkcionátoru	51
5.4.1 Kombinace ultrazvuku a nízkofrekvenčních proudů	smezdováho funkcionátoru	51
5.4.2 Kombinace ultrazvuku a středofrekvenčních proudů	smezdováho funkcionátoru	52
5.5 Vysokofrekvenční terapie	smezdováho funkcionátoru	53
5.5.1 Krátkovlnná diatermie	smezdováho funkcionátoru	53

5.5.2 Ultrakrátkovlnná diatermie	55
5.5.3 Mikrovlnná diatermie	55
5.5.3 Distanční elektroléčba	56
5.7 Magnetoterapie	58
5.7.1 Nízkofrekvenční pulsní magnetoterapie	59
5.7.2 Vysokofrekvenční magnetoterapie	59
6 Světloléčebné přístroje	62
6.1 Léčba nepolarizovaným zářením	62
6.1.1 Léčba infračerveným zářením	62
6.1.2 Léčba ultrafialovým zářením	64
6.1.3 Léčba viditelným světlem	65
6.2 Léčba pomocí polarizovaného záření	65
6.2.1 Laseroterapie	65
6.2.2 Léčba pomocí biolampy	69
7 Teploléčebné a vodoléčebné přístroje	71
7.1 Teploléčba	71
7.1.1 Použití lokálního tepla	71
7.1.2 Celkové aplikace tepla	74
7.1.3 Kryoterapie	74
7.2 Vodoléčba	78
8 Inhalační léčba	84
8.1 Plynové (pneumatické) inhalace	84
8.2 Inhalace mlhovin (aerodisperzoidů)	86
8.3 Elektroinhalace	88
9 Přístrojová technika v balneologii	90
9.1 Léčivé vody	90
9.2 Peloidy	91
9.3 Přírodní plyny	92
9.4 Klimatoterapie	95

10 Jiné přístroje využívané ve fyzoterapii	97
<i>10.1 Přístroje k audiovizuální stimulaci mozku</i>	97
<i>10.2 Neinvazivní mezoterapie</i>	98
11 Přístrojová technika v ergoterapii	101
<i>10.1 Invalidní vozíky</i>	101
<i>10.2 Další lokomoční prostředky a pomůcky k přesunu v prostoru</i>	106