



Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
Institute of Health Information and Statistics of the Czech Republic

Kategorizace zdravotnické přístrojové techniky

KVALITA ZDRAVOTNÍ PÉČE VIII.

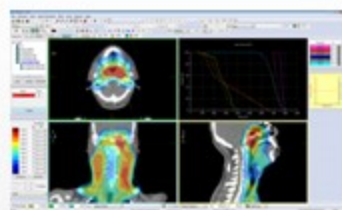
Moderní zdravotnické technologie a postupy

Kristýna Matušková

Kristyna.Matuskova@uzis.cz

Zdravotnické prostředky, zdravotnická technika

- Zahrnuje širokou škálu výrobků od náplastí přes ortézy až po radioterapeutickou techniku a moderní informační zdravotnické systémy

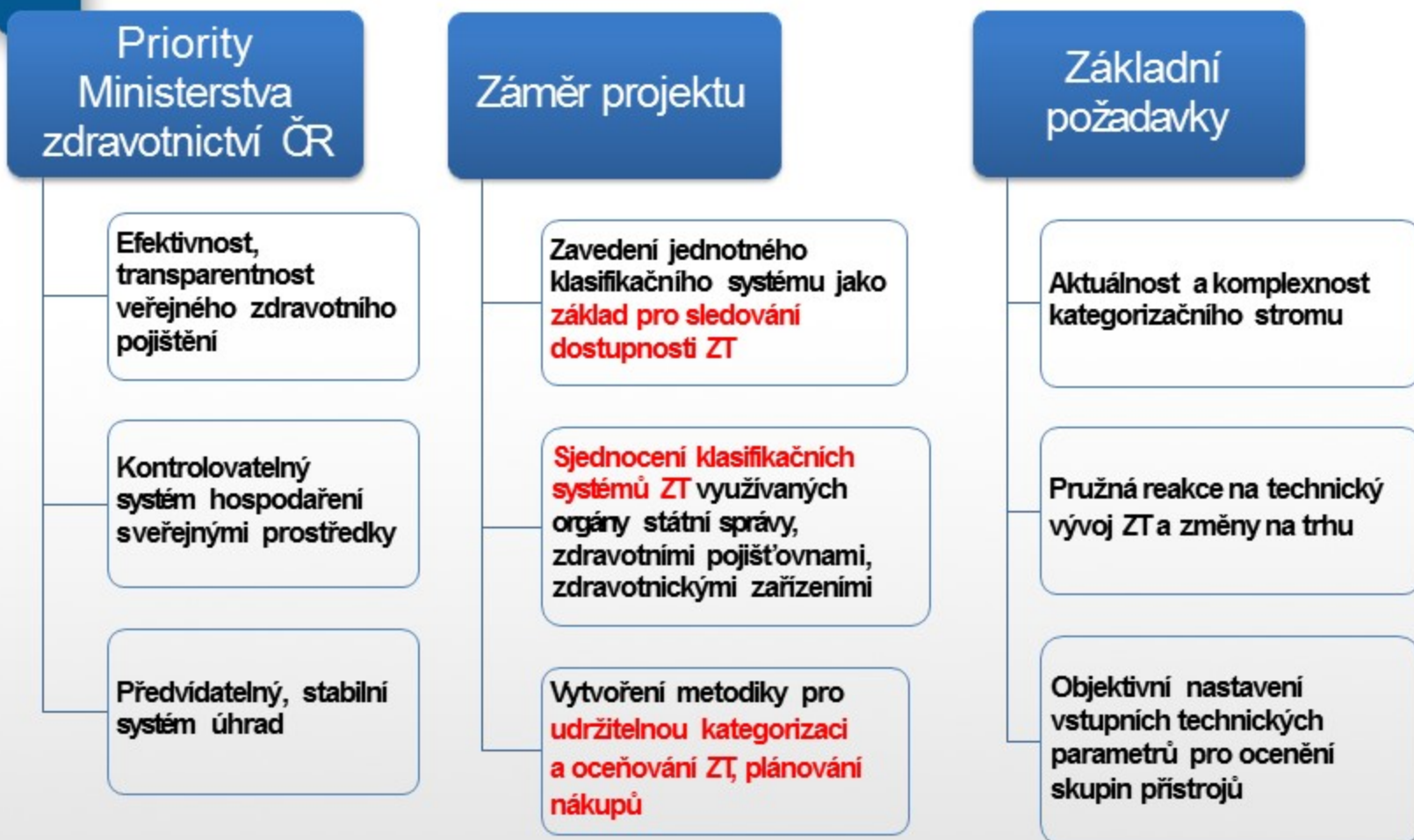


- Na rozdíl od léků či diagnóz, ZP nemají všemi uznávaný jednotný kategorizační/klasifikační systém
- Zdravotnická technika (ZT) je podmnožinou ZP

Proč klasifikace/kategorizace ZT

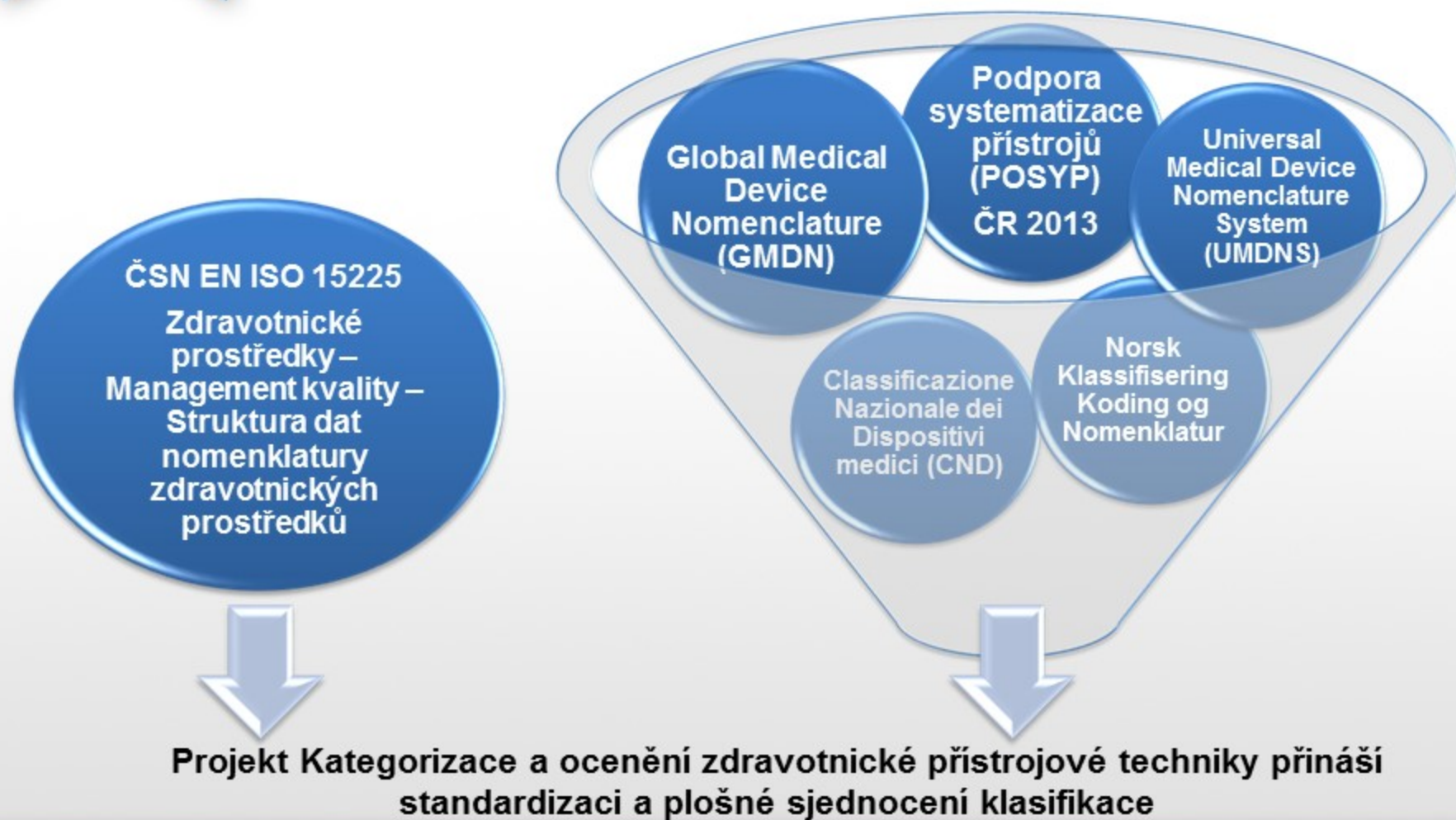
- **Uvádění na trh a související regulace**
 - Např. v registru ZP; pro uplatnění různých legislativních požadavků
- **Evidence u poskytovatelů zdravotních služeb**
 - V informačních systémech nemocnic pro potřeby managementu údržby a oprav
- **Bezpečnostní analýza**
 - Sledování nežádoucích příhod a výměna informací mezi státy
- **Plánování, podpora a vyhodnocení nákupů**
 - V standardech vybavení jednotlivých pracovišť, pro specifikaci předmětu výběrového řízení, analýza nákladů apod.
- **Úhradové mechanismy**
 - Kategorie se stejnou výší úhrady/ZT s podobnými pořizovacími a servisními náklady

Cíle a požadavky na kategorizační systém



Plošné sjednocení názvosloví a kategorizace umožní reprezentativní sledování dostupnosti ZT, plánování nákupů ZT a hodnocení efektivní využitelnosti ZT

Projekt sjednocuje dosavadní existující standardy klasifikace zdravotnické techniky



Aktuální podoba kategorizace ZT

Oddíly (D, T, L, O, P)

- Zařazení skupin ZT do 5 možných oddílů s ohledem na charakter a využívání ZT

ID

- Jedinečný numerický identifikátor položky kategorizačního stromu

Pořadí

- Numerická hodnota definující pořadí položky kategorizace ZT v kategorizačním stromě

Úroveň hierarchie

- Numerické označení charakterizující uspořádání nadřazenosti a podřizenosti položek kategorizačního stromu (0 - nejvyšší úroveň, tzn. nejobecnější skupina ZT)

Kolektivní termíny

- Termíny používané k agregaci položek kategorizace ZT, které vykazují společný rys; kolektivním termínem může být např. název konkrétní technologie (RTG systém), vlastnosti technologie (digitální) apod.

Kód

- Alfnumerická sekvence, která jednoznačně identifikuje konkrétní položku ZT, ale zároveň nese informaci o zařazení ve struktuře kategorizačního stromu

Aktuální podoba kategorizace ZT

Název položky

- Jednoznačný název položky kategorizačního stromu

Synonyma

- Ekvivalentní termíny vztažené k preferovanému termínu

Technické parametry/příznaky

- Klíčové příznaky či jejich soubor charakteristický pro danou skupinu ZT

Hladina

- Přiřazená hladina reprezentuje splnění požadovaného minima pro zajištění kvality a minimální bezpečnosti pro pacienta, ale i zdravotnický personál při poskytování zdravotních služeb. Uspořádání hladin je vzestupné, přičemž H1 reprezentuje skupiny ZT v základní technické výbavě.

Zařazovací kritéria

- vymezení rozsahu hodnot technických parametrů/příznaků (viz Zdroje dat) pro konkrétní hladinu

Časová informace o změně položky

- položky kategorizace ZT musí být doplněny informací o datu aktualizace z důvodu mapování při následných změnách; sledována je informace o datu vložení nové položky, datu ukončení platnosti položky a datu změny obsahu položky

Ukázka části kategorizačního stromu

Příklad klasifikace radioterapeutické techniky

Název (skupiny/podskupiny)	Hladina	Technické parametry	Zařazovací kritéria
Ozařovače terapeutické pro objemově modulovanou obloukovou radioterapii		1 a více energií fotonového svazku - FFF, HDR a elektronového svazku - HDR, MLC s licencí pro výpočet IMRT/VMAT plánů, portálové zařízení, kilovoltážní zobrazovací systém, polohovací stůl	
Ozařovač terapeutický pro objemově modulovanou obloukovou radioterapii	Hladina 1		Fotonová energie, FFF, HDR, portálové zařízení, IGRT
	Hladina 2		2 fotonové energie - FFF, HDR, elektronové energie - HDR, portálové zařízení, IGRT
	Hladina 3		>2 fotonové energie - FFF, HDR, elektronové energie - HDR, portálové zařízení, IGRT, 6 DoF stůl (stůl se 6 stupni volnosti)

Participující instituce

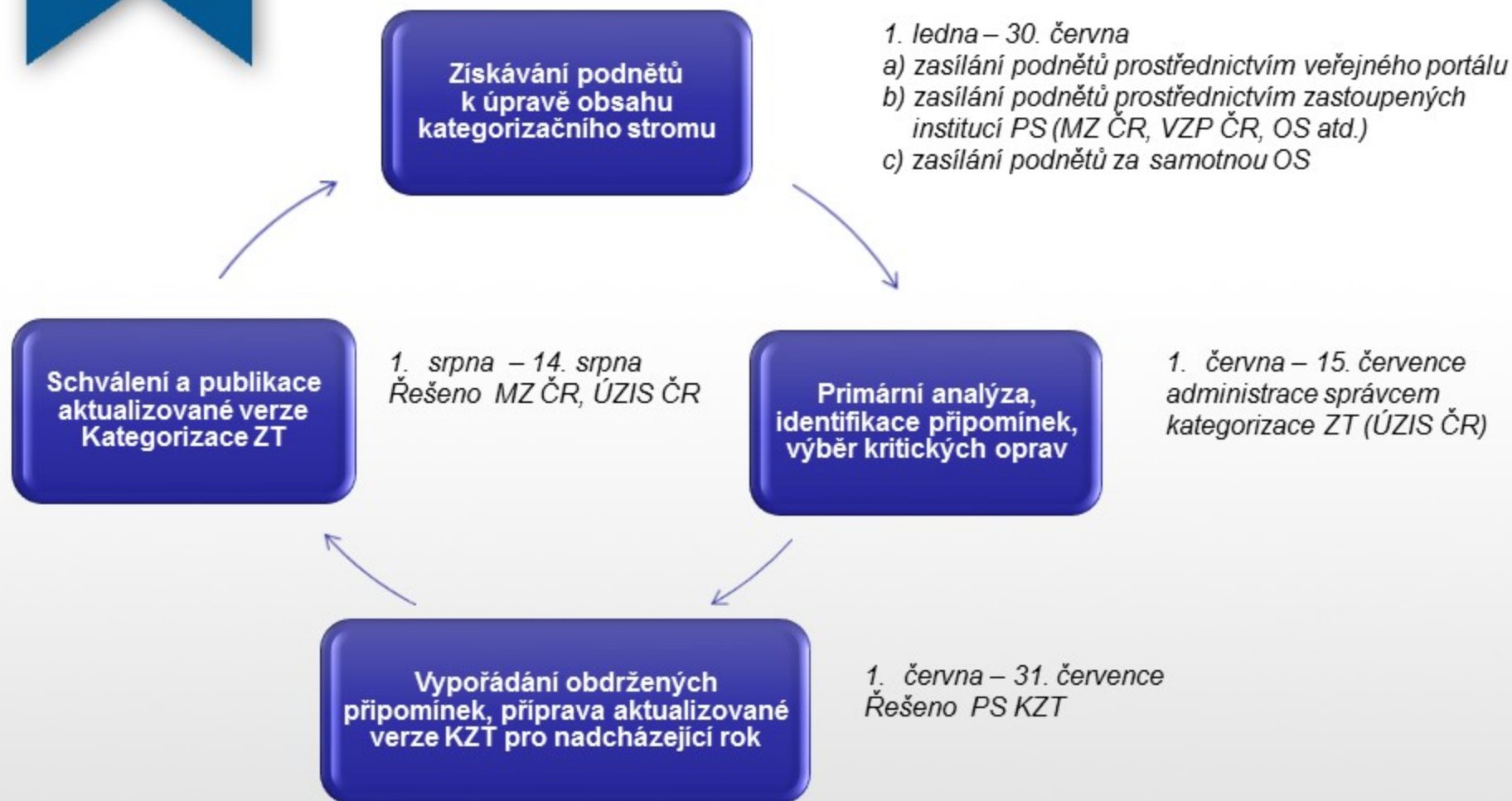
Instituce zastoupené v autorském týmu

- Oddělení klinických klasifikací DRG ÚZIS ČR
- Odbor zdravotnické techniky a investic, Fakultní nemocnice v Motole (FN v Motole)
- Oddělení biomedicínského inženýrství, Ústav hematologie a krevní transfuze (ÚHK)
- Katedra biomedicínské techniky, Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze (FBMI ČVUT)
- Oddělení zdravotnických prostředků, Všeobecná zdravotní pojišťovna ČR (VZP ČR)
- Komise pro zdravotnické prostředky, Svaz zdravotních pojišťoven ČR (SZP ČR)

Odborné společnosti, které doposud provedly připomínkování dostupných verzí KZT

- Česká radiologická společnost
- Česká společnost nukleární medicíny
- Česká společnost lékařské fyziky
- Společnost radiační onkologie, biologie a fyziky
- Česká společnost biomedicínského inženýrství a lékařské informatiky
- Společnost lékařské genetiky a genomiky
- Česká společnost intervenční radiologie ...

Harmonogram aktualizace KZT



Využití kategorizačního systému

ČSÚ

- **Sdělení Českého statistického úřadu o zavedení klasifikace Kategorizace zdravotnické techniky (KZT) zveřejněno ve Sbírce zákonů v částce 53, pod číslem 105/2018 Sb.**

105

SDĚLENÍ

Českého statistického úřadu

ze dne 31. května 2018

o zavedení klasifikace Kategorizace zdravotnické techniky (KZT)

Český statistický úřad podle § 19 odst. 2 zákona č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů, zavádí s účinností od 1. července 2018 klasifikaci Kategorizace zdravotnické techniky (KZT) (dále jen „klasifikace KZT“).

Klasifikace KZT slouží k zařazování v České republice používané zdravotnické techniky do parametricky definovaných skupin. Pro vytvořené skupiny zdravotnické techniky je doporučena sada minimálních technických parametrů.

Klasifikace KZT je určena pro účely standardizovaných statistických zjišťování prováděných Ministerstvem zdravotnictví, rozhodovacích procesů v oblasti nákupů nákladné přístrojové techniky, jako reálný datový podklad umožňující posouzení zdravotnických technologií z hlediska nákladů a přínosů, dohledu zdravotních pojišťoven nad dodržováním minimálního technického a věcného vybavení zdravotnických zařízení při tvorbě smluvní sítě zdravotnických zařízení a dohledu správních orgánů nad minimálním technickým a věcným vybavením při udělování oprávnění k poskytování zdravotních služeb.

Klasifikaci KZT vyvíjí a spravuje Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky (dále jen „ÚZIS ČR“). Aktuální verze je publikována na internetových stránkách ÚZIS ČR <http://www.uzis.cz/katalog/klasifikace/kategorizace-zdravotnicke-techniky-zdravotnickych-prostredku>.

Využití kategorizačního systému

Pacienti
Veřejnost

- **Informační služby** – dohledání údajů o dostupnosti konkrétního typu zdravotnické přístrojové techniky
 - **Zlepšení přístupu k ZT**, které zajistí plánování nákupů s ohledem na dostupnost

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

ÚZIS MED

Mapa zdravotnické techniky

Kategorizace zdravotnické techniky
Interaktivní prohlížeč
NRPZS

Národní registr
poskytovatelů zdravotních služeb

Novinky a akce
Informace o NRPZS
Kontakty
Nápověda

<http://nrpzs.uzis.cz/>

Využití kategorizačního systému

Orgány veřejné
správy

- Relevantní posuzování rozmístění zdravotnické přístrojové techniky
 - **Strategické plánování** (standardizované mapování regionálního pokrytí diagnostickými a terapeutickými přístroji z dat národních zdravotních registrů, např. NRHZZ)



Region	Počet přístrojů
Hlavní město Praha	510
Jihomoravský kraj	292
Moravskoslezský kraj	259
Středočeský kraj	156
Ústecký kraj	146
Královéhradecký kraj	139
Olomoucký kraj	137
Jihočeský kraj	127
Plzeňský kraj	116
Kraj Vysočina	89
Zlínský kraj	83
Liberecký kraj	81
Pardubický kraj	74
Karlovarský kraj	40
Česká republika	2 249

Na základě kategorizačního systému lze sledovat veškeré fyzicky dostupné, reálně existující přístroje na území ČR

Využití kategorizačního systému

Úhradové mechanismy

- Katalog zdravotních pojišťoven, Seznam zdravotních výkonů
- nahrazení nejednotných částí číselníků obsahující informace o využívané zdravotnické přístrojové technice, posuzování cen

Úvod

Vyhlaška

Piatné výkony

Číselníky

Registrovat

Přihlásit



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Seznam zdravotních výkonů

<https://szv.mzcr.cz/>

Detail

Přístroj - M1556 - Elektrokardiograf 12ti svodový v ceně 520 000,-

Kód	M1556
Název	Elektrokardiograf 12ti svodový v ceně 520 000,-
Popis	
P.O.S.Y.P. název	D.2.1.1.2.
P.O.S.Y.P. kód	Elektrokardiograf vícestopý s interpretací
Cena	520 000,00 Kč
Daň	0
Životnost	5
Náklady na údržbu	20 800,00 Kč
Doba použití	4
Poznámka	
Aktivní	<input checked="" type="checkbox"/>

Výkon	Název	Odbornost	Kategorie	
107-2012-31	SPECIALIZOVANÁ ZÁTĚŽOVÁ ECHOKARDIOGRAFIE FARMAKOLOGICKÁ	107	P	Náhled
107-2012-32	SPECIALIZOVANÁ ZÁTĚŽOVÁ ECHOKARDIOGRAFIE DYNAMICKÁ	107	P	Náhled
107-2012-37	VYSOCE SPECIALIZOVANÁ ZÁTĚŽOVÁ ECHOKARDIOGRAFIE FARMAKOLOGICKÁ	107	P	Náhled
107-2012-39	VYSOCE SPECIALIZOVANÁ ZÁTĚŽOVÁ ECHOKARDIOGRAFIE DYNAMICKÁ	107	P	Náhled
107-2018-03-14-08-48-26-22	SPECIALIZOVANÁ ZÁTĚŽOVÁ ECHOKARDIOGRAFIE DYNAMICKÁ	107	P	Náhled

HLAVNÍ
O NÁS
PUBLIKUJEME
REGISTRY A IS
VÝKAZY
REGISTRY VSTUP

🔍

Klasifikace



Publikujeme

- Přehledy
- Novinky
- Katalog publikací
- Tematické řady
- Archiv Ročníků
- Pokročilé vyhledávání
- Publikace
- Ročenky
- Kardexy
- Zdravotnická statistika
- Mimofádné publikace
- Adresáře
- Klasifikace
- Ostatní publikace
- Rychlé informace
- Aktuální informace
- EHIS 2014 výsledky šetření
- Ekonomické ukazatele ve zdravotnictví
- Informace ze zdravotnictví krajů
- Metodiky & Číselníky
- Datová rozhraní
- Závazné pokyny

Aktuality

01.01.2018	Aktuální verze MKN-10 v ČR
29.01.2016	Klasifikace a kódování vzácných onemocnění

MKN-10 online prezentace

Oficiální webový portál české aktualizované druhé verze Mezinárodní statistické klasifikace nemocí a přidružených zdravotních problémů MKN-10 s interaktivní elektronickou verzí I. dílu (Tabelární seznam) ve formátu HTML.

[Hlavní](#) > [Edice](#) > [Publikace](#) > [Klasifikace](#)

Kategorizace zdravotnické techniky a zdravotnických prostředků



Projekt „Kategorizace a ocenění zdravotnické techniky a zdravotnických prostředků“ byl řešen v letech 2014 až 2016 parciálními grantovými projekty podpořenými v rámci dotačního programu Národní akční plány (NAP), resp. Rozvojové projekty zdravotní péče (RPZP) v závislosti na klíčových prioritách resortu Ministerstva zdravotnictví České republiky. Předpokladem pro naplnění základního požadavku týkajícího se zajištění efektivního a transparentního systému pro oblast veřejného zdravotního pojištění a zavedení kontrolovatelného systému hospodaření s veřejnými prostředky bylo vytvoření patřičné kategorizace zdravotnických prostředků (ZP) reflektující [zákon č. 268/2014 Sb.](#) o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zdravotnických prostředcích“) a související nařízení vlády.

Vzhledem k široké definici ZP z pohledu výše uvedeného legislativního nařízení došlo v rámci projektu k vyčlenění dvou samostatných oblastí, a sice oblasti ZP charakteru přístrojové techniky (ZT) a zdravotnického materiálu (ZM). Do příslušných kategorií byly s ohledem na reálnou praxi zařazeny i takové prostředky, které nejsou dle zákona o zdravotnických prostředcích vymezeny.

Cílem kategorizace ZT bylo vytvoření metodiky pro aktivní a dynamickou kategorizaci a oceňování ZT, přičemž hlavním požadavkem byla pružná reakce na technický vývoj a změny na trhu. V současné verzi 1, kategorizační (=klasifikační) systém umožňuje objektivně nastavit vstupní technické parametry pro následné oceňování přístrojů. Pro vytvoření skupiny ZT byla doporučena sada minimálních technických parametrů.

Kategorizace ZM byla realizována za účelem možnosti porovnání a nastavení ekonomicky nejméně náročných variant u předem definovaných skupin materiálu. Zvolené skupiny obsahují výčet alternativních prostředků vykazujících shodný terapeutický efekt pro pacienta, tzn. jsou terapeuticky zaměnitelné s definovaným standardem. V rámci oblasti ZM byla pilotně v první fázi kategorizována pouze skupina ZP pro srdeční stimulaci.

Oblast Zdravotnické techniky (ZT):

- [Metodika kategorizace ZT](#) (verze 1.01.)
- [Základní číselník kategorií ZT](#) (verze 1.1.)
- [Základní číselník kategorií a cenových hladin ZT](#) (verze 1.1.)
- [Informace k provedeným změnám kategorizačních stromů](#) (verze 1.1.1.)

<http://www.uzis.cz/katalog/klasifikace/kategorizace-zdravotnicke-techniky>

Děkuji za pozornost

Kristyna.Matuskova@uzis.cz

kzp@uzis.cz