

Návrh požadavků na informační systémy sloužící pro vedení a výměnu zdravotnické dokumentace

příloha č.2 – Minimální obsah patientského souhrnu pro ČR

Autor: [kolektiv projektu NIX-ZD](#)

Skupina	Sekce	Element	Povinná položka	Popis
Administrativní data pacienta				
Identifikace	Identifikace pacienta	Identifikace pacienta	Ano	Jednoznačný identifikátor pacienta. V ČR je takovým identifikátorem zpravidla rodné číslo či číslo pojištěnce. U pacientů, kteří nejsou pojištěni v ČR může být použit náhradní identifikátor, EU číslo pojištěnce či jiný jednoznačný identifikátor (např. číslo pasu apod.). ¹
Osobní informace	Jméno a příjmení	Křestní jméno	Ano	První (křestní) jméno pacienta, může obsahovat více slov.
		Příjmení	Ano	Tento údaj může obsahovat více slov. Poznámka: některé země vyžadují uvedení rodného příjmení (např. u vdaných žen).
	Datum narození	Datum narození	Ano	Doplnit formát
	Pohlaví	Pohlaví	Ano	Kód administrativního pohlaví pacienta (nerozlišuje tedy transgenderové změny). Kód rozlišuje 4 základní stavy (muž, žena, jiné/nerozlišeno, neudáno).
Kontaktní informace	Adresa	Ulice	Ne	V rámci patientského souhrnu by měly být uchovány adresní a kontaktní údaje pacienta různého typu. Součástí těchto údajů je vždy informace o typu kontaktu. Pacient tedy může mít několik adres (trvalá, přechodná atp.), telefonních a e-mailových kontaktů. Více viz popis bloku a (DASTA 4.16.00), resp. číselník TAB_TA a bloku as (DASTA 4.16.00). Doplnit formát v HL7

¹ Do doby plné funkčnosti Registru pojištěnců bude pro potřeby vyhledávání ze strany NC NCPeH použito jen číslo pojištěnce shodné se záznamem rodného čísla v ROB/ISEO. Pacienti s jinými identifikátory nebudou vyhledáváni.

Skupina	Sekce	Element	Povinná položka	Popis
		Číslo popisné	Ne	
		Město	Ne	
		PSC	Ne	
		Stát, kraj	Ne	
		Stát	Ne	Numerický kód státu dle ISO 3166-1 (3 číslice), číselník bude součástí národního standardu.
	Telefonní číslo	Telefonní číslo	Ne	Telefonní číslo včetně mezinárodní předvolby.
	e-mail	e-mail	Ne	E-mail
	Kontaktní zdravotnický profesionál či poskytovatel zdravotních služeb	Kontaktní zdravotnický profesionál či poskytovatel zdravotních služeb	Ne	Jméno zdravotnického profesionála či název pracoviště poskytovatele zdravotních služeb, kde byl/bývá pacient léčen. Pokud jde o jméno lékaře, bude uvedeno ve struktuře jméno i příjmení.
		Telefonní číslo	Ne	Telefonní kontakt(y) poskytovatele, viz výše.
		e-mail	Ne	e_mail(y) poskytovatele
	Kontaktní osoba (příbuzný, pečující osoba či zákonný zástupce pacienta)	Příbuzenský vztah k pacientovi	Ne	Typ kontaktní osoby či zákonného zástupce pacienta. Kódovaný údaj, viz číselník TAB_TA (DASTA). Pacientský souhrn by měl umožnit uložení informací o více kontaktních osobách.
		Křestní jméno	Ne	Viz výše
		Příjmení	Ne	Viz výše
		Telefonní číslo	Ne	Viz výše
		e-mail	Ne	Viz výše
Informace o zdravotním pojištění	Číslo pojištěnce	Číslo pojištěnce	Ano	EHIC
Klinická data pacienta				

Skupina	Sekce	Element	Povinná položka	Popis
Urgentní informace	Alergie	Popis alergické reakce	Ano	Popis klinické manifestace alergické reakce u pacienta. Např. anafylaktický šok, angioedém. Popis by měl dát dostatek informací o závažnosti alergické reakce.
		ID alergické reakce	Ano	Normalizovaný identifikátor alergické reakce, viz DASTA blok uaf / typ_reakce
		Datum zjištění alergické reakce (diagnostikování alergie)	Ano	Datum prvního výskytu/pozorování této alergické reakce.
		Agens	Ano	Popis agens zodpovědného za danou alergickou reakci (lék, potraviny, chemická látka, apod.).
		ID agens	Ano	Typ a normalizovaný identifikátor agens. Viz též DASTA číselník EACTING resp. EALERGEN
	Rizikové faktory	Rizikové faktory	Ne	Rizikové faktory: další klinické informace (neuvedené v sekci alergie) důležité pro bezpečnou péči o pacienta a udržení jeho zdraví a života. Například intolerance anopyrinu pro gastrointestinální krvácení nebo intolerance ACEI kvůli rozvoji dráždivého kašle.
		ID rizikového faktoru	Ne	Identifikátor rizikového faktoru dosud není součástí národního standardu a bude řešen později. Zde je uveden pouze pro předběžnou informaci.
Souhrnná anamnéza	Očkování	Očkování	Ne	Seznam očkování pacienta, resp. nemocí proti kterým je pacient očkován
		Název očkovací látky	Ne	Název očkovací látky
		ID očkování	Ne	Číselník LOCTO (bude rozšířen o kód nemoci, proti které byl pacient očkován)
		Datum očkování	Ne	
	Seznam přechodných či neaktivních	Diagnóza	Ne	Problémy nebo diagnózy neuvedené v bloku aktuálních zdravotních problémů a diagnóz. Např. jaterní cysta (následně provedena chirurgická cystektomie – čímž je diagnóza uzavřena a vyřešena).

Skupina	Sekce	Element	Povinná položka	Popis	
	zdravotních problémů a diagnóz	ID diagnózy	Ne	Kód diagnózy MKN-10, přípustné jsou diagnostické kódy na všech úrovních hierarchie MKN-10, tedy číslo kapitoly, podkapitoly, 3písmenný či 4písmenný kód. V ČR však bude vyžadováno zadávání pouze čtyř resp. tří písmenných kódů, a to dle pravidel kódování nemocí. O tyto kódy bude rozšířen stávající číselník MKN-10.	
		Datum zjištění diagnózy	Ne		
		Datum ukončení platnosti diagnózy	Ne	Datum, kdy byl problém vyřešen, např. chirurgickým zákrokem, vyléčením apod.	
		Řešení diagnózy	Ne	Popisuje důvod, proč byla daná diagnóza zařazena bez přechodné a neaktivní diagnózy (např. chirurgická léčba, medikamentózní léčba, apod.).	
	Chirurgické výkony provedené před více než šesti měsíci	Popis chirurgického výkonu	Ano	Slovní popis chirurgického výkonu	
		ID chirurgického výkonu	Ano	Kód výkonu, přípustným kódem je kód výkonu dle seznamu tzv. kritických výkonů DRG.	
		Datum provedení chirurgického výkonu	Ano		
	Aktuální diagnózy a osobní anamnéza	Seznam trvalých či aktivních zdravotních problémů a diagnóz	Diagnóza	Ano	Zdravotní problémy a diagnózy, které splňují tyto podmínky: stavy mající chronický nebo relabující průběh (např. exacerbace astmatu, syndrom dráždivého tračníku), stavy vyžadující neustálou léčbu (např. diabetes mellitus, arteriální hypertenze), stavy mající chronický průběh s vlivem na kontraindikaci některých léčiv (např. dyspepsie, migréna, astma).
			ID diagnózy	Ano	Kód diagnózy MKN-10, přípustné jsou diagnostické kódy na všech úrovních hierarchie MKN-10, tedy číslo kapitoly, podkapitoly, 3písmenný či 4písmenný kód. V ČR však bude vyžadováno zadávání pouze čtyř resp. tří písmenných kódů, a to dle pravidel kódování nemocí. O tyto kódy bude rozšířen stávající

Skupina	Sekce	Element	Povinná položka	Popis
				číselník MKN-10.
		Datum zjištění diagnózy	Ano	
	Zdravotní přístroje a implantáty	Přístroj či implantát	Ano	Implantované a externí zdravotní přístroje, na kterých závisí nebo může záviset zdravotní stav. Např. kardiostimulátory, implantabilní kardiovertery, ferromagnetické kostní implantáty a kloubní náhrady, protézy. Viz blok u_niz a unizf (DASTA 4)
		ID přístroje	Ano	Číselník ENAHRADY
		Datum implantace	Ano	Datum implantace, či počátku využívání přístroje.
	Chirurgické výkony v posledních šesti měsících	Popis chirurgického výkonu	Ano	Slovní popis chirurgického výkonu.
		ID chirurgického výkonu	Ano	Kód výkonu, přípustným kódem je kód výkonu dle seznamu tzv. kritických výkonů DRG.
		Datum provedení chirurgického výkonu	Ano	
	Léčebná doporučení	Léčebná doporučení	Ne	Léčebná doporučení, která nezahrnují medikamentózní léčbu (tj. dieta, fyzická aktivita, apod.). Viz nový datový blok LD (DASTA 4)
		ID léčebného doporučení	Ne	Kód číselníku ELD
	Soběstačnost, invalidita	Popis soběstačnosti či invalidity	Ne	Potřeba pacienta mít asistenci jiných osob či služeb. Stav invalidity může ovlivnit rozhodování o další léčbě.
		ID invalidity	Ne	Normalizovaný identifikátor pokud existuje, jinak volný text. Bude dále upřesněno. Viz Datový blok HANDICAP (DASTA 4)

Skupina	Sekce	Element	Povinná položka	Popis
Podávané léky	Seznam podávaných léků (všechny předepsané léky, jejichž předpokládaná doba užívání dosud nepominula, bez ohledu na to, zda byly lékárnou vydány či nikoliv)	Název léku	Ano*	Látka, která sama nebo v kombinaci s jednou nebo více přísadami nese léčebný efekt preparátu (např. paracetamol). Obchodní název se uvede v případě biologického léku nebo v případě, že tak uzná lékař za vhodné (viz Commission Directive 2012/52/EU). Dále viz blok le (DASTA 4)
		Kód léku	Ano*	Kód léku ze zvoleného číselníku (SUKL), kód ATC skupiny viz. DASTA 4
		Síla podávaného léku	Ano*	Síla léku v podobě hodnota, jednotka
		Léková forma	Ano*	Léková forma dle číselníku EDOSEFORM
		Způsob podání	Ano*	Způsob podání léku dle číselníku EROUTEADM
		Podávané množství/dávka	Ano*	Počet jednotek na jednu dávku (např. 1 tableta).
		Dávkování	Ano*	Dávkování léku volným textem nebo formalizovaně (např. 1/den, 1/6 hodin, apod.).
		Délka léčby	Ano*	Datum předpokládaného ukončení podávání léku, resp. délka léčby ve dnech.
		Datum počátku léčby	Ano*	Datum počátku podávání či předpokládaného podávání léku
Faktory životního stylu	Faktory životního stylu	Faktory životního stylu	Ano	Faktory životního stylu, abusus, kouření, konzumace alkoholu. Kód faktoru (číselník DASTA 4), množství, jednotka. Př. Kouření, 20 ks/den, alkohol 5-10 piv/den atp.
		Období výskytu faktoru životního stylu	Ano	Časový interval výskytu/působení. (Např. od 1974 do 1986)
Těhotenství	Předpokládaný termín porodu	Předpokládaný termín porodu	Ano	Typ stanovení (číselník ETERMPOR) a datum (interval od-do) předpokládaného termínu porodu, Může být uloženo několik typů termínu. Informace se povinně vyplňuje pouze u těhotných žen.

Skupina	Sekce	Element	Povinná položka	Popis
Fyzikální nález	Fyzikální nález	Krevní tlak	Ne	Hodnota krevního tlaku reprezentující systolický a diastolický tlak pacienta a tepovou frekvenci k datu uvedenému níže. Tyto údaje mají informační význam zejména u pacientů s vysokým či velmi nízkým tlakem a jsou součástí standardu zejména z důvodů kompatibility s evropským standardem.
		Datum měření krevního tlaku	Ne	Datum měření krevního tlaku.
Diagnostické testy	Krevní skupina	Krevní skupina	Ne	Krevní skupina a Rh faktor textem a kódem, viz blok uks (DASTA 4) a číselník LUKSAB0
		Datum	Ne	Datum stanovení typu krevní skupiny
Metadata				
Pacientský souhrn	Datum vytvoření pacientského souhrnu	Datum vytvoření pacientského souhrnu	Ne	Datum, kdy byl pacientský souhrn v systému vytvořen.
	Datum poslední aktualizace pacientského souhrnu	Datum poslední aktualizace pacientského souhrnu	Ano	Datum, kdy byl naposledy pacientský souhrn aktualizován (tj. datum poslední verze pacientského souhrnu v systému).
Autor pacientského souhrnu	Autor pacientského souhrnu	Autor pacientského souhrnu	Ano	Role (číselník EZDRROLE) a jednoznačný identifikátor (identifikátory) pracovníka (či pracovníků), který pacientský souhrn (případně jeho určenou část) sestavil a zodpovídá za jeho obsah.

Tabulka 1: Minimální obsah pacientského souhrnu

*označuje položky které jsou povinné, pokud je nepovinný blok použit