

НЗИС

Обекти от данни

Съдържание

Съдържание.....	2
История на документа	3
Свързани документи.....	3
Въведение.....	4
Обекти данни.....	4
Обект Adverse Reaction	4
Обект Consultation	5
Обект Diagnosis.....	6
Обект Diagnostic Report	7
Обект Dosage Instruction	8
Обект Examination	10
Обект Medication	16
Обект Observation	17
Обект Patient.....	19
Обект Practitioner	20
Обект Procedure	22
Обект Sick Leave.....	23

История на документа

Дата	Версия	Коментар	Автор
01.07.2022	1.0.0	Първоначална версия.	ИО - Б. Костадинов
06.07.2022	1.0.1	Актуализиране спрямо версия 1.1.0 на API спецификация за е-преглед.	ИО - Б. Костадинов

Свързани документи

ID	Име	Версия	Дата

Въведение

Този документ предоставя нагледно описание на обектите от данни, използвани от API услугите за интеграция към НЗИС. Обектите в таблиците са в техния пълен вид и съдържат всички възможни атрибути. Обърнете внимание, че в част от услугите не се използват всички възможни атрибути на даден обект, а някои от тях подлежат и на допълнителни условия. За начина на използване на обектите от данни в конкретни услуги се водете по съответната API спецификация.

В документа ще намерите и оцветени части, които целят да привлекат вашето внимание към конкретни теми:

Съвети за интеграцията - в тези кутии ще намерите съвети за имплементацията на съответната функционалност във вашите софтуерни системи. Разбира се, не е задължително да следвате написаното в тях, но то ще улесни работата на вашите потребители с НЗИС.

Отчитане към НЗОК - тъй като съществуващите системи на НЗОК се различават архитектурно и от бизнес гледна точка с НЗИС, правилното отчитане на е-прегледите изисква допълнителни програмни настройки от ваша страна. Информацията в тези кутии цели да подпомогне този процес.

Документът ще бъде актуализиран и разширяван с нова информация с напредването на работата по НЗИС. Ще се радваме да чуем и вашата обратна връзка по отношение на допълнителни неща, които биха ви помогнали и които можем да включим тук.

Обекти данни

Данните, описани в таблиците могат да бъдат налични или не в даден момент от времето спрямо бизнес правилата на съответната API услуга.

Обект Adverse Reaction

Този обект представлява описание на наблюдавана нежелана реакция при употреба на медикамент или хранителен продукт.

Спрямо стандарта FHIR® на HL7, Adverse Reaction е базиран на част от обекта [Immunization - FHIR v4 \(hl7.org\)](#) като той е адаптиран за нуждите на НЗИС.

Име на елемент	Описание и инструкции за попълване
date	Съдържа датата на възникване на нежеланата реакция. Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Immunization.reaction.date .
endDate	Съдържа датата на която нежеланата реакция е изчезнала (ако е приложимо).
note	Съдържа подробно описание на нежеланата реакция.
reported	Флаг, който указва дали нежеланата реакция е докладвана от пациента или е била наблюдавана от лекар. Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Immunization.reaction.reported .

Обект Consultation

Този обект представлява медицински документ от тип е-консултация.

Спрямо стандарта FHIR® на HL7, Consultation е базиран на обекта [ClinicalImpression - FHIR v4 \(hl7.org\)](#), като той е силно адаптиран за нуждите на НЗИС.

Име на елемент	Описание и инструкции за попълване
assessment	Секция, която съдържа данни за назначени и извършени изследвания в рамките на консултацията.
code	Съдържа код на назначена медико-диагностична дейност спрямо номенклатура CL022 на НЗИС. Полето може да се мултиплицира за подаване на повече от една стойност.
directedOn	Съдържа дата и час на назначаване на изследванията.
note	Съдържа бележки в свободен текст от медицинския специалист, провеждащ консултацията по отношение на изследванията.
nrnExecution	Съдържа НРН на е-изпълнение на изследвания със съответните резултати. Полето може да се мултиплицира за подаване на повече от една стойност.
performedOn	Съдържа дата и час на извършване на изследванията.
basedOn	Съдържа национален референтен номер (НРН) на предходен медицински документ, на базата на който се извършва консултацията. В зависимост от активните бизнес правила, това може да бъде хоспитализация или преглед. Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на ClinicalImpression.encounter .
effectiveDateTime	Съдържа дата и час на провеждане на консултацията. Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на ClinicalImpression.effective[x] .
financingSource	Съдържа източника на финансиране за консултацията спрямо номенклатура CL069 на НЗИС.
lrn	Съдържа локален референтен номер (ЛРН), генериран от медицинския софтуер. Може да бъде всякакъв string, но той трябва да бъде уникален по отношение на УИН-а, с който се създава е-документа. Чрез този номер се създава връзка между записа в НЗИС и медицинския софтуер, която може да послужи при последващи проверки. Препоръчваме ви да използвате UUID , за да избегнете непредвидими проблеми.
medicalHistory	Съдържа анамнеза в свободен текст.
nrnConsultation	Съдържа национален референтен номер (НРН) на е-консултацията. Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на ClinicalImpression.identifier .
objectiveCondition	Съдържа обективно състояние в свободен текст.
problem	Секция, която съдържа информация за идентифициран здравословен проблем на база на проведената консултация.

	Секцията може да се мултиплицира, за да обхване един или повече записи. За детайлна информация относно полетата в секцията вижте “Обект Diagnosis”. Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на ClinicalImpression.problem .
status	Съдържа текущия статус на е-консултацията. Значението на статусите е както следва: 1, Създадена - консултацията е създадена в НЗИС и е получила НРН 2, Анулирана - документът е-консултация е анулиран и вече е невалиден Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на ClinicalImpression.status , като в случая се ползват само статусите <i>completed</i> и <i>entered-in-error</i> (в този ред).
therapy	Секция, която съдържа информация за предписана терапия за третиране на проблемите, идентифицирани на база на проведената консултация.
medicationCode	Съдържа код на предписан лекарствен продукт спрямо номенклатура CL009 на НЗИС. Полето може да се мултиплицира за подаване на повече от една стойност.
note	Съдържа бележки в свободен текст от медицинския специалист, провеждащ консултацията по отношение на терапията като цяло.
nrnPrescription	Съдържа НРН на е-рецепта с данни за предписаната лекарствена терапия. Полето може да се мултиплицира за подаване на повече от една стойност.

Обект Diagnosis

Този обект представлява описание на диагноза с всички необходими подробности към нея.

Спрямо стандарта FHIR® на HL7, Diagnosis отговаря на обекта [Condition - FHIR v4 \(hl7.org\)](#), като той е адаптиран за нуждите на НЗИС. Взети са и елементи от [Encounter - FHIR v4 \(hl7.org\)](#) в частта му *diagnosis*.

Име на елемент	Описание и инструкции за попълване
additionalCode	Съдържа уточняващи МКБ 10 кодове (МКБ *) към диагнозата, записана в поле code спрямо номенклатура CL011 на НЗИС. Отчитане към НЗОК За отчет на допълнителен код по диагноза в амбулаторен лист към НЗОК. Кода от номенклатура CL011 в елемент <i>MKBLinkD</i> , а описанието от номенклатура CL011 в елемент <i>imeLinkD</i> .
clinicalStatus	Съдържа клиничния статус на диагнозата (активна, повторно проявяване, в ремисия и др.) спрямо номенклатура CL077 на НЗИС.

	Тази класификация е създадена по стандарта FHIR® на HL7. Полето отговаря на Condition.clinicalStatus .
code	<p>Съдържа МКБ 10 кода на диагнозата спрямо номенклатура CL011 на НЗИС.</p> <p>Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Condition.code.</p> <div style="border: 1px solid black; background-color: #f4b084; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Отчитане към НЗОК</p> <p>За отчет на основен код по диагноза в амбулаторен лист към НЗОК. Кода от номенклатура CL011 в елемент <i>МКБ</i>, а описанието от номенклатура CL011 в елемент <i>imeMD</i>.</p> </div>
note	<p>Съдържа текстово наименование или описание на диагнозата в свободен текст, както и допълнителна информация, ако има необходимост от такава.</p> <p>Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Condition.note.</p>
onsetDateTime	<p>Съдържа дата и час на първо проявление на симптомите - естимирано или действително спрямо наличната информация.</p> <p>Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Condition.onset във формат <i>dateTime</i>.</p>
rank	<p>Съдържа относителен ранг (важност) на диагнозата в низходящ ред спрямо посочената ѝ роля в поле use.</p> <p>Например, ако има две диагнози в даден е-документ, основната диагноза трябва да е с ранг 1, а съпътстващата диагноза с ранг 2.</p> <p>Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Encounter.diagnosis.rank.</p>
use	<p>Съдържа ролята на диагнозата в контекста на медицинския е-документ спрямо номенклатура CL076 на НЗИС.</p> <p>Тази класификация е създадена по стандарта FHIR® на HL7. Полето отговаря на Encounter.diagnosis.use.</p>
verificationStatus	<p>Съдържа верификационния статус на диагнозата (потвърдена, непотвърдена и др.) спрямо номенклатура CL078 на НЗИС.</p> <p>Тази класификация е създадена по стандарта FHIR® на HL7. Полето отговаря на Condition.verificationStatus.</p>

Обект Diagnostic Report

Този обект представлява описание на доклад за специализирана дейност или манипулация, извършена от медицинско лице в амбулаторни условия, както и наблюдаваните резултати от нея.

Спрямо стандарта FHIR® на HL7, Diagnostic Report отговаря на обекта [DiagnosticReport - FHIR v4 \(hl7.org\)](#) като той е адаптиран за нуждите на НЗИС.

Име на елемент	Описание и инструкции за попълване
code	<p>Съдържа извършената специализирана дейност или манипулация спрямо номенклатура CL050 на НЗИС.</p> <p>Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на DiagnosticReport.code.</p> <div style="border: 1px solid black; background-color: #f4b084; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Отчитане към НЗОК</p> </div>

	За отчет на процедура в амбулаторен лист към НЗОК. Кода на процедурата по НЗОК от номенклатура CL050 в елемент <i>Procedure.kodP</i> , а описанието от номенклатура CL050 в елемент <i>Procedure.imeP</i> .
conclusion	Съдържа клинично заключение (интерпретация) от резултатите в свободен текст. Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на DiagnosticReport.conclusion .
numberPerformed	Съдържа брой извършени процедури в тази дейност. Отчитане към НЗОК За отчет към НЗОК в елемент <i>Procedure.CountP</i> .
result	Секция от специализирани данни, които описват резултатите от дейността, както и оценката на медицинското лице за тези резултати. За детайлна информация относно полетата в секцията вижте “Обект Observation”. Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на DiagnosticReport.result .
status	Съдържа статус на доклада за извършената медико-диагностична дейност спрямо номенклатура CL083 на НЗИС. Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на DiagnosticReport.status .

Обект Dosage Instruction

Този обект представлява описание на инструкции за дозировка на лекарствен продукт.

Спрямо стандарта FHIR® на HL7, Dosage Instruction е базиран на обекта [Dosage - FHIR v4 \(hl7.org\)](#) като той е адаптиран за нуждите на НЗИС.

Име на елемент	Описание и инструкции за попълване
asNeeded	Флаг, който указва дали лекарствения продукт може да се приема свободно при нужда (т.е. без спазването на конкретни правила). Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Dosage.asNeeded .
boundsDuration	Съдържа продължителност на изпълнението на инструкциите в посочената мерна единица (напр. 30 дни, 2 седмици) в поле boundsDurationUnit . Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на поле boundsDuration.value в Dosage.timing .
boundsDurationUnit	Съдържа мерна единица за продължителността на изпълнението на инструкциите в поле boundsDuration спрямо номенклатура CL020 на НЗИС. Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на поле boundsDuration.unit в Dosage.timing .
doseQuantityCode	Съдържа форма на дозировката в един от следните варианти:

	<p>1. в мерни единици според UCUM</p> <p>2. по вид на медикамента (напр. таблетки, капки, впръсквания) спрямо номенклатура CL035 на НЗИС.</p> <p>Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на поле code в Dosage.doseAndRate.dose.</p>
doseQuantityValue	<p>Съдържа количество на лекарствения продукт за еднократен прием спрямо инструкциите за дозировка и форма на дозировката в поле doseQuantityUnit.</p> <p>Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на поле value в Dosage.doseAndRate.dose.</p>
frequency	<p>Съдържа честота на изпълнение на инструкциите спрямо периода на изпълнение.</p> <p>Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на поле frequency в Dosage.timing.</p>
offset	<p>Съдържа интервал в минути спрямо времето или събитието, според което да се приеме лекарствения продукт (напр. "25 минути преди сън"). Използва се само в комбинация с поле when.</p> <p>Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на поле offset в Dosage.timing.</p>
period	<p>Съдържа период на изпълнение на инструкциите в посочената мерна единица в поле periodUnit.</p> <p>Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на поле period в Dosage.timing.</p>
periodUnit	<p>Съдържа мерна единица за периода на изпълнението на инструкциите в поле period спрямо номенклатура CL020 на НЗИС.</p> <p>Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на поле periodUnit в Dosage.timing.</p>
route	<p>Съдържа индикация за пътя, по който би следвало лекарствения продукт да навлезе в тялото спрямо номенклатура CL013 на НЗИС.</p> <p>Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Dosage.route.</p>
sequence	<p>Съдържа поредност на изпълнението в случай, че има повече от една инструкция за дозировка.</p> <p>Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Dosage.sequence.</p>
text	<p>Съдържа допълнителни указания в свободен текст за приема на лекарствения продукт.</p> <p>Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Dosage.text.</p>
when	<p>Съдържа време или събитие, според което да се приеме лекарствения продукт (напр. "с храна" или "преди сън") спрямо номенклатура CL034 на НЗИС.</p> <p>Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на поле when в Dosage.timing.</p>

Обект Examination

Този обект представлява медицински документ от тип е-преглед.

Спрямо стандарта FHIR® на HL7, Examination е базиран на обекта [Encounter - FHIR v4 \(hl7.org\)](https://hl7.org/fhir/Encounter), като той е силно адаптиран за нуждите на НЗИС.

Име на елемент	Описание и инструкции за попълване
adverseConditions	Флаг, който указва дали населеното място по местоживеене на пациента е определено като такова с неблагоприятни условия за живеене.
assessment	Секция, която съдържа данни за назначени и извършени изследвания в рамките на прегледа.
code	Съдържа код на назначена медико-диагностична дейност спрямо номенклатура CL022 на НЗИС. Полето може да се мултиплицира за подаване на повече от една стойност.
directedOn	Съдържа дата и час на назначаване на изследванията.
note	Съдържа бележки в свободен текст от медицинския специалист, провеждащ прегледа по отношение на изследванията.
nrnExecution	Съдържа НРН на е-изпълнение на изследвания със съответните резултати. Полето може да се мултиплицира за подаване на повече от една стойност.
performedOn	Съдържа дата и час на извършване на изследванията.
basedOn	Съдържа номер на предходен медицински документ, на базата на който се извършва медицинското събитие преглед. В зависимост от активните бизнес правила, това може да бъде празно, да съдържа номер на медицинско направление, или на предходен преглед. Важно: В преходния период между хартиени документи и НЗИС, тук може да се съдържа както НРН, така и произволен номер. Ако подаденият string е НРН, той ще бъде проверен в НЗИС (т.е. дали съществува такъв документ, и дали е от правилния вид). Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Encounter.basedOn . Отчитане към НЗОК За отчитане на прегледа с амбулаторен лист към НЗОК, обърнете внимание, че там винаги се очаква попълнена стойност в елемент <i>NoNapr</i> , когато прегледът се извършава от лекар специалист. Тъй като НЗИС обслужва всички сценарии в здравеопазването, това правило може да бъде наложено само чрез правилното попълване на поле financingSource със стойност 2, НЗОК .
childHealthcare	Секция от специализирани данни, която съдържа информация за детско здравеопазване. Секцията е активна само, ако в поле purpose е въведена стойност 3, Детско здравеопазване .
age	Съдържа възраст на детето <i>в години</i> към момента на прегледа. Стойността позволява и дробно число, което е особено важно за бебета.

	Например, за възраст от 7 месеца стойността следва да бъде 0.58 (т.е. 7/12 закръглено към два знака след запетаята).
class	<p>Съдържа класа на е-прегледа спрямо номенклатура CL049 на НЗИС за класификация.</p> <p>Тази класификация е създадена по стандарта FHIR® на HL7. Полето отговаря на Encounter.class.</p> <div style="border: 1px solid black; background-color: #fce4d6; padding: 5px;"> <p>Отчитане към НЗОК</p> <p>Спрямо използваните до преди НЗИС видове прегледи в амбулаторен лист по бланка 1 на НЗОК съответствието е както следва:</p> <p>1, Амбулаторен - за вид “амбулаторен”, първичен и вторичен</p> <p>2, По спешност - за вид “инцидентно посещение”</p> <p>4, Домашен - за вид “домашен”, първичен и вторичен</p> <p>За отчитане на вида преглед с амбулаторен лист към НЗОК, следва да се ползва комбинация от стойностите в полета class, purpose и isSecondary. Например, за следните стойности в елемент <i>AmbList.ExamType</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 12 - class е 1, Амбулаторен, purpose е 1, Консултация, isSecondary е true • 21 - class е 4, Домашен, purpose е 1, Консултация, isSecondary е false • 13 - class е 1, Амбулаторен, purpose е 4, Майчино здравеопазване, isSecondary е false </div>
closeDate	Съдържа дата и час на приключване на медицинското събитие преглед. Трябва да бъде след посочената стойност в поле openDate . Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Encounter.period.end .
conclusion	Съдържа заключение след провеждане на прегледа за продължаване на лечението спрямо номенклатура CL100 на НЗИС.
comorbidity	<p>Секция, която съдържа информация за придружаващи заболявания, които имат отношение към този преглед.</p> <p>Секцията може да се мултиплицира, за да обхване една или повече диагнози.</p> <p>За детайлна информация относно полетата в секцията вижте “Обект Diagnosis”.</p> <div style="border: 1px solid black; background-color: #fce4d6; padding: 5px;"> <p>Отчитане към НЗОК</p> <p>За отчитане на придружаващи заболявания в амбулаторен лист към НЗОК в елемент <i>Diag</i>.</p> </div>
consultation	<p>Секция, която съдържа информация за проведени допълнителни консултации от специалисти в рамките на този преглед.</p> <p>Секцията може да се мултиплицира, за да обхване един или повече записи.</p>
directedOn	Съдържа дата и час на назначаване на консултацията.

note	Съдържа бележки в свободен текст по отношение на консултацията от медицинския специалист, провеждащ този преглед.
nrnConsultation performedOn	Съдържа НРН на е-консултация, получен след записването ѝ в НЗИС.
qualification	Съдържа кода на специалност на медицинското лице, посочено в поле pmi , спрямо номенклатура CL006 на НЗИС.
correctionDate	Съдържа дата и час на последната нанесена корекция в е-прегледа (ако има такава).
correctionReason	Съдържа причина в свободен текст за последната нанесена корекция в е-прегледа (ако има такава).
diagnosis	<p>Секция, която съдържа информация за основната диагноза, която е установена като резултат от този преглед. За детайлна информация относно полетата в секцията вижте “Обект Diagnosis”.</p> <p>Спрямо стандарта FHIR® на HL7, тази секция отговаря на Encounter.diagnosis.</p> <div style="border: 1px solid black; background-color: #fce4d6; padding: 5px;"> <p>Отчитане към НЗОК За отчитане на основна диагноза в амбулаторен лист към НЗОК в елемент <i>MainDiag</i>.</p> </div>
diagnosticReport	<p>Секция, която съдържа информация за извършени специализирани дейности или манипулации по време на прегледа. Използвайте тази секция за въвеждане на извършени ВСД, процедури по физиотерапия и други манипулации. Секцията може да се мултиплицира, за да обхване една или повече дейности. За детайлна информация относно полетата в секцията вижте “Обект Diagnostic Report”.</p>
directedBy	Съдържа индикация за институцията, която е насочила пациента за този преглед спрямо номенклатура CL060 на НЗИС.
dischargeDisposition	Съдържа разпореждане за мястото, към което се насочва пациента след прегледа (удома, болница, рехабилитационен център, и др.) спрямо номенклатура CL080 на НЗИС.
documents	<p>Секция, която съдържа информация за свързани с е-прегледа медицински документи.</p> <div style="border: 1px solid black; background-color: #fce4d6; padding: 5px;"> <p>Отчитане към НЗОК Когато е нужна допълнителна информация за свързаните документи, която да се отчете към НЗОК, съществуват следните два случая:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. За е-документи, създадени в НЗИС - използвайте НРН, за да извлечете нужната информация от съответния модул на НЗИС (т.е. е-рецепта, е-направление и др.) 2. За други документи - допълнителната информация не се съдържа в НЗИС, затова медицинският софтуер трябва да съхрани нужните данни за отчета спрямо приложения номер на документ. Моля обърнете внимание, че това важи </div>

	и за документи, които са предвидени да бъдат добавени в НЗИС, но все още са в процес на разработка.
issuedInterimReport	<p>Флаг, който указва дали е издадена етапна епикриза в резултат от този преглед.</p> <p>Отчитане към НЗОК За отчет към НЗОК в елемент <i>Docs.EtEpikriza</i>.</p>
issuedMedicalNotice	<p>Флаг, който указва дали е издадена медицинска бележка в резултат от този преглед.</p> <p>Отчитане към НЗОК За отчет към НЗОК в елемент <i>Docs.MedicalNote</i>.</p>
issuedQuickNotice	<p>Флаг, който указва дали е издадено бързо известие в резултат от този преглед.</p> <p>Отчитане към НЗОК За отчет към НЗОК в елемент <i>Docs.Izvestie</i>.</p>
issuedTelkDocument	<p>Флаг, който указва дали е издаден талон за ТЕЛК в резултат от този преглед.</p> <p>Отчитане към НЗОК За отчет към НЗОК в елемент <i>Docs.TalonTELK</i>.</p>
nrnImmunization	<p>Съдържа номера на документи за ваксинации, извършени като резултат от този преглед.</p> <p>Важно: В преходния период между хартиени документи и НЗИС, тук може да се съдържа както НРН, така и произволен номер. Ако подаденият string е НРН, той ще бъде проверен в НЗИС (т.е. дали съществува такъв документ, и дали е от правилния вид).</p> <p>Отчитане към НЗОК За отчет към НЗОК в елемент <i>AmbList.Imun</i> могат да се ползват данни от посочената е-имунизация (ако това е НРН), в противен случай медицинският софтуер има ангажимент да ги предостави от собствена база данни.</p>
nrnPrescription	<p>Съдържа номера на рецепти, издадени като резултат от този преглед.</p> <p>Важно: В преходния период между хартиени документи и НЗИС, тук може да се съдържа както НРН, така и произволен номер. Ако подаденият string е НРН, той ще бъде проверен в НЗИС (т.е. дали съществува такъв документ, и дали е от правилния вид).</p> <p>Отчитане към НЗОК За отчет към НЗОК в елемент <i>Docs.Rp</i> могат да се ползват данни от посочената е-рецепта (ако това е НРН), в противен случай медицинският софтуер има ангажимент да ги предостави от собствена база данни.</p>

nrnReferral	<p>Съдържа номера на медицински направления, издадени като резултат от този преглед.</p> <p>Важно: В преходния период между хартиени документи и НЗИС, тук може да се съдържа както НРН, така и произволен номер. Ако подаденият string е НРН, той ще бъде проверен в НЗИС (т.е. дали съществува такъв документ, и дали е от правилния вид).</p> <div data-bbox="553 443 1429 688" style="border: 1px solid black; background-color: #f9e79f; padding: 5px;"> <p>Отчитане към НЗОК За отчет към НЗОК в елементи <i>Docs.SIMPConsult</i>, <i>Docs.VSDSIMPConsult</i>, <i>Docs.MDD</i>, <i>Docs.HospNapr.Hosp</i>, <i>Docs.HospNapr.Cpr</i> и <i>Docs.HospNapr.Apr</i> могат да се ползват данни от посоченото е-направление (ако това е НРН), в противен случай медицинският софтуер има ангажимент да ги предостави от собствена база данни.</p> </div>
financingSource	<p>Съдържа източника на финансиране за е-прегледа спрямо номенклатура CL069 на НЗИС.</p> <div data-bbox="553 804 1429 909" style="border: 1px solid black; background-color: #f9e79f; padding: 5px;"> <p>Отчитане към НЗОК За прегледи, които се плащат и съответно отчитат към НЗОК, стойността трябва да е 2, НЗОК.</p> </div>
incidentalVisit	<p>Флаг, който указва дали е-прегледа се извършва поради инцидентно посещение или е планирана среща. Стойността тук би следвало да е винаги true за е-прегледи от клас 2, По спешност.</p> <div data-bbox="553 1056 1429 1129" style="border: 1px solid black; background-color: #f9e79f; padding: 5px;"> <p>Отчитане към НЗОК За отчет към НЗОК в елемент <i>AmbList.Incidentally</i>.</p> </div>
isSecondary	<p>Флаг, който указва дали е-прегледа е за нов медицински проблем (т.е. първичен) - стойност false, или за вече проследяван медицински проблем (т.е. вторичен) - стойност true.</p> <div data-bbox="553 1276 1429 1381" style="border: 1px solid black; background-color: #f9e79f; padding: 5px;"> <p>Отчитане на НЗОК Участва в отчитането на вида преглед към НЗОК. Вижте подробности в описанието на поле class.</p> </div>
Irn	<p>Съдържа локален референтен номер (ЛРН), генериран от медицинския софтуер. Може да бъде всякакъв string, но той трябва да бъде уникален по отношение на УИН-а, с който се създава е-документа. Чрез този номер се създава връзка между запис в НЗИС и медицинския софтуер, която може да послужи при последващи проверки.</p> <p>Препоръчваме ви да използвате UUID, за да избегнете непредвидими проблеми.</p>
medicalHistory	<p>Съдържа анамнеза в свободен текст.</p>
motherHealthcare	<p>Секция от специализирани данни, която съдържа информация за майчино здравеопазване. Секцията е активна само, ако в поле purpose е въведена стойност 4, Майчино здравеопазване.</p>
isBreastFeeding	<p>Флаг, който указва дали пациентката е кърмачка към момента на прегледа.</p>

isPregnant	Флаг, който указва дали пациентката е бременна към момента на прегледа.
gestationalWeek	Съдържа гестационна седмица на бременността при жени към момента на прегледа. Трябва да съдържа стойност само ако поле isPregnant е със стойност true .
nrnExamination	Съдържа национален референтен номер (НРН) на е-прегледа. Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Encounter.identifier .
objectiveCondition	Съдържа обективно състояние в свободен текст.
openDate	<p>Съдържа дата и час на започване на медицинското събитие преглед. Не е задължително това да съвпада с дата и час на изпращане на заявката за създаване на е-преглед към НЗИС, тъй като в много случаи въвеждането на данните в медицинския софтуер (и от там в НЗИС) практически се случва по-късно.</p> <p>Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Encounter.period.start.</p>
	<p>Отчитане към НЗОК</p> <p>Това е датата и часът, които се отчитат с амбулаторния лист към НЗОК в елементи <i>AmbList.dataAl</i> и <i>AmbList.time</i>.</p>
purpose	<p>Съдържа причината за посещение при лекаря спрямо номенклатура CLO47 на НЗИС. Тази стойност има голямо значение за е-прегледа, тъй като на нейна база ще се изисква конкретен набор от допълнителни данни.</p> <p>Например, при стойност 4, Майчино здравеопазване, в е-преглед трябва да бъдат попълнени данни в секция motherHealthcare.</p>
	<p>Отчитане на НЗОК</p> <p>Участва в отчитането на вида преглед към НЗОК. Вижте подробности в описанието на поле class.</p> <p>В допълнение следните стойности имат отношение и към други елементи в отчета към НЗОК:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1, Консултация - елемент <i>VisitFor.Consult</i> 2, Обща профилактика - елемент <i>VisitFor.Profilact</i> 3, Детско здравеопазване - елементи <i>VisitFor.Profilact, Profilact.Child</i> 4, Майчино здравеопазване - елементи <i>VisitFor.Profilact, Profilact.Mother</i> 5, Профилактика на пълнолетни лица - елементи <i>VisitFor.Profilact, Profilact.Over18</i> 6, Профилактика на лица с рискови фактори - елементи <i>VisitFor.Profilact, Profilact.Risk</i> 7, Диспансерен преглед - елемент <i>VisitFor.Disp</i> 8, Високо-специализирана дейност - елемент <i>VisitFor.VSDVisit</i> 9, Рецепта на хоспитализирано лице - елемент <i>VisitFor.RpHosp</i> 10, Експертиза на работоспособността - елемент <i>VisitFor.LKKVisit</i> 11, По искане на ТЕЛК - елемент <i>VisitFor.Telk</i>

rhifAreaNumber	Съдържа комбинация от РЗОК номер и здравен район на пациента. Всички такива комбинации се съдържат в номенклатура CL029 на НЗИС.
sickLeave	Секция, която съдържа информация за издадени болнични листа към е-прегледа. Секцията може да се мултиплицира, за да обхване един или повече листа. За детайлна информация относно полетата в секцията вижте “Обект Sick Leave”.
status	Съдържа текущия статус на е-прегледа спрямо номенклатура CL055 на НЗИС. Значението на статусите е както следва: 1, Отворен - медицинското събитие преглед е започнало и документът е-преглед е получил НРН 2, Затворен - медицинското събитие преглед е завършило 3, Анулиран - документът е-преглед е анулиран е вече е невалиден Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Encounter.status , като в случая се ползват само статусите <i>in-progress</i> , <i>finished</i> и <i>entered-in-error</i> (съответстващи на номенклатура CL055 в този ред).
therapy	Секция, която съдържа информация за предписана терапия за третиране на проблемите, идентифицирани на база на проведения преглед.
medicationCode	Съдържа код на предписан лекарствен продукт спрямо номенклатура CL009 на НЗИС. Полето може да се мултиплицира за подаване на повече от една стойност.
note	Съдържа бележки в свободен текст от медицинския специалист, провеждащ консултацията по отношение на терапията като цяло.

Обект Medication

Този обект представлява описание на лекарствен продукт.

Спрямо стандарта FHIR® на HL7, Medication е базиран на обекта [Medication - FHIR v4 \(hl7.org\)](#) като той е адаптиран за нуждите на НЗИС. Взети са и елементи от [MedicationRequest - FHIR v4 \(hl7.org\)](#) с цел отбелязване на допълнителна информация.

Име на елемент	Описание и инструкции за попълване
actionTaken	Съдържа индикация за предприети действия при възникването на нежелана реакция спрямо номенклатура CL040 на НЗИС.
dosageInstruction	Секция, която съдържа информация за дозировката на лекарствения продукт. За детайлна информация относно полетата в секцията вижте “Обект Dosage Instruction”. Спрямо стандарта FHIR® на HL7, тази секция отговаря на MedicationRequest.dosageInstruction .
form	Съдържа лекарствената форма спрямо номенклатура CL010 на НЗИС.

	Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Medication.form .
isSuspect	Флаг, който указва дали лекарствения продукт е заподозрян за причиняване на нежелана реакция.
medicationCode	Съдържа кода на лекарствения продукт спрямо номенклатура CL009 на НЗИС. Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Medication.code .
usedBefore	Флаг, който указва дали пациентът е приемал този лекарствен продукт в миналото.

Обект Observation

Този обект съдържа резултати от медико-диагностична или специализирана дейност и тяхната оценка от лекар.

Спрямо стандарта FHIR® на HL7, Observation отговаря на обекта [Observation - FHIR v4 \(hl7.org\)](#) като той е адаптиран за нуждите на НЗИС.

Име на елемент	Описание и инструкции за попълване
category	Съдържа класификацията на оценката на резултата (т.е. по какъв начин е достигнато до тази оценка) спрямо номенклатура CL012 на НЗИС. Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Observation.category .
code	Съдържа типа на резултата от извършена специализирана дейност или манипулация спрямо номенклатура CL024 или CL088 на НЗИС (в зависимост дали това е резултат към дейност от CL022 или CL050). Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Observation.code .
interpretation	Съдържа интерпретация от медицинско лице на резултата спрямо номенклатура CL097 на НЗИС. Може да се избере повече от една стойност спрямо контекста и смисъла на номенклатурата. Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Observation.interpretation .
method	Съдържа метода, чрез който е получен резултата, спрямо номенклатура CL025 на НЗИС. Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Observation.method .
note	Съдържа бележки в свободен текст към оценката на резултата. Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Observation.note .
referenceRange	Секция, която съдържа информация за референтните стойности, спрямо резултата, когато това е приложимо. Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Observation.referenceRange .
high	Съдържа горната стойност на референтните стойности, когато това е приложимо.

	<p>Важно: Моля въвеждайте коректна референтна стойност спрямо пола и възрастта на пациента!</p> <p>Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Observation.referenceRange.high.</p>
low	<p>Съдържа долната стойност на референтните стойности, когато това е приложимо.</p> <p>Важно: Моля въвеждайте коректна референтна стойност спрямо пола и възрастта на пациента!</p> <p>Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Observation.referenceRange.low.</p>
text	<p>Съдържа референтна стойност в свободен текст, когато това е приложимо.</p> <p>Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Observation.referenceRange.text.</p>
valueCode	<p>Съдържа стойността на резултата, избрана от номенклатура, спрямо номенклатура CL030 на НЗИС. Попълва се само, когато е избрана стойност 2, Категоризация по номенклатура в поле valueScale.</p> <p>Важно: Позволените стойности от CL030 са спрямо избраната стойност в поле valueNomenclature. За повече информация вижте мапинга между двете номенклатури.</p> <p>Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Observation.value.</p>
valueDateTime	<p>Съдържа дата и час на излизане на резултата.</p> <p>Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Observation.value.</p>
valueNomenclature	<p>Съдържа вида на номенклатурата, който да бъде използван в поле valueCode за дефиниране на стойността на резултата, спрямо номенклатура CL032 на НЗИС. Попълва се само, когато е избрана стойност 2, Категоризация по номенклатура в поле valueScale.</p>
valueQuantity	<p>Съдържа количествена стойност на резултата. Попълва се само, когато е избрана стойност 1, Количествено представяне в поле valueScale.</p> <p>Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Observation.value.</p>
valueScale	<p>Съдържа скалата на измерване на резултата спрямо номенклатура CL028 на НЗИС. Тя предоставя следните опции:</p> <p>1, Количествено представяне - указва, че резултатът се дефинира чрез количествена стойност в комбинация с мерна единица</p> <p>2, Категоризация по номенклатура - указва, че резултатът се дефинира чрез стойност, избрана от номенклатура</p> <p>3, Описателен метод - указва, че резултатът се дефинира чрез текстово описание (т.е. в свободен текст)</p> <p>На базата на избраната стойност, НЗИС ще очаква правилно попълнени полета valueNomenclature, valueQuantity, valueCode, valueString и valueUnit.</p>
valueString	<p>Съдържа текстово описание на резултата. Попълва се само, когато е избрана стойност 3, Описателен метод в поле valueScale.</p>

	Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Observation.value .
valueUnit	Съдържа мерната единица в UCUM формат за количествената стойност на резултата. Попълва се само, когато е избрана стойност 1 , Количествено представяне в поле valueScale .

Обект Patient

Този обект съдържа данни за пациент.

Спрямо стандарта FHIR® на HL7, Patient отговаря на обекта [Patient - FHIR v4 \(hl7.org\)](#), като той е адаптиран за нуждите на НЗИС.

Име на елемент	Описание и инструкции за попълване
address	Секция, която съдържа настоящия адрес на пациента. Спрямо стандарта FHIR® на HL7, тази секция отговаря на Patient.address .
city	Съдържа името на града. Важно: Не трябва да се попълват допълнителни неща като “град” или гр. Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Patient.address.city .
country	Съдържа държавата спрямо номенклатура CL005 на НЗИС. Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Patient.address.country .
county	Само за адреси в България съдържа областта спрямо номенклатура CL041 на НЗИС.
line	Съдържа останалата информация за адреса. Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Patient.address.link .
postalCode	Съдържа пощенския код. Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Patient.address.postalCode .
birthDate	Съдържа дата на раждане на пациента. Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Patient.birthDate .
email	Съдържа имейл за връзка с пациента. Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле може да се използва за попълване на Patient.telecom от съответния тип.
gender	Съдържа пола на пациента спрямо номенклатура CL001 на НЗИС. Тази номенклатура е създадена по стандарта FHIR® на HL7 и включва допълнителни стойности, които е възможно да не са признати във всички сфери на здравеопазването в България. Моля избирайте стойности, които са юридически и медицински валидни за конкретния случай. Това поле отговаря на Patient.gender .
identifier	Съдържа коректния идентификатор на пациента спрямо избрания тип в поле identifierType .

	Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Patient.identifier.value .
identifierType	Съдържа типа на идентификатора в поле identifier спрямо номенклатура CL004 на НЗИС. Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Patient.identifier.type .
name	Секция, която съдържа имената на пациента. Спрямо стандарта FHIR® на HL7, тази секция отговаря на Patient.name . <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0f0e0;"> <p>Съвет за интеграцията</p> <p>При необходимост от повече от едно име в поле, те трябва да бъдат разделени или с интервал, или с тире спрямо това, как е написано в документа за самоличност. В никакъв случай не трябва да се пишат титли, почетни обръщения или друга подобна информация.</p> <p>Важно: За граждани и постоянно пребиваващи в България, НЗИС прави сравнителен анализ на имената по идентификатор спрямо регистъра на ГРАО. Ако няма достатъчно висок процент на съвпадение, системата ще откаже да приеме обекта subject като валиден. В такива случаи потребителя трябва да провери за грешки при изписването, букви на латиница в имена на български език, разменени имена или други неточности, като използва документ за самоличност на пациента. Ако всичко изглежда коректно, има вероятност данните в ГРАО да не са актуализирани след скорошна промяна (примерно при сключен брак). В такива случаи можете да използвате имената от преди промяната или трябва да се обърнете към ГРАО!</p> </div>
family	Съдържа фамилно име(на) на пациента. Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Patient.name.family .
given	Съдържа собствено име(на) на пациента. Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Patient.name.given .
middle	Съдържа второ, презиме, бащино име(на) на пациента.
nationality	Съдържа националността на пациента спрямо номенклатура CL005 на НЗИС.
phone	Съдържа телефон за връзка с пациента. Препоръчителен формат за въвеждане на телефонния номер е MSISDN. Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле може да се използва за попълване на Patient.telecom от съответния тип.
socialGroup	Съдържа социална група към която пациента спада спрямо номенклатура CL042 на НЗИС.

Обект Practitioner

Този обект съдържа данни за медицинско лице, което извършва определена дейност, както и допълнителна информация за практиката и условията, в които оперира.

Спрямо стандарта FHIR® на HL7, Practitioner е базиран на обекта [Practitioner - FHIR v4 \(hl7.org\)](http://hl7.org/fhir/Practitioner), като той е силно адаптиран за нуждите на НЗИС. Включена е и базова информация от обекта [Location - FHIR v4 \(hl7.org\)](http://hl7.org/fhir/Location).

Име на елемент	Описание и инструкции за попълване
accompanying	Секция, която съдържа базова информация за други медицински лица, които имат пряко участие в дейността. Секцията може да се мултиплицира, за да обхване едно или повече лица.
pmi	Съдържа УИН на медицинското лице, което участва в дейността.
qualification	Съдържа кода на специалност на медицинското лице, което участва в дейността, спрямо номенклатура CL006 на НЗИС. Към това поле има атрибут nhifCode , който следва да съдържа съответстващия код по НЗОК за тази специалност (ако има такъв).
email	Съдържа имейл за връзка с медицинското лице. Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле може да се използва за попълване на Practitioner.telecom от съответния тип.
nhifNumber	Когато е приложимо, съдържа НЗОК номера, на който е регистрирана съответната практика, посочена в поле practiceNumber . Отчитане към НЗОК За отчет към НЗОК в елемент <i>Practice.NZOKCode</i> .
phone	Съдържа телефон за връзка с медицинското лице. Препоръчителен формат за въвеждане на телефонния номер е MSISDN. Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле може да се използва за попълване на Practitioner.telecom от съответния тип.
pmi	Съдържа УИН на медицинското лице, което е отговорно за е-прегледа. В случай на заместване, това е номера на заместващия лекар (т.е. на титуляра). Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Practitioner.identifier . Отчитане към НЗОК За отчет към НЗОК в елемент <i>Doctor.UIN</i> .
pmiDeputy	В случай на заместване съдържа УИН на медицинско лице, което замества лекаря, посочен в поле pmi . За повече информация относно календара за замествания, моля вижте документ D2 .
practiceNumber	Съдържа регистрационен номер на лечебното заведение спрямо регистъра на НЗИС, в което оперира медицинското лице, посочено в поле pmi . Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Location.identifier . Отчитане към НЗОК За отчет към НЗОК в елемент <i>Practice.PracticeCode</i> .

qualification	<p>Съдържа кода на специалност на медицинското лице, посочено в поле pmi, спрямо номенклатура CL006 на НЗИС.</p> <p>Към това поле има атрибут nhifCode, който следва да съдържа съответстващия код по НЗОК за тази специалност (ако има такъв). Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Practitioner.qualification.code.</p>
	<p>Отчитане към НЗОК</p> <p>За отчет на специалност към НЗОК в амбулаторен лист в елемент <i>Doctor.SIMPCode</i> следва да се използва информацията от допълнителния атрибут qualification.nhifCode. Мапинг между лекарски специалности и двуцифрените кодове спрямо приложенията на НЗОК има в номенклатура CL006.</p>
rhifAreaNumber	Съдържа комбинация от РЗОК номер и здравен район на медицинското лице, посочено в поле pmi . Всички такива комбинации се съдържат в номенклатура CL029 на НЗИС.
role	Съдържа ролята на заместване на медицинското лице спрямо номенклатура CL023 на НЗИС.

Обект Procedure

Този обект съдържа данни за планирана или извършена медико-диагностична дейност.

Спрямо стандарта FHIR® на HL7, Procedure отговаря на обекта [Procedure - FHIR v4 \(hl7.org\)](#) като той е адаптиран за нуждите на НЗИС.

Име на елемент	Описание и инструкции за попълване
cannotPerform	Флаг, който указва дали процедурата може да бъде извършена (напр. при недостатъчно материал).
cannotPerformReason	Съдържа описание на причината в свободен текст, поради която процедурата не може да бъде извършена.
code	Съдържа кода на медико-диагностичната дейност спрямо номенклатура CL022 на НЗИС. Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Procedure.code .
device	Съдържа уред или средство, използвани за извършване на процедурата спрямо номенклатура CL056 на НЗИС. Спрямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Procedure.usedCode .
observation	Секция, която съдържа информация за резултати от медико-диагностична дейност и тяхната оценка от лекар. Секцията може да се мултиплицира, за да обхване няколко резултата. За детайлна информация относно полетата в секцията вижте "Обект Observation". Спрямо стандарта FHIR® на HL7, тази секция отговаря на Procedure.partOf .

performedDateTime	Съдържа дата и час, когато са извършени дейностите по процедурата (напр. от пациента е взет биологичен материал). прямо стандарта FHIR® на HL7, това поле отговаря на Procedure.performed във формат <i>dateTime</i> .
-------------------	---

Обект Sick Leave

Този обект съдържа общи данни за издаден болничен лист и може да бъде част от е-преглед или е-хоспитализация.

Име на елемент	Описание и инструкции за попълване
days	Съдържа брой дни на болничния.
fromDate	Съдържа начална дата на болничния.
isInitial	Флаг, който указва дали е първичен болничен или е продължение.
number	Съдържа номер на болничния лист, както е получен <i>предварително</i> от НОИ. Важно: Стойността не се валидира от НЗИС!
reasonCode	Съдържа МКБ кода на диагнозата, по която се издава болничния лист, спрямо номенклатура CL011 на НЗИС.
status	Флаг, който указва дали болничния лист е активен (стойност true) или е анулиран (стойност false).
toDate	Съдържа крайна дата на болничния.